

**A BAKONYI TERMÉSZETTUDOMÁNYI MÚZEUM
ZENGŐLÉGYGYŰJTEMÉNYE (DIPTERA SYRPHIDAE), I.**

DR. TÓTH SÁNDOR
Bakonyi Természettudományi Múzeum, Zirc

Abstract: Dipterological studies are of great importance for completing the scientific project „Natural features of the Bakony mountains”. Collecting and elaborating works carried out in the last 15 years resulted in a Syrphidae collection consisting of 12 000 specimens originating from the area of the Bakony mountains. The volume of the Syrphidae collection from the Bakony mountains comes close to that of the Budapest Natural History Museum originating from Hungary's whole territory. Author thinks reasonable to report all of the locality data from this scientifically important material, but taking the immense quantity of the data into account in several parts. Present paper contains the first part of the planned series.

Bevezetés

„A Bakony természeti képe” c. tudományos kutatóprogram keretében jelentős helyet foglal el a dipterológiai gyűjtő- és feldolgozó munka. A Bakonyi Természettudományi Múzeum *Diptera*-gyűjteménye ma már számszerűség tekintetében is egyik legnagyobb gyűjtemény, mely mintegy 12 ezer *Syrphidae* példányt tartalmaz a Bakonyból.

A Bakonyi Természettudományi Múzeum gyűjtőterülete a természetföldrajzi, ún. tág értelemben vett Bakony hegységre terjed ki (BULLA, 1962), mely alatt a Balaton-tól északra elterülő hegyvidéket értjük a közbezárt medencékkel (1. ábra). Erről a területről származik a múzeum törzsanyaga. Meg kell itt jegyezni, hogy a Pannonhalmi-domság területére még csak kis mértékben terjedtek ki a gyűjtések, így a múzeum *Syrphidae* anyagának gyűjtőhelyeit inkább „A Bakony hegység állatföldrajzi felosztása” c. térképen (PAPP, 1968) jelöltem be (2. ábra).

A Bakonyi Természettudományi Múzeum *Syrphidae*-gyűjteménye nagyságrend tekintetében alig marad el a budapesti Természettudományi Múzeum Állattára *Syrphidae*-anyagától. A gyűjtemény fajszáma is igen jelentős, a Magyarországon élő fajok nagyobb részét tartalmazza. Ennek oka az, hogy a hegység rendkívül változatos domborzatú, éghajlata is sokrétű. A Balaton-felvidék szubmediterrán vonásokat mutató éghajlatától az Északi-Bakony hegyvidéki jellegű éghajlatáig sokféle hatás érvényesül. Elsősorban ez az oka a változatos faunának. A Balaton-felvidéken számos melegkedvelő elem fordul elő. Nagyon gazdag a faunája az Északi-Bakony szurdokvölgyeinek (Esztergáli-völgy, Barok-völgy, Ördög-árok).

A Bakony hegység *Syrphidae*-faunájára vonatkozó első adatokat „A magyar birodalom állatvilága (*Fauna Regni Hungariae*)” c., a századforduló táján megjelent műben találhatjuk. Ebben THALHAMMER (1899) 216 *Syrphidae*-faj Magyarországi mai területére vonatkozó előfordulására közölt adatokat, igaz egy részüket közelebbi lelőhelymegnevezés nélkül (közönséges, gyakori stb. megjegyzéssel). A 216 faj között mindössze 5 olyan szerepel, melynek adata a tág értelemben vett Bakony hegységre vonatkozik: *Baccha elongata* FABR. = Tapolca, *Merodon albifrons* MEIG. = Kúp, *Chrysotoxum elegans* LOEW = Tapolca, *Ceria (Ceria) subsessilis* LATR. = Tapolca, *Eristalis rupium* FABR. = Somlóvásárhely.

Ugyancsak THALHAMMER (1929) élete vége felé gyűjteményéről kézzel írt faunakatalógusában is találhatunk a Bakony hegységre vonatkozó *Syrphidae*-adatot (*Chrysogaster nobilis* FALL. = Badacsony).

Hosszú ideig nem történt a hegység területén *Syrphidae*-gyűjtés, vagy legalábbis adatközlésre nem került sor. A Fauna Regni Hungariae megjelenése után csaknem négy évtized telt el amikor a tihanyi Magyar Biológiai Kutatóintézet működésével összefüggésben a Balaton környékén komolyabb dipterológiai gyűjtőmunka indult be, melynek eredményeiből SZILÁDY (1941) közölt az északi Balaton-partra és a Balaton-felvidékre vonatkozó *Syrphidae*-adatokat is. Munkájában 50 fajt sorol fel zömmel Tihanyból és Tapolcáról. A tapolcai adatok között szerepel a Fauna Regni Hung. fentebbi 2 adata is. A felsorolás csak a lelőhelyet jelöli meg, a gyűjtés időpontját és a gyűjtő nevét nem. Az alábbiakban SZILÁDY cikke alapján felsorolom a fajokat (a felsorolásban T = Tihany, FRH = Fauna Regni Hungariae):

- Pipiza noctiluca L. T. VI.
- Heringia virens F. T. IV. Kenese IX. Szemes
- Heringia maculipennis MG. T. V—VII.
- Orthonera longior Beck. T. V.
- Chilosia albitarsis Lw. T. V.
- Chilosia pascuorum Beck. T. IV.
- Chilosia polita Beck. Láz-hegy (Zala)
- Chilosia gemina Beck. T. IV.
- Chilosia scutellata Fall. T. VI.
- Pelecocera latifrons Lw. T. IV.
- Rhingia campestris Mg. T. IV.
- Brachyopa bicolor Fall. T. IV.
- Paragus bicolor F. T. IV. Kenese IX.
- Paragus tibialis F. T. V.
- Paragus quadrifasciatus Mg. Siófok. F. R. H.
- Paragus politus Wied. T. VIII.
- Baccha elongata F. Tapolca F. R. H.
- Platychirus fulviventris Mcq. Kenese IX.
- Platychirus scutatus Mg. T. IV.
- Melanostoma mellinum L. T. X. Kenese, Szemes, Keszthely
- Epistrophe balteata Deg. T. VIII. X.
- Epistrophe euchroma Kow. T. IV.
- Lasiopticus pyrastris L. T. IV. VII.
- Syrphus torvus O.—S. T. XI.
- Syrphus corollae F. Kenese IX.
- Syrphus ribesii L. T. IV.
- Syrphus arcuatus Fall. T. IV.
- Syrphus luniger Mg. T. IV.
- Syrphus Braueri Egg. T. IV. VII.
- Sphaerophoria scripta L. T.
- Sphaerophoria Rüppeli Wied. T. VII.
- Xanthogramma dives Rond. T. V.
- Chrysotoxum vernale Lw. T. IV.
- Chrysotoxum cautum Hrr. T. IV.
- Chrysotoxum elegans Lw. Tapolca F. R. H.
- Chrysotoxum intermedium Deg. T. IV.
- Volucella zonaria Poda. T. VII.
- Volucella bombylans Mg. T.
- Volucella plumata Deg. T.
- Volucella pellucens L. T.
- Volucella inflata F. Tapolca
- Eristalis aeneus Scop. T. XI. XII.
- Eristalis sepulchlaris L. T. IX. Kővágóörs, Szemes
- Eristalis bulgarica Szil. T. VI.
- Eristalis intricaria L. T. VIII.
- Lampetia chalybeata Sack. T. VIII.

Myiatropa florea F. Communis
 Tubifera trivittata F. T. IX.
 Syritta pipiens L. T. IV. VIII.
 Eumerus ornatus Mg. T. VI.
 Ceria subsessilis Latr. Tapolca F. R. H.

Az 1950-es évek vége felé kezdődött el a Bakony hegységben jelentősebb dipterológiai gyűjtőmunka (elsősorban MIHALYI, ZSIRKÓ, TÓTH, PAPP), mely azonban csak az 1960-as évek közepétől vált intenzívvé és tervszerűbbé „A Bakony természeti képe” program keretében. A zirci Bakonyi Természettudományi Múzeum gyűjteményében 1980 végén mintegy 12 ezer db-ból álló, a Bakony hegység területéről származó *Syrphidae*-anyag gyűlt össze. A hazai viszonylatban igen jelentős anyag nagyobb részét az utóbbi években meghatározta a szerző, így időszerűvé vált a gyűjtemény adatainak közlése. Tekintettel a gyűjtemény nagyságára, célszerűnek látszik kisebb egységekre bontva, sorozat formájában megjelentetni a gyűjtemény adatait. E sorozat csak a faunisztikai adatokat tartalmazza, ugyanis „A Bakony természettudományi kutatásának eredményei” monográfia tervezett füzetei között szerepel „A Bakony hegység zengőlégyfaunájának alapvetése (Diptera: Syrphidae)” c. tanulmány, ahol lehetőség lesz majd a hegység *Syrphidae*-faunájának sokoldalú elemzésére. A Bakony hegységben gyűjtött *Syrphidae*-anyag egy része (mintegy 2–3000 db) a budapesti Természettudományi Múzeum Állattárába került és természetesen ma is ott van. Ez az anyag elsősorban MIHALYI F., ZSIRKÓ G., PAPP J. és TÓTH S. gyűjtéseiből származik. Dolgozatsorozatomban tartalmazza az Állattárban levő bakonyi *Syrphidae*-anyag adatait is.

A lelőhelyadatok fásasztó és sok türelmet igénylő összeállításában nagy segítségemre voltak munkatársaim, HAVASI ISTVANNÉ és SZAUTNER FERENCNÉ. Munkájukért e helyen köszönet illeti őket.

A Bakony hegység területén sokan gyűjtöttek zengőlegyeket. Meglehetősen nehéz lenne valamennyiüket felsorolni. Meg kell azonban jegyezni, hogy a gyűjtésben részt vevők egy része nem volt rovargyűjtő, sokan közülük csak alkalmoszerűen, néha csupán egyetlen alkalommal és egy-két példány megfogásával járultak hozzá a Bakony hegység *Syrphidae*-faunájának megismeréséhez. A lelőhelyek tételes felsorolásánál a helykimelés érdekében rövidítve közlöm a gyakrabban szereplő gyűjtők nevét. A tervezett sorozatban egységesen az alábbi rövidítéseket alkalmazom:

BE = *Dr. Bajári Erzsébet*: A budapesti Természettudományi Múzeum Állattárában a hártýásszárnyúakkal foglalkozó kutató volt, aki néhány alkalommal a Bakonyban gyűjtött, többek között zengőlegyeket is.

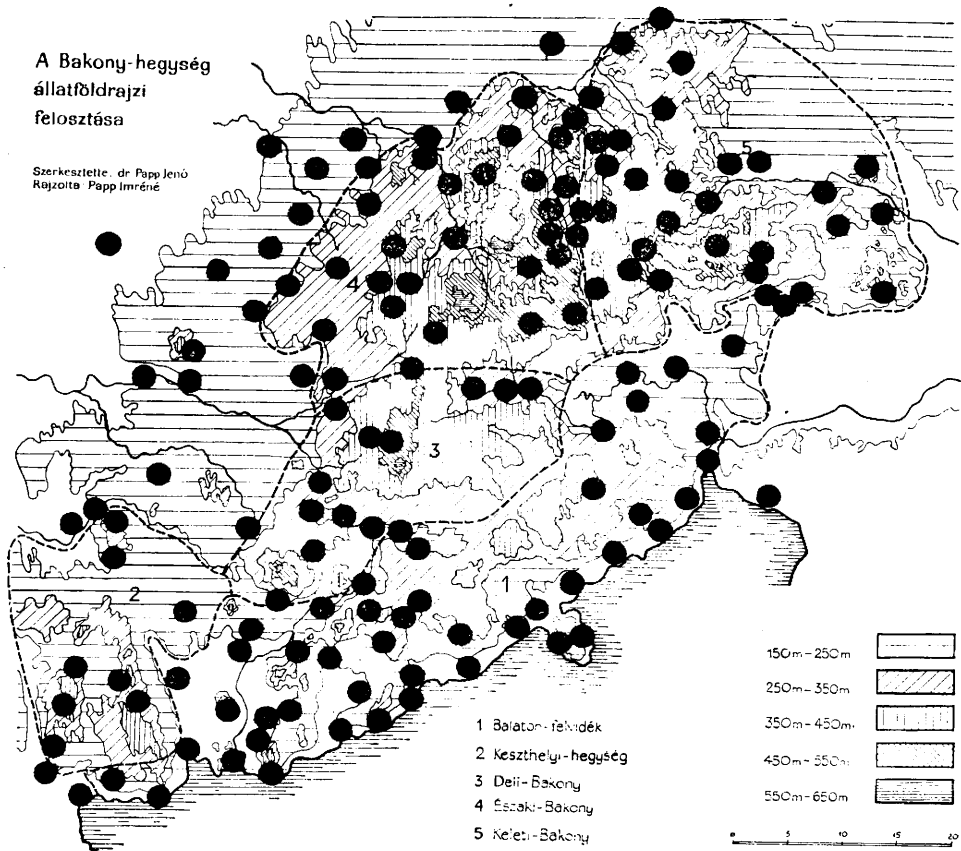
BGY = *Dr. Bürgés György*: A Keszthelyi Agrártudományi Egyetemen egyetemi adjunktus, az 1970-es évek második felében Rezin működtetett fénycsapdát, annak anyagából kerültek példányok a múzeumba.

