

(Az Országos Magyar Természettudományi Múzeum Állattárának közleménye.)

## ADATOK A BALATON-KÖRNYÉKE ACALYPTRÁS MUSCIDA FAUNÁJÁNAK ISMERETÉHEZ.

Írta: DR. SOÓS ÁRPÁD (Budapest)

E folyóirat tavaly előtti, tizenharmadik kötetében SZILÁDY ZOLTÁN (9) tollából jelent meg a Balaton környékére vonatkozó első legyészeti dolgozat. A jegyzék nem nagy — s mint a szerző is írja bevezetésében — hézagos, amennyiben mindössze 220 fajt sorol fel a magyar tenger környékéről, ami csupán 7.5 %-a a faunakatalógusban közölteknek, pedig azóta a hazánk területéről kimutatott légyfajok száma, nagyon szerényen számítva is legalább 50 %-kal gyarapodott. Különösen feltűnő kevés adatot találunk SZILÁDY ZOLTÁN dolgozatában az ú. n. acalyptrás Muscidákról s ez indított arra, hogy e csoportot, már amennyire az eddigi Balaton környéki gyűjtések megengedik, feldolgozzam s e hiányt pótoljam.

SZILÁDY ZOLTÁN (9. p. 265—266) mindössze 28 acalyptrás Muscidát sorol fel a Balaton környékéről, helyesebben csak 27-et, mivel egy fajt (*Ceroxys hortulana* ROSSI) két név alatt (*Meckelia hortulana* ROSSI és *Anacampta hyalinata* PANZ.) említi. Az e csoportba tartozó fajokat Lauxaniidae, Tetanoceridae (helyesen Sciomyzidae) és Acalyptera diversa gyűjtőnév alatt közli. A Magyar Nemzeti Múzeum és a kalocsai jézustársasági Szent István gimnázium birtokában levő THALHAMMER-féle légygyűjtemény anyagában eddig 202, a Balaton környékén gyűjtött acalyptrás Muscidát sikerült megállapítani. Egyes családok anyagát, így a Sciomyzidák és Lauxaniidák java-részét SZILÁDY ZOLTÁN, a Drosophilidák, Sepsidák és Chloropidák túlnyomórészét DUDA OSWALD, a többi családok és az említettek kisebb részét magam határoztam meg. A THALHAMMER által Badacsonyban gyűjtött anyagot maga a gyűjtő determinálta.

Az alábbi felsorolásban követett rendszer és nomenclatura a LINDNER: „Die Fliegen der palaearktischen Region“ c. legújabb és még be nem fejezett monografia sorozatban használttal azonos. A (\*) jelölt fajok a faunakatalógusban nem szerepelnek. Azoknál a fajoknál, amelyek a faunakatalógusban, vagy az idevonatkozó irodalomban más néven szerepelnek, mint ebben a jegyzékben, a közölt irodalom megfelelő sorszámára hivatkozva megadom a synonymákat, hogy az itt szereplő fajokat amazokkal össze lehessen ha-

sonlítani. Az egyes lelőhelyek után, már amennyire azt az etikettek adatai megengedték, mindenütt közlöm a gyűjtő nevét és a gyűjtés idejét, amiből egyrészt kitűnik, hogy kik és hol gyűjtöttek a Balaton környékén, másrészt, hogy a légy milyen hónapban, ill. hónapokban repül. Ezt sajnos mindenütt nem tudtam teljesen következetesen keresztül vinni, mert az etiketteken egyszer a gyűjtő neve, máskor a gyűjtés ideje részben vagy teljesen hiányzott, sőt egy-két esetben a lelőhelyen kívül semmi más feljegyzést sem találtam rajtuk. Egyes fajoknál elterjedési, rendszertani és nomenclaturai megjegyzéseket tettem. Végül megjegyzem, hogy további behatóbb és rendszeres gyűjtés során különösen a Trypetidae, Ephydridae, Sphaeroceridae és Agromyzidae családokból számos további faj előkerülése várható.

#### Fam.: Sciomyzidae

1. *Sciomyza griseola* FALL. — Balatonederics (GYÖRFFY).
2. *Sciomyza nana* FALL. — Kővágóórs (Z.-SEBESS, 1929. VII. 18), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11; Soós, 1938. VIII. 3). A Dunántúlról eddig nem ismertük, jöllehet KERTÉSZ (5. p. 93) az írja, hogy „vizenyős helyeken nem ritka“.
3. *Graphomyzina limbata* MEIG. (11. p. 59: *Cormoptera limbata* MEIG.) — Balatonkenese (SZILÁDY, 1936. IX. 13).
4. *Bischofia simplex* FALL. (11. p. 59: *Sciomyza simplex* FALL.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII.; 5. p. 112 is említi innen).
- \*5. *Dichrochira glabricula* FALL. (5. p. 114: *Pteromicra glabricula* FALL.) — Balatonederics (GYÖRFFY; 5. p. 114 is említi innen).
- \*6. *Ctenulus pectoralis* ZETT. — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VII. 23). Eddig csak Kalocsáról és Pöstyénről volt ismeretes.
7. *Ditaenia cinerella* FALL. (11. p. 59: *Sciomyza cinerella* FALL.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VII. 23), Tihany (MIHÁLYI, 1935. VII. 21).
- \*8. *Ditaeniella grisescens* MEIG. — Gyenesdiás (KERTÉSZ, 1911. VII. 23), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18 és 25). SACK (p. 37) a LINDNER munka Sciomyzida monografusa elterjedéséről azt írja „rendkívül messze elterjedt, csaknem kozmopolita“. KERTÉSZ (5. p. 120) szerint: „Közönséges faj, de úgy látszik, hogy a hegyes vidékeken nem fordul elő“. Ezek ellenére sem a faunakatalógusban, sem más dolgozatban nem találtam egyetlen hazai lelőhelyét, úgy hogy KERTÉSZ általános elterjedési megjelölését nem tekintve, Gyenesdiás és Keszthely az első pontos hazai lelőhelye. Meg kell azonban jegyezni, hogy a Magyar Nemzeti Múzeum légygyűjteményében a fentiekén kívül az alábbi, még nem közölt lelőhelyről van példánya: Bugac, Csepel, Farnos, Kalocsa Őrszentmiklós, tehát csak a Duna-Tisza közéről!
9. *Pherbellia Schoenherri* FALL. (11. p. 59: *Sciomyza Schönherri* FALL.) — Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909).

