

A BAKONY HEGYSÉG BÖGÖLY FAUNÁJA (DIPTERA: TABANIDAE)

TÓTH SÁNDOR
Zirc

ABSTRACT: The Tabanid fauna of the Bakony Mts. (Diptera: Tabanidae) – The author shown the occurrence of 48 Tabanid species (80% of Hungarian taxa), relying upon appropriate data of collecting work having been carried out for several years and to lesser extent, upon former publications. By processing the almost 4000 specimens from the 242 collecting sites, the area has become the best investigated region in Hungary, concerning the Tabanid fauna. The species *Haematopota pandazisi* KRÖB is new for the Hungarian fauna. Other rare species are: *Chrysops rufipes* MEIG., *Haematopota bigoti* GOB., *Haematopota scutellata* OLS., *Hybomitra lurida* FALL., *Hybomitra solstitialis* MEIG., *Tabanus bifarius* L., *Tabanus exclusus* PAND., *Tabanus paradoxus* JAEN., *Tabanus unifasciatus* LOEW, *Silvius alpinus* SCOP.

Bevezetés

A bögölyök elsősorban gazdasági és egészségügyi szerepük miatt Európa-szerte jól kutatott rovarok. Hazánkban is mintegy 40 olyan dolgozatról tudunk, mely kisebb-nagyobb mértékben hozzájárul a Magyarországon élő fajok elterjedésének megisméréséhez. A Bakonybögöly faunájára vonatkozó első adatokat a századforduló nagy összefoglaló zoológiai munkájában, a Fauna Regni Hungariae-ban (THALLHAMMER 1899) találhatjuk. Tapolcáról két fajt (*Tabanus lateralis*, *Tabanus tergestinus*) és a hegység peremvidékéről, Pápáról egy fajt (*Atylotus rusticus*) tartalmaz a munka. (A *Tabanus lateralis* alatt nagy valószínűséggel a *Hybomitra pilosa* értendő.) A fajszám csak négy évtized elmúltával gyarapodott jelentősebben egy, a Balaton partvidék Diptera faunájáról készült dolgozatban (SZILÁDY 1941). Ebben már 19 faj adatát találhatjuk meg, zömmel Tihany lelőhelyről. A Bakony faunájának megismérésében újabb fontos állomás az a munka, mely a budapesti Természettudományi Múzeum anyagára támaszkodva az egész Kárpát-medencére szolgáltat adatokat (ARADI 1956). A tanulmányban 24 faj mellett szerepel bakonyi lelőhely.

A hegység bögölyfaunájáról az első önálló dolgozat már „A Bakony természeti képe” program keretében készült (TÓTH 1968). Ebben a szerző az irodalmi adatok és a különböző

gyűjteményekben fellelhető példányok adatai alapján 33 faj előfordulásáról tudósít. Később készült még egy kisebb jelentőségű közlés a Szigligeti-arborétumban végzett gyűjtésekről (TÓTH 1978), ez azonban fajszám tekintetében nem gyarapította a faunát. Néhány adat található még egy, az Alpokalja faunáját tárgyaló munkában (MAJER 1983-1984) Farkasgyepű, Keszthely, Pápa, Uzsabánya és Zalaszántó lelőhelyekről, azonban ezek az adatok nagyrészt szerepelnek már a korábbi önálló bakonyi dolgozatban (TÓTH 1968). Majer József 1985-ben elkezdte Magyarország Tabanidae faunájának kritikai áttekintését. Munkája első részében (MAJER 1985) UTM hálótérképen ugyancsak előfordul néhány faj bakonyi megjelenítése, azonban konkrét gyűjtési adatak hozzárendelése nélkül.

Kétségtelen, hogy a bogolyókre vonatkozó hazai faunisztikai közlemények kisebb-nagyobb mértékben elavultak. Ennek oka főleg abban kereshető, hogy a szerzőknek nem állt rendelkezésre modern határozókönyv, tevékenységük elsősorban KRÖBER (1925, 1932) munkájára épült. Csak az 1970-es években jelentek meg korszerű, európai összefoglaló munkák (CHVÁLA et al. 1972; OLSUFJEV 1977; TROJÁN 1979), melyek lehetővé tették a hazai fauna revízióját is. A munka elvégzése Majer József érdeme és neki köszönhető a Magyarország Állatvilága sorozatban a Tabanidák korszerűsített határozófüzetének megírása is (MAJER 1987).

Eredmények

Az elmúlt 3-4 évtizedben, elsősorban „A Bakony természeti képe” programnak köszönhetően, mind mennyiségi, mind minőségi tekintetben számosított eredmények születtek a Bakony bogolyófaunájának kutatásában. A Bakonyi Természettudományi Múzeumban őrzött, 1760 példányból álló Tabanidae gyűjteményen kívül a Magyar Természettudományi Múzeum Állattárának Diptera anyagában is találhatók a Bakonyból származó példányok. Ugyancsak számosított a preparálatlan állapotban feldolgozott anyag is. A rendelkezésre álló valamennyi adat figyelembevételével a hegység bogolyófaunáját jelenleg 48 ismert faj alkotja.

Az előzőekben felsorolt források alapján 4166 példány teszi lehetővé a Tabanidae fauna többszempontrú értékelését. A fauna mennyiségi összetételében 641 példánnal a *Haematopota pluvialis* áll az első helyen 15,39 %-os részesedéssel. Ezen kívül még két faj (*Tabanus bromius*, *Tabanus quatuornotatus*) szerepel viszonylag magas értékkel. Az alábbi jegyzék a 2%-os dominanciát meghaladó, egyben a teljes anyag kerekén 80%-át kitevő 11 fajt tartalmazza:

<i>Haematopota pluvialis</i> L.	15,39 %
<i>Tabanus bromius</i> L.	12,58 %
<i>Tabanus quatuornotatus</i> MEIG.	12,22 %
<i>Tabanus tergestinus</i> EGG.	7,49 %
<i>Chrysops caecutiens</i> L.	6,48 %
<i>Hybomitra ciureai</i> SÉG.	5,95 %
<i>Haematopota italicica</i> MEIG.	5,16 %
<i>Atylotus rusticus</i> L.	3,94 %
<i>Chrysops pictus</i> MEIG.	3,46 %
<i>Tabanus maculicornis</i> ZETT.	3,41 %
<i>Tabanus spodopterus</i> MEIG.	2,98 %

A gyakoriság meghatározásánál természetesen egyéb mutatók is szóba jöhetnek. Így pl. az egy-egy fajhoz hozzárendelhető gyűjtőhelyek, vagy a gyűjtési alkalmak száma is. Ebből a szempontból vizsgálva első helyre a *Tabanus bromius* kerül (103 gyűjtőhely, 183 gyűjtési alkalom) és a *Haematopota pluvialis* a második helyre szorul vissza (81 gyűjtőhely, 146 gyűjtési alkalom).

A gyakoriság megítélésében fontos lenne figyelembe venni az országos előfordulási adatokat. Erre vonatkozó konkrét értékelés azonban a bögölyökre még nem készült. A faunisztiak munkák, beleértve a Magyarország Állatvilága aktuális füzetét (MAYER 1987), az egyes fajok elterjedésére vonatkozóan nagyrészt általánosságokat tartalmaznak. Ezért kézenfekvőnek látszott az a megoldás, hogy egy, csak a Bakony hegységre érvényes, a relatív gyakoriságot kifejező exakt kategorizálás készüljön. Ebben, támaszkodva az idevágó hazai tapasztalatokra (DÉVAI et al. 1987), az egyes fajok gyakoriságának eldöntésénél a Bakony hegységből jelenleg ismert *Tabanidae* gyűjtőhelyek száma (245) a kiindulási alap. A növénycönológiaban is használatos abundancia-értékek analógiájára készült tapasztalati skála alapján az alábbi relatív gyakorisági kategóriákba sorolhatók be a hegységen gyűjtött bögölyök.

<0,0100	I.	Szórványos előfordulású	8 faj	17,02%
0,0101–0,0300	II.	Ritka előfordulású	8 faj	17,02%
0,0301–0,0900	III.	Mérsékelt gyakori előfordulású	13 faj	27,66%
0,0901–0,2700	IV.	Gyakori előfordulású	15 faj	31,91%
0,27018>	V.	Igen gyakori előfordulású	4 faj	8,51%

Mint az összeállításból látható, a fajok kereken 60%-a (59,57%) a mérsékelt gyakori és a gyakori előfordulású bögölyök közül kerül ki. Viszonylag magas a szórványos (14,89%) és a ritka előfordulásúak aránya (17,02%). Mindössze 4 faj (*Tabanus bromius*, *Haematopota pluvialis*, *Tabanus tergestinus*, *Chrysops caecutiens*) haladja meg előfordulási adatai alapján az igen gyakori kategória eléréséhez szükséges értéket (66 gyűjtőhely).

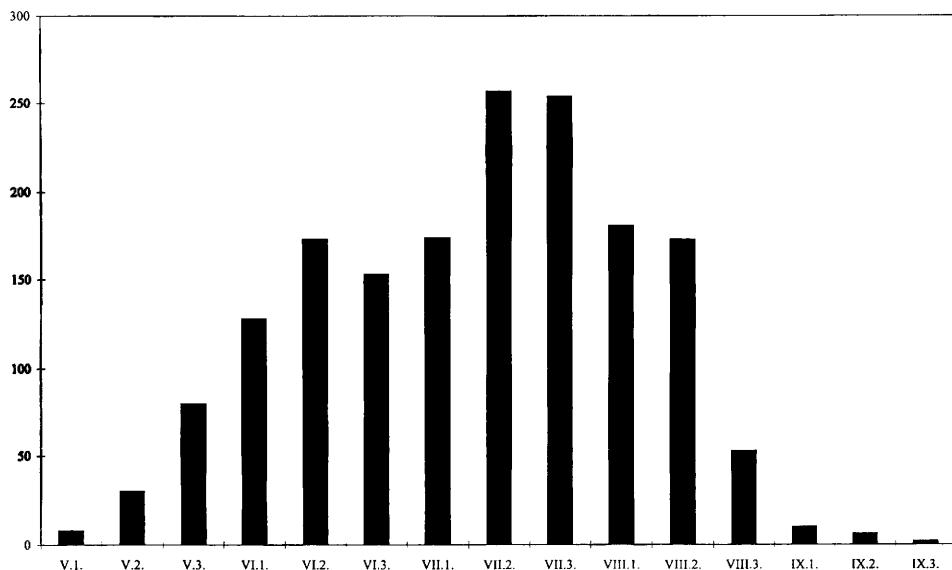
Az alábbi összeállítás ABC-rendben tartalmazza a Bakonyból eddig megismert bögölyök jegyzékét, valamint azokat a mutatókat, melyek az előzőekben már szóba kerültek. A számítások elsősorban az irodalmi adatok bizonyos hiányosságai, illetőleg egyéb technikai okok miatt minimális mértékben eltérhetnek a valóságostól. Ez azonban a lényeget nem érinti.