BK = *Balla Katalin*: Tanár (Kecskemét), 1973 és 1974 nyarán 2 hetet töltött el a BTM-ban, rovargyűjtéssel és preparálással segítette a múzeum munkáját. Közben néhány tucat *Syrphidával* is gyarapította a BTM gyűjteményét.

BL = *Berczi Lajos*: A budapesti Szerb Antal Gimnázium tanulója, 1978–1979–1980 nyarán két hetet töltött el a BTM-ban, ahol rovargyűjtéssel és a múzeum fürkészdarázs-gyűjteményének meghatározásával foglalkozott. Közben kevés *Syrphidae*-példánnyal is gyarapította a múzeum gyűjteményét.

CSM = *Csiby Mária*: 1977 végétől entomológus muzeológus a BTM-ban. Munkája során elsősorban a Diptera-gyűjteményt gyarapította, számos *Syrphidae*-példányt gyűjtött be.

ES = *Endrődy jr. Sebestyén*: A budapesti Természettudományi Múzeum kutatója, alkalmoszerűen zengőlegyeket is gyűjtött, többek között a Bakonyban is.



2. ábra: Zengőlégygyűjtő helyek a Bakony hegységben
Abb. 2: Syrphidae-Sammelorten im Bakony-Gebirge

- GY** = *Dr. Győrffy György*: Tanársegéd a szegedi József Attila Tudományegyetemen, 1973-ban és 1974-ben „A Bakony természeti képe” program keretében a nyári időszakban részt vett a gyűjtő-, preparáló és feldolgozó munkában. Közben néhány tucat Syrphidával is gyarapította a BTM gyűjteményét.
- HI** = *Havasi Istvánné*: 1978-tól a BTM rovarpreparátora, aki a preparálás mellett a múzeum gyűjtőmunkájában is rendszeresen részt vesz. Viszonylag sok Syrphidae-példánnyal gyarapította a BTM Diptera-gyűjteményét.
- HM** = *Huszár Mária*: Tanár (Nagykörös), 1973-ban és 1974-ben nyáron két hetet töltött el a BTM-ban, rovargyűjtéssel és preparálással segítette a múzeum munkáját. Közben kevés Syrphidát is gyűjtött.
- KB** = *Kalivoda Béla*: A budapesti Szerb Antal Gimnázium tanulója, 1979 és 1980 nyarán két hetet töltött el a BTM-ban, ahol rovargyűjtéssel és preparálással foglalkozott, egy kevés Syrphidae-anyaggal is gyarapította a múzeum gyűjteményét.
- KÁ** = *Kasper Agota*: 1971-től 1978-ig rovarpreparátor a BTM-ban, rendszere-

- sen részt vett a rovargyűjtésekben is. Számos Syrphidae-példánnyal gyarapította a múzeum gyűjteményét. Jelenleg a BTM botanikai és gerinctelen-gyűjteményében preparátor.
- MF = *Dr. Mihályi Ferenc*: A budapesti Természettudományi Múzeum Állattára Diptera-gyűjteményének volt a vezetője, jelenleg nyugdíjasként dolgozik ugyanott. Az 1956-ban elégett Diptera-gyűjtemény újbóli megteremtője. Főleg az 1950-es évek második felében gyűjtött több alkalommal zengőlegyeket is a Bakonyban.
- ML = *Dr. Móczár László*: A budapesti Természettudományi Múzeum Állattára Hymenoptera-gyűjteményének a vezetőjeként az 1950-es évek vége felé gyűjtött a Bakonyban Syrphidákat is. Jelenleg a szegedi József A. Tudományegyetem tanszékvezető tanára.
- NÉ = *Nagy Éva*: 1973-tól a BTM adminisztrátora, aki a zoológia, főleg az ornitológia iránt is érdeklődött. Alkalmasszerűen részt vett a múzeum gyűjtőmunkájában is. A BTM gyűjteményét néhány tucat Syrphidával gyarapította.
- NI = *Neruzsil István*: 1958—1965 között a veszprémi Bakonyi Múzeum adminisztrátora volt, lelkes rovargyűjtő, néhány Syrphidae-példányt is gyűjtött.
- NF = *Novák Frigyes*: Nyugalmozott általános iskolai igazgató, nyugdíjasként az 1950-es évek végétől haláláig, az 1960-as évek közepéig Csupakon a növényvédő állomás fénycsapdját kezelte. Csupakon és Palóznakon gyűjtött néhány Syrphidát is.
- PJ = *Dr. Papp Jenő*: 1969 végéig a veszprémi Bakonyi Múzeum muzeológusa, a múzeum rovargyűjteményének megalapozója. Alkalmasszerűen Syrphidák gyűjtésével is gyarapította a gyűjteményt. Jelenleg a budapesti Természettudományi Múzeum Állattára Hymenoptera-gyűjteményének a vezetője.
- RL = *Dr. Rézbányai László*: Biológus, „A Bakony természeti képe” program aktív résztvevője. Az 1960-as évek végétől Svájcban él, jelenleg a luzerni Natur Museum entomológusa. Az 1960-as évek végén és az 1970-es évek elején működtetett fénycsapdákat a Bakonyban. Ezek anyagából dolgozott fel Syrphidae-példányokat a szerző.
- SI = *Sinkovics Ilona*: Főiskolai hallgató, 1973 nyarán két hetet töltött el a BTM-ban, ahol rovargyűjtéssel foglalkozott. Egy kevés zengőlegyet is gyűjtött a múzeum számára.
- SZF = *Szautner Ferencné*: 1979-től a Bakonyi Természettudományi Múzeum dolgozója, jelenleg gazdasági előadói munkakörben. Néhány alkalommal rovargyűjtésben is részt vett, ahol zengőlegyeket is gyűjtött.
- TGY = *Topál György*: A Természettudományi Múzeum Állattára emlősgyűjteményének vezetője, aki az emlősök mellett rovarokat, így zengőlegyeket is gyűjtött a Bakonyban.
- TI = *Tóth Ilona*: A zirci gimnázium tanulója, 1972—1975 között nyaranta rendszeresen gyűjtött és preparált rovarokat a BTM részére. Számos Syrphidae-példánnyal gyarapította a múzeum gyűjteményét.
- TP = *Tóth Pál*: Főiskolai hallgató, 1973 nyarán két hetet töltött el a BTM-ban rovarok gyűjtésével és preparálásával. Néhány tucat Syrphidával gyarapította a múzeum Diptera-gyűjteményét.
- TS = *Dr. Tóth Sándor*: Dipterológus muzeológus, a Bakonyi Természettudományi Múzeum igazgatója. Az 1950-es évek végétől végez gyűjtéseket a Bakony hegységben, a zengőlegyeket kezdettől fogva rendszeresen gyűjtötte.
- VI = *Varga Ibolya*: A sümegi biológia tagozatos gimnázium tanulója, zirci lakos, aki 1972 nyarán egy hónapot töltött a Bakonyi Természettudományi Múzeumban kisegítő preparátorként, miközben néhány Syrphidae-példánnyal is gyarapította a múzeum gyűjteményét.
- ZSG = *Zsirkó Gizella*: A budapesti Természettudományi Múzeum Állattárában volt preparátor, az 1950-es évek második felében dr. Mihályi Ferencsel közös dipterológiai gyűjtéseket végzett a Bakonyban, közben elég sok Syrphidát fogott.

A fajok jegyzéke a lelőhelyadatokkal

Paragus bicolor FABR. — Bakonyszentlászló: Vinye (1957. VIII. 7., PJ, 1♂), Balatonkenese, hegytető (1958. IX. 1., MF, 1♂, 1♀), Balatonkenese: Partfő (1971. VII. 17., TS, 1♂), Balinka: Ubaldpuszta (1968. VIII. 6., PJ, 1♀), Fehérvárcsurgó (1979. VI. 16., CSM, 1♂), Gézaháza: Mogyorós-kert (1957. IV. 22., PJ, 1♀), Tihany: Gödrös (1962. VI. 12., Soós A., 1♀), Tihany: Külső-tó, rét (1958. VI. 4., MF, 1♂, ZSG, 1♂), Zirc: Cuha-völgy (1957. V. 23., ML, 1♂).

Paragus finitimus GOELDL. — Bakonyjákó (1957. VI. 11., TS, 1♂), Bakonyszentlászló: Vinye, Sándormajor (1957. VIII. 7., PJ, 1♂), Balatonakali (1965. VI. 21., PJ, 1♂), Balatonkenese, hegytető (1958. IX. 1., MF, 1♀), Balatonkenese: Partfő (1972. V. 21., TS, 1♀), Fenyőfő: Kisszépalma (1965. V. 25., PJ, 1♂), Gézaháza: Mogyorós-kert (1957. IV. 22., PJ, 1♀), Gyulafirátót, halastó (1971. V. 12., TS, 1♂), Pénzesgyőr: Kerteskö (1963. V. 3., PJ, 1♀), Pula: Náci-hegy (1964. VII. 22., PJ, 1♀), Salföld (1969. VII. 29., TS, 1♀), Tihany: Gödrös (1962. VI. 12., Soós A., 1♀), Tihany: Külső-tó (1958. VI. 4., MF, 2♂), Tihany, mező (1968. V. 6., MF, 1♀), Zirc: Cuha-völgy (1957. V. 23., ML, 1♂).

Paragus majoranag ROND. — Ajka: Jókai-bánya (1957. VII. 25., TS, 1♂), Ajka, ligeterdő (1964. VI. 23.♂, VII. 16., TS, 1♀), Bakonybél: Fekete-séd (1972. VII. 27., TS, 1♂), Balatonfüred, erdei út (1966. VII. 19., TS, 1♀), Balatonfűzfő, Húscsapda (1959. VI. 15., MF, 1♀), Balatonkenese: Partfő-dűlő (1963. IX. 4., PJ, 1♀), Csesznek: Gézaháza (1972. VII. 24., TS, 1♀), Eplény: Malomréti-völgy (1974. V. 8., TS, 1♀), Eplény, vasúti átjáró (1978. V. 25., KÁ, 3♂, 1♀), Fenyőfő, ősfenyves (1973. VIII. 27., TS, 1♀), Gézaháza: Mogyorós-kert (1957. V. 22., BE, 1♀, PJ, 1♂, 1♀), Tihany (1971. VI. 29., 1♀, VII. 5., 2♂, 1♀, VII. 6., ML, 1♂, 2♀, Malaise-csapda), Tihany: Akasztó-domb (1958. VI. 2., MF, 1♂, 2♀, ZSG, 2♂, VI. 5., Szócs J., 1♂, VI. 7., MF, 1♀), Tihany, barátkások (1957. V. 6., MF, 1♂), Tihany, keleti part (1957. V. 6., MF, 14♂, 3♀, ZSG, 7♂, 2♀), Tihany: Kiserdő-tető (1971. VI. 26., TS, 1♀), Tihany, mező (1958. VI. 6., MF, 1♀), Tihany: Óvár, erdő (1958. VI. 3., MF, 1♂), Tihany: Sajkod (1973. VII. 4., TS, 1♀), Várpalota: Hétházpuszta (1973. VII. 15., TS, 1♂), Vonyarcvashegy, forrásos rét (1957. VII. 15., ZSG, 1♀), Zalaszántó: Tátika, erdő (1966. VIII. 13., TS, 1♂), Zirc: Cuha-völgy (1957. VI. 22., 1♂, VI. 27., 1♂, 1958. V. 13., PJ, 1♂).

Paragus quadrifasciatus MEIG. — Nagyvázsony: Kessler-tanya (1963. V. 13., PJ, 1♀), Tihany (1971. VI. 27., 1♂, VII. 5., ML, 1♂).