10. *Tetanocera ferruginea* FALL. — Balatonfüred (9. p. 265 is említi innen), Keszthely (GYÖRFFY), Tihany (9. p. 265).
11. *Tetanocera silvatica* MEIG. — Hévíz (KERTÉSZ, 1911. VII. 20).
12. *Tetanocera unicolor* LW. — Badacsony (THALHAMMER). Sík- és dombvidékeinkről eddig csak Kalocsáról volt ismeretes s a Kárpátokból is csak egy-két helyről ismerjük.
13. *Lunigera chaerophylli* FABR. (11. p. 59: *Tetanocera chaerophylli* FABR.) — Badacsony (GAMMEL, VIII. 10), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 14; 9. p. 265 is említi innen).
14. *Dictya umbrarum* L. (11. p. 59: *Tetanocera umbrarum* L.) — Badacsony (THALHAMMER), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18 és 25), Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909).
15. *Trypetoptera punctulata* SCOP. (11. p. 59: *Tetanocera punctulata* SCOP.) — Balatonszemes (MÉHELÝ), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 14 és VIII. 30; SZILÁDY, 1929. VI.; 9. p. 266 is említi innen).
16. *Pherbina coryleti* SCOP. (11. p. 59: *Tetanocera coryleti* SCOP. és *Tetanocera reticulata* FABR.) — Hévíz (UHL), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18; UHL, 1904), Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII.; 1901. VIII. 22 és 23), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11; Soós, 1938. VIII. 5), Tihany (MIHÁLYI, 1935. VIII. 13; Z.-SEBESS, 1929. VI. 14 és VII. 17; SZILÁDY, 1938. VI. 5—7; 9. p. 266 is említi innen).
17. *Pherbina vittigera* SCHIN. (11. p. 59: *Tetanocera vittigera* SCHIN.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18).
18. *Elgiva albisetata* SCOP. — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 23).
19. *Limnia unguicornis* SCOP. — Badacsony (THALHAMMER), Balatonederics (GYÖRFFY, és 1903. VI.), Balatonfüred (9. p. 266 is említi innen), Balatonrendes (SZILÁDY, 1925. VIII. 20; 9. p. 266 is említi innen), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18), Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII.; 1901. VIII. 23), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11 és IX. 3; 9. p. 266 is említi innen), Tihany (MIHÁLYI, 1935. VIII. 13; Z.-SEBESS, 1929. VI. 2 és 17; SZILÁDY, 1938. VI. 5—7; 9. p. 266 is említi innen).
20. *Coremacera catenata* LW. (11. p. 59: *Limnia catenata* LW.) — Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.; 9. p. 266 is említi innen).
21. *Coremacera marginata* FABR. (11. p. 59: *Limnia marginata* FABR.) — Balatonszemes (MÉHELÝ), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 12; 9. p. 266 is említi innen).
22. *Sepedon sphegeus* FABR. — Balatonszemes (MÉHELÝ), Keszthely (UHL, 1904), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 23), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 2; 9. p. 265 is említi innen).
23. *Sepedon spinipes* SCOP. — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18 és 31), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 23), Szántód (1934. VIII. 14; 9. p. 265 is említi innen), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 2; 9. p. 265 is említi innen).

## Fam.: Sepsidae

24. *Pandora scutellaris* FALL. (11. p. 63: *Saltella scutellaris* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER), Balatonederics (GYÖRFFY).
25. *Enicita annulipes* MEIG. (11. p. 63: *Sepsis annulipes* MEIG.) — Balatonederics (GYÖRFFY). Eddig csak Kalocsáról és Drétomáról volt ismeretes.
26. *Enicomira minor* HAL. (11. p. 63: *Themira minor* HAL.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31).
- \*27. *Themira lucida* STAEG. — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18). Hazánk faunájára új.
28. *Themira putris* L. — Badacsony (THALHAMMER). A faunakatalógus (11. p. 63) tévesen MEIGEN-t adja meg a faj leírójának.
29. *Meroplius stercorarius* ROB.-DESV. (11. p. 63: *Nemopoda stercoraria* ROB.-DESV.) — Balatonederics (GYÖRFFY), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31).
30. *Nemopoda cylindrica* FABR. — Hévíz (HORVÁTH), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31).
31. *Sepsis biflexuosus* STROBL — Balatonederics (GYÖRFFY). Eddig csak Kalocsáról ismertük.
32. *Sepsis punctum* FABR. — Badacsony (THALHAMMER), Balatonszemes (MÉHELÛ), Fenék-puszta (KERTÉSZ, 1911. VII. 29), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25).
- 32a. *Sepsis punctum* var. *violacea* MEIG. (11. p. 63: *Sepsis violacea* MEIG.) — Badacsony (THALHAMMER), Balatonszemes (MÉHELÛ), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31).
33. *Sepsis thoracica* ROB.-DESV. (11. p. 63: *Sepsis pectoralis* MACQ.) — Badacsony (THALHAMMER).