1. táblázat: A Bakonyból kimutatott bögölyfajok adatainak összesítése

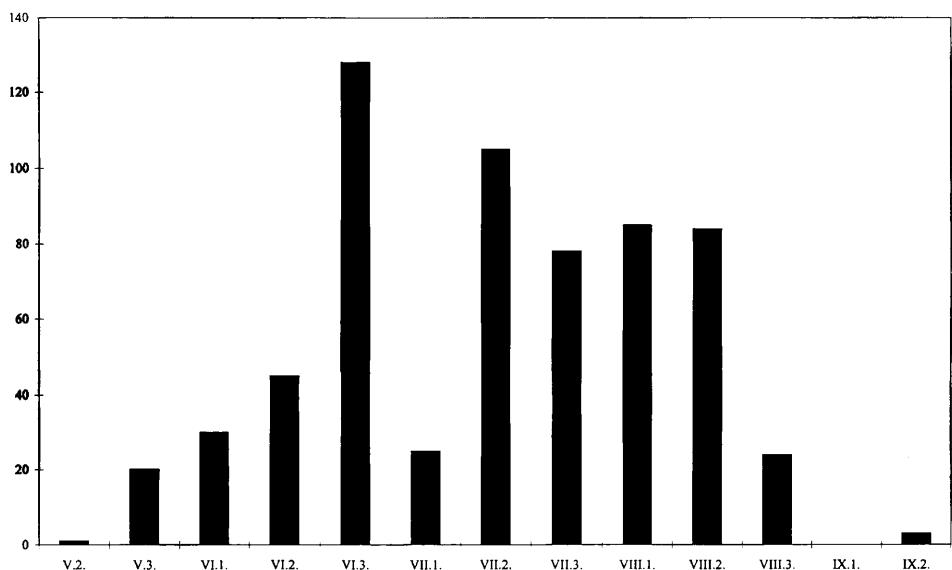
S.sz.	Faj (Taxon)	Gyűjtő- helyek száma	Gyűjt. alk. száma	Rel. gyak. kat.	Pld.	D%
1.	<i>Atylotus fulvus</i>	24	27	IV.	45	1,08
2.	<i>Atylotus loewianus</i>	25	26	IV.	43	1,03
3.	<i>Atylotus rusticus</i>	50	67	IV.	164	3,94
4.	<i>Chrysops caecutiens</i>	69	123	V.	270	6,48
5.	<i>Chrysops flavipes</i>	11	14	III.	25	0,60
6.	<i>Chrysops parallelo-grammus</i>	8	8	III.	12	0,29
7.	<i>Chrysops relictus</i>	15	17	III.	20	0,48
8.	<i>Chrysops rufipes</i>	5	8	II.	10	0,24

9. <i>Chrysops viduatus</i>	47	82	IV.	144	3,46
10. <i>Haematopota bigoti</i>	2	2	I.	4	0,10
11. <i>Haematopota crassicornis</i>	7	7	II.	11	0,26
12. <i>Haematopota grandis</i>	7	7	II.	12	0,29
13. <i>Haematopota italicica</i>	35	67	IV.	215	5,16
14. <i>Haematopota pandazisi</i>	3	3	I.	3	0,07
15. <i>Haematopota pluvialis</i>	81	146	V.	641	15,39
16. <i>Haematopota scutellata</i>	6	6	II.	8	0,19
17. <i>Haematopota subcylindrica</i>	8	8	III.	10	0,24
18. <i>Heptatoma pellucens</i>	25	28	IV.	36	0,86
19. <i>Hybomitra acuminata</i>	15	25	III.	52	1,25
20. <i>Hybomitra bimaculata</i>	19	20	III.	36	0,86
21. <i>Hybomitra ciureai</i>	46	94	IV.	248	5,92
22. <i>Hybomitra distinguenda</i>	11	11	III.	16	0,38
23. <i>Hybomitra lundbecki</i>	10	10	III.	14	0,34
24. <i>Hybomitra lurida</i>	2	2	I.	2	0,05
25. <i>Hybomitra muchlfeldi</i>	33	44	IV.	65	1,56
26. <i>Hybomitra n. confiformis</i>	16	20	III.	34	0,82
27. <i>Hybomitra pilosa</i>	5	5	II.	6	0,14
28. <i>Hybomitra solstitialis</i>	2	2	I.	2	0,05
29. <i>Hybomitra tropica</i>	8	9	III.	21	0,50
30. <i>Philipomyia aprica</i>	1	1	I.	1	0,02
31. <i>Silvius alpinus</i>	20	28	III.	32	0,77
32. <i>Tabanus autumnalis</i>	36	44	IV.	70	1,68
33. <i>Tabanus bifarius</i>	2	2	I.	2	0,05
34. <i>Tabanus bovinus</i>	53	65	IV.	81	1,94
35. <i>Tabanus bromius</i>	103	183	V.	524	12,58
36. <i>Tabanus cordiger</i>	10	11	III.	15	0,36
37. <i>Tabanus exclusus</i>	3	3	II.	2	0,05
38. <i>Tabanus glaucopis</i>	21	24	III.	60	1,44
39. <i>Tabanus maculicornis</i>	55	74	IV.	142	3,41
40. <i>Tabanus miki</i>	5	5	II.	8	0,19
41. <i>Tabanus paradoxus</i>	2	2	I.	3	0,07
42. <i>Tabanus quatuornotatus</i>	62	109	IV.	509	12,22
43. <i>Tabanus spectabilis</i>	7	7	II.	10	0,24
44. <i>Tabanus spodopterus</i>	56	78	IV.	124	2,98
45. <i>Tabanus sudeticus</i>	33	35	IV.	60	1,44
46. <i>Tabanus tergestinus</i>	73	119	IV.	312	7,49
47. <i>Tabanus unifasciatus</i>	1	1	I.	1	0,02
48. <i>Therioplectes gigas</i>	34	39	IV.	44	1,06

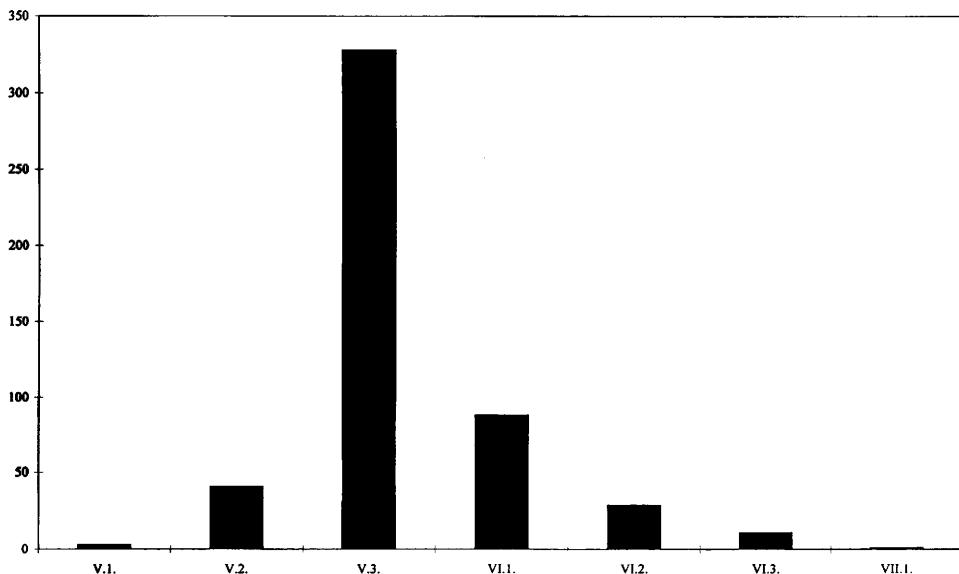
A bögölyök május elejétől október közepéig rajzanak. Ezt jól szemlélteti a Bakonyban gyűjtött példányok dekádonkénti összevonásával készült oszlopdiagram (1. ábra), melyből az is kitűnik, hogy a rajzás maximuma július második és harmadik dekádjára esik. A fajok nagyobb része szinte az egész periódus folyamán megtalálható, legfeljebb az arányok módosulnak kisebb-nagyobb mértékben (2. ábra). Inkább csak kivételnek számítanak az ettől eltérő rajzási sajátosságot mutató bögölyök. Erre a legjobb példa a *Tabanus*



1. ábra: A Bakonyban gyűjtött Tabanidae anyag dekádonkénti megoszlása példányszám szerint



2. ábra: A *Haematopota pluvialis* L. rajzási sajátosságai a Bakonyban gyűjtött példányok alapján

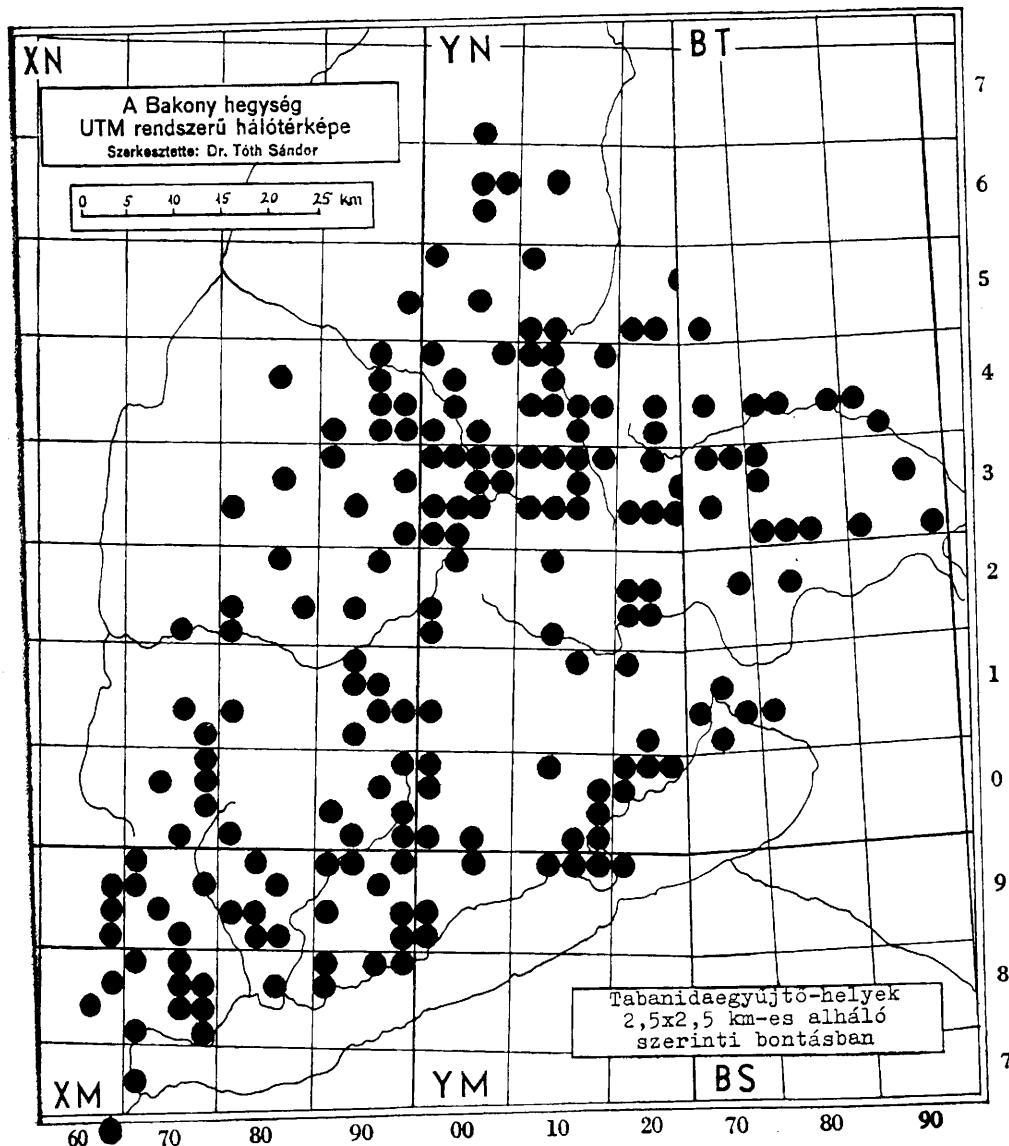


3. ábra: A *Tabanus quatuornotatus* MEIG. rajzási sajátosságai a Bakonyban gyűjtött példányok alapján

quatuornotatus, mely tipikusan rövid rajzási idejű (*stenochron*), tavasz végi–nyár eleji (lényegében *vernalis–praestivalis*) faj. Mint a bakonyi gyűjtési adatainak felhasználásával készült oszlopdiagramon (3. ábra) is jól látható, ez a faj (legalábbis a Bakonyban) május elejétől július elejéig repül, rajzási maximuma május harmadik dekádjára tehető.

A *Tabanidae* fauna kutatásában elért eredmények tekintetében mérvadó lehet még a területi kutatottság állapota. Túlzás nélkül megállapítható, hogy a hegység a bögölyök szempontjából jelenleg hazánk legjobban feltárt tájegysége. A természetföldrajzi értelemben vett Bakony lefedő 10x10 km-es UTM négyzetek mindegyikére esik legalább egy olyan lelőhely, ahonnan *Tabanidae* adattal rendelkezünk. A gyűjtőhelyek eloszlása viszonylag egyenletes, bár kétségtelenül megfigyelhető bizonyos lelőhely-tömörülés a Magas-Bakonyban és a Balaton-felvidéken, illetőleg az ehhez csatlakozó Keszthelyi-hegységben, valamint a Tapolcai-medencében. Ez jól érzékelhető a Bakony hegység UTM-rendszerű hálótérképen, ahol a 245 *Tabanidae* gyűjtőhelyet a 2,5 x 2,5 km-es alhálónak megfelelő bontásban 193 jel képviseli (4. ábra).

Az UTM hálótérképezéssel kapcsolatos elméleti és gyakorlati tudnivalók, beleértve az alhálóra való bontás lehetséges módozatait is, megtalálhatók a szerző egy korábbi közleményében (TÓTH 1987), ezért erre a téma által nem szükséges kitérni. Fontos viszont közreadni a bögölyök bakonyi lelőhelyeinak az UTM kódokat is tartalmazó jegyzékét. Ez nem csak a lelőhelyek térképen való megtalálását segíti, hanem egyértelműen meghatározza a konkrét gyűjtőhelyek közigazgatási hovatartozását is. A közigazgatási hovatartozás az adatközlő részben való feltüntetésére ezért csak abban a kevés esetben van szükség, amikor ugyanazon lelőhely több településhez tartozó részén is történt gyűjtés (pl. Szent György-hegy), vagy azonos nevű lelőhely (pl. Pisztrángos-tó) több település határában is előfordul.