Paragus tibialis FALL. — Ajka, bokros ligeterdő (1964. VIII. 15., TS, 1♂), Bakonybél: Gerence-völgy (1959. VIII. 1., ZSG, 1♂), Bakonybél: Fekete-séd (1972. VII. 27., TS, 1♀), Bakonyszentkirály: Hajmáspuszta, halastó (1972. V. 19., TS, 1♀), Bakonyszentlászló, ősfenyves (1959. VII. 28., ZSG, 1♂), Bakonyszentlászló: Vinye: Kőpinceforrás (1972. VII. 10., fénycsapda 1♀), Bakonyszűcs: Gerence-völgy (1957. VI. 19., PJ, 1♀), Balatonfüred, Nagymező (1957. VIII. 6., ES, 1♀), Balatonfüred, vizes rét (1970. VI. 1., MF, 1♀), Balatonfűzfő, rét (1959. VI. 15., MF, 1♀), Balatonkenese: Partfő (1971. VII. 17., TS, 1♀), Csesznek: Zörög-tető (1973. VIII. 15., GY, 1♀), Eplény: Malomréti-völgy (1980. VIII. 17., TS, 1♀), Fenyőfő: Kisszépalma (1965. V. 25., PJ, 1♀), Fenyőfő, ősfenyves (1970. VII. 7., 1♂, 1973. VIII. 27., TS, 2♂, 1978. V. 31., KÁ, 1♀), Gézaháza: Mogyorós-kert (1957. V. 22., PJ, 1♂), Keszthely (1955. V. 13., Jermy T., 1♀), Keszthely: Fenékpuszta (1964. VII. 8., Soós A., 1♀), Olaszfalu: Felsőpere (1972. VII. 25., TS, 1♂), Tihany (1971. VI. 29., 1♀, VII. 6., ML, 1♂, 3♀), Tihany: Belső-tó (1980. VII. 9., TS, 1♂), Tihany: Gödrös (1958. IX. 12., ZSG, 1♂, 1♀), Tihany, keleti part (1957. V. 6., MF, 2♀), Tihany: Külső-tó (1972. VII. 5., 1♂, VII. 19., TS, 1♂), Ugod, erdő széle (1973. VIII. 3., TS, 1♂), Ugod: Királykapu (1973. VI. 19., KÁ, 1♂), Ugod: Szárhegy (1975. VIII. 14., TS, 2♂), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1973. VII. 26., KÁ, 1♂).

Baccha elongata FABR. — Ajka: Jókai-bánya (1957. VII. 29., 1♀, 1965. VII. 13., TS, 1♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., TS, 1♂), Bakonyhána: Gaja-völgy (1972. IX. 28., TS, 1♀), Bakonyszűcs: Somberek (1957. VI. 20., PJ, 1♀), Balatonfüred: Balaton-

part (1973. VII. 14., TS, 1♂), Csesznek: Gézaháza (1974. VIII. 8., 1♂, 1♀, 1976. V. 15., TS, 1♀), Csesznek: Kóárók (1957. V. 21., PJ, 1♂), Gyenesdiás: Petőfi-hegy (1977. IV. 22., TS, 1♂), Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 27., TS, 1♂, VI. 2., KA, 1♀, 1980. V. 13., CSM, 1♂), Pénzesgyőr: Szömörke-völgy (1980. V. 11., TS, 1♂), Porva, erdei úton hálózza (1971. VII. 2., TS, 1♀), Porva-Csesznek (1972. VI. 15., PJ, 1♀), Sajkod (1969. VII. 29., TS, 1♀), Tapolca: Szent György-hegy (1967. VI. 19., TI, 1♀), Tihany (1971. VII. 5., ML, 1♀), Tihany: Sajkod (1974. IV. 22., Tóth S., 1♂), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1980. V. 22., TS, 1♂), Zirc: Pintér-hegy (1971. VII. 20., TS, 1♂), Zirc: Szarvaskút (1974. VII. 28., TS, 1♀).

Baccha obscuripennis MEIG. — Ajka: Jókai-bánya (1964. V. 1., 1♂, VII. 16., 1♀, 1965. VII. 13., TS, 1♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., 3♂, 2♀, 1967. VII. 17., TS, 1♀), Ajka, ligeterdő (1964. VIII. 15., TS, 1♀), Bakonybél: Gerence-völgy (1978. VII. 27., BL, 1♀), Bakonyháza: Gaja-völgy (1972. IX. 28., TS, 1♂, 1♀, 1974. VIII. 29., KA, 1♀), Bakonyszentkirály: Újmajor (1974. VII. 11., HM, 1♀, KA, 1♀), Bakonyszentlászló (1972. VII. 10., TS, 1♀), Bakonszűcs: Kőrös-hegy (1971. VIII. 15., TS, 2♀), Balatonfüred: Balaton-part (1973. V. 30., TS, 2♀), Balatonfüred, erdei út (1966. VII. 19., TS, 1♀), Balatonfüred: Koloska-völgy (1975. IX. 18., TS, 1♀), Balatonfüred: Nagymező (1978. IV. 30., TS, 1♂), Balatonfűzfő: Balaton-part (1974. VIII. 14., TS, 2♂, 1♀), Csesznek (1976. VIII. 20., Zombori L., 1♀), Dudar (1973. VII. 23., KA, 1♀, VII. 24., BK, 1♂, HM, 1♀), Farkasgyepű (1976. VII. 28., TS, 1♀), Farkasgyepű, erdő széle (1964. VII. 17., TS, 1♀), Fenyőfő: Kisszépálma környéke (1965. V. 25., PJ, 1♀), Fenyőfő, ősfenyves (1978. VII. 23., TS, 1♂), Gézaháza: Ördög-árok (1971. V. 9., 1♂, V. 12., 1♂, 1973. V. 11., TS, 1♀), Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 27., TS, 1♀, 1980. V. 13., HI, 1♀, V. 19., TS, 1♂, 1♀), Németbánya (1970. V. 21., TS, 1♀), Németbánya: Jäger-völgy (1973. VII. 17., PJ, 1♂), Porva, erdei úton hálózza (1971. VII. 2., TS, 1♀), Tapolca: Szent György-hegy (1979. V. 8., Tóth S., 1♀), Tapolca: Kalapács-ér (1966. V. 4., PJ, 1♀), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1975. VII. 22., 2♀, 1980. IV. 17., TS, 1♀, V. 22., CSM, 1♂, TS, 2♂, 3♀, V. 27., HI, 1♀), Zalaszántó: Tátika, erdő (1965. VI. 29., 1♀, 1974. VI. 19., TS, 1♀), Zirc (1974. IX. 13., 1♀, IX. 14., TS, 1♀), Zirc, arborétum (1975. VII. 17., BK, 1♂, 1♀), Zirc: Cuha-völgy (1960. V. 17., PJ, 1♀), Zirc: Három-hegy (1978. VIII. 1., KA, 1♀), Zirc: Kardosrét; Cuha-völgy (1971. VI. 29., TS, 1♂, 1♀), Zirc: Pintér-hegy (1976. I. 16., TS, 1♀).

Melanostoma dubium ZETT. — Bakonybél: Gerence-völgy (1976. V. 11., TS, 1♀):

Melanostoma mellinum L. — Ajka, bokros ligeterdő (1964. VIII. 15., TS, 3♀), Ajka: Jókai-bánya (1964. V. 1., 3♀, VII. 16., 1♂, 2♀, 1965. VII. 13., 5♀, VIII. 4., TS, 1♀), Ajka: Jókai-bánya, erdő (1959. VII. 28., TS, 2♂, 4♀), Ajka: Jókai-bánya, rét (1959. VIII. 6., TS, 6♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., 2♂, 1969. VII. 10., TS, 2♂), Ajka, ligeterdő (1964. VII. 16., 2♀, 1965. X. 9., 4♂, 5♀, 1966. VIII. 1., 3♀, 1969. IV. 30., TS, 1♂), Ácsteszér (1974. VI. 5., KA, 1♂), Badacsonys: Balaton-part (1976. VII. 29., TS, 5♀), Bakonybél (1973. VI. 16., fénycsapda, 1♀, VII. 1., fénycsapda, 1♀, RL, 1974. VIII. 30., 1♂, 3♀, IX. 5., KA, 1♂), Bakonybél: Fekete-séd (1972. VII. 27., KA, 2♂, 3♀, TS, 5♂, 4♀), Bakonybél: Gerence-völgy (1958. VI. 14., PJ, 3♀, 1959. VIII. 1., MF, 2♀, 1963. V. 25., Horvatovich S., 1♀, 1970. VI. 25., TS, 1♂, 1973. VIII. 5., GY, 2♀, 1976. V. 11., TS, 3♂, 4♀), Bakonybél: Malom-patak (1960. V. 21., MF, 1♀), Bakonybél: Öreg-séd (1974. IX. 13., 1♂, 6♀, 1975. IX. 29., TS, 1♂), Bakonybél: Száraz-Gerence (1970. VII. 21., TS, 2♂, 3♀), Bakonybél: Vörös János-séd (1972. VI. 29., TS, 6♀), Bakonycsernye (1972. VI. 26., VI, 2♀), Bakonyháza: Gaja-völgy (1972. IX. 28., TS, 2♂, 4♀, 1974. VIII. 29., KA, 1♀), Bakonyháza: Római-fürdő (1975. VII. 13., BK, 3♂, HM, 2♀, VII. 14., HM 1♀), Bakonyszentkirály: Hajmáspuszta (1972. VII. 7., TS, 4♀, 1973. V. 25., Bankovics A., 2♀, VI. 5., KA, 1♀, TS, 4♀), Bakonyszentkirály: Újmajor (1974. VII. 11., BK, 1♂, KA, 1♀), Bakonyszentlászló, ősfenyves (1959. VII. 28., MF, 1♂, 3♀, ZSG, 3♀), Bakonyszentlászló, rét (1959. VII. 30., MF, 1♂, 2♀), Balatonalmádi: Balaton-part (1973. VII. 18., TS, 1♀), Balatonalmádi: Budatava (1972. VII. 2., TS, 1♀, 1974. VIII. 6., KA, 1♂, TS, 1♀), Balatonalmádi: Káptalanfüred (1963. VII. 18., NI, 1♀), Balatonfüred, parti rét (1964. VII. 8., Soós A., 1♂, 1♀), Balatoncsicsó (1969. V. 8., ML, 1♂, 1♀), Balatonfüred: Nagymező (1957. augusztus 6., ES, 1♀), Balatonfüred: Balaton-part (1973. V. 30., 1♀, VII. 4., 1♀),