## Fam.: Piophilidae

34. *Mycetaulus bipunctatus* FALL. — Badacsony (THALHAMMER). Csak Kalocsáról és a Szeben-hegységből volt eddig ismeretes.

## Fam.: Psilidae

35. *Psila fimetaria* L. — Badacsony (THALHAMMER).
36. *Oxypsila abdominalis* SCHUM. (11. p. 64: *Psila abdominalis* SCHUM.) — Badacsony (THALHAMMER). Csak a Kárpátokból ismertük eddig.
- \*37. *Chamaepsila (Chamaepsila) atra* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER). Magyarországi faunájára új.
38. *Loxocera (Loxocera) ichneumonea* L. (11. p. 64: *Loxocera aristata* PANZ.) — Keszthely (HORVÁTH).
39. *Chyliza (Megachetum) extenuatum* ROSSI (11. p. 64: *Chyliza atriseta* MEIG.) — Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.). Eddig csak Sátoraljaújhelyről és Mehádiáról volt ismeretes.

## Fam.: Tylidae

- \*40. *Trepidaria (Calobatella) longiceps* Lw. — Balatonfüred (ÚJHELYI, 1922. V.), Tihany (MIHÁLYI, 1934. III. 20). Eddig csak Budapestről volt ismeretes.
41. *Rainieria calceata* FALL. (11. p. 64: *Calobata calceata* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).
42. *Tylus angustipennis* Lw. (11. p. 64: *Micropeza angustipennis* Lw.) — Tihany (MIHÁLYI, 1935. VII.). Egyetlen ismert lelőhelye eddig Mehádia volt.

## Fam.: Lonchaeidae

43. *Lonchaea (Dasyops) latifrons* MEIG. (11. p. 61: *Lonchaea lasiophthalma* MACQ.) — Tihany (MIHÁLYI, 1934. VI. 3; SZILÁDY, 1938. VI. 5—7).
44. *Lonchaea (Lonchaea) chorea* FABR. (11. p. 62: *Lonchaea vaginalis* FALL.) — Balatonederics (GYÖRFFY).
45. *Palloptera umbellatarum* FABR. — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 30).
46. *Palloptera ustulata* FALL. — Badacsony (THALHAMMER), Keszthely (HORVÁTH).

## Fam.: Tanypezidae

47. *Tanypeza longimana* FALL. — Badacsony (THALHAMMER).

## Fam.: Ulidiidae

48. *Physiphora demandata* FABR. (11. p. 60: *Chrysomyza demandata* FABR.) — Badacsony (THALHAMMER), Gyenesdiás (7. p. 175 is említi innen).
49. *Ulidia erythrophthalma* MEIG. — Tihany (MIHÁLYI, 1934. VII. 14 és VIII.; 7 p. 175 és 9. p. 266 is említi innen).
- \*49a. *Ulidia erythrophthalma* var. *parallela* Lw. (9. p. 266: *Ulidia parallela* Lw.) — Tihany (SZILÁDY, 1938. VI. 5—7; 7. p. 175 és 9. p. 266 is említi innen).

## Fam.: Otitidae

50. *Otites centralis* FABR. (9 p. 266 és 11. p. 60: *Ptilonota centralis* FABR.) — Láz-hegy (9. p. 266 is említi innen).
51. *Otites formosa* PANZ. (9. p. 266: *Ortalis formosa* PANZ. 11. p. 60: *Ortalis ornata* MEIG. és *Ortalis gangraenosa* FABR.) — Tihany (MIHÁLYI, 1934. IV. 30 és V. 7; Z.-SEBESS, 1929. VI. 14; SZILÁDY, 1938. VI. 5—7; 9. p. 266 is említi innen).
- 51a. *Otites formosa* var. *ruficeps* FABR. (11. p. 60: *Ortalis ruficeps* FABR.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1897).

52. *Otites levigata* Lw. (11. p. 60: *Ortalis laevigata* Lw.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1897).
53. *Otites nebulosa* LATR. (11. p. 60: *Carmocaris bucephala* MEIG.) — Badacsony (THALHAMMER). Csak Kalocsáról, Monorról és Sopronból volt eddig ismeretes.
54. *Meliera acuticornis* Lw. (11. p. 60: *Ceroxys acuticornis* Lw.) — Badacsony (THALHAMMER).
55. *Meliera crassipennis* FABR. (11. p. 60: *Ceroxys crassipennis* FABR.) — Badacsony (THALHAMMER), Keszthely (GYÖRFFY, HORVÁTH).
56. *Meliera omissa* MEIG. (11. p. 60: *Ceroxys omissa* MEIG.) — Badacsony (THALHAMMER), Balatonkenese (SZILÁDY, 1936. IX. 13; 9. p. 266 is említi innen), Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII., 1901. VIII. 23. és 25), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 17; 9. p. 266 is említi innen).
57. *Meliera picta* MEIG. (11. p. 60: *Ceroxys picta* MEIG.) — Badacsony (THALHAMMER). A Dunántúlról eddig nem volt ismeretes.
58. *Ceroxys hortulana* ROSSI (9. p. 266: *Meckelia hortulana* ROSSI, 9. p. 266 és 11. p. 60: *Anacampla hyalinata* PANZ.) — Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909), Tapolca (9. p. 266 és 11 p. 60).
59. *Ceroxys urticae* L. (9. p. 266: *Meckelia urticae* L., 11. p. 60: *Anacampla urticae* L.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 23 és 25), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11), Szántód (1934. VIII. 17; 9. p. 266 is említi innen), Tihany (9. p. 266).
60. *Herina frondestentiae* L. (11. p. 60: *Pteropaectria frondestetiae* L.) — Badacsony (THALHAMMER), Keszthely (UHL, 1904. VII. 25).
61. *Herina palustris* MEIG. (11. p. 60: *Pteropaectria palustris* MEIG.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25; UHL, 1904. VII. 25. és VIII. 9), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 17).
62. *Herina parva* Lw. (11. p. 60: *Pteropaectria parva* Lw.) — Badacsony (THALHAMMER). Eddig csak Kalocsáról ismertük.