4. ábra: A Tabanidae gyűjtőhelyek jelölése a Bakony UTM hálótérképén 2,5 x 2,5 km-es bontásban

Tabanidae gyűjtőhelyek kódjegyzéke
(Bakony hegység)

1.	XN94A1	Adásztevel	123.	YM19D4	Kis-erdő (Tihany)
2.	XN90A2	Agár-tető (Sáska)	124.	BT73C2	Kis-Futóné (Tés)
3.	XN94B4	Ajka	125.	YN10D3	Koloska-völgy (Balatonfüred)
4.	YM29B2	Akasztó-domb (Tihany)	126.	XM99C4	Kornyi-tó (Kővágóörs)
5.	YN13A4	Akli (Zirc)	127.	XM69D3	Kovácsi-erdő (Zalaszántó)
6.	YN20D2	Alsóörs	128.	XN91D1	Köleskepe (Ajka)
7.	YN23C2	Alsóperepuszta (Olaszfalu)	129.	XN91D1	Köleskepe (Padragkút)
8.	YN10C1	Aszófő	130.	YN14B4	Kőpince-forrás (B.sztkirály)
9.	XM98D2	Ábrahámhegy	131.	YN04C1	Kőris-hegy (Bakonyszúcs)
10.	XM98B1	Badacsontomaj	132.	XM99C3	Kővágóörs
11.	XM98D2	Badacsontomaj-öböl (B.tomaj)	133.	XN83D1	Kup
12.	YN03D1	Bakonybél	134.	XN83C2	Kupi-erdő (Kup)
13.	BT84A2	Bakonycsernye	135.	YM19D4	Külső-tó (Tihany)
14.	XN92A4	Bakonygyepes (Ajka)	136.	YN03A4	Laposok (Bakonyjákó)
15.	YN24A3	Bakonyáná	137.	XM78D2	Láz-tető (Vállus)
16.	XN95C4	Bakonyág	138.	YN23A4	Malom-völgy (Eplény)
17.	YN14D4	Bakonyszentkirály	139.	BT84A4	Mecsértelep (Balinka)
18.	YN15A1	Bakonyszentlászló	140.	XN71C3	Meleg-víz (Gyepükaján)
19.	YN04B3	Bakonyszúcs	141.	YN12A3	Menyeke (Márkó)
20.	YN05C2	Bakonytamási	142.	YN14A2	Ménesjáráspuszta (Porva)
21.	BT71A4	Balatonalmádi	143.	YN22A2	Miklád (Gyulafirátót)
22.	XM88B1	Balatonederic	144.	BT72B4	Mogyorós-hegy (Litér)
23.	YN10C4	Balatonfüred	145.	XN90A3	Monostorapáti
24.	BT71D1	Balatonfűzfő	146.	XM99D4	Monostori-tó (Balatonhenye)
25.	XM78C3	Balatongyörök	147.	YN10D3	Nagy-mező (Balatonfüred)
26.	BT81A2	Balatonkenese	148.	XN70D3	Nagytárkánypuszta (Csabrendek)
27.	YN10C4	Balaton-part (Balatonfüred)	149.	XN90D4	Nagy-tó (Ócs)
28.	YM09A1	Balatonszepezd	150.	YN03A2	Németbánya
29.	YM19B4	Balatonudvari	151.	XN82D2	Noszlop
30.	BT84C4	Balinka	152.	YN20B2	Nosztori-völgy (Csopak)
31.	XM79C1	Barbacs-hegy (Vállus)	153.	YN10C1	Nyilas-rétek (Aszófő)
32.	YN10C1	Bázsai-öböl (Aszófő)	154.	XN91C4	Nyír-tó (Nagyvázsony)
33.	YM19D4	Belső-tó (Tihany)	155.	YN10C3	Óvár (Tihany)
34.	XN94D1	Béb	156.	YN15A3	Őrdög-rét (Bakonyszentlászló)
35.	XM78C4	Bé-lap (Balatongyörök)	157.	BT73C2	Öreg-Futóné (Tés)
36.	XM92A2	Billege (Lesencetomaj)	158.	YN05B2	Öreg-hegy (Nagydém)
37.	YN14C1	Bocskor-hegy (Zirc)	159.	YN03D3	Öreg-séd (Bakonybél)
38.	BT94A2	Bodajk	160.	BT72D3	Őskü
39.	XN91B4	Bódé (Ajka)	161.	YN20B4	Paloznak
40.	BT71A4	Budatava (Balatonalmádi)	162.	YN07C1	Pannonhalma
41.	BT83B1	Burok-völgy (Isztimér)	163.	XM88B2	Pap-rét (Szigliget)
42.	XM78D3	Büdös-kút (Vállus)	164.	BT71C4	Part-fő (Balatonkenese)
43.	YN13D2	Cigány-domb (Zirc)	165.	YN13B4	Pálhála-spuszta (Porva)
44.	YN14C2	Cuha-völgy (Csesznek)	166.	XN84D1	Pápa

45.	YN14C1	Cuha-völgy (Zirc)	167.	XM78C2	Pető-hegy (Gyenesdiás)
46.	YN25A3	Csatka	168.	YN13A2	Pénzesgyőr
47.	YN02B4	Csehbánya	169.	BT82B3	Pétfürdő
48.	XM68D3	Cserszegtomaj	170.	YN13D2	Pintér-hegy (Zirc)
49.	YN14D4	Csesznek	171.	YN03A1	Pisztrángos-tó (Németbánya)
50.	XN91B3	Csékúti-legelő (Padragkút)	172.	YN04D1	Pisztrángos-tó (Fenyőfő)
51.	YN00A1	Csicsói-erdő (Balatoncsicsó)	173.	YN14A4	Porva
52.	XM99A2	Csobánc (Gyulakeszi)	174.	YN14D3	Porva-Csesznek-vá. (Csesznek)
53.	YN20B1	Csopak	175.	YN00B2	Pula
54.	YN06C2	Csóka-hegy (Ravazd)	176.	XM69C4	Púpos-hegy (Rezi)
55.	XM78B2	Csóka-kő (Keszthely)	177.	XM89A3	Raposka
56.	BT93A1	Csór	178.	YN06D1	Ravazd
57.	XN94D2	Csót	179.	YN06D3	Ravazdi-halastó (Ravazd)
58.	BT73D4	Csőszpuszta (Tés)	180.	YN03C3	Ráktyana (Hárskút)
59.	XN92D2	Csurgó-kút (Magyarpolány)	181.	XN70B3	Rendeki-hegy (Csabrendek)
60.	YM19D2	Csúcs-hegy (Tihany)	182.	XM69C3	Rezi
61.	XM67C3	Diás-sziget (Keszthely)	183.	XM98D4	Révfülöp
62.	XN94D3	Dióspuszta (Ugod)	184.	YN15B2	Románd
63.	XN93A4	Döbrönite	185.	YM19D2	Sajkod (Tihany)
64.	YN00C1	Dörgicse	186.	XN70C1	Sarvaly (Sümeg)
65.	YN24A4	Dudar	187.	XN91C2	Sárcsikút (Padragkút)
66.	XM78D3	Edericsi-hegy (Balatongyörök)	188.	XN81A2	Sárosfőpuszta (Káptalanfa)
67.	XN94C4	Elő-erdő (Ugod)	189.	XM99B4	Sátorma-hegy (Szentbékkálla)
68.	YN23A2	Eplény	190.	XM89A4	Sebron (Tapolca)
69.	YN12B4	Esztergáli-völgy (Hárskút)	191.	YN04A1	Som-berek-séd (Ugod)
70.	XN93C3	Farkasgyepű	192.	YN03D3	Somhegy (Bakonybél)
71.	BT94A3	Fehérvárcsurgó	193.	XN82A2	Somló (Doba)
72.	XM99D1	Fekete-hegy (Köveskál)	194.	XN82A1	Somlóvásárhely
73.	XM99D1	Fekete-hegy (Szentbékkálla)	195.	BT75C1	Súri-legelő (Súr)
74.	YN03C2	Fekete-séd (Bakonybél)	196.	YN13C2	Szarvaskút (Zirc)
75.	YN25D1	Feketevízpuszta (B.szombathely)	197.	BT74C2	Szápár
76.	YN21A3	Felsőörs	198.	YN03D4	Száraz-Gerence (Bakonybél)
77.	YN23D1	Felsőperepuszta (Olaszfalu)	199.	XN94C3	Szár-hegy (Ugod)
78.	XM77B1	Fenékpuszta (Keszthely)	200.	XM89C1	Szent György-hegy (Raposka)
79.	YN04D4	Fenyőfő	201.	XM89C1	Szent György-hegy (Tapolca)
80.	YN04D4	Fenyőfői-ősfenyves (Fenyőfő)	202.	XM78D2	Szent Miklós-völgy (Vállus)
81.	XM89D1	Fenyő-domb (Tapolca)	203.	XN82C4	Széki-erdő (Devecser)
82.	YM09D2	Füzeti-tó (Balatoncsicsó)	204.	XM78D1	Szék-tető (Gyenesdiás)
83.	BT71D1	Fűzfői-őböl (Balatonfüzfő)	205.	XM88D1	Szigliget
84.	YN23B4	Gaja-völgy (Bakonynána)	206.	XM88D1	Szigligeti-arborétum (Sz.liget)
85.	YM19D4	Gejzírmező (Tihany)	207.	YN03D3	Szömörke-völgy (Bakonybél)
86.	YN13B2	Generál-erdő (Porva)	208.	XN90D1	Taliándörög
87.	YN03D2	Gerence-völgy (Bakonybél)	209.	XM89D1	Tapolca
88.	YN14C4	Gézaháza (Csesznek)	210.	XN93B2	Tapolcafő (Pápa)
89.	XM98B2	Gulács (Nemesgulács)	211.	BT83A1	Tábor-mező (Várpalota)
90.	BT93C3	Gusztuspuszta (Csór)	212.	YN00B1	Táldi-erdő (Pula)
91.	XN71C2	Gyepükaján	213.	YN16B3	Táp

92.	YN22B3	Gyulafirátót	214.	XM79B1	Tátika (Zalaszántó)
93.	YN22A4	Gy.rátóti-halastó (Gy.rátót)	215.	YN11D2	Tekeres-völgy (Veszprém)
94.	YN25A1	Hajmáspuszta (B.szentkirály)	216.	BT73D2	Tés
95.	XN91A3	Halimba	217.	YM19D4	Tihany
96.	YN13D1	Három-hegy (Zirc)	218.	YM19D4	Tihanyi-félsziget (Tihany)
97.	XM99B2	Hegyesd	219.	YN13A2	Tilos-erdő (Pénzesgyőr)
98.	BT83B2	Héthézpuszta (Isztimér)	220.	XN91C4	Torma-rét (Nagyvázsony)
99.	XM68C2	Hévíz	221.	YN13D2	Tündérmajor (Zirc)
100.	YN10B4	Hidegkút	222.	XN72C1	Tüskevár
101.	XN94C1	Homokbödöge	223.	XN70D4	Tüsképuszta (Csabrendek)
102.	YN14B2	Hódos-ér (B.szentrálszló)	224.	XN94C2	Ugod
103.	YN04A1	Hubertlak (Ugod)	225.	XM79D3	Uzsabánya (Lesenceistvánd)
104.	YN04A4	Huszárokkelőpuszta (Ugod)	226.	XN80A1	Uzsai-csarabos (Sümeg)
105.	XN93D3	Iharkút (Bakonyjákó)	227.	XN70C4	Úrbéri-erdő (Sümeg)
106.	BT83C1	Inota (Várpalota)	228.	XM79C1	Vállus
107.	BT93B1	Iszkaszentgyörgy	229.	XN70B3	Vár-hegy (Sümeg)
108.	XN91D1	Jókai-bánya (Ajka)	230.	YN02A2	Városlód
109.	YN01A2	Kab-hegy (Nagyvázsony)	231.	BT83A3	Várpalota
110.	YM09A2	Kamonya (Kővágóörs)	232.	XM79A4	Várvölgy
111.	XN90C4	Kapolcs	233.	YN21B2	Veszprém
112.	YN14C4	Kardosrét (Zirc)	234.	YN14B4	Vinje (Bakonyzentrálászló)
113.	XM88D1	Kamon-kő (Szigliget)	235.	XM89B4	Viszló-patak (Tapolca)
114.	XN90C3	Kálomisz-tó (Kapolcs)	236.	XM89B4	Viszló-erdő (Tapolca)
115.	YN22B1	Kálvária-domb (Gyulafirátót)	237.	BT71A4	Vörösberény (Balatonalmádi)
116.	BT71A3	Káptalanfüréd (Balatonalmádi)	238.	XM99C3	Vörös-domb (Kővágóörs)
117.	YN20B1	Kerekedi-öböl (Csopak)	239.	YN03B4	Vörös János-sé (Ugod)
118.	XM78A1	Keszthely	240.	XM69D3	Zalaszántó
119.	YN00B1	Kinizsi-forrás (Pula)	241.	YN13D2	Zirc
120.	YN20B4	Király-kút-völgy (Lovas)	242.	YN13D4	Zirci-arborétum (Zirc)
121.	BT83B1	Királysállás (Isztimér)	243.	YN10B4	Zörög-tető (B.szentrálszló)
122.	XM67C3	Kis-Balaton (Keszthely)	244.	YN04B2	Zsörki-szöllők (Pápateszér)

A fajok jegyzéke a lelőhelyadatokkal

A közleményben a szerző iparkodik segítséget adni mind a korszerű számítógépes faunisztkai adatfeldolgozás, mind ezzel összefüggésben a természetvédelmi célú tevékenység (pl. ökológiai állapotfelmérés, biomonitorozás, élőhely-minősítés stb.) által támasztott követelményeknek. Ezért a munka tartalmazza a kutatás során fellelt összes faunisztkai alapadatot, a lehetséges mértékig törekedve a korábbi közleményekben előforduló determinációs stb. problémák tisztázására is.