VII. 10., TS, 2 ♀, 1975. IV. 22., Kecskeméti I. 3 ♀, Malaise-csapda). Balatonfüred, camping (1975. VII. 30., KÁ, 1 ♂, 1 ♀), Balatonfüred, erdei út, (1966. VII. 19., TS, 1 ♂, 1 ♀), Balatonfüred: Koloska-völgy (1975. IX. 18., TS, 12 ♂, 3 ♀, 1976. VII. 12., KÁ, 1 ♀), Balatonfüred: Nagymező (1975. VIII. 3., TS, 1 ♀), Balatonfüred, vizes rét (1970. VI. 1., MF, 1 ♂, 1 ♀), Balatonfűzfő (1959. VI. 15., ZSG, 1 ♀), Balatonfűzfő: Balaton-part (1974. VIII. 14., KÁ, 1 ♀, 1975. IV. 24., 1 ♂, 1 ♀, Malaise-csapda), Balatonfűzfő, fűzliget (1974. IV. 23., 2 ♂, 1 ♀, 1975. IV. 23., TS, 2 ♀), Balatonkenese: Partfő (1971. VII. 17., TS, 1 ♀), Balatonrendes (1957. VI. 18., Soós A., 1 ♀), Bodajk: Gaja-völgy (1966. IX. 25., TS, 3 ♀), Borzavár (1972. VII. 26., TI, 1 ♂, 1973. VII. 19., BK, 11 ♀), Borzavár: Kisszépalma (1970. VII. 16., TS, 1 ♀), Csehbánya, tó környéke, legelő (1970. VII. 14., TS, 1 ♀), Csesznek (1973. VII. 17., KÁ, 1 ♂, 2 ♀, 3 ♀, Malaise-csapda), Dudar (1973. VII. 24., TS, 1 ♀, 1974. VII. 24., KÁ, 1 ♂, 2 ♀), Dudar: Sűrű-hegy (1973. VIII. 12., GY, 1 ♀), Eplény: Ámos (1973. V. 16., TS, 4 ♂, 7 ♀), Eplény: Malomréti-völgy (1972. VII. 2., 3 ♂, 2 ♀, 1973. V. 5., TS, 1 ♀, 1974. IX. 2., KÁ, 11 ♀, TS, 1 ♂, 1 ♀), Farkasgyepű (1964. IV. 28., PJ, 1 ♀, 1976. VII. 28., TS, 1 ♂), Farkasgyepű, erdő széle (1964. VII. 17., TS, 2 ♂, 2 ♀), Fenyőfő (1972. VII. 9., TS, 1 ♀, 1975. VII. 9., HM, 1 ♀), Fenyőfő, ősfenyves (1970. VII. 7., 1 ♀, 1972. VII. 30., TS, 1 ♀, 1973. VII. 10., Bajza Zs., 1 ♂, 1975. VII. 9., HM, 1 ♀, VIII. 28., KÁ, 1 ♂, 3 ♀, TI, 1 ♀, TS, 2 ♂, 1 ♀), Fenyőfő: Pisztrángos-tó (1971. VI. 8., TS, 1 ♀), Gézaháza (1972. VII. 4., 2 ♂, 3 ♀, 1974. VIII. 8., TS, 1 ♀), Gyulafirátót, halastó (1971. VI. 28., 1 ♀, 1972. VIII. 8., TS, 3 ♀), Gyulafirátót, halastó környéke (1974. VI. 18., TS, 1 ♀), Hajmápuszta, halastó (1972. VI. 11., 1 ♀, VII. 7., TS, 1 ♀), Hárskút (1970. IX. 30., TS, 1 ♀), Hárskút: Ráktanya (1974. IX. 5., KÁ, 1 ♂, 4 ♀, TS, 1 ♀), Herend: Magyarosdomb (1966. IV. 27., PJ, 1 ♂), Herend: Rakottyás (1963. V. 26., PJ, 1 ♀), Hévíz (1957. VII. 15., MF, 3 ♀, IX. 15., KÁ, 1 ♀, 1977. IX. 15., TS, 1 ♀), Hévíz, rét (1957. VII. 15., ZSG, 3 ♀, 1958. VIII. 31., MF, 2 ♂), Iharkút: Laposok (1966. VI. 27., PJ, 1 ♀), Keszthely (1954. V. 12., 1 ♀, VI. 5., 1 ♀, VIII. 18., 2 ♀, 1955. V. 14., 1 ♂, 1956. VI. 27., 4 ♂, 5 ♀, VII. 5., 1 ♂, 1 ♀, VII. 12., 1 ♂, 2 ♀, VIII. 1., Jermy T., 6 ♀, 1964. VII. 3., fénycsapda 1 ♀, 1965. VII. 4., 1 ♀, VII. 15., 1 ♂, IX. 7., 1 ♂, 1976. VII. 22., TS, 1 ♀), Keszthely: Balaton-part (1976. IX. 8., TS, 1 ♀), Keszthely: Fenékpuszta (1964. VII. 8., Soós A., 1 ♂, 2 ♀, 1976. VIII. 20., 1 ♀, IX. 8., TS, 1 ♀), Keszthelyi-hegység (1955. IX. 29., Jermy T., 2 ♀), Királykapu (1973. VI. 19., KÁ, 1 ♀), Kővágóörs: Kornyi-tó (1977. IX. 15., 1 ♂, 1979. VI. 24., TS, 1 ♂), Lökút (1975. V. 10., TS, 2 ♂, 1 ♀), Nagyesztergár: Veinpuszta (1975. VII. 12. HM, 2 ♂), Nagyvázsony: Kinizsi-forrás (1975. VI. 16., TS, 1 ♂), Némethánya (1970. V. 21., TS, 2 ♀), Olaszfalu: Felsőpere (1972. VII. 23., TS, 1 ♂, 1 ♀), Olaszfalu, rét (1975. V. 16., KÁ, 3 ♂, 3 ♀), Őcs: Nagy-tó (1975. VI. 16., TS, 1 ♂, 1 ♀), Pálhálás (1972. VIII. 6., TS, 5 ♂, 2 ♀), Pálhálás, erdei út (1972. VII. 15., TS, 2 ♂, 2 ♀), Pálhálás: Generál-erdő (1972. VIII. 6., TS, 1 ♂), Pénzesgyőr (1974. VII. 2., TS, 1 ♀), Pénzesgyőr: Kertesök (1974. VII. 2., TS, 2 ♂), Porva (1975. VIII. 1., KÁ, 1 ♂, Lendvai M., 1 ♂, 1 ♀, 1977. IX. 2., TS, 3 ♀), Porva-Csesznek (1972. VI. 15., TI, 1 ♀, VII. 18., TS, 4 ♀, 1975. VII. 21., KÁ, 1 ♂, 2 ♀, Lendvai M., 3 ♂, 4 ♀), Porva-Csesznek: Cuha-völgy (1972. VIII. 15., fénycsapda, 1 ♂, RL), Porva, erdei úton hálózva (1971. VII. 2., TS, 2 ♀), Porva: Kőrös-hegy (1971. VIII. 3., TS, 1 ♀), Porva: Ménesjárás (1972. VII. 30., 2 ♂, 3 ♀, VIII. 31., TS, 3 ♂), Porva: Szépalma (1972. VIII. 31., TS, 3 ♂, 7 ♀), Sajkod (1969. VII. 29., TS, 4 ♀, 1 ♀), Szigliget (1976. VI. 29., TS, 2 ♀), Szigliget, arborétum (1970. VIII. 14., 2 ♂, 1 ♀, IX. 16., TS, 1 ♂, 3 ♀), Szigliget: Balaton-part (1976. VI. 18., TS, 1 ♂), Tapolca: Szent György-hegy (1960. VIII. 1., Soós A., 1 ♀), Tés: Öreg Futóné (1966. VII. 12., PJ, 1 ♂), Tihany (1971. VI. 27., 1 ♀, VI. 29., 1 ♀, VII. 5., 1 ♂, 4 ♀, VII. 7., 1 ♀, 1975. VII. 30., KÁ, 1 ♀, Lendvai M., 1 ♂, TS, 1 ♂, 1 ♀, 1976. VI. 29., TS, 1 ♀), Tihany: Akasztó-domb (1958. VI. 5., 1 ♂, IX. 11., ZSG, 1 ♂, 1 ♀), Tihany: Gödrös (1958. IX. 12., ZSG, 1 ♂, 8 ♀), Tihany, déli part (1967. VII. 19., ML, 1 ♀), Tihany: Külső-tó (1972. VII. 5., 2 ♂, 1 ♀, 1976. VIII. 2., TS, 1 ♀), Tihany: Külső-tó, rét (1958. VI. 4., ZSG, 1 ♂, 1 ♀), Tihany, nyugati part (1957. V. 6., MF, 1 ♂, 1 ♀), Tihany, rét (1957. V. 6., MF, 1 ♀), Tüskevár (1961. IX. 29., PJ, 1 ♂), Tüskevár, réten hálózva (1970. IX. 10., TS, 1 ♂, 1 ♀), Ugod, Előerdő (1973. VIII. 13., Bali J., 1 ♂), Ugod, erdő széle (1973. VIII. 3., TS, 1 ♀), Ugod: Huszárokélopuszta (1979. V. 19., TGY, 1 ♀, 1975. IV. 29., KÁ, 1 ♀), Ugod, séd (1973. VII. 6., TS, 3 ♂, 2 ♀), Ugod: Szár-hegy (1975. VIII. 14., KÁ, 1 ♂, TS, 1 ♂, 7 ♀), Úrkút: Kab-hegy, északi lejtő (1966. VIII. 2., TS, 1 ♂), Uzsa (1958. IX. 2., MF, 1 ♂), Várpalota: Badacsony (1969. VI. 28., PJ, 1 ♂), Várpalota: Hétházpuszta (1973. VI. 3., TS, 2 ♀, 1975. VII. 22., KÁ, 2 ♂, 1 ♀, Lendvai M., 2 ♂, 7 ♀, TI, 2 ♂, 1 ♀, TS, 3 ♂, 6 ♀), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1973. V. 28., TS, 2 ♂, 2 ♀, VII. 26., BK, 1 ♀, 1976. IV. 22., TS,

6♂, 1♀), Várpalota: Tábormező (1969. VI. 27., PJ, 2♂), Várvölgy, rét (1972. VII. 21., TS, 4♂), Veszprémvarsány: Keresztúri rét (1974. IX. 9., TS, 1♀), Vinye (1973. VII. 21., BK, 1♂, 1♀), TS, 2♀, VII. 23., KÁ, 2♀), Vinye: Cuha-völgy (1975. IX. 25., TS, 1♀), Vinye: Hódos-ér-völgy (1974. V. 3., Zombori L., 11♀; X. 10., KÁ, 1♂, TS, 1♂), Vinye: Kőpince-forrás (1972. VII. 10., KÁ, 4♂, 6♀, TS, 1♀, Malaise-csapda 3♀), Vinye: Ördög-rét (1974. IX. 9., NÉ, 1♀), Vonyarcvashegy: Balaton-part (1976. VI. 28., TS, 3♀), Vonyarcvashegy, forrásos rét (1957. VII. 15., ZSG, 1♀), Vonyarcvashegy, parti rét (1957. VII. 15., MF, 1♂), Vörs: Kis-Balaton (1964. VII. 8., Soós Á., 2♂, 1♀), Zalaszentő: Hidegkúti major, rét (1957. VII. 15., MF, 1♀), Zalaszentő: Kovácsi-hegy (1966. VIII. 14., TS, 1♀), Zalaszentő: Kovácsi-hegy, erdő széle (1965. VI. 28., TS, 5♂, 12♀), Zalaszentő, rét (1957. VII. 15., MF, 2♂, 2♀, ZSG, 1♂), Zalaszentő: Tátika, erdő (1965. VI. 27., 3♂, 5♀, VIII. 23., 2♂, 4♀, 1966. VIII. 13., TS, 1♀), Zirc (1974. IX. 28., KÁ, 11♀, 1975. VII. 7., HM, 1♂, 1♀), Zirc, arborétum (1971. VII. 5., fénycsapda, 1♀, RL, 1975. VII. 17., BK, 1♂, HM, 3♂, 7♀, KÁ, 1♂, 3♀, TI, 1♂, IX. 17., KÁ, 1♀), Zirc: Bocskor-hegy (1973. VIII. 10., GY, 1♀), Zirc: Cigány-domb (1974. VIII. 28., 1♀, 1975. V. 9., TS, 5♀, VII. 29., KÁ, 4♂, 1♀), Zirc: Cuha-völgy (1957. V. 23., Solymosné 1♀, VI. 27., PJ, 1♀, 1959. VII. 29., MF, 1♀, ZSG, 4♀, 1964. VIII. 14., 1♀, 1970. V. 24., 1♀, 1971. V. 23., TS, 3♀, 1974. IX. 9., KÁ, 1♂, TS, 1♀, 1975. VII. 24., Lendvai M., 1♀, TI, 1♂, 1♀), Zirc: Cuha-völgy, rét (1960. V. 17., MF, 1♀), Zirc, erdő széle (1971. VII. 6., TS, 1♂, 1♀), Zirc: Háromhegy (1975. VII. 26., Lendvai M., 2♂, 2♀, TI, 5♂, 3♀), Zirc: Kardosrét (1971. V. 13., TS, 2♀, VI. 26., TI, 1♀, 1973. VII. 19., BK, 1♂, 7♀, VII. 30., TP, 5♀), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1971. VI. 29., TS, 2♂, 3♀, 1974. VII. 8., BK, 2♀), Zirc környéke (1975. VII. 7., BK, 1♀), Zirc, ligeterdő (1970. V. 12., TS, 11♀), Zirc: Pintér-hegy (1971. VII. 7., TI, 1♀), Zirc: Szarvaskút (1974. VII. 28., TS, 1♀), Zirc: Tündérmajor (1973. VII. 5., Rác I., 1♂).