#### Fam.: Platystomidae

63. *Platystoma pubescens* Lw. — Tihany (MIHÁLYI, 1934. IV. 24. és 30; 9. p. 266 in említi innen).
64. *Platystoma tegularium* Lw. — Badacsony (THALHAMMER). Csak Mehádiáról ismertük eddig.
65. *Rivellia syngenesiae* FABR. — Badacsony (THALHAMMER).

#### Fam.: Trypetidae

66. *Euribia aprica* FALL. (11. p. 62: *Urophora aprica* FALL.) — Balatonederics (GYÖRFFY; 6. p. 6 is említi innen), Tapolca (11. p. 62).

67. *Euribia quadrifasciata* MEIG. (11. p. 62: *Urophora quadrifasciata* MEIG.) — Balatonfüred (Z.-SEBESS, 1929. VIII. 28), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25), Kővágóörs (Z.-SEBESS, 1929. VII. 18), Révfülöp (SOÓS, 1937. VII.).
68. *Euribia stylata* FABR. (11. p. 62: *Urophora stylata* FABR.) — Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.; 6. p. 6 is említi innen).
69. *Platyparea poeciloptera* SCHRK. — Badacsony (THALHAMMER).
70. *Rhagoletis cerasi* L. — Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1912. IV. 13).
71. *Philophylla heraclei* L. (11. p. 62: *Acidia heraclei* L.) — Öszöd (1896. VII.).
72. *Myiolia caesio* HARR. (11. p. 62: *Acidia lychnidis* FABR.) — Tihany (SZILÁDY, 1938. VI. 5—7). A Dunántúlról eddig nem volt ismeretes.
73. *Chaetorellia jaceae* ROB.-DESV. (11. p. 62: *Trypeta jaceae* ROB.-DESV.) — Révfülöp (SOÓS, 1937. VII.).
74. *Terellia serratulae* L. (11. p. 62: *Trypeta serratulae* L.) — Tihany (MIHÁLYI, 1934. IV. 30).
75. *Orellia punctata* SCHRK. (11. p. 62: *Trypeta falcata* var. *punctata* SCHRK.) — Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.; 6. p. 84 is említi innen).
76. *Orellia ruficauda* FABR. (11. p. 62: *Trypeta ruficauda* FABR.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII.; 6. p. 84 is említi innen).
77. *Acina corniculata* ZETT. (11. p. 62: *Oxyphora corniculata* FALL.!) — Badacsony (THALHAMMER) Balatonederics (HORVÁTH) Keszthely (GYÖRFFY), Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII.), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 2).
78. *Xyphosia miliaris* SCHRK. (11. p. 63: *Oxyna miliaria* SCHRK.) — Badacsony (THALHAMMER), Balatonszemes (MÉHELÝ, 1915. VIII.), Keszthely (GYÖRFFY), Tihany (MIHÁLYI, 1934. VIII. 11).
79. *Paroxyna absinthii* FABR. (11. p. 63: *Oxyna elongatula* Lw.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 22 és 23).
80. *Paroxyna tessellata* Lw. (11. p. 63: *Oxyna producta* Lw.) — Badacsony (THALHAMMER).
81. *Oxyna flavipennis* Lw. — Badacsony (THALHAMMER).
82. *Sphenella marginata* FALL. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).
83. *Ensina sonchi* L. — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 22 és 23), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11; SOÓS, 1937. VII.).
- \*84. *Tephritis conjuncta* Lw. — Gyenesdiás. Eddig csak Kőhidgyarmatról és a Gyilkos-tóról volt ismeretes.
85. *Trypanea stellata* FUSSLY (11. p. 63: *Urellia stellata* FUSSLY) — Kővágóörs (Z.-SEBESS, 1929. VII. 18), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 17).
86. *Acanthiophilus helianthi* ROSSI (11. p. 63: *Urellia eluta* MEIG.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25), Kővágóörs (Z.-SEBESS, 1929. VII. 18), Öszöd (KERTÉSZ, 1894. VII—VIII.), Révfülöp (SOÓS, 1937. VII.).
87. *Ditricha guttularis* MEIG. (11. p. 62: *Carphotricha guttularis* MEIG.) — Balatonederics (GYÖRFFY).