A fajok felsorolása a legújabb idevágó munkában (CHVÁLA 1988) alkalmazott nomenklatura és rendszertan figyelembevételével történt. A tételes lelőhelyadatok írásánál a faunisztkai adatközlés és számítógépes adatfeldolgozás egységesítését célzó tanulmányban (DÉVAI et al. 1987) lefektetett alapelvek érvényesülnek.

A gyűjtők és nevük rövidítése

Aradi Mátyás Pál	AMP	Molnár Gábor (?)	MG
Bajári Erzsébet	BE	Móczár László	ML
Bajza Zsuzsa	BZS	Nagy Éva	NÉ
Bali József	BJ	Neruzsil István	NI
Balla Katalin	BK	Németh Lajos	NL
Balogh János (?)	BAL	Novák Frigyes	NF
Bankovics Attila	BA	Papp G...	PG
Barabás...	BAR	Papp Jenő	PJ
Barkóczi...	BR	ifj. Papp Jenő	IPJ
Bánkuti Károly	BÁN	Papp Zsófia	PZS
Bárdossyné	BNÉ	Papp László	PL
Benedek Pál	BP	Pápai Polg. Isk. növ.	PN
Berczi Lajos	BL	Pável...	PÁV
Bezsilla László	BEL	Podlussány Attila	PA
Bíró Lajos (?)	BI	Ponyi Jenő	POJ
Csiby Mária	CSM	Rácz István	RI
Csiki Ernő (?)	CSE	Rézbányai László	RL
Dax Margit	DAX	Rónaszékiné	RNÉ
Erdős József	EJ	Sáringér Gyula	SGY
Fejérváryné	FNÉ	Schmidt...	SCH
Györffy Jenő (?)	GYJ	Sinkovics Ilona	SI
Györffy György	GYÖ	Somfai...	SO
Györffyné	GYNÉ	Soós Árpád	SÁ
Harmat Beáta	HB	Stadler András	STA
Havasné	HAV	Szabó-Patay...	SZP
Herczig Béla	HER	Szauterné	SZNÉ
Huszár Mária	HM	Székessy Vilmos	SZV
Isaszegi János	IJ	Szilády Zoltán	SZZ
Jermy Tibor	JT	Szurgyi Zsuzsanna	SZZS
Kalivoda Béla	KB	Tapfer Dezső	TD
Kasper Ágota	KÁ	Topál György	TGY
Kaszab Zoltán	KZ	Tóth Elemér	TE
Katona Klára	KAT	Tóth G...	TG
Kecskeméti István	KI	Tóth Ilona	TI
Kertész Kálmán	KK	Tóth Pál	TP
Kolep Irma	KOL	Tóth Sándor	TS
Kollárné	KO	Vajkai Aurél	VA
Kósá László (?)	KL	Varga Ibolya	VI
Lendvai Mária	LM	Vers Tamás	VT
Magyar Miklós (?)	MM	Wachsmann...	WA
Máj Ferenc	MÁJ	Zilahí-S. Géza	ZSG
Mihályi Ferenc	MF	Zsirkó Gizella	ZSIG

Néhány gyűjtő teljes nevét nem sikerült felderíteni. A hiányzó keresztnévet a listában a vezetéknév utáni pontok (...) jelzik. Egyes esetekben a keresztnév csak feltételezésen alapul és előfordulhat, hogy egészen más személyről van szó. Erre a bizonytalanságra a név után zárójelbe tett kérdőjel (?) utal.

Egyéb rövidítések: +MAL = Malaise-csapdával gyűjtve

+FÉNY = Fénycsapdával vagy lámpázással gyűjtve

Silvius alpinus (SCOPOLI, 1763)

Bakony (?): 1937.07.04., 1♀, EJ; 1957.07.07., 1♀, EJ – Cuha-völgy (Zirc): 1973.07.16., 1♀, BK; 1973.07.16., 1♀, HM – Csesznek: 1973.07.17., 1\$, BK, +MAL; 1973.07.17., 1♀, HM, +MAL – Csóka-kő: 1983.08.01., 1♀, TS – Csurgó-kút: 1970.07.14., 1♀, TS – Farkasgyepű: 1964.07.14., 1♀, TS – Fekete-séd: 1972.07.27., 1♀, TS – Fenyőfő: 1972.07.30., 1♀, TS – Gerence-völgy: 1980.08.03., 1♀, KB (5. ábra) – Hétházpuszta: 75.07.22., 1♀, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.12., 1♀, TS; 1966.08.14., 1♂ 1♀, TS; 1966.08.15., 1♀, TS – Kőpince-forrás: 1972.07.10., 1♀, KA – Malom-völgy: 1972.07.17., 1♀, TS – Pisztrángos-tó (Fenyőfő): 1972.07.16., 1♀, TS, Daucus carota-ról – Tihany: (SZILÁDY 1941) – Tilos-erdő: 1990.07.17., 1♀, TS – Tündérmajor: 1988.07.22., 1♀, TS – Vinye: 1972.07.10., 1♀, TS, + MAL; 1973.07.21., 1♀, TS, +MAL – Vörös János-séd: 1989.07.25., 2♀, NL; 1990.07.31., 1♂ 2♀, TS – Zirc: 1972.07.16., 1♀, BA; 1983.07.01., 1♀, TS.

Chrysops caecutiens (LINNAEUS, 1758) (6. ábra)

Agár-tető: 1988.08.03., 1♂ 3♀, TS – Akli: 1971.06.03., 2♀, TS – Bakonycsernye: 1972.07.26., 1♀, VI – Bakonyána: 1980.08.11., 1♀, KB – Bakony-ság: 1991.07.30., 2♂ 4♀, TS – Bakonyzentkirály: 1963.07.26., 1♀, PJ – Bakonyzentlászló: 1971.08.11., 1♀, TI – Bakonyzsúcs: 1980.06.01., 3♀, TS – Balatonederics: (SZILÁDY 1941) – Balatonfüred: 1964.07.19., 1♂, TS – Balinka: 1962.08.07., 1♀, PJ – Bocskor-hegy: 1971.06.03., 2♀, TS; 1971.06.05., 6♀, TS – Bodajk: 1963.06.14., 1♀, MM; 1979.06.30., 1♀, TS – Burok-völgy: 1972.06.06., 3♀, TS – Cuha-völgy (Csesznek): 1959.07.29., 1♀, ZSIG; 1965.08.14., 1♂ 2♀, TS – Cuha-völgy (Zirc): 1970.08.26., 1♀, TS; 1971.08.10., 3♀, TS; 1972.08.09., 1♂ 8♀, TS; 1975.07.24., 1♀, TS; 1982.08.05., 1♀, TS – Csehbánya: 1970.07.14., 1♀, TS – Csurgó-kút: 1970.07.14., 3♀, TS – Diás-sziget: 1994.06.03., 1♀, TS, +MAL; Dudar: 1973.07.24., 1♀, TS – Esztergáli-völgy: 1974.07.02., 1♂ 2♀, TS – Farkasgyepű: 1978.08.10., 1♀, KÁ – Fekete-séd: 1972.07.27., 1♀, KÁ; 1972.07.27., 1♀, KAT; 1972.07.27., 1♂ 3♀, TS – Feketevízpuszta: 1979.06.30., 4♀, TS – Fenyőfő: 1971.05.13., 1♀, TS; 1971.06.08., 3♀, TS – Gerence-völgy: 1959.08.02., 3♀, MF; 1959.08.02., 2♀, ZSIG; 1973.08.05., 1♀, GYGY; 1980.08.03., 1♂, BL; 1980.08.03., 1♀, RNÉ; 1982.08.03., 5♀, TS – Gulács: 1982.08.14., 1♀, TS – Gyulafirátót: 1974.06.18., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 1972.06.11., 1♀, TS; 1972.06.12., 2♀, TS; 1972.07.07., 1♀, TS; 1974.08.08., 3♀, TS – Három-hegy: 1978.08.01., 1♂ 1♀, KÁ; 1978.08.01., 2♀, SZSZ – Hegyesd: 1981.06.04., 1♀, VT; 1982.06.05., 1♂, VT; 1985.06.20., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Hétházpuszta: 1973.07.15., 3♀, TS – Hévíz: 1976.06.15., 1♂ 2♀, TS, +MAL; 1980.07.12., 1♀, CSM – Hubertlak: 1964.06.09., 1♂, PJ; 1972.07.29., 1♀, TS – Iharkút: 1970.07.14., 1♂ 2♀, TS; 1972.06.21., 2♀, TS – Jókai-bánya: 1957.07.26., 1♀, TS; 1959.07.28., 1♀, TS; 1964.07.16., 2♀, TS – Kardosréti: 1973.08.07., 1♂ 6♀, TS – Kerekedi-öböl: 1990.06.23., 2♀, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 1♀, TS; 1966.08.15., 1♀, TS – Kóleskepe (Ajka): 1964.08.16., 1♂ 1♀, TS; 1968.08.06., 1♀, TS (7. ábra) – Kőpince-forrás: 1972.07.10., 1♂ 7♀, TS, +MAL – Kőris-hegy: 1971.08.03., 1♀, TS; 1971.08.15., 3♀, TS – Külső-tó: 1989.06.21., 1♂, PL – Malom-völgy: 1972.07.17., 2♀, TS; 1979.06.19., 1♂ 2♀, TS; 1980.08.17., 2♀, TS – Mecsértelep: 1962.08.08., 3♂, PJ – Menyeke: 1976.08.27., 3♂ 1♀, TS – Miklád: 1967.08.16., 1♀, PJ – Németbánya: 1972.06.21., 1♂ 2♀, TS – Pannonhalma: 1983.06.21., 2♀, TS – Pápa: WA... – Porva-Csesznek-vá.: 1972.07.18., 6♀, TS; 1973.08.17., 1♂, GYGY – Pula: 1978.07.23., 1♀, BL; 1984.07.30., 1♀, TS – Somberek-séd: 1958.06.17., 1♀, PJ – Szarvaskút: 1974.06.06., 2♀, TS; 1974.07.28., 1♀, TS; 1984.08.05., 2♀, TS – Szápár: 1979.06.16., 2♂ 5♀, TS – Száraz-Gerence: 1979.08.07., 1♀, BL – Szigliget: 1976.06.30., 1♀, TS, +MAL – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 1♀, TS; 1974.06.25., 4♀, TS – Szömörke-völgy: 1968.07.05., 1♀, PJ – Tapolcafő: 1972.08.10., 4♀, TS –



5. ábra: A Gerence-völgy részlete Bakonybélől közvetlenül északra



6. ábra: *Chrysops caecutiens* L. (nőstény)

Tátika: 1957.07.16., 1♀, ZSIG; 1957.07.31., 1♀, MF; 1966.07.14., 1♀, TS (8. ábra) – Tilos-erdő: 1990.07.17., 1♀, TS – Ugod: 1973.07.06., 2♀, TS; 1973.08.03., 1♀, TS; 1975.07.14., 1♀, TS; 1985.07.23., 1♀, TS – Uzsai-csarabos: 1972.07.21., 1♂ 1♀, TS – Veszprém: 1957.06.19., 2♀, PJ; 1965.07.19., 1♀, BEL – Vinye: 1972.07.10., 7♀, TS, +MAL; 1973.07.21., 1♀, TS, +MAL; 1973.07.21., 1♀, KÁ; 1973.07.21., 1♀, SI; 1973.07.21., 1973.07.21., 1♀, TP – Vörös János-séd: 1972.06.29., 2♂ 18♀, TS; 1980.07.08., 3♀, TS; 1989.07.25., 6♀, TS; 1989.02.01., 1♀, TS – Zirc: 1896.08.18., 1♀, PÁV; 1970.06.07., 1♀, TS; 1972.07.28., 1♀, TS; 1975.07.29., 1♀, TS; 1979.06.08., 1♀, TS – Zirci-arborétum: 1974.06.04., 1♀, TS – Zsörki-szólók: 1973.08.11., 3♀, BJ.