Melanostoma scalare FABR. — Ajka: Jókai-bánya (1964. V. 1., 3♂, 1966. VIII. 2., TS, 1♂), Ajka: Jókai-bánya, erdő (1959. VII. 28., TS, 2♂, 1♀), Ajka: Jókai-bánya, rét (1959. VIII. 6., TS, 1♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., 1♂, 1♀, 1969. VII. 10., TS, 1♀), Ajka, ligeterdő (1965. X. 9., TS, 10), Acsteszer (1974. VI. 5., KÁ, 1♀), Bakonybél (1974. VIII. 30., KÁ, 1♂), Bakonybél, arborétum (1974. IV. 29., KÁ, 1♂), Bakonybél: Feketeséd (1972. VII. 27., TS, 2♂, 1♀), Bakonybél: Gerence-völgy (1959. VIII. 1., ZSG, 1♂, 2♀, 1970. V. 14., TS, 4♂, 4♀, 1973. VIII. 5., GY, 2♀, 1974. IV. 29., KÁ, 2♀, TS, 1♂, Zombori L., 1♀, 1976. V. 11., TS, 3♂, 4♀, 1979. VIII. 1., MF, 3♂, 3♀), Bakonybél: Szaraz-Gerence (1971. V. 6., TS, 2♀), Bakonybél (1973. VIII. 4., GY, 1♀), Bakonybél: Gaja-völgy (1972. IX. 28., TS, 2♂, 4♀, 1974. VIII. 29., KÁ, 2♀, TS, 1♀), Bakonybél: Római-fürdő (1975. VII. 14., BK, 2♂, HM, 2♀), Bakonyszentkirály: Újmajor (1974. VII. 30., KÁ, 1♂), Bakonyszentlászló, ősfenyves (1959. VII. 28., MF, 2♀, ZSG, 1♀), Bakonyszentlászló: Vinye (1973. VII. 21., BK, 2♀), Bakonyszentlászló: Vinye, Cuha-völgy (1975. IX. 25., KÁ, 4♀, TS, 2♂, 1♀), Bakonyszentlászló: Vinye, Kőpince-forrás (1972. VII. 10., KÁ, 1♂, TS, 1♀), Bakonyszücs: Somberek (1957. VI. 20., PJ, 1♀), Balatonalmádi: Balaton-part (1973. VII. 18., TS, 1♀), Balatonalmádi: Budatava (1974. VIII. 6., KÁ, 1♀, 1976. VII. 26., TS, 1♀), Balatonfüred: Balaton-part (1975. IV. 22., Kecskeméti I., 1♀, Malaise-csapda), Balatonfüred, erdei út (1966. VII. 19., TS, 1♀), Balatonfüred: Koloska-völgy (1976. VII. 12., KÁ, 1♀), Balatonfűzfő: Balaton-part (1975. IV. 24., 1♀, Malaise-csapda), Balatonrendes (1957. VI. 18., Soós Á., 1♀), Bodajk: Gaja-völgy (1966. IX. 25., TS, 1♀), Borzavár (1972. VII. 26., TI, 2♂, 1973. VII. 19., BK, 1♂), Csehbánya, tó környéke (1970. VII. 14., TS, 1♀), Csesznek: Kő-árok (1957. V. 21., ML, 1♀), Csesznek: Vár-hegy (1973. V. 11., TS, 1♀), Csapok: Balaton-part (1975. VII. 30., TS, 1♂), Dudar (1973. VII. 24., KÁ, 1♀), Dudar: Sűrű-hegy (1973. VIII. 12., Győrffyné 1♀, GY, 1♀), Eplény: Ámos (1973. V. 16., TS, 2♀), Eplény: Malomréti-völgy (1971. V. 14., 1♀, 1974. V. 13., 1♀, IX. 2., 1♀, 1976. V. 10., TS, 1♀), Farkasgyepű (1965. VII. 24., fénycsapda 1♀, 1976. VII. 28., TS, 1♂, 4♀), Fenyőfő (1973. VIII. 22., GY, 1♀), Fenyőfő, halastó (1971. V. 23., TS, 1♀), Fenyőfő: Kisszépalma környéke (1965. V. 25., PJ, 1♂, 3♀), Fenyőfő, ősfenyves (1973. VIII. 27., KÁ, 1♀, TS, 4♀), Gézaháza (1972. VII. 4., 1♂, 1974. VIII. 8., 1♀, 1976. V. 15., TS, 1♂, 1♀), Gézaháza: Magyorós-kert (1957. V. 22., ML, 1♀), Gézaháza: Ördög-árok (1973. V. 11., 1♀, 1974. V. 4., TS, 1♀), Hárskút: Ráktanya (1974. IX. 5., KÁ, 1♀), Hévíz, park (1957. IV. 6., Soós Á., 1♀), Iharkút (1969. V. 27., PJ, 1♀), Keszthely, gyümölcsös (1958. IX. 8., fénycsapda 1♀), Keszthelyi-hg: Búdóskúti-völgy (1956. VIII. 24., Jermy T., 1♀), Németsbánya (1970.

V. 21., TS, 1♂, 1♀), Olaszfa: Alsóperé környéke (1966. VII. 11., PJ, 1♂), Öcs: Nagy-tó (1975. VI. 16., TS, 1♀), Pénzesgyőr (1974. V. 21., TS, 1♂, 2♀), Pénzesgyőr: Gerence-völgy (1974. IV. 28., TS, 4♂, 3♀, VI. 11., KÁ, 1♀, TS, 1♀), Porva-Csesznea (1973. VIII. 19., Győrffyné 1♂, 1975. VII. 21., Lendvai M., 1♂, KÁ, 2♂, 1♀), Porva: Kőrishegy (1971. VIII. 15., TS, 1♂, 4♀), Szigliget (1973. VII. 24., 1♀, VII. 29., MF, 1♀, 1976. VI. 15., 1♀, VI. 29., TS, 1♂), Szigliget, arborétum (1970. VIII. 14., 2♂, 2♀, IX. 16., TS, 1♀), Szigliget: Balaton-part (1976. VII. 29., TS, 2♂), Tapolca: Szent György-hegy (1964. VII. 9., Soós A., 1♀), Tihany (1970. VI. 4., 1♀, VI. 5., MF, 1♀, 1971. VII. 5., ML, 1♀, Malaise-csapda), Tihany: Akasztó-domb (1958. IX. 11., ZSG, 1♀), Tihany, keleti part (1957. V. 6., MF, 1♀), Ugod, séd (1973. VII. 6., TS, 1♀), Ürkút: Kab-hegy, északi lejtő (1965. VI. 30., TS, 1♀), Várpalota: Hétházipusztá (1973. VI. 3., TS, 1♀, 1975. VII. 22., Lendvai M., 1♀, TI, 1♂, 1♀, TS, 2♂), Várpalota: Királyszállás, Barokk-völgy (1973. V. 28., TS, 1♂, 7♀, 1973. VII. 26., KÁ, 2♂, 1975. V. 7., TS, 5♂, 6♀, VII. 22., KÁ, 2♂, 1♀, TI, 1♀, TS, 2♂, 1976. IV. 22., TS, 6♂, VII. 8., KÁ, 1♀), Zalaszántó: Hidegkút (1974. VI. 19., TS, 1♀), Zalaszántó: Kovácsi-hegy (1974. VI. 19., TS, 1♂), Zalaszántó: Kovácsi-hegy, erdő széle (1965. VI. 28., 1♀, 1966. VIII. 14., TS, 1♂, 2♀), Zalaszántó: Tátika (1957. VII. 15., ZSG, 1♀, 1970. VIII. 12., TS, 1♂, 1♀), Zalaszántó: Tátika, erdő (1965. VI. 27., 5♀, VIII. 23., 1♂, 1♀, 1966. VIII. 13., TS, 1♂, 3♀), Zirc, arborétum (1970. VII. 12., TS, 1♂, 1♀, 1974. V. 3., 3♀, VI. 4., 1♂, 1♀, 1975. V. 21., KÁ, 1♀, VII. 17., BK, 7♂, HM, 4♂, 1♀, KÁ, 2♂, 5♀, IX. 17., KÁ, 1♂, IX. 24., TS, 1♀, 1976. V. 20., KÁ, 2♀), Zirc: Bocskor-hegy (1973. VIII. 19., GY, 1♂), Zirc: Cuha-völgy (1959. VII. 29., MF, 1♀, ZSG, 1♀, 1970. V. 24., 1♀, 1971. V. 23., 2♀, 1972. VIII. 9., TS, 2♀, 1975. VII. 24., KÁ, 3♂, 1♀), Zirc, erdei útról hálózva (1971. VI. 14., TS, 1♀), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1972. IV. 29., TS, 1♂), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1973. VIII. 7., GY, 1♀), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy, patakparti növényzetéről hálózva (1971. V. 13., TS, 1♀), Zirc: Pintér-hegy (1971. VII. 26., TI, 1♀, 1974. V. 30., KÁ, 1♀, 1976. V. 16., TS, 1♀), Zirc: Szarvaskút (1974. VI. 6., TS, 3♀, VI. 11., KÁ, 1♀, TS, 3♀, VII. 28., TS, 1♂).

Platyichirus albianus FABR. — Ajka: Jókai-bánya, rét (1959. VIII. 6., TS, 1♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., TS, 1♂), Ajka, ligeterdő (1964. VII. 16., TS, 1♂), Bakonybél (1972. VI. 4., TS, 1♀, 1974. VIII. 30., KÁ, 1♂), Bakonybél: Fekete-séd (1972. VII. 27., TS, 2♂, 1♀), Bakonybél: Gerence-völgy (1959. VIII. 1., MF, 1♂, VIII. 2., ZSG, 1♂, 1970. V. 14., 2♀, VI. 25., TS, 1♀, 1974. IV. 29., KÁ, 1♀, 1976. V. 11., 3♀, 1978. VII. 27., TS, 1♂), Bakonybél: Gerence-völgy, rét (1960. V. 19., MF, 1♀), Bakonybél: Öreg-séd (1974. IX. 13., 1♀, 1975. IX. 29., TS, 1♀), Bakonybél: Som-hegy (1978. VIII. 16., TS, 1♂, 5♀), Bakonybél: Száraz-Gerence (1970. VII. 21., TS, 2♂), Bakonygyepes (1980. V. 7., TS, 1♂, 1♀), Bakonyháza: Gaja-völgy (1972. IX. 28., 1♀, 1974. VIII. 29., TS, 1♂), Bakonyháza: Római-fürdő (1975. VII. 14., HM, 1♂, 1♀), Bakonyszentkirály: Hajmápusztá (1973. VI. 5., TS, 1♀), Bakonyszentkirály: Újmajor (1974. VII. 11., KÁ, 1♂), Bakonyszentlászló: Ördög-rét (1973. VII. 15., KÁ, 1♂, 1♀), Bakonyszentlászló: Vinye (1973. VII. 21., BK, 1♂, 1♀, KÁ, 1♂, TP, 1♂, 1♀, Malaise-csapda, 1977. IV. 7., TS, 3♀, (*Lamium maculatum*-ról), Bakonyszentlászló: Vinye, Kőpince-forrás (1972. VI. 10., KÁ, 3♂, 2♀, VII. 10., TS, 2♂, 1♀, 1♂, Malaise-csapda), Bakonyszombathely: Feketevízpusztá (1974. VI. 5., KÁ, 1♀), Balatoncsicsó (1969. V. 8., ML, 1♀), Balatonfüred: Balaton-part (1973. VII. 10., TS, 2♀), Balatonfüred, vizes út (1970. VI. 1., MF, 1♀), Bodajk: Gaja-völgy (1966. IX. 25., TS, 1♀), Borzavár (1972. VII. 26., TS, 3♂, 2♀, 1973. VII. 19., BK, 5♂, 1♀, 1974. VII. 3., HM, 1♀), Dudar (1973. VII. 24., BK, 1♀, KÁ, 1♀, VIII. 24., KÁ, 8♂, 2♀), Dudar: Kovács-domb, Sűrű-hegy (1973. VIII. 12., Győrffyné 1♂, GY, 1♂, 1♀), Eplény: Ámos (1973. V. 16., TS, 1♀), Eplény: Malomréti-völgy (1971. IV. 19., 1♀, V. 14., 1♀, 1973. V. 5., TS, 2♂, 1♀, 1974. IV. 23., KÁ, 1♀, 1975. VI. 10., 1♂, 1976. V. 10., 2♂, 1♀, 1977. IV. 30., TS, 1♂, 1♀ (Taraxacum officinaleról), 1978. V. 4., CSM, 1♀, V. 23., KÁ, 1♀, 1980. V. 20., TS, 1♀), Farkasgyepű (1976. VII. 28., TS, 13♂, 6♀, 1978. VII. 27., CSM, 2♂, 1♀, VIII. 10., HI, 2♂, 1♀), Felsőörs: Királykúti-völgy (1978. VIII. 24., CSM, 1♀, TS, 1♂, 4♀), Fenyőfő (1972. VII. 9., TS, 1♂), Fenyőfő, halastó (1971. V. 23., TS, 1♀), Fenyőfő, ősfenyves (1975. VII. 9., BK, 1♂, VIII. 28., KÁ, 1♀, 1977. IV. 7., TS, 1♂ (Potentilla arenaria-ról), 1978. V. 31., KÁ, 1♀, VII. 22., CSM, 2♀, VII. 23., TS, 1♂), Fenyőfő: Pisztrángos-tó (1972. VII. 10., TS, 1♂), Fenyőfő, vegyes erdő (1973. VII. 11., Papp L., 1♂), Gézaháza (1957. V. 24., BE, 1♀, 1972. VII. 4., TS, 1♂, 3♀, 1974. VIII. 8., KÁ, 2♂, 10♂, 2♀, 1976. V. 15., TS, 3♀), Gézaháza: Mogyorós-