## Fam.: Lauxaniidae

88. *Trigonometopus frontalis* MEIG. — Fenék-pusztia (KERTÉSZ, 1911. VII. 29), Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1915. IX. 7; 10. p. 916 is említi innen), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25; 10. p. 916 is említi innen). A faunakatalógus a Dorycerinae (most Otitidae család) alcsaládban említi s helytelenül a faj leíróját MEIGEN helyett FABRICIUS-nak adja meg.
89. *Minettia fasciata* FALL. (11. p. 61: *Sapromyza fasciata* FALL.) — Tihany (MIHÁLYI, 1934. VIII. 11).
90. *Minettia longipennis* FABR. (11. p. 61: *Sapromyza longipennis* FABR.) — Tihany (SZILÁDY, 1938. VI. 5—7).
91. *Minettia plumicornis* FALL. (11. p. 61: *Sapromyza plumicornis* FALL. *Sapromyza abbreviata* BECK.) — Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11).
92. *Tricholauxania praeusta* FALL. (11. p. 61: *Sapromyza praeusta* FALL.) — Balatonszemes (MÉHELY, Tihany (SZILÁDY, 1938. VI. 5—7; 9. p. 265 is említi innen).
- \*93. *Aulogastromyia anisodactyla* Lw. — Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1910. IV. 8; 9. p. 265 és 10. p. 918 is említi innen).
94. *Eusapromyza multipunctata* FALL. (11. p. 61: *Sapromyza multipunctata* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER), Balatonkenese (SZILÁDY, 1936. IX. 13; 9. p. 265 is említi innen), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 17; 9. p. 265 is említi innen).
95. *Peplomyza discoidea* MEIG. (11. p. 61: *Peplomyza Baumhaueri* Lw.) — Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.; 9. p. 265 is említi innen).
96. *Peplomyza litura* MEIG. (11. p. 61: *Peplomyza Wiedemanni* Lw.) — Keszthely (HORVÁTH), Szigliget (HORVÁTH).
97. *Lycia decempunctata* FALL. (11. p. 61: *Sapromyza decempunctata* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).
98. *Lycia laeta* ZETT. (11. p. 61: *Sapromyza laeta* ZETT.) — Badacsony (THALHAMMER). A Dunántúlról eddig nem ismertük.
99. *Sapromyza bipunctata* MEIG. — Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1910. VIII. 29), Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.).
- \*100. *Sapromyza punctiventris* ROND. — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 14; 10. p. 921 is említi innen).
101. *Halidayella aenea* FALL. (11. p. 61: *Lauxania aenea* FALL.) — Balatonederics (GYÖRFFY; 9. p. 265 is említi innen), Balatonkenese (SZILÁDY, 1936. IX. 13), Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1910. VIII. 29; 9. p. 265 is említi innen), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15; 9. p. 265 is említi innen).
102. *Lauxania cylindricornis* FABR. — Balatonfüred (ÚJHELYI 1922. V.; 9. p. 265 említi innen), Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.; 9. p. 265 is említi innen).

## Fam.: Chamaemyiidae

- \*103. *Leucopis (Leucopomyia) annulipes* ZETT. — Balatonrendes (1. p. 72).
104. *Leucopis (Leucopis) griseola* FALL. — Badacsony (THALHAMMER).



- \*105. *Leucopis (Leucopis) interruptovittata* ACZÉL — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 10; 1. p. 71 is említi innen).
106. *Chamaemyia juncorum* FALL. (11. p. 68: *Ochthiphila juncorum* FALL.) — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 28).
107. *Parochthiphila coronata* LW. (11. p. 68: *Ochthiphila coronata* LW.) — Badacsony (THALHAMMER), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 13; SZILÁDY, 1929. VI.).

**Fam.: Helomyzidae**

- \*108. *Acantholeria cineraria* LW. — Badacsony (THALHAMMER). Magyarországi faunájára új.
109. *Helomyza serrata* L. (9. p. 266 és 11. p. 58: *Blepharoptera serrata* L.) — Tapolca (DUDICH, 1922. X. 10. barlangból); 9 p. 266 és 11. p. 58 is említi innen).

**Fam.: Trichoscelidae**

110. *Trichoscelis marginella* FALL. (11. p. 68: *Geomyza marginella* FALL.) — Balatonberény (HORVÁTH), Kővágóórs (Z.-SEBESS, 1929. VII. 18), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VIII. 17, 18 és 27).
- \*111. *Trichoscelis obscurella* FALL. — Badacsony (THALHAMMER). Új hazánk faunájára.

**Fam.: Chiromyidae**

112. *Chiromyia flava* L. (11. p. 68: *Scyphella flava* L.) — Badacsony (THALHAMMER).

**Fam.: Anthomyzidae**

- \*113. *Anthomyza gracilis* FALL. — Badacsony (THALHAMMER). Magyarországi faunájára új.

**Fam.: Opomyzidae**

114. *Opomyza florum* FABR. — Balatonszemes (MÉHELY), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 14; SZILÁDY, 1930. X. 15).
115. *Geomyza tripunctata* FALL. (11. p. 68: *Balioptera tripunctata* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3).

**Fam.: Ephydriidae**

116. *Dichäeta caudata* FALL. — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 10).
117. *Notiphila cinerea* FALL. — Badacsony (THALHAMMER), Fenék-pusztá (KERTÉSZ, 1911. VII. 29), Hévíz (KERTÉSZ, 1911. VII. 20), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 22, 23 és 25).
118. *Notiphila guttiventris* STENH. — Badacsony (THALHAMMER). Eddig csak Erdélyből volt ismeretes.