Chrysops flavipes MEIGEN, 1804

Badacsony: (SZILÁDY 1941 = var. punctifer LOEW): Fehérvárcsurgó: 1979.06.16., 1♀, TS – Gulács: 1982.08.14., 1♀, TS – Keszthely: (SZILÁDY 1941); 1956.08.01., 3♀, JT – Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♂ 1♀, TS – Külső-tó: 1972.07.19., 1♂ 2♀, TS; 1974.08.04., 6♀, TS – Part-fő: 1971.07.17., 1♂ 2♀, TS – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 2♀, TS; 1974.06.25., 1♀, TS – Tihany: 1929.06.27., 1♀, ZSG – Tihanyi-félsziget: 1975.07.30., 1♀, TS – Zirc: 1928.07.24., 1♀, ?.

Chrysops parallelogrammus ZELLER, 1842

Alsóperepuszta: 1972.07.23., 1♀, TS – Döbrönéte: 1982.08.03., 1♂, TS – Fenyőfő: 1972.07.16., 2♂ 1♀, TS – Monostori-tó: 1986.05.26., 2♀, TS – Nagy-tó: 1979.06.28., 2♀, TS – Nyír-tó: 1965.06.30., 1♀, TS – Ravazd: 1983.06.01., 1♀, TS, +MAL – Szent György-hegy (Tapolca): 1980.07.09., 1♂, TS.

Chrysops pictus MEIGEN, 1820

Bakonyzentlászló: 1959.07.30., 1♂, ZSIG – Balatonalmádi: 1968.06.27., 1♀, PJ; 1973.07.28., 2♀, TS, +MAL – Balatonfüred: 1973.07.05., 1♀, TS, +MAL; 1974.07.24., 1♀, TS; 1975.07.27., 1♀, TS; 1990.07.15., 2♀, TS – Balatonfüzfő: 1957.08.11., 1♀, AMP; 1974.08.14., 4♀, TS – Balaton-part (Balatonfüred): 1976.07.12., 3♀, TS, +MAL – Balatonudvari: 1991.06.14., 1♂, POJ, +FÉNY – Billege: 1983.07.04., 2♀, TS, +MAL – Bodajk: 1979.06.30., 2♂ 3♀, TS – Budavata: 1973.07.01., 2♂ 2♀, TS; 1974.08.06., 1♀, KÁ; 1974.08.06., 2♂ 1♀, TS – Csopak: 1974.08.07., 1♀, TS – Döbrönéte: 1982.08.03., 1♀, TS – Dörgicse: 1967.06.20., 2♀, DAX; 1967.08.08., 1♀, PJ – Fehérvárcsurgó: 1981.07.16., 1♀, HAV – Fenyőfő: 1972.07.16., 1♂ 1♀, TS – Gejzímező: 1983.06.12., 2♀, TS; 1983.07.10., 1♀, TS – Gyulafirátóti-halastó: 1974.06.18., 1♂, KÁ; 1974.06.18., 1♂, TS – Hajmáspuszta: 1972.06.12., 1♀, TS; 1973.06.05., 1♀, KÁ – Hétházpuszta: 1975.07.22., 4♀, KÁ – Kamonya: 1986.06.11., 1♀, TS – Kerekedi-öböl: 1976.08.23., 1♀, TS; 1990.06.23., 1♀, TS – Kornyi-tó: 1974.07.18., 2♂, TS; 1978.07.12., 1♀, CSM; 1979.06.13., 1♀, CSM; 1979.06.13., 1♀, TS – Kőpince-forrás: 1972.07.05., 1♀, TS; 1972.07.10., 1♀, TS, +MAL; 1974.08.04., 1♂ 6♀, TS; 1976.07.26., 1♀, TS; 1977.07.25., 5♀, TS; 1979.07.19., 14♀, CSM; 1980.07.09., 1♀, HAV; 1980.07.16., 1♀, TS – Külsső-tó: 1985.08.01., 1♂ 1♀, TS; 1986.08.06., 1♀, TS – Miklád: 1967.08.16., 1♀, PJ – Monostori-tó: 1986.05.26., 1♂, TS – Nagy-tó: 1979.06.28., 2♂, TS – Nyír-tó: 1965.06.30., 1♀, TS – Pannonhalma: 1983.06.01., 4♀, TS – Part-fő: 1971.07.17., 1♀, TS – Ravazd: 1991.07.30., 1♀, TS – Rezi: 1983.08.01., 4♀, TS – Révfölöp: 1925.08.13., 1♀, SZZ – Sajkod: 1973.07.04., 3♀, TS; 1973.07.12., 1♀, TS; 1973.07.17., 3♀, TS – Sarvaly: 1977.08.25., 2♀, TS – Szarvaskút: 1979.06.12., 1♂, CSM – Széki-erdő: 1990.07.18., 1♀, TS – Szigliget: 1976.06.29., 1♀, TS, +MAL – Tapolcafő: 1972.08.10., 4♂ 2♀, TS – Táliándörög: 1979.07.19., 1♀, TS – Tátika:



7. ábra: A Köleskepe részlete a Déli-Bakonyban



8. ábra: A Tátika Zalaszántóról nézve

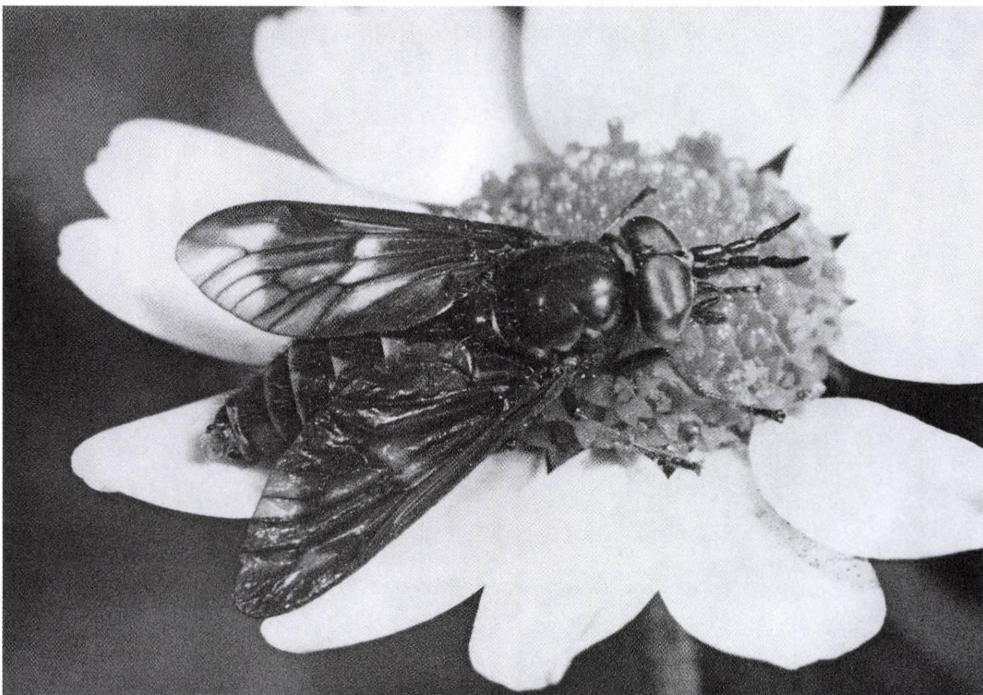
1957.06.10., 1♀, KZ – Tés: 1991.06.23., 1♀, TS, +MAL – Tihany: (SZILÁDY 1941); 1976.06.27., 2♀, TS; 1988.06.16., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.22., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.30., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.04., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.07., 2♀, TS, +MAL; 1978.07.25., 1♀, TS, +MAL; 1988.08.14., 1♀, TS, +MAL – Uzsabánya: 1958.08.12., 1♀, JT – Veszprém: 1962.07.20., 1♀, NI – Vár-hegy: 1984.08.12., 2♀, TS – Vörös János-séd: 1972.07.29., 1♀, TS; 1988.07.25., 1♀, NL – Zirc: 1978.07.25., 1♀, BL.

Chrysops relictus MEIGEN, 1820

Alsóperepuszta: 1986.08.09., 1♂, TS – Bakonycsenye: 1979.06.16., 1♂, TS – Balatonederics: ?, GYJ – Csopak: 1974.08.17., 1♀, TS – Diás-sziget: 1950.07.19., 1♀, ML; 1950.07.10., 1♀, KZ; 1950.07.10., 1♀, ML – Hajmáspuszta: 1972.06.12., 1♀, TS – Kornyi-tó: 1979.07.19., 1♀, TS – Kőpince-forrás: 1972.07.10., 1♀, TS, +MAL – Külső-tó: 1979.07.19., 1♀, CSM; 1980.07.09., 2♀, TS – Pápa: 1960.08.11., 1♀, BP – Pisztrángos-tó (Fenyőfő): 1971.06.08., 1♀, TS – Ravazd: 1983.06.01., 2♀, TS, +MAL – Súri-legelő: 1979.06.16., 1♀, TS, +MAL – Tés: 1991.06.23., 2♀, TS, +MAL – Vörös János-séd: 1980.07.08., 1♀, CSM.

Chrysops rufipes MEIGEN, 1820 (9. ábra)

Badacsonyörsi-öböl: 1987.06.24., 1♀, TS – Gyulafirátóti-halastó: 1972.07.08., 1♂, TS; 1972.08.04., 1♀, TS; 1974.06.18., 1♂, TS; 1990.07.17., 1♂ 2♀, TS – Kis-Balaton: (SZILÁDY 1941) – Külső-tó: 1986.08.06., 1♂ 1♀, TS – Ravazdi-halastó: 1991.07.30., 1♀, TS.



9. ábra: Chrysops rufipes MEIG. (hím)

Atylotus fulvus (MEIGEN, 1804)

Bakonygyepes: 1974.08.13., 1♀, TS – Bakonyzentlászló: 1959.07.30., 1♀, MF – Balatonfűzfő: 1957.08.16., 1♀, AMP – Bázsai-öböl: 1988.06.19., 1♀, TS – Büdös-kút: 1982.08.12., 1♂ 2♀, TS – Csicsói-erdő: 1985.07.25., 1♀, TS – Diás-sziget: 1950.07.07., 1♀, ML; 1950.07.10., 1♀, ML – Füzeti-tó: 1970.08.03., 1♂ 2♀, TS – Hidegkút (Zalaszántó): 1982.07.29., 1♂, TS – Hubertlak: 1972.07.29., 1♂, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 1♂ 2♀, TS – Köleskepe (Ajka): 1964.07.16., 2♀, TS; 1964.08.16., 1♀, TS – Külső-tó: 1972.07.19., 1♂ 1♀, TS – Nagy-mező: 1973.07.10., 1♂ 3♀, TS – Nagy-tó: 1985.07.25., 1♀, TS – Ravazd: 1991.07.30., 2♂, TS – Súri-legelő: 1979.06.16., 2♂, TS, +MAL – Szár-hegy: 1975.08.14., 1♀, TS – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 1♂ 2♀, TS – Tapolcafő: 1972.08.10., 2♂ 1♀, TS – Tátika: 1965.08.23., 2♂ 1♀, TS; 1966.08.13., 1♀, TS – Tekeres-völgy: 1977.07.25., 1♀, TS – Ugod: 1973.08.03., 1♂, TS.