kert (1957. V. 22., ML, 1 ♀), Gézaháza: Ördög-árok (1973. V. 11., 2 ♀, 1974. V. 4., TS, 1 ♂, 1 ♀), Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 27., KÁ, 3 ♂, 10 ♀, 11 ♂, VI. 2., 4 ♂, VI. 11., TS, 1 ♂, 2 ♀, VII. 28., Nyári J., 1 ♀, TS, 4 ♀, 1980. V. 13., CSM, 5 ♂, 3 ♀, HI, 2 ♂, 1 ♀, TS, 8 ♂, 15 ♀), Hárskút: Ráktanya (1974. IX. 5., TS, 1 ♂, 2 ♀), Hévíz (1980. VII. 12., TS, 2 ♂, 1 ♀), Hévíz, erdő (1970. VI. 2., MF, 1 ♀), Hévíz, park (1957. IV. 6., Soós A., 1 ♀), Iharkút, erdő széle (1972. VI. 21., TS, 1 ♀), Keszthely: Balaton-part (1976. IX. 8., TS, 1 ♂), Keszthely: Búdöskút (1976. VI. 10., TS, 1 ♀), Lókút (1975. V. 10., TS, 2 ♀), Márkó: Séd-patak völgye (1972. IV. 30., TS, 1 ♀), Nagyesztergár: Veimpusztá (1975. VII. 12., HM, 1 ♀), Németbánya, vadászház környéke (1967. V. 29., PJ, 1 ♂, 1 ♀), Pálhálás, erdei út (1972. VII. 15., TS, 6 ♂, 3 ♀), Pénzesgyőr (1974. V. 21., KÁ, 1 ♂, 1 ♀, TS, 1 ♀), Pénzesgyőr: Szömörke-völgy (1980. V. 11., TS, 9 ♂, 16 ♀), Porva (1961. IV. 16., Pappné, 1 ♀, 1975. VIII. 1., KÁ, 1 ♂, 1977. IX. 2. TS, 3 ♀), Porva-Csesznek (1975. VII. 21., KÁ, 4 ♂, 1 ♀, Lendvai M., 1 ♀), Porva: Ménesjárás (1972. VII. 30., TS, 1 ♂), Szigliget (1973. VII. 30., MF, 1 ♂, 1 ♀), Szigliget, arborétum (1970. IX. 16., TS, 1 ♀), Szigliget: Balaton-part (1976. VII. 29., TS, 1 ♀), Tihany (1975. VII. 30., TS, 1 ♂), Tihany, barátlakások (1957. V. 6., MF, 1 ♀), Tihany, déli part (1967. VII. 19., ML, 1 ♂), Tihany, keleti part (1957. V. 6., MF, 1 ♂), Tihany: Külső-tó (1978. IX. 14., CSM, 1 ♀), Tihany: Sajkód (1973. VII. 4., TS, 1 ♂), Ugod, Hubertlak (1973. V. 6., TS, 1 ♀), Ugod: Séd (1973. VII. 6., TS, 1 ♂, 1 ♀), Úrkút: Kab-hegy, északi lejtő (1966. VIII. 2., TS, 1 ♂, Várpalota: Hétházpusztá (1973. VII. 15., TS, 3 ♂, 8 ♀, VII. 27., 1 ♀, Malaise-csapda, 1975. VII. 22., KÁ, 4 ♂, 1 ♀, Lendvai M. 3 ♂, 1 ♀, TI, 9 ♀, 1 ♀, TS, 10 ♂, 6 ♀), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1973. V. 28., TS, 1 ♂, 7 ♀, VII. 26., BK, 3 ♂, KÁ, 2 ♂, 1975. V. 7., TS, 1 ♂, VII. 22., KÁ, 4 ♂, 1 ♀, VII. 22., 3 ♂, 6 ♀, 1976. IV. 22., TS, 7 ♂, VII. 8., KÁ, 1 ♂, 2 ♀, 1977. V. 17., TS, 1 ♂, 2 ♀, 1980. V. 22., HI, 1 ♀), Várvölgy (1972. VII. 21., TS, 1 ♀), Veszprém, Séd (1957. VI. 19., PJ, 2 ♀), Zalaszentő: Kovács-hegy, erdő széle (1965. VI. 28., TS, 1 ♂), Zalaszentő: Tátika, erdő (1965. VI. 27., 1 ♂, VIII. 23., TS, 1 ♀), Zirc (1970. VI. 21., 1 ♂, 1972. VIII. 6., TS, 1 ♀, 1978. IV. 27., CSM, 1 ♀, VII. 25., 1 ♀, VIII. 25., KÁ, 2 ♂), Zirc, arborétum (1971. VII. 5., fénycsapda 1 ♂, 2 ♀, RL, 1974. IV. 30., Zombori L., 1 ♂, V. 3., 6 ♂, 4 ♀, VI. 4., 4 ♀, 1975. IV. 23., 1 ♂, V. 21., KÁ, 2 ♀, 1978. V. 17., HI, 2 ♂, 1 ♀, 1 ♂, X. 13., KÁ, 2 ♀), Zirc: Bocskor-hegy (1973. VIII. 19., Győrfyné 1 ♂, 1 ♀, GY, 1 ♂, 1 ♀), Zirc: Cigány-domb (1974. VIII. 28., KÁ, 1 ♂, 1975. V. 9., TS, 2 ♂, 3 ♀), Zirc: Cuha-völgy (1957. V. 23., PJ, 1 ♀, Solymsné 1 ♀, 1958. V. 13., PJ, 1 ♀, 1970. V. 24., 1 ♂, 1 ♀, 1971. V. 23., TS, 2 ♀, 1975. VII. 24., KÁ, 2 ♀, TI, 5 ♂, 3 ♀), Zirc, erdő szélén hálózza (1970. VI. 7., TS, 1 ♀), Zirc: Három-hegy (1978. VIII. 1., KÁ, 3 ♂, 3 ♀, Szurgyi Zs., 2 ♂, 3 ♀), Zirc: Kardosrét (1973. VII. 19., BK, 2 ♂), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1972. IV. 28., TS, 1 ♂, 1973. VIII. 7., Győrfyné 1 ♂, GY, 1 ♀, 1974. VII. 8., HM, 2 ♂, 1 ♀), Zirc: Pintér-hegy (1971. VII. 7., TI, 1 ♂, 1 ♀, VII. 20., 2 ♂, VII. 26., TS, 1 ♂, 1973. VIII. 4., TP, 1 ♂, 1976. V. 16., TS, 1 ♀), Zirc: Szarvaskút (1974. VII. 2., TS, 1 ♀, 1979. VI. 12., CSM, 1 ♀).

Platychirus angustatus ZETT. — Adásztevel (1979. VIII. 29., TS, 2 ♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., TS, 1 ♂), Bakonybél (1974. VII. 30., KÁ, 1 ♀), Bakonybél: Öreg-séd (1974. IX. 13., TS, 3 ♀), Bakonyháza: Gaja-völgy (1974. VIII. 29., KÁ, 1 ♂, TS, 1 ♀), Bakonyszentkirály (1974. IX. 9., TS, 1 ♂, 1 ♀), Bakonyszentkirály: Hajmápusztá (1973. VI. 5., KÁ, 1 ♂), Bakonyszentlászló: Vinye, Köpince-forrás (1972. VII. 10., KÁ, 1 ♀), Bakonyszűcs: Vörös János-séd (1980. VII. 8., TS, 1 ♀), Balatonalmádi: Budatava (1974. VIII. 6., KÁ, 1 ♂), Balatonfüred: Balaton-part (1973. VI. 14., 1 ♂, 1976. VII. 12., 1 ♂, 1977. VI. 22., TS, 1 ♂), Csesznek (1973. VII. 17., KÁ, 1 ♀, 1 ♂, 2 ♀, Malaise-csapda), Csesznek: Várvölgy (1973. V. 11., TS, 2 ♂), Dudar (1973. VIII. 24., TS, 3 ♂, 3 ♀), Eplény: Ámos (1973. V. 16., TS, 1 ♀), Eplény: Malomréti-völgy (1972. VII. 2., 1 ♂, 1980. VIII. 17., TS, 1 ♂), Fehérvárcsurgó (1979. VI. 30., CSM, 1 ♂), Fenyőfő: Pisztrángos-tó (1971. VI. 8., TS, 2 ♀), Gézaháza: Mogyorós-kert (1957. V. 22., PJ, 1 ♀), Gyulafirátót, halastó (1971. V. 21., 1 ♀, 1972. VIII. 8., TS, 1 ♂), Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 27., TS, 1 ♂, 1980. V. 13., CSM, 1 ♂), Hárskút: Ráktanya (1974. IX. 5., TS, 1 ♀), Hévíz, keleti lejtő (1967. VII. 16., TGY, 1 ♂), Monostorapáti, halastó (1974. VI. 4., KÁ, 1 ♂, 1 ♀, TS, 2 ♀), Mór (1962. VII. 18., Benedek P., 1 ♂), Olaszfalu, rét (1975. V. 16., KÁ, 1 ♂), Ócs: Nagy-tó (1980. VI. 8., TS, 1 ♀, Ranunculusról), Pénzesgyőr (1974. V. 21., TA, 1 ♀), Szigliget (1976. VI. 5., 1 ♀, VII. 22., TS, 1 ♂), Tapolca: Szent György-hegy (1967. VI. 19., PJ, 1 ♀, 1979. VII. 12., TS, 1 ♀), Tihany (1975. VII. 30., TS, 1 ♀), Tihany: Külső-tó (1977. VII. 25., Nyári J., 1 ♀), Várpalota: Hétházpusztá (1973. VI. 3., TS, 1 ♂), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1975. V. 7., TS, 1 ♂), Veszprémvarsány: Keresztúri-rét (1974. IX. TS, 1 ♀),

Zirc (1978. VII. 25., Szurgyi Zs., 1), Zirc: Cigány-domb (1975. VII. 29., Lendvai M., 1 ♂), Zirc: Cuha-völgy (1970. V. 24., TS, 1 ♀), Zirc: Cuha-völgy, Ördög-rét (1974. IX. 9., TS, 1 ♀), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1971. VI. 26., TI, 1 ♂), Zirc: Szarvaskút (1974. VII. 28., TS, 1 ♀).