119. *Notiphila riparia* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER).
120. *Trimerina madizans* FALL. (11. p. 66: *Trimerina nigella* MEIG.) — Balatonederics (GYÖRFFY), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3).
121. *Mosillus subsultans* FABR. (11. p. 66: *Gymnopa subsultans* FABR.) — Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3).
122. *Discomyza incurva* FALL. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).
123. *Athyroglossa glabra* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER).
124. *Hecamedoides glauccella* STENH. (11. p. 66: *Clasiopa glauccella* STENH.) — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 25).
125. *Ochthera mantis* DEG. — Badacsony (THALHAMMER), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 10).
126. *Philygriola picta* FALL. — Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15; 9. p. 266 is említi innen).
127. *Hyadina guttata* FALL. — Balatonkenese (SZILÁDY, 1936. IX. 13; 9. p. 266 is említi innen.), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15; 9. p. 266 is említi innen).
128. *Hyadina nitida* MACQ. — Badacsony (THALHAMMER). Eddig csak Orlát-ról volt ismeretes.
- \*129. *Hýdrellia ruficornis* HEND. — Keszthely (UHL, 1904. VII. 25; 4. p. 53 is említi innen).
130. *Ephydra riparia* FALL. — Tihany (MIHÁLY, 1935. VI. 9).
- \*131. *Scatella lutosa* HAL. — Badacsony (THALHAMMER). Eddig csak Herkulesfürdőről ismertük.
132. *Scatella stagnalis* FALL. — Badacsony (THALHAMMER).
133. *Napaea aquila* FALL. (11. p. 67: *Parydra aquila* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).
134. *Napaea coarctata* FALL. (11. p. 67 : *Parydra coarctata* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).
135. *Napaea fossarum* HAL. (11. p. 67: *Parydra fossarum* HAL.) — Badacsony (THALHAMMER), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 23 és 25).
136. *Napaea littoralis* MEIG. (11. p. 67: *Parydra littoralis* MEIG.) — Badacsony (THALHAMMER). A Dunántúlról eddig nem ismertük.
- \*137. *Napaea nubecula* BECK. — Badacsony (THALHAMMER). H a z á n k f a u n á j á r a ú j.

#### Fam.: Sphaeroceridae

138. *Collinellula limosa* FALL. (11. p. 69: *Limosina limosa* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).

#### Fam.: Periscelidae

- \*139. *Microperiscelis Winnertzi* EGG. — Badacsony (THALHAMMER). M a g y a r o r s z á g f a u n á j á r a ú j.

## Fam.: Astiidae

140. *Leiomyza laevigata* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER). Csak Lédecről, Szerencsről és Mehádiáról volt eddig ismeretes.  
 141. *Asteia amoena* MEIG. — Gyenesdiás (GYÖRFFY).

## Fam.: Aulacogastridae

- \*142. *Aulacogaster leucopeza* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER). Új hazánk faunájára.

## Fam.: Drosophilidae

- \*143. *Stegana coleoprata* SCOP. — Badacsony (THALHAMMER). Eddig csak Herkulesfürdőről volt ismeretes.  
 144. *Prostegana curvipennis* FALL. (11. p. 67: *Stegana curvipennis* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).  
 145. *Gitona distigma* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15; 9. p. 266 is említi innen).  
 146. *Phortica variegata* FALL. — Badacsony (THALHAMMER). Eddig csak Kalocsáról, Mehádiáról és Eszékről ismertük.  
 \*147. *Drosophila (Scaptomyza) apicalis* HARDY — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).  
 148. *Drosophila (Scaptomyza) graminum* (FALL.) HARDY — Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1910. VIII. 21), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11 és IX. 3), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 13; SZILÁDY, 1930. X. 15).  
 \*149. *Drosophila (Drosophila) Buscki* COCQ. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15) Magyarország faunájára új.  
 150. *Drosophila (Drosophila) fasciata* MEIG. (11. p. 67: *Drosophila ampelophila* LW.) — Balatonszemes (MÉHELY, 1915. VIII.), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).  
 151. *Drosophila (Drosophila) fenestratum* FALL. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).  
 152. *Drosophila (Drosophila) funebris* FABR. — Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3).  
 \*153. *Drosophila (Drosophila) repleta* WOLLAST. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15). DUDA (2. p. 300) említi, hogy Magyarországon előfordul, de közelebbi lelőhelyet nem nevez meg, úgyhogy ez az első pontos hazai helységhez kötött adat.  
 154. *Drosophila (Drosophila) transversa* FALL. — Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1910. VIII. 21), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).

## Fam.: Agromyzidae

155. *Dizygomyza (Icteromyia) geniculata* FALL. (11. p. 68: *Agromyza geniculata* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER). Csak Kalocsáról, Simontornyáról és Mehádiáról volt eddig ismeretes.

- \*156. *Dizygomyza (Icteromyia) lineella* ZETT. — Badacsony (THALHAMMER). Új hazánk faunájára.
157. *Agromyza ruficeps* MEIG. (11. p. 68: *Agromyza abiens* ZETT.) — Keszthely (8. p. 36).
- \*158. *Phytomyza (Napomyza) lateralis* FALL. — Balatonederics (GYÖRFFY). Eddig csak Simontornyáról és Trencsénről ismertük.
- \*159. *Phytomyza (Phytomyza) hieracii* HEND. — Tihany (8. p. 50).
- \*160. *Phytomyza (Phytomyza) lappae* ROB.-DESV. (8. p. 47: *Phytomyza lappina* GOUR). — Tihany (8. p. 47).
- \*161. *Phytomyza (Phytomyza) plantaginis* ROB.-DESV. — Balatonederics (GYÖRFFY).
- \*162. *Phytomyza (Phytomyza) ranunculi* SCHRK. var. *praëcox* MEIG. — Balatonederics (GYÖRFFY).