Atylotus loewianus (VILLENEUVE, 1920)

Agár-tető: 1988.08.03., 1♂, TS – Bakonycsernye: 1979.06.16., 3♀, TS – Bakonygyepes: 1974.08.13., 2♀, TS – Büdös-kút: 1982.08.12., 1♂ 3♀, TS – Cigány-domb: 1975.07.29., 1♀, LM – Cuha-völgy (Zirc): 1975.07.24., 1♂, LM – Csóka-hegy: 1983.06.01., 2♂ 3♀, TS – Fenyőfő: 1972.07.30., 1♂ 2♀, TS; 1973.08.27., 1♀, TS – Füzeti-tó: 1970.08.03., 1♂, TS – Gyulafirátótihalastó: 1972.08.08., 1♂, TS – Három-hegy: 1978.08.01., 1♀, SZSZS – Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♂ 1♀, TS – Kupi-erdő: 1992.07.29., 2♂, TS – Meleg-víz: 1987.07.10., 1♂, HAV – Nagy-tó: 1985.07.25., 1♀, TS – Németbánya: 1982.08.11., 1♀, KB – Ravazd: 1983.06.01., 1♀, TS, +MAL – Rezi: 1983.08.01., 1♂, TS – Szár-hegy: 1975.08.14., 1♂ 2♀, TS – Tapolcafő: 1972.08.10., 1♂ 1♀, TS – Táp: 1983.06.01., 2♀, TS – Tátika: 1965.08.23., 1♀, TS – Tilos-erdő: 1992.08.03., 1♀, TS – Ugod: 1973.08.03., 1♀, TS – Várvölgy: 1977.08.25., 1♀, TI.

Atylotus rusticus (LINNÉ, 1767)

Bakonyzentlászló: 1959.07.30., 1♀, MF; 1959.07.30., 2♂ 3♀, ZSIG – Bakonytamási: 1983.06.01., 1♂ 2♀, TS – Balatonfüred: 1974.06.22., 1♂, TS – Balatonfűzfő: 1957.08.18., 1♀, AMP – Balinka: 1962.08.07., 2♀, PJ – Béb: 1979.07.25., 1♀, TS – Büdös-kút: 1982.08.12., 2♂, TS – Csopak: 1960.08.17., 1♂, NF – Csót: 1979.07.25., 2♂ 1♀, TS – Elő-erdő: 1973.08.13., 2♀, BJ – Fekete-hegy (Köveskál): 1988.08.03., 1♂ 1♀, TS – Felsőperepuszta: 1972.07.23., 1♀, MÁJ – Fenyőfő: 1991.08.13., 1♀, TS – Gusztuspuszta: 1965.07.12., 2♂, PJ – Gyulafirátót: 1971.06.28., 2♂ 1♀, TS; 1974.08.08., 2♀, TS – Hegyesd: 1982.07.09., 1♂, VT – Hévíz: 1951.07.10., 3♀, MF; 1957.07.18., 1♀, TGY; 1957.07.19., 4♂ 4♀, TGY – Hidegkút (Zalaszántó): 1957.07.16., MF; 1957.07.16., 6♀, ZSIG – Kis-Balaton: 1950.07.07., 2♀, ML; 1950.07.10., 1♀, ML; 1950.07.10., 2♀, KZ; 1950.07.13., 1♀, KZ – Kornyi-tó: 1974.06.24., 2♀, TS; 1979.07.19., 1♀, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 3♀, TS – Köleskepe (Padragkút): 1964.08.16., 1♂, TS – Kővágóörs: 1929.07.18., 1♀, ZSG – Külső-tó: 1972.07.05., 1♂ 1♀, TS; 1972.07.19., 4♀, TS; 1974.08.04., 2♂ 1♀, TS; 1977.07.25., 1♀, KÁ; 1977.07.25., 1♀, TS; 1977.08.25., 1♀, TS – Monostori-tó: 1986.05.26., 3♂ 1♀, TS – Nagy-mező: 1973.07.10., 1♀, TS – Nagy-tó: 1985.08.25., 2♀, TS – Nyír-tó: 1965.06.30., 1♀, TS – Öreg-hegy: 1983.06.01., 2♀, TS – Pannonhalma: 1975.07.15., 1♀, BK – Pápa: (THALHAMMER 1899) – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 5♂ 2♀, TS – Porva: 1975.08.01., 1♂, KÁ – Ravazd: 1983.06.01., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Rezi: 1983.08.01., 2♀, TS – Románd: 1983.06.01., 3♀, TS – Somló: 1990.07.18., 1♀, TS – Súri-legelő: 1979.06.16., 4♀, TS, +MAL – Szár-hegy: 1975.08.14., 1♀, KÁ; 1975.08.14., 2♀, TS – Szigligeti-arborétum: 1974.06.25., 3♂ 5♀, TS, Butomus umbellatus-ról gyűjtve – Tapolcafő: 1972.08.10., 1♀, TS – Tátika: 1966.08.13., 2♂ 3♀, TS; 1966.08.14.,

1♀, TS – Tékeres-völgy: 1977.07.25., 1♀, TS – Tihany: 1934.07.07., 1♀, MF – Ugod: 1972.07.26., 2♀, BJ; 1973.08.03., 1♀, TS – Uzsai-csarabos: 1972.07.21., 2♂ 4♀, TS – Várvölgy: 1972.07.21., 7♂ 3♀, TS; 1977.08.25., 1♀, TS – Vörösberény: 1958.09.01., 1♀, MF – Zalaszántó: 1965.08.23., 1♀, TS.

Therioplectes gigas (HERBST, 1787)

Adásztelel: 1979.07.25., 1♀, TS – Ajka: 1935.05.15., 1♀, MG – Akli: 1971.05.03., 1♀, TS – Alsóperepuszta: 1986.08.09., 1♂, TS – Bakonyszentkirály: 1985.06.07., 1♀, TS – Balatonalmádi: 1964.06.14., 1♀, PJ – Bocskor-hegy: 1970.07.02., 1♂ 1♀, TS; 1971.05.22., 1♀, TS; 1971.06.05., 1♀, TS – Burok-völgy: 1972.06.06., 1♀, TS – Csót: 1979.07.25., 1♀, TS, +MAL – Csőszpuszta: 1973.05.28., 1♀, TS – Fehérvárcsurgó: 1979.06.16., 1♂, TS – General-erdő: 1986.05.24., 1♀, TS – Gézaháza: 1957.06.11., 1♀, KZ – Hajmáspuszta: 1973.06.05., 1♀, TS – Hegyesd: 1983.05.30., 1♀, VT – Hévíz: 1976.06.15., 1♀, TS – Hubertlak: 1979.07.29., 1♂, TS – Kardosrét: 1971.06.06., 1♀, TS – Koloska-völgy: 1972.05.27., 1♀, TS – Kup: 1897.06.05., 1♀, KK; 1963.05.30., 1♀, PJ – Nagy-tó: 1971.05.27., 1♀, TS – Németbánya: 1964.06.12., 1♀, PJ – Pannonhalma: 1983.06.01., 1♀, TS; 1983.06.08., 1♀, TS – Part-fő: 1977.05.12., 1♀, TS – Pápa: 1926.?, PPI – Pisztrángos-tó (Németbánya) : 1980.07.08., 2♀, TS – Pula: 1971.05.27., 1♀, TS – Sarvaly: 1968.06.06., 2♀, PJ – Somló: 1970.07.18., 1♀, TS – Súri-legelő: 1979.06.16., 2♀, TS, +MAL – Uzsabánya: 1960.06.04., 1♀, PJ – Veszprém: 1967.06.09., 1♀, NI – Vörös János-séd: 1980.07.08., 2♀, TS; 1986.06.26., 1♀, TS – Zirc: 1972.06.22., 1♂ 1♀, TS.

Hybomitra acuminata (LOEW, 1858)

Ábrahámhegy: 1964.07.31., 2♀, PJ – Balatonfüred: 1990.07.15., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1956.06.31., 1♀, AMP – Balaton-part (Balatonfüred): 1973.05.30., 2♀, TS, +MAL; 1974.06.16., 2♀, TS; 1972.07.14., 2♀, TS – Budatava: 1973.07.02., 3♀, TS; 1973.07.10., 2♀, TS – Csobánc: 1979.07.19., 3♂ 1♀, TS – Diás-sziget: 1994.06.13., 1♀, TS, +MAL; 1994.08.04., 1♀, TS – Hegyesd: 1985.06.20., 1♀, TS, +MAL – Külső-tó: 1972.07.05., 2♀, TS; 1974.08.04., 2♀, TS; 1976.07.26., 2♀, TS; 1976.08.15., 1♀, TS; 1986.06.11., 1♂ 2♀, TS – Nagy-tó: 1985.07.25., 2♀, TS – Révfülöp: 1925.07.11., 1♀, SZZ – Sajkod: 1973.07.12., 5♀, TS; 1974.07.14., 3♀, TS – Tihany: 1971.06.27., 1♀, ML, +MAL; 1972.07.06., 1♀, ML, +MAL – Tihanyi-félsgízget: 1976.06.25., 2♀, TS – Vár-hegy: 1984.08.12., 1♂ 4♀, TS.

Hybomitra bimaculata (MACQUART, 1826)

Adásztelel: 1979.07.25., 1♀, TS – Bakonygyepes: 1983.05.10., 1♀, TS, +MAL – Budatava: 1974.06.25., 1♂ 3♀, TS – Csicsói-erdő: 1985.07.25., 3♀, TS – Döbrönje: 1982.08.03., 1♀, TS – Hubertlak: 1972.07.29., 1♀, TS – Kab-hegy: 1965.06.30., 3♀, TS – Laposok: 1972.06.21., 1♀, TS – Malom-völgy: 1982.06.20., 1♀, TS – Nagy-mező: 1973.07.10., 1♀, TS – Nagy-tó: 1985.05.27., 1♀, TS; 1985.06.05., 1♂ 1♀, TS – Noszlop: 1969.05.16., 4♀, MF – Nosztori-völgy: 1972.06.05., 1♀, TS – Nyírtó: 1965.06.30., 3♀, TS – Pisztrángos-tó (Farkasgyepű): 1980.07.08., 1♂, TS – Szarvaskút: 1984.07.10., 1♀, TS, +MAL – Taliándörög: 1979.07.19., 1♀, TS – Torma-rét: 1965.06.30., 1♂ 4♀, TS – Zsörki-szólók: 1973.08.11., 1♀, BJ.

Hybomitra ciureai (SÉGUY, 1937)

Alsóperepuszta: 1986.08.09., 1♂ 2, TS – Balatonalmádi: 1964.06.14., 4♀, PJ; 1973.07.04., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1976.07.25., 1♀, TS – Balaton-part (Balatonfüred): 1973.07.10., 1♀, TS, +MAL; 1976.07.12., 10♀, TS, +MAL – Belső-tó: 1980.07.15., 1♀, TS; 1980.07.29., 1♀, HAV – Bodajk: 1979.06.30., 1♀, TS – Budatava: 1973.07.02., 1♀, TS; 1974.06.25., 1♀, TS –