Platychirus clypeatus MEIG. — Adásztevel (1979. VIII. 29., CSM, 1 ♀, HI, 1 ♀, TS, 1 ♀), Ajka, bokros ligeterdő, legelő (1964. VIII. 15., TS, 1 ♀), Ajka: Jókai-bánya (1965. VII. 23., TS, 1 ♀), Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., 2 ♂, 2 ♀, 1980. VI. 7., TS, 1 ♀), Badacsonyörs: Balaton-part (1976. VII. 29., 1 ♂, 3 ♀), Bakonybél (1974. VIII. 30., KÁ, 1 ♀, IX. 5., TS, 1 ♂, 1980. V. 7., HI, 1 ♀), Bakonybél: Fekete-séd (1972. VII. 27., KÁ, 1 ♂, 2 ♀, TS, 4 ♂, 3 ♀), Bakonybél: Gerence-völgy (1973. VIII. 5., GY, 1 ♂, 1976. V. 11., TS, 1 ♂, 1 ♀), Bakonybél: Malom-patak, rét (1960. V. 21., MF, 1 ♂), Bakonybél: Öreg-séd (1974. IX. 13., TS, 2 ♀), Bakonybél: Száraz-Gerence (1970. VII. 21., TS, 1 ♂), Bakonybél: Vörös János-séd (1972. VI. 29., TS, 1 ♀), Bakonygyepes (1957. V. 9., Soós A., 1 ♀), Bakonynána: Gaja-völgy (1974. VIII. 29., TS, 1 ♀), Bakonyzentkirály: Hajmáspuszta (1972. VI. 11., 1 ♀, VII. 7., 1 ♀, 1974. VIII. 8., TS, 1 ♂), Bakonyzentlászló: Cuha-völgy, Ördög-rét (1974. IX. 4., 1 ♀, IX. 9., KÁ, 1 ♀), Bakonyzentlászló: Ördög-rét (1973. VII. 15., KÁ, 2 ♂, 1 ♀), Bakonyzentlászló: Vinye (1973. VII. 21., BK, 1 ♂, KÁ, 4 ♂, 2 ♀, SI, 2 ♂, 4 ♂, 2 ♀ Malaise-csapda), Bakonyzentlászló: Vinye, Hódos-ér-völgy (1974. V. 3., Zombori L., 1 ♀), Bakonyzentlászló: Vinye, Kőpince-forrás (1972. VII. 10., KÁ, 4 ♂, 2 ♀, TS, 4 ♂, 3 ♀), Balatonalmádi: Budatava (1973. VII. 10., 1 ♀, 1974. VI. 25., 1 ♂, VIII. 6., TS, 1 ♂), Balatoncsicsó, erdőszél környéke (1969. VII. 9., PJ, 1 ♂), Balatonfüred: Balaton-part (1973. VI. 11., 1 ♀, VII. 4., 1 ♂, 2 ♀, VII. 10., TS, 1 ♂, 1 ♀, 1975. IV. 22., Kecskeméti L., 1 ♀, Malaise-csapda, 1976. VII. 12., TS, 2 ♂, 4 ♀), Balatonfüred: Koloska-völgy (1976. VII. 12., KÁ, 1 ♀), Balatonfüred: Nagymező (1975. VIII. 3., TS, 1 ♀), Balatonfüzfő (1959. VI. 15., ZSG, 2 ♂), Balatonfüzfő, rét (1959. VI. 15., MF, 1 ♀), Béb (1980. IX. 9., HI, 1 ♀), Borzavár (1973. VII. 19., BK, 1 ♂), Csehbánya, tó környéke (1970. VII. 14., TS, 2 ♀), Csesznek (1973. VII. 17., KÁ, 2 ♀, 2 ♂, 2 ♀, Malaise-csapda), Csesznek: Kőárok (1957. V. 21., ML, 1 ♂, 2 ♀), Dudar (1973. VII. 24., KÁ, 1 ♀, TS, 1 ♀), Dudar: Sűrű-hegy (1973. VIII. 12., GY, 2 ♂), Eplény: Ámos (1973. V. 16., TS, 3 ♂, 2 ♀), Eplény: Malomréti-völgy (1974. IV. 23., 1 ♂, V. 13., TS, 1 ♀, IX. 2., 1 ♀, 1977. VI. 1., KÁ, 1 ♀), Farkasgyepű (1978. VIII. 10., KÁ, 1 ♀), Farkasgyepű, erdő széle (1964. VII. 17., TS, 1 ♂, 1 ♀), Farkasgyepű: Pisztrángos-tó (1979. VIII. 29., TS, 3 ♂, 3 ♀), Fenyőfő, ősfenyves (1975. VII. 9., HM, 1 ♂, 1978. VII. 23., TS, 1 ♀), Fenyőfő: Pisztrángos-tó (1971. VI. 8., TS, 4 ♂), Gézaháza (1972. VII. 4., TS, 4 ♀), Gyulafirátót, halastó (1971. V. 12., 1 ♀, 1972. VIII. 8., TS, 1 ♂, KÁ, 1 ♀), Gyulafirátót: Miklád (1967. VIII. 16., PJ, 1 ♀), Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 27., 1 ♂, VII. 28., TS, 1 ♀), Hárskút: Rák-tanya (1974. IX. 5., TS, 1 ♀), Herend (1962. V. 17., PJ, 1 ♂), Hévíz (1976. VI. 15., 1 ♀, 1980. VII. 12., TS, 1 ♀), Hévíz, erdei tisztás (1957. VII. 15., MF, 1 ♂), Hévíz, lefolyó-csatorna mellett (1980. VII. 12., CSM, 2 ♀), Hévíz, rét (1958. VIII. 31., MF, 1 ♀), Homokbödöge (1979. VII. 25., TS, 1 ♂, 6 ♀), Iharkút (1970. VII. 14., TS, 1 ♀), Kapolcs: Bondoró-hegy (1968. V. 8., PJ, 1 ♂), Keszthely (1954. VIII. 8., Jermy T., 1 ♀), Keszthely: Fenékpuszta (1976. VIII. 20., 1 ♀), Kővágóórs: Kornyi-tó (1978. VIII. 17., 1 ♀, 1979. VII. 16., 2 ♀, VII. 26., 1 ♀, 1980. V. 11., 1 ♀, VIII. 12., TS, 1 ♀), Monostorapáti, halastó (1974. VII. 4., KÁ, 3 ♂, 1 ♀, TS, 3 ♂), Nagyesztergár: Veimpuszta (1975. VII. 12., HM, 1 ♂, 1 ♀), Németbánya, vadászház környéke (1967. V. 29., PJ, 1 ♀), Olaszfalu: Alsópere (1966. VII. 11., PJ, 2 ♂), Olaszfalu, rét (1975. V. 16., KÁ, 1 ♂), Ócs: Nagy-tó (1973. V. 31., Bankovics A., 1 ♀, 1974. VII. 4., KÁ, 1 ♀, 1975. VI. 16., 1 ♂, 1 ♀, 1980. VI. 8., TS, 4 ♀, Ranunculusról), Örvényes (1974. VIII. 15., TS, 1 ♂, 2 ♀), Pannonhalma (1975. VIII. 15., TI, 1 ♀), Péntesgyőr (1979. VII. 8., 1 ♀, VII. 19., TS, 1 ♂), Porva (1975. VIII. 1., 1 ♂, 1977. IX. 2., KÁ, 1 ♀, TS, 2 ♀), Porva: Ménesjárás (1972. VII. 30., TS, 1 ♂), Porva: Szépalma (1972. VIII. 31., TS, 1 ♀), Réde: Hajmáspuszta (1978. VII., Bozza K., 1 ♀), Sajkod (1969. VII. 29., TS, 1 ♂), Szigliget (1976. VII. 22., TS, 6 ♀), Tapolcafő: Kalapács-ér, égerliget (1972. VIII. 10., TS, 1 ♂), Tihany (1971. VII. 5., 3 ♂, 3 ♀, VII. 7., ML, 1 ♂, Malaise-csapda, 1975. VII. 30., TS, 1 ♀), Tihany: Belső-tó (1980. VII. 9., CSM, 1 ♂, 1 ♀), Tihany: Külső-tó (1976. VIII. 15., TS, 1 ♀, VIII. 25., KÁ, 1 ♂, 1 ♀, TS, 5 ♀), Tihany: Sajkod (1979. IX. 20., TS, 1 ♀), Ugod: előerdő (1973. VIII. 13., Bali J., 1 ♂), Ugod: Királykapu (1973. VI. 19., TS, 1 ♀), Ugod: séd (1973. VII. 6., TS, 1 ♀), Úrkút (1967. VIII. 10., PJ, 1 ♀), Várpalota: Hétházipuszta (1972. VII. 6., 1 ♀, 1973. VI. 3., 1 ♀, VII. 15., TS, 4 ♂, 3 ♀, 1975. VII. 22., KÁ, 2 ♂, Lendvai M., 1 ♂, 3 ♀, TS, 1 ♂, 5 ♀), Vár-

palota: Királyszállás, Barok-völgy (1973. VII. 26., BK, 1♂, TI, 1♂, 1975. VII. 14., HM, 1♀, Lendvai M., 2♀), Várvölgy (1979. VIII. 23., TS, 10♀), Vörs: Kis-Balaton (1979. VI. 17., CSM, 1♀), Zalaszántó: Tátika, erdő (1965. VI. 27., TS, 1♀), Zirc (1973. VIII. 1., SI, 1♀, TP, 1♀, 1974. IX. 28., 1♀, 1978. VII. 25., KÁ, 1♀), Zirc: Aklipuszta, patakpart (1971. VI. 3., TS, 1♀), Zirc: Bocskor-hegy (1973. VIII. 19., Gyórfyné, 1♀), Zirc: Cigány-domb (1974. VIII. 28., 1♀, 1975. V. 9., TS, 1♀, VII. 29., Lendvai M., 1♂), Zirc: Cuha-völgy (1959. ZSG, 1♂, 1975. VII. 24., Lendvai M., 1♂), Zirc, erdő széle (1971. VII. 6., TS, 2♀), Zirc: Három-hegy (1975. VII. 26., Lendvai M., 1♀, TI, 1♀, 1978. VIII. 1., BL, 1♂, KÁ, 1♂, 2♀, VIII. 23., CSM, 1♀), Zirc: Kardosrét (1973. VII. 19., Huszár M., 3♂, VII. 30., TP, 1♂, 2♀), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1971. VI. 26., TI, 1♀, VI. 29., TS, 1♂), Zirc: Pintér-hegy (1971. VII. 20., 1♀, 1974. VII. 28., 1♀, 1980. VII. 7., TS, 2♀), Zirc: Tündérmajor (1973. VII. 5., Ráczi I., 1♂).

Platychirus fulviventris MACQ. — Badacsonyörs: Balaton-part (1976. VII. 29., TS, 1♀), Balatonalmádi: Budatava (1980. VI. 5., TS, 1♀), Balatonalmádi: Köcsi-tó (1979. VII. 1., CSM, 1♂), Balatonfüred: Balaton-part (1975. IV. 22., Kecskeméti I., 1♀, Malaise-csapda), Balatonfűzfő, rét (1959. VI. 15., MF, 1♂), Farkasgyepű: Pisztrángostó (1979. VIII. 29., TS, 6♂, 3♀), Hévíz (1977. IX. 15., 1♀, 1980. VII. 12., TS, 1♂), Inota (1979. IX. 18., TS, 2♀), Keszthely (1957. VII. 16., MF, 1♀), Keszthely: Fenékpuszta (1976. IX. 8., TS, 2♂, 1♀), Kövágóörs: Kornyi-tó (1974. VII. 18., 2♀, 1977. IX. 15., KÁ, 1♀, TS, 1♀, 1978. VII. 12., CSM, 1♂), Monostorapáti, halastó környéke (1974. VI. 4., TS, 1♂, 1♀), Ócs: Nagy-tó (1974. VII. 4., 1♀, 1980. VI. 8., TS, 1♀, Ranunculusról), Szentjakabfa: Füzed-tó (1970. VIII. 3., TS, 1♂), Szigliget, arborétum (1970. VIII. 14., TS, 1♀), Tihany (1970. VI. 5., MF, 1♂, 2♀, 1971. VI. 29., VII. 5., VII. 6., 2♀, VII. 7., 1♀, 1972. VI. 27., ML, 1♀, Malaise-csapda), Tihany: Külső-tó (1976. VII. 25., 3♂, 1♀, VIII. 2., TS, 1♀, KÁ, 1♂, 1977. V. 17., TS, 1♂, 1978. IX. 4., CSM, 2♀), Tihany, nyugati part (1957. V. 6., MF, 1♀), Várpalota: Hétházpuszta (1973. VI. 3., TS, 1♀), Várvölgy: Nagyláztető (1969. V. 21., PJ, 1♂).

Platychirus manicatus MEIG. — Zirc: Pintér-hegy (1976. V. 16., TS, 1♂).