#### Fam.: Milichiidae

163. *Phyllomyza securicornis* FALL. — Badacsony (THALHAMMER). Csak Kalo-  
csáról és Trencsénről volt eddig ismeretes.

#### Fam.: Chloropidae

164. *Elachiptera cornuta* FALL. — Balatonederics (GYÖRFFY), Keszthely, (KERTÉSZ, 1911. VII. 31), Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909).
- \*165. *Tricimba humeralis* LW. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).
- \*166. *Conioscinella albipalpis* MEIG. — Balatonederics (GYÖRFFY), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 10).
- \*167. *Conioscinella arcuata* DUDA — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 28). Magyarország faunájára új.
- \*168. *Conioscinella longirostris* LW. — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 13). Új hazánk faunájára.
- \*169. *Conioscinella minutissima* STROBL — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 13).
- \*170. *Conioscinella pumilio* ZETT. — Badacsony (THALHAMMER), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18). Hazánk faunájára új.
- \*170a. *Conioscinella pumilio* var. *flavella* FALL. — Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.).
- 170b. *Conioscinella pumilio* var. *ruficeps* BECK. (11. p. 65: *Siphonella diplo-  
toxoides* STROBL) — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 13).
171. *Conioscinella sordidissima* STROBL (11. p. 65: *Siphonella sordidissima* STROBL) — Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11).
172. *Dicraeus pallidiventris* MACQ. (11. p. 65: *Oscinis abdominalis* ZETT. és *Oscinis fulviventris* MEIG.) — Badacsony (THALHAMMER).
- \*173. *Eribolus hungaricus* BECK. — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31). Eddig csak Gyónról volt ismeretes.
- \*174. *Tropidoscinis Zürcheri* DUDA — Gyenesdiás (GYÖRFFY, 1915. IX. 7). Hazánk faunájára új.

175. *Oscinella angustipennis* DUDA — Balatonederics (GYÖRFFY).
176. *Oscinella frit* L. (11. p. 65: *Oscinis frit* L.) — Hévíz (UHL, 1904. VII. 28), Tihany (Z.-SEBESS, 1928. VI. 28).
177. *Oscinella maura* FALL. (11. p. 65: *Oscinis maura* FALL.) — Keszthely (HORVÁTH), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 8).
178. *Camarota curvinervis* LATR. (11. p. 65: *Camarota flavitarsis* MEIG.) — Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909).
179. *Platycephala planifrons* FABR. — Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 2).
180. *Platycephala umbraculata* FABR. — Balatonszemes (MÉHELÛ, 1915. VIII.),
181. *Meromyza pratorum* MEIG. — Gyenesdiás (HORVÁTH, 1909).
182. *Meromyza saltatrix* L. — Gyenesdiás (HORVÁTH, 1909), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 11).
- 182a. *Meromyza saltatrix* var. *variegata* MEIG. (11. p. 65: *Meromyza variegata* MEIG. és *Meromyza laeta* MEIG.) — Gyenesdiás (HORVÁTH, 1909), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 3).
- \*183. *Haplegis diadema* MEIG. — Badacsony (THALHAMMER).
- \*184. *Haplegis nigratarsis* DUDA — Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 28). Eddig csak Fertőfehéregyházáról (ZERNY, 1923. VIII. 7) volt ismeretes (3. p. 131).
185. *Haplegis tarsata* FALL. — Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 22).
- \*186. *Lasiosina albipila* LW. — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18).
187. *Lasiosina cinctipes* MEIG. (11. p. 65: *Diplotoxa inconstans* LW.) — Révfülöp (SZILÁDY, 1925. VI. 11).
- \*188. *Lasiosina immaculata* BECK. — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18; 3. p. 138 is említi innen).
- \*189. *Phyladelphus Thalhammeri* BECK. — Gyenesdiás (HORVÁTH), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 27). Eddig egyetlen ismert hazai lelőhelye Vas-kút volt.
190. *Diplotoxa messoria* FALL. — Keszthely (UHL, 1904. VII. 25), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 23), Tihany (SZILÁDY, 1929. VI.).
- \*191. *Chlorops (Melanum) laterale* HAL. — Badacsony (THALHAMMER), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 25). Magyarország faunájára új.
192. *Chlorops (Cetema) cereris* FALL. (11. p. 64: *Centor Cereris* FALL.) — Badacsony (THALHAMMER).
193. *Chlorops (Cetema) myopina* LW. (11. p. 64: *Centor myopinus* LW.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 18), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VI. 30).
- \*194. *Chlorops (Oscinis) brevimana* LW. — Kis-Balaton (HORVÁTH, 1909). Új hazánk faunájára.
195. *Chlorops (Oscinis) frontosa* MEIG. (11. p. 64: *Anthracophaga frontosa* MEIG.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25).
196. *Chlorops (Oscinis) hypostigma* MEIG. (11. p. 65: *Chlorops minuta* LW.) — Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 31).
197. *Chlorops (Oscinis) pumilionis* BJERK. (11. p. 65: *Chlorops taeniopus* MEIG., *Chlorops lineata* FABR. és *Siphonella pumilionis* BJERK.) — Kesz-