Burok-völgy: 1976.07.08., 1♀, KÁ – Csicsói-erdő: 1975.07.25., 2♀, TS – Csopak: 1974.08.07., 3♀, TS – Csurgó-kút: 1970.07.14., 3♂ 4♀, TS – Diás-sziget: 1994.06.13., 1♂ 26♀, TS, +MAL; 1994.07.16., 17♀, TS, +MAL; 1994.07.19., 20♀, TS, +MAL; 1994.07.22., 5♀, TS, +MAL; 1994.07.25., 5♀, TS, +MAL; 1994.07.28., 3♀, TS, +MAL; 1994.08.04., 2♀, TS – Fenékpuszta: 1982.08.12., 1♀, TS – Fenyős-domb: 1991.06.09., 1♀, NL – Füzeti-tó: 1970.08.03., 1♀, TS – Gejzírmező: 1983.05.22., 1♂ 3♀, TS; 1983.06.12., 8♀, TS – Gulács: 1982.08.14., 3♀, TS – Hévíz: 1976.06.15., 1♀, TS – Kab-hegy: 1958.06.03., 2♀, PJ – Kamonya: 1986.06.11., 1♀, TS – Káptalanfüred: 1968.07.22., 2♀, NI; 1968.06.25., 2♀, NI – Kis-erdő: 1983.05.21., 1♀, TS; 1983.06.30., 1♂, HAV; 1984.06.30., 1♂, TS – Kis-Futóné: 1991.06.23., 6♀, TS – Kornyi-tó: 1977.06.24., 1♀, TS; 1979.06.13., 1♀, CSM; 1979.06.13., 1♀, TS; 1979.07.19., 3♀, TS – Kupi-erdő: 1992.07.29., 1♀, TS – Külső-tó: 1972.07.05., 1♀, TS; 1972.07.19., 1♀, TS; 1974.08.04., 7♀, TS; 1974.08.17., 1♀, TS; 1976.07.26., 1♀, TS; 1976.08.15., 1♀, TS; 1977.06.24., 1♀, TS; 1977.07.25., 1♀, TS; 1979.06.13., 2♀, HAV; 1980.06.06., 1♀, TS; 1980.07.09., 4♀, CSM; 1980.07.09., 1♀, HAV; 1980.07.16., 4♀, CSM; 1980.07.19., 1♀, CSM; 1983.06.03., 1♀, TS; 1983.08.01., 1♀, TS; 1985.07.25., 2♀, TS; 1986.06.11., 2♀, TS; 1989.06.04., 1♀, TS; 1989.06.20., 1♀, TS; 1989.06.21., 3♀, PL – Nagy-tó: 1979.06.28., 1♀, TS; 1986.06.11., 1♀, TS – Pétfürdő: 1968.05.26., 1♀, PJ – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 1♂, TS – Pula: 1978.07.23., 1♀, BL – Ravazd: 1991.07.30., 3♀, TS – Sajkod: 1970.07.17., 3♀, TS – Sarvaly: 1970.08.25., 4♂ 2♀, TS – Sárosfőpuszta: 1988.05.12., 1♀, KÁ – Somló: 1990.07.18., 4♀, TS – Súri-legelő: 1979.06.16., 4♀, TS, +MAL – Szarvaskút: 1979.06.12., 1♀, TS – Szent György-hegy (Raposka): 1980.07.09., 1♀, TS – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 3♀, TS; 1974.06.25., 2♂ 5♀, TS – Tábor-mező: 1969.06.27., 1♀, PJ – Tés: 1991.06.23., 3♀, TS – Tihany: 1974.06.30., 1♂, BJ; 1979.07.17., 1♀, KI; 1988.06.01., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.12., 3♀, TS, +MAL; 1988.06.15., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.16., 2♀, TS, +MAL; 1988.06.22., 3♀, TS, +MAL; 1988.06.28., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.01., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.04., 2♀, TS, +MAL; 1988.07.08., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.14., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.22., 1♀, TS; 1988.08.20., 1♀, TS, +MAL – Tüskéspuszta: 1987.07.08., 1♀, KÁ – Veszprém: 1962.07.20., 1♀, NI – Zsörki-szőlők: 1973.08.11., 1♀, BJ.

Hybomitra distinguenda (VERALL, 1909)

Alsóperepuszta: 1972.07.23., 1♀, TS – Balatonalmádi: 1964.06.14., 1♀, PJ – Döbrön té: 1982.08.03., 1♀, TS – Füzeti-tó: 1970.08.03., 2♂ 1♀, TS – Gejzírmező: 1983.06.12., 2♀, TS – Hódos-ér: 1970.06.26., 1♀, TS – Kab-hegy: 1965.06.30., 1♀, TS – Rezi: 1983.08.01., 2♀, TS – Somló: 1990.07.18., 1♂, TS – Szarvaskút: 1984.07.10., 1♀, TS – Táliándörög: 1979.07.19., 2♀, TS.

Hybomitra lundbecki LYNEBORG, 1959

Agár-tető: 1988.08.03., 1♂ 1♀, TS – Bakony szűcs: 1980.06.01., 1♀, TS – Burok-völgy: 1973.05.28., 1♀, TS – Kab-hegy: 1958.06.03., 1♀, PJ – Somló: 1990.07.18., 1(0+1), TS – Szarvaskút: 1974.06.06., 1♀, TS – Tekeres-völgy: 1977.07.25., 1♂, TS – Tés: 1991.06.23., 2♀, TS – Uzsabánya: 1963.06.04., 3♀, PJ – Vár-hegy: 1984.08.12., 1♂, TS.

Hybomitra lurida (FALLÉN, 1817)

Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♀, TS – Tihany: 1988.06.30., 1♀, TS, +MAL.

Hybomitra muehlfeldi (BRAUER in BRAUER & BERGENSTAMM, 1880)

Agár-tető: 1988.08.03., 1♂, TS – Bakonybél: 1972.08.07., 1♀, RL, +FÉNY – Balatonal-

mádi: 1969.06.15., 1♀, PJ – Balatonfüred: 1973.06.14., 1♂, TS; 1974.06.22., 1♀, TS – Balatons-part (Balatonfüred): 1973.07.05., 1♀, TS, +MAL – Budatava: 1974.08.06., 1♀, KÁ; 1974.08.06., 1♂ 2♀, TS – Burok-völgy: 1972.06.06., 5♂ 1♀, TS; 1976.07.08., 1♀, KÁ – Csobánc: 1979.07.19., 1♂, TS – Esztergáli-völgy: 1982.07.03., 1♂ 2♀, TS – Fekete-hegy: 1986.05.26., 1♀, TS – Füzeti-tó: 1970.08.03., 1♀, TS – Hétházpuszta: 1973.07.15., 2♂ 1♀, TS – Hévíz: 1976.06.15., 1♀, TS – Kab-hegy: 1966.06.30., 1(0+1), TS – Kis-erdő: 1984.06.30., 1♂, TS – Koloska-völgy: 1976.06.12., 1♂, KÁ – Kővágóörs: 1986.06.22., 2♀, TS – Külső-tó: 1972.07.05., 2♂ 1♀, TS; 1972.07.19., 1♂, TS; 1980.06.14., 1♀, TS; 1985.06.28., 1♀, KÁ; 1986.06.11., 2♂, TS – Malom-völgy: 1971.05.14., 1♂, TS - Menyeke: 1976.08.27., 1♀, TS – Nagy-mező: 1976.06.15., 1♂ 2♀, TS – Nagy-tó: 1986.06.11., 1♀, TS – Óvár: 1983.06.30., 2♂, HAV (10. ábra) – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 1♂ 1♀, TS – Sajkod: 1973.07.04., 1♀, TS – Somló: 1990.07.18., 2♀, TS – Szent György-hegy (Raposka): 1980.07.09., 1♀, TS – Tihany: 1971.06.27., 1♀, ML, +MAL; 1988.06.12., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.16., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.14., 1♀, TS, +MAL – Torma-rét: 1965.06.30., 2♀, TS – Veszprém: 1962.07.20., 1♀, NI – Vörös-domb: 1986.05.26., 1♂ 1♀, TS – Zirc: 1975.07.07., 1♀, HM – Zsörki-szőlők: 1973.08.11., 1♀, BJ.



10. ábra: Az Óvár nyugati lejtője a Tihanyi-félszigeten

Hybomitra nitidifrons coniformis CHVÁLA & MOUCHA, 1971

Agár-tető: 1988.08.03., 1♀, TS – Bakonybél: 1973.07.07., 1♀, RL, +FÉNY – Bakonycsernye: 1979.06.11., 2♂ 1♀, TS – Bakonyzentélászló: 1974.07.31., 1♀, BJ – Csatka: 1972.06.12., 4♂, TS – Csobánc: 1979.07.19., 1♀, TS – Döbrönte: 1982.08.03., 1♂, TS – Fekete-hegy: 1986.05.26., 1♀, TS – Gyepükaján: 1986.06.22., 3♀, KÁ – Hubertlak: 1972.07.29.,

2♀, TS – Kővágóörs: 1986.06.22., 3♀, TS – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 3♂, TS – Ravazd: 1983.06.01., 1♀, TS, +MAL – Somló: 1990.07.18., 1♀, TS – Szent György-hegy (Raposka): 1980.07.09., 1♂ 2♀, TS – Tihany: 1988.06.12., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.22., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.01., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.18., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.22., 1♀, TS, +MAL.

Hybomitra pilosa (LOEW, 1858)

Balatonederics: (SZILÁDY 1941 = Therioplectes lateralis MEIG. név alatt?) – Burok-völgy: 1977.05.17., 1♂ 3♀, TS – Halimba: 1955.05.29., 1♀, PJ – Kálomisz-tó: 1968.05.07., 1♂, PJ – Tapolca: (THALHAMMER 1899 = Tabanus lateralis MEIG. név alatt?).

Hybomitra solstitialis (MEIGEN, 1820)

Balatonfüred: 1973.07.05., 1♀, TS, +MAL – Balatonfűzfő: 1977.06.20., 1♀, TS.

Hybomitra tropica (LINNAEUS, 1758)

Akli: 1971.06.03., 1♀, TS – Balaton-part (Balatonfüred): 1976.07.12., 12♀, TS, +MAL – Dióspuszta: 1973.05.31., 1♂ 1♀, BJ – Döbrönök: 1982.08.03., 1♀, TS – Hegyesd: 1985.06.20., 1♀, TS – Kab-hegy: 1965.06.30., 2♀, TS – Tapolca: (SZILÁDY 1941 = ? Therioplectes fulvicornis MEIG. néven) – Tihany: 1988.06.22., 1♀, TS, +MAL; 1988.08.14., 1♀, TS, +MAL.

Tabanus autumnalis LINNAEUS, 1761

Bakonycsernye: 1979.06.10., 1♀, TS – Balatonalmádi: 1968.06.26., 1♀, PJ – Bé-lap: 1983.05.15., 1♀, TS – Csobánc: 1979.07.19., 1♂ 5♀, TS – Diás-sziget: 1950.07.09., 1♀, KZ; 1961.06.07., 1♀, SZV – Döbrönök: 1982.08.03., 1♀, TS – Fehérvárcsurgó: 1979.06.16., 1♀, CSM – Fenyőfő: 1970.07.07., 1♀, TS – Gejzírmező: 1983.06.12., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 1972.07.07., 4♀, TS; 1973.06.05., 1♀, TS; 1974.08.08., 1♀, TS – Hegyesd: 1985.06.20., 3♀, TS – Hévíz: 1957.07.13., 1♀, TGY – Kardosréti: 1971.06.26., 1♀, TS – Kálvária-dombság: 1974.06.25., 1♀, BJ – Káptalanfüred: 1969.07.23., 1♀, NI – Kis-Balaton: 1950.07.13., 1♀, KZ – SZV Kornyi-tó: 1977.06.24., 1♀, TS – Köleskepe (Ajka): 1967.07.29., 5♀, TS – Kővágóörs: 1986.06.22., 1♀, TS – Külső-tó: 1974.08.04., 1♀, TS; 1985.07.25., 1♂ 2♀, TS – Menyeke: 1976.08.27., 2♀, TS – Nagy-tó: 1971.05.27., 1♀, TS – Németbánya: 1964.06.12., 1♀, PJ; 1985.07.25., 1♀, TS; 1986.06.11., 1♀, TS – Nosztori-völgy: 1972.06.05., 2♂ 3♀, TS – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 1♀, TS – Ravazd: 1991.07.30., 2♀, TS – Rendeki-hegy: 1986.07.15., 1♀, SZS – Rezi: 1983.08.01., 4♀, TS – Révfülöp: 1925.06.11., 1♀, SZS – Somló: 1990.07.18., 1♀, TS – Szligeti-arborétum: 1970.08.14., 2♀, TS; 1974.06.25., 1♀, TS – Taliándörög: 1979.07.19., 1♀, TS – Tihany: 1929.07.10., 1♀, ZSG; 1958.06.06., 1♂, MF – Várpalota: 1972.06.06., 1♀, TS – Veszprém: 1964.06.15., 1♀, BNÉ – Vinye: 1973.07.21., 1♀, KÁ.

Tabanus bifarius LOEW, 1858

Gyulafirátóti-halastó: 1971.06.28., 1♀, TS – Inota: 1924.06.12., 1♀, CSE.