Platychirus peltatus MEIG. — Adásztevel (1979. VII. 25., TS, 1♂), Ajka: Köleskepe (1980. VI. 7., TS, 1♀), Badacsonyörs: Balaton-part (1976. VII. 29., TS, 1♀), Bakonybél: Gerence-völgy (1976. V. 11., TS, 1♂), Bakonyháza (1973. VIII. 14., GY, 1♀), Bakonyháza: Gaja-völgy (1974. VIII. 29., TS, 1♂), Bakonyháza: Római-fürdő (1975. VI. 14., Huszár M., 1♂), Bakonyzentkirály (1974. IX. 9., TS, 1♂), Bakonyzentkirály: Hajmáspuszta (1974. VIII. 8., TS, 1♂), Bakonyzentkirály: Újmajor (1974. VII. 11., BK, 1♀, VII. 30., KÁ, 1♂), Bakonyzentlázsló: Ördög-rét (1973. VII. 15., KÁ, 1♂), Bakonyzentlázsló: Vinye (1973. VII. 21., TS, 1♀, 1♂, Malaise-csapda), Bakonyzentlázsló: Vinye, Kőpince-forrás (1972. VII. 10., 1♂, Malaise-csapda), Bakonyzombathely: Feketevízpuszta (1974. VI. 5., KÁ, 1♂, 1♀), Balatonfűzfő, fűzliget (1976. VIII. 23., TS, 1♀), Balatonfűzfő: NIKE-öböl (1975. VII. 30., KÁ, 1♂), Borzavár (1972. VII. 26., TS, 1♀), Csesznek (1973. VII. 17., TS, 1♀, Malaise-csapda), Csopak: Balaton-part (1975. VII. 30., Lendvai M., 1♀, 1976. VIII. 23., TS, 1♀), Dudar (1973. VII. 24., BK, 1♀, HM, 1♂), Eplény: Malomréti-völgy (1974. IX. 2., TS, 1♀), Felsőörs: Királykúti-völgy (1978. VIII. 24., CSM, 1♀), Gézaháza (1976. V. 15., TS, 1♂), Hárskút: Esztergályi-völgy (1977. VI. 2., KÁ, 1♂), Homokbödöge (1979. VII. 25., 5♂, 1♀, 1980. VII. 30., TS, 10♀, 1♀, Pastinaca sativaról), Kövágóörs: Kornyi-tó (1974. VII. 18., KÁ, 1♂, 1979. VII. 26., TS, 1♀), Pálhálás, erdei út (1972. VIII. 15., TS, 1♂), Pénzesgyőr (1979. VII. 18., TS, 3♂, 2♀), Porva (1975. VIII. 1., KÁ, 2♂, Lendvai M., 2♂, 1♀, 1977. IX. 2., TS, 1♀), Porva-Csesznek (1975. VII. 25., KÁ, 3♂, 1♀, Lendvai M., 1♂), Tapolca: Szent György-hegy (1979. V. 8., TS, 1♂), Tihany (1975. VII. 30., TS, 1♂), Tihany: Külső-tó (1976. VIII. 15., TS, 1♀), Tihany: Óvár, erdő (1958. VI. 6., Szócs J., 1♀), Úrkút: Kab-hegy, északi lejtő (1966. VIII. 2., TS, 1♀), Várpalota: Hétházpuszta (1975. VII. 22., TI, 1♂), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1975. VII. 22., KÁ, 2♂, 1980. V. 22., HI, 1♂), Zirc: Aklipuszta, patakpart (1971. VI. 3., TS, 1♀), Zirc: arborétum (1974. VI. 4., 1♀, 1975. IX. 17., KÁ, 1♂), Zirc: Cigány-domb (1975. VII. 29., KÁ, 1♂), Zirc: Cuha-völgy (1975. VII. 24., KÁ, 1♀, Lendvai M., 2♀), Zirc: Cuha-völgy, erdő (1960. V. 17., ZSG, 1♂), Zirc: Három-hegy (1975. VII. 26., Lendvai M., 1♂, TI, 3♂, 1978. VIII. 1., KÁ, 2♂, Szurgyi Zs., 2♂), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1973. VII. 7., GY, 1♂), Zirc: Pin-

tér-hegy (1976. V. 16., TS, 10♂, 7♀), Zirc: Szarvaskút (1974. VII. 28., 1♂, IX. 7., TS, 1♀).

Platychirus scutatus MEIG. — Ajka: Köleskepe (1966. VI. 29., TS, 1♀), Bakonybél: Gerence-völgy, rét (1960. V. 19., MF, 1♀), Bakonyháza: Gaja-völgy (1972. IX. 28., TS, 1♂, 1974. VIII. 29., KÁ, 1♀), Bakonyszentkirály: Újmajor (1974. VII. 11., BK, 1♀), Bakonyszentlászló: Vinye, Hódos-ér-völgy (1970. VI. 20., TS, 1♀), Bakonyszentlászló: Vinye, Kőpince-forrás (1972. VIII. 10., KÁ, 1♀), Bakonyszentlászló: Ördög-rét (1973. VII. 15., KÁ, 1♂), Bakonyszentlászló: Ördög-rét, Cuha-völgy (1974. IX. 9., TS, 1♂), Bakonyszombathely: Feketevízpuszta (1974. VI. 5., KÁ, 1♀), Borzavár (1972. VII. 26., TI, 1♂), Eplény: Malomréti-völgy (1974. IV. 23., TS, 1♂), Fenyőfő, ősfenyves (1973. VIII. 27., TS, 1♂, 1♀), Gyulafirátót, halastó (1971. X. 9., TS, 1♀), Hárskút: Esztergáli-völgy (1980. V. 13., TS, 1♀), Keszthely: Balaton-part (1976. IX. 8., TS, 1♂), Márkó: Séd-patak völgye (1971. IX. 9., TS, 1♂), Pénzesgyőr (1974. V. 21., TS, 1♀), Porva (1977. IX. 2., TS, 1♀), Szigliget, arborétum (1970. VIII. 14., TS, 1♂), Tapolca: Szent György-hegy (1974. VII. 9., Soós A., 1♂), Zalaszántó: Kovácsi-hegy, erdő széle (1966. VIII. 14., TS, 1♂), Zirc, arborétum (1975. V. 20., 1♀, V. 21., 2♂, V. 22., KÁ, 1♀, VII. 17., BK, 1♀, HM, 1♂, IX. 24., KÁ, 1♂, 1976. V. 20., NÉ, 1♂, 1978. X. 13., KÁ, 2♂); Zirc: Bocskor-hegy (1971. VI. 5., TS, 1♀, 1973. VIII. 19., GY, 2♂), Zirc: Cuha-völgy (1959. VII. 29., MF, 1♂), Zirc, erdei útról hálózva (1971. VI. 14., TS, 1♀), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1974. VII. 8., BK, 1♂).

Platychirus sticticus MEIG. — Csesznek: Gézaháza (1957. V. 22., PJ, 1♀), Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 27., KÁ, 1♂, 1980. V. 13., TS, 1♂), Várpalota: Királyszállás, Barok-völgy (1973. V. 28. 1♀, 1976. IV. 22., TS, 1♂).

Platychirus tarsalis SCHUM. — Hárskút: Esztergáli-völgy (1977. IV. 22., 1♂, 1980. V. 13., TS, 1♂, 1♀), Pénzesgyőr: Szömörke-völgy (1980. V. 11., TS, 1♂), Zirc: Kardosrét, Cuha-völgy (1972. V. 25., TS, 1♀), Zirc: Pintér-hegy (1976. V. 16., TS, 1♂, 1♀).

IRODALOM — LITERATUR

- BANKOWSKA, R. (1964): Studien über die paläarktischen Arten der Gattung *Sphaerophoria* St. FARG. et SERV. (Diptera, Syrphidae). — *Annales Zoologici Warszava*, 15., p. 285—353.
- BULLA, B. (1962): Magyarország természeti tájai — Földr. Közlem., 10 (86), p. 1—16.
- CLAUSSEN, C.—TORP, E. (1980): Untersuchung über vier europäische Arten der Gattung *Anasimyia* Schiner, 1864. — Mitt. aus dem Zool. Museum der Universität, Kiel, 1—4, p. 1—11.
- DUSEK, J. et LÁSKA, P. (1967): Versuch zum Aufbau eines natürlichen Systems mitteleuropäischer Arten der Unterfamilie Syrphinae (Diptera). — *Acta sc. nat. Brno* 1, p. 349—390.
- GOELDIN, P. (1976): Revision du genre *Paragus* (Dipt. Syrphidae) de la région paléarctique occidentale. — *Mitt. Schweiz. Ent. Ges.*, 49, p. 79—108.
- MIHÁLYI, F. (1953): Bátorliget kétszárnyú-faunája (Diptera) — in: Székessy Vilmos: Bátorliget élővilága — Akadémiai Kiadó, Bp., p. 318—324.
- PEDERSEN, T. (1971): De danske arter af slægten *Neoascia* Williston (Dipt., Syrphidae). — *Ent. Meddr.* 39, p. 51—62.
- PEDERSEN, T. (1972): De danske arter af slægten *Paragus* Latreille (Diptera, Syrphidae). — *Saertryk af „Flora og Fauna”* 78, 1, p. 1—6.
- SACK, P. (1932): *Syrphidae: Die Fliegen der paläarktischen Region*, Stuttgart, pp. 1—451.
- STACKELBERG, A. A. (1970): *Syrphidae-Zsursalszki* (in: *Opregyelityel Naszekomüh Evropejszkoj csasztyi SZ.SZ.SZ.R.*, V., II. kötet, Leningrád, p. 11—96).
- SZILÁDY, Z. (1941): *Diptera-kutatás a Balaton környékén. Dipterenforschung in Balatongebiet* — *A Magyar Biol. Kutatóint. Munkái*, 13., p. 259—267.

- THALHAMMER, J. (1899): Diptera (in: Fauna Regni Hungariae, III. Arthropoda, Ordo: Diptera), p. 37—43.
- THALHAMMER, J. (1918): Kézzel írott gyűjtemény katalógus (a budapesti Természettudományi Múzeum Állatárában található).
- TÓTH, S. (1975): Adatok a Tardi-patak völgye Diptera faunájához — A Herman Ottó Múzeum Évkönyve, 13—14. p. 587—615.
- TÓTH, S. (1976): Dipterológiai vizsgálatok a Mecsekben és környékén — Dunántúli Dolg. (Pécs), 10, p. 87—96.
- TÓTH, S. (1978): A Barcsi Ősborókás zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae) — Dunántúli Dolg. Term. Tud. sorozat Pécs), 1, p. 127—138.
- TÓTH, S. (1978): Adatok a Mecsek zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae) — A Janus Pannonius Múzeum Évkönyve, (1977). 22. p. 107—114.
- TÓTH, S. (1979): Preliminary investigation into the Syrphidae fauna of the Tisza-valley. — Tiscia (Szeged), 14., p. 163—174.

**DIE SYRPHIDAE-SAMMLUNG DES BAKONYER
NATURWISSENSCHAFTLICHEN MUSEUMS (DIPTERA: SYRPHIDAE), I**

Im Rahmen des wissenschaftlichen Forschungsprogrammes „Das Naturbild des Bakony-Gebirges“ wird im Bakony-Gebirge eine bedeutende Arbeit hinsichtlich des Einsammelns und Aufarbeitens der Dipteren durchgeführt. Die Diptera-Sammlung des Bakonyer Naturwissenschaftlichen Museums in Zirc enthält heute schon etwa 12 000 Syrphidae-Exemplare aus dem Bakony-Gebirge. Von dem im Bakony-Gebirge eingesammelten Syrphidae-Material befinden sich etwa 2—3000 Exemplare auch in der Zoologischen Sammlung des Budapester Naturwissenschaftlichen Museums. Dazu kommt noch das Material, das ohne Präparieren aufgearbeitet wurde. Auf Grund der Angaben-Aufarbeitung der etwa 20 000 Exemplare, die im Bakony-Gebirge eingesammelt wurden, meint Verfasser, dass die Zeit gekommen ist, um die Grundlegung der Syrphidae-Fauna des Bakony-Gebirges durchzuführen; diese wird in der Spalte „Die Ergebnisse der naturwissenschaftlichen Forschung des Bakony-Gebirges“ erscheinen. Gleichzeitig ist auch das Herausbringen der Fundortangaben, dieses interessanten Materials, begründet. Hinsichtlich der grossen Angabezahl möchte Verfasser diese in Form einer Serie erscheinen lassen. Der erste Teil dieser Serie ist diese Arbeit, in der Verfasser alle diejenigen anführt, die durch ihr Einsammeln der Erkennung der Syrphidae-Fauna des Bakony-Gebirges beigetragen haben.

Das Einsammlungsgebiet des Bakonyer Naturwissenschaftlichen Museums erstreckt sich naturgeographisch, also in weiterem Sinne auf das Bakony-Gebirge. Aus diesem Gebiet stammt das Stammaterial des Museums. Die Sammlung enthält den Grossteil der vom Gebiet Ungarns bis jetzt bewiesenen Syrphidae-Arten, da das Gebirge hinsichtlich des Reliefs und des Klimas sehr wechselreich ist. Am Balaton-Oberland kommen zahlreiche thermophile Arten vor. Sehr reich ist die Fauna der Schluchttäler im nördlichen Bakony-Gebirge, wo auch zahlreiche Gebirgsarten vorkommen.

A szerző címe (Anschrift des Verfassers):

Dr. TÓTH Sándor
H—8420 Zirc
Rákóczi tér 1.