- hely (HORVÁTH), Révfülöp (SZILÁDY, 1925. IX. 5), Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).
198. *Chlorops (Oscinis) ringens* LW. — Tihany (SZILÁDY, 1930. X. 15).
199. *Chlorops (Oscinis) speciosa* MEIG. — Keszthely (HORVÁTH).
- \*200. *Chlorops (Centorisoma) elegantulum* BECK. — Gyenesdiás (GYÓRFFY, 1910. IX. 25).
201. *Thaumatomyia notata* MEIG. (11. p. 65: *Chlorops circumdata* MEIG., *Chloropisca ornata* MEIG.) — Balatonederics (GYÓRFFY), Balatonfüred (ÚJHELYI, 1922. V.), Keszthely (KERTÉSZ, 1911. VII. 25), Tihany (Z.-SEBESS, 1929. VII. 10; SZILÁDY, 1930. X. 15).
202. *Thaumatomyia rufa* MACQ. (11. p. 65: *Chloropisca rufa* MEIG.!) — Balatonrendes (SZILÁDY, 1925. VIII. 20), Öszöd (KERTÉSZ, 1901. VIII. 22).

Tehát mint a fenti jegyzékből kitűnik, a felsorolt 202 faj és 6 változat közül 16 faj és pedig *Themira lucida* STAEG., *Chamaepsila (Chamaepsila) atra* MEIG., *Acantholeria cineraria* LW., *Trichoscelis obscurella* FALL., *Anthomyza gracilis* FALL., *Napaea nubecula* BECK., *Microperiscelis Winnertzi* EGG., *Aulacogaster leucopeza* MEIG., *Drosophila (Drosophila) Buscki* COCQ., *Dizygomyza (Icteromyia) lineella* ZETT., *Conioscinella arcuata* DUDA, *Conioscinella longirostris* LW., *Conioscinella pumilio* ZETT., *Tropidoscinis Zürcheri* DUDA, *Chlorops (Melanum) laterale* HAL. és *Chlorops (Oscinis) brevimana* LW. új Magyarország faunájára.

(Aus der Zool. Abt. des Naturwissenschaftlichen Museums, Budapest.)

## BEITRÄGE ZUR KENNTNIS DER ACALYPTEREN MUSCIDEN-FAUNA IN DER UMGEBUNG DES BALATON-SEES.

VON Á. SOÓS (Budapest)

Im vorliegenden Artikel wird eine Liste über die acalypteren Musciden gegeben, die bisher in der Umgebung des Balaton-Sees gesammelt, bzw. festgestellt wurden. Von den angeführten 202 Arten (6 Varietäten) sind 16, bzw. *Themira lucida* STAEG., *Chamaepsila (Chamaepsila) atra* MEIG., *Acantholeria cineraria* LW., *Trichoscelis obscurella* FALL., *Anthomyza gracilis* FALL., *Napaea nubecula* BECK., *Microperiscelis Winnertzi* EGG., *Aulacogaster leucopeza* MEIG., *Drosophila (Drosophila) Buscki* COCQ., *Dizygomyza (Icteromyia) lineella* ZETT., *Conioscinella arcuata* DUDA, *Conioscinella longirostris* LW., *Conioscinella pumilio* ZETT., *Tropidoscinis Zürcheri* DUDA, *Chlorops (Melanum) laterale* HAL. und *Chlorops (Oscinis) brevimana* LW. für die Fauna Ungarns

neu. Die mit \* bezeichneten Arten wurden im ungarischen Faunen-katalog (Fauna Regni Hungariae, 11) nicht erwähnt. Bei einigen Arten sind systematische, nomenklatorische und geographische Verbreitungsangaben, bzw. Bemerkungen hinzugefügt.

IRODALOM — LITERATUR.

1. ACZÉL, M.: Leucopis tanulmányok. — Leucopis Studien. (Fol. Ent. Hung. 3. 1937, p. 69—83).
2. DUDA, O.: Revision der europäischen Arten der Gattung Drosophila Fall. (Dipt.). (Ent. Medd. 14. 1924. p. 246—318).
3. DUDA, O.: Chloropidae. (in LINDNER: Die Fliegen der palaearktischen Region. Stuttgart, 1933, pp. 248).
4. HENDEL, F.: Neue acalyptrate Musciden aus der paläarktischen Region. (Dipt.). (Dtsch. Ent. Z. 1933, p. 59—56).
5. KERTÉSZ, K.: A Magyar Birodalom Sciomyzidái. — Die Sciomyziden Ungarns. (Állatt. Közlem. 14. 1915, p. 81—126).
6. SOÓS, Á.: Die Bohrfliegen des historischen Ungarns. I. subfamilia: Trypetinae, II. subfamilia: Terellinae. (Fragm. Faun. Hung. 1. 1938, p. 5—8, 83—85).
7. SOÓS, Á.: Magyarország acalyptrás Muscidáiról I. — Über die acalyptrén Musciden Ungarns I. (Állatt. Közlem. 38. 1941, p. 170—176).
8. SURÁNYI, P.: Magyarországi aknázó rovarlárvák. — Über die minierenden Insektenlarven Ungarns. (Fol. Ent. Hung. 7. 1942, p. 1—64).
9. SZILÁDY, Z.: Diptera-kutatás a Balaton környékén. — Dipteren Forschung im Balatongebiet. (Magyar Biol. Kut. Munk. 13. 1941, p. 259—267).
10. SZILÁDY, Z.: A Magyar Birodalom legyeinek synopsisa. VIII. Lauxaniidae. (Matem. Termtud. Értes. 60. 1941, p. 915—924).
11. THALHAMMER, J.: Diptera. (in: Fauna Regni Hungariae, Budapest, 3. 1899, pp. 76).