Tabanus bovinus LINNAEUS, 1758

Akli: 1971.06.05., 1♀, TS – Bakonyánána: 1973.08.14., 1♀, GYÖ – Balatonederics: (SZILÁDY 1941) – Balatonfüred: 1973.05.30., 1♀, TS, +MAL – Belső-tó: 1980.08.15., 1♀, TS – Billege: 1983.07.04., 1♂, TS, +MAL – Bocskor-hegy: 1971.06.05., 1♀, TS – Bódé: 1966.08.01., 2♂ 3♀, TS – Burok-völgy: 1972.06.06., 1♀, TS – Csurgó-kút: 1970.07.14., 1♂ 1♀,

TS – Diás-sziget: 1950.07.07., 1♀, BAL–ML–SO; 1950.07.10., 1♀, BAL–ML–SO – Döbrönök: 1982.08.03., 1♀, TS – Fekete-séd: 1972.07.27., 1♀, TS – Fenyőfő: ? SCH – Gerence-völgy: 1973.08.09., 1♂, GYNÉ – Hajmáspuszta: 1973.06.05., 2♀, TS – Halimba: 1950.05.29., 1♀, PJ – Hegyesd: 1985.06.20., 2♂, TS – Héviz: 1976.06.15., 1♀, TS – Hubertlak: 1972.07.29., 1♀, TS – Iszkaszentgyörgy: 1964.07.26., 1♀, PJ – Kab-hegy: 1958.06.03., 2♀, PJ – Kardosrét: 1973.08.07., 1♂ 2♀, TS – Kinizsi-forrás: 1975.06.16., 1♀, TS – Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♂, TS – Kis-Balaton: 1950.05.18., 1♀, KZ–SZV; 1950.06.08., 1♀, KZ–SZV; 1950.07.09., 1♀, KZ–SZV; 1950.07.10., 1♀, KZ–SZV – Kornyi-tó: 1978.06.22., 1♀, TS; 1979.06.13., 1♀, CSM – Köleskepe (Ajka): 1966.08.03., 2♀, TS – Kőpince-forrás: 1972.07.10., 1♀, TS – Külső-tó: 1984.10.01., 1♀, TS; 1990.07.19., 1♀, TS – Malom-völgy: 1981.06.08., 1♀, PA; 1982.06.20., 1♀, TS – Menyeke: 1976.08.27., 1♀, TS – Nagy-mező: 1973.08.07., 1♂ 1♀, TS – Nagytárkánypuszta: 1986.07.16., 1♀, KÁ – Nagy-tó: 1985.08.10., 1♀, TS – Nyír-tó: 1965.06.30., 1♀, TS – Öreg-séd: 1986.06.24., 1♀, TS – Ravazd: 1983.06.11., 1♀, TS – Rendeki-hegy: 1986.07.15., 1♀, SZZS – Rezi: 1983.08.01., 2♂ 1♀, TS – Som-berek-séd: 1961.06.15., 1♀, PJ – Somhegy: 1978.08.16., 1♀, TS – Szarvaskút: 1984.07.10., 1♀, TS, +MAL – Szigliget: 1976.06.30., 1♀, TS, +MAL – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 2♀, TS – Taliándörög: 1979.07.19., 2♀, TS – Tátika: 1957.06.10., 1♀, KZ – Tihany: 1971.07.07., 1♀, TS, +MAL; 1971.07.27., 1♀, TS, +MAL; 1972.07.06., 1♀, TS, +MAL; 1972.07.27., 1♀, TS, +MAL – Ugod: 1973.08.03., 2♀, TS – Városlőd: 1960.08.18., 1♀, IJ – Várvölgy: 1972.07.21., 1♂ 1♀, TS – Veszprém: 1960.08.28., 1♂, NI – Vinye: 1973.07.21., 3♀, TS, +MAL – Zirc: 1972.07.21., 1♀, TS.

Tabanus bromius LINNAEUS, 1758

Adásztelek: 1979.07.25., 4♀, CSM – Akli: 1971.06.03., 1♂, TS – Bakonybél: 1974.09.05., 1♀, TS; 1979.08.15., 1♂ 3♀, TS; 1979.08.25., 1♀, TS – Bakonygyepes: 1974.08.13., 1♂ 6♀, TS – Bakonyáná: 1973.08.14., 1♂, GYNÉ – Bakonyzentkirály: 1963.07.26., 1♀, PJ – Bakonyzsúcs: 1980.06.01., 5♀, TS – Balatonalmádi: 1965.07.25., 1♀, PJ; 1966.07.18., 1♀, KOL – 1969.06.15., 1♀, PJ; 1973.06.28., 1♀, TS, +MAL – Balatonfüred: 1964.07.19., 1♀, TS; 1973.08.03., 1♀, TS; 1974.07.14., 1♀, TS; 1975.06.27., 1♀, TS; 1975.09.10., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1957.08.17., 1♀, AMP; 1957.08.18., 5♀, AMP; 1974.08.14., 1♀, KÁ – Balatonudvari: 1991.06.14., 1♀, POJ, +FÉNY – Belső-tó: 1980.07.19., 1♀, CSM – Bocskor-hegy: 1973.08.19., 1♀, GYNÉ – Bodajk: 1963.06.14., 1♀, MM – Bódé: 1966.08.01., 1♂ 3♀, TS – Burok-völgy: 1975.07.22., 1♀, TI – Büdös-kút: 1982.08.12., 4♀, TS – Cigány-domb: 1975.07.29., KÁ; 1975.07.29., 1♀, LM; 1982.06.16., 1♀, TS – Cuha-völgy (Zirc): 1965.08.14., 1♂ 4♀, TS; 1971.07.10., TS; 1975.07.24., 1♂ 1♀, TI – Csojányos-völgy: 1983.07.16., 7♀, BL – Cserszegtomaj: 1965.06.20., 1♀, VA; 1966.07.15., 1♀, VA; 1977.08.25., 1♀, STA; 1984.08.19., 1♂ 3♀, TS, +MAL; 1984.08.24., 2♀, TS, +MAL – Csopak: 1974.08.17., 1♀, TS – Diás-sziget: 1950.07.10., 1♀, KZ; 1950.07.13., 1♀, KZ; 1994.06.13., 2♀, TS, +MAL; 1994.08.04., 2♀, TS, +MAL – Edericsi-hegy: 1990.08.14., 1♂ 3♀, NL – Elő-erdő: 1973.08.13., 2♂ 4♀, BJ – Eplény: 1971.07.08., 1♀, SZNE – Esztergáli-völgy: 1982.07.03., 2♀, TS – Fenékpuszta: 1976.08.20., 1♂ 5♀, TS – Fenyőfő: 1970.07.07., 1♂ 2♀, TS; 1972.07.16., 1♂ 2♀, TS; 1979.08.12., 1♀, BL; 1991.08.13., 1♀, TS – Füzeti-tó: 1970.08.03., 5♂ 2♀, TS – Gusztuspuszta: 1965.07.12., 1♀, PJ – Gyepükaján: 1962.08.14., 1♀, KL – Gyulafirátót: 1976.08.14., 1♀, TS – Hegyesd: 1985.06.20., 4♀, TS, +MAL – Hidegkút (Zalaszántó): 1957.07.16., 5♀, MF; 1957.07.16., 11♀, ZSIG – Hubertlak: 1972.07.29., 4(0+4), TS – Hajmáspuszta: 1972.07.07., 2♂ 1♀, TS; 1973.07.15., 1♂ 2♀, TS – Hétházpuszta: 1975.07.22., 1♀, TI – Héviz: 1957.07.17., 1♀, TGY; 1957.07.18., 1♀, TGY; 1957.07.19., 2♀, TGY – Hidegkút (Zalaszántó): 1957.07.15., 1♀, MF;

1957.07.15., 1♀, ZSIG – Homokbödöge: 1979.07.25., 2♀, TS – Huszárokkelőpuszta: 1980.08.21., 1♀, TS – Jókai-bánya: 1957.07.25., 1♀, TS; 1964.07.16., 3♀, TS – Kab-hegy: 1965.06.30., 12♀, TS; 1965.07.13., 3♂ 6♀, TS – Kapolcs: 1984.07.30., 1♀, TS – Kardosréti: 1973.08.07., 4♀, TS – Keszthely: 1911.07.22., 1♀, KK; 1986.06.22., 1♀, SGY – Kis-Futóné: 1991.06.23., 1♀, TS – Kornyi-tó: 1977.06.24., 2♂ 35♀, TS; 1978.07.12., 1♀, CSM; 1979.06.13., 3♀, CSM; 1979.06.28., 1♀, TS; 1979.07.16., 1♀, TS; 1979.07.19., 3♀, TS; 1988.08.03., 1♀, TS – Kovácsi-erdő: 1964.08.14., 5♀, TS; 1966.08.15., 1♂ 4♀, TS – Kóleskepe (Padragkút): 1964.08.16., 3♂ 2♀, TS – Kőris-hegy: 1971.08.15., 1♀, TS – Kővágóörs: 1986.06.22., 1♂ 9♀, TS – Külső-tó: 1972.07.19., 1♀, TS; 1974.08.04., 20♀, TS; 1976.08.27., 2♀, TS; 1977.07.25., 1♂ 5♀, TS; 1977.07.25., 1♀, KÁ; 1979.07.19., 1♀, CSM – Malom-völgy: 1972.07.17., 4♀, TS; 1980.08.17., 1♀, TS – Menyeke: 1976.08.27., 2♀, TS – Ménesjáráspuszta: 1985.07.26., 1♂ 3♀, TS; 1986.07.23., 1♀, BL, +FÉNY – Monostorapáti: 1974.07.04., 1♀, TS; 1985.06.20., 1♂ 2♀, TS – Nagytárkánypuszta: 1986.07.16., 1♀, KÁ; 1987.07.11., 2♀, HAV – Nagy-tó: 1979.06.28., 1♀, TS; 1985.07.10., 1♀, TS – Ördög-rét: 1973.07.15., 1♀, KÁ – Öreg-Futóné: 1969.07.19., 1♀, PJ – Öreg-séd: 1984.07.11., 1♀, TS – Pannonhalma: 1975.07.15., 2♀, KÁ; 1975.07.15., 1♀, TI; 1975.07.15., 1♀, TS – Pálháláspuszta: 1972.07.06., 1♀, TS; 1991.07.30., 1♂ 2♀, TS – Pápa: 1959.08.10., 1♀, TG – Pető-hegy: 1977.07.12., 1♀, NÉ – Pénzesgyőr: 1986.08.07., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Pintér-hegy: 1971.07.26., 1♂, TI; 1973.08.04., 1♀, SI; 1973.08.04., 1♀, TP – Piszt-rángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 2♀, TS – Piszt-rángos-tó (Fenyőfő): 1971.06.08., 1♂ 2♀, TS – Porva-Csesznek-vá.: 1972.07.18., 1♀, TS – Púpos-hegy: 1987.07.12., 1♂, KÁ – Ravazd: 1991.07.30., 1♀, TS – Rezi: 1983.08.01., 9♀, TS – Révfülöp: 1925.06.11., 1♀, SZI – Sarvaly: 1977.08.25., 2♂ 11♀, TS – Somló: 1990.07.18., 2♀, TS – Somlóvásárhely: 1962.07.27., 1♀, PJ – Súri-legelő: 1979.06.16., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Szarvaskút: 1984.07.10., 1♂ 4♀, TS, +MAL; 1984.08.05., 1♂ 8♀, TS, +MAL; 1984.08.11., 1♀, TS, +MAL – Szár-hegy: 1975.08.14., 6♂ 5♀, TS – Szent György-hegy (Tapolca): 1979.07.12., 2♀, HAV; 1980.07.09., 1♂ 4♀, TS – Széki-erdő: 1970.07.18., 2♂ 1♀, TS; 1980.08.16., 1♀, TS – Szigliget: 1976.06.30., 1♀, TS, +MAL – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 2♂ 8♀, TS; 1974.06.25., 4♀, TS – Tapolca: 1986.06.29., 1♀, VT – Tapolcafő: 1972.08.10., 1♀, TS – Tátika: 1957.06.10., 1♂ 1♀, KZ; 1957.07.16., 4♀, MF; 1966.08.13., 2♀, TS – Tekeres-völgy: 1977.07.25., 2♀, TS – Tés: 1991.06.23., 2♂ 11♀, TS, +MAL – Tihany: 1929.07.27., 1♀, ZSG; 1988.07.05., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.07., 1♂ 3♀, TS, +MAL; 1988.07.18., 2♀, TS, +MAL – Tihanyi-félsziget: 1975.07.30., 2♀, KÁ; 1975.07.30., 1♂ 2♀, TS – Tilos-erdő: 1992.08.03., 2♀, TS – Uzzai-csarabos: 1972.07.21., 9♂ 17♀, TS – Várhegy: 1984.08.12., 7♀, TS – Várvölgy: 1977.08.25., 1♀, TI; 1978.07.24., 1♀, BL; 1979.08.23., 4♀, TS – Veszprém: 1983.05.29., 1♀, PA – Vinye: 1972.07.10., 1♀, TS, +MAL; 1973.07.21., 1♀, BK; 1973.07.21., 2♀, HM; 1973.07.21., 7♀, KÁ; 1973.07.21., 1♀, SI; 1973.07.21., 1♀, TP; 1973.07.21., 2♀, TS, +MAL – Vörös János-séd: 1985.07.23., 1♀, TS – Zirc: 1975.07.24., 1♂ 2♀, TI; 1979.08.05., 1♀, KB; 1980.08.13., 1♀, KB; 1988.07.22., 2♀, TS – Zirci-arborétum: 1973.07.17., 1♀, TS; 1974.08.14., 2♀, KÁ.

Tabanus cordiger MEIGEN, 1820

Fekete-hegy (Kőveskál): 1986.05.26., 1♀, TS – Felsőperepuszta: 1972.07.23., 1♀, TS – Gulács: 1982.08.14., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 1972.07.07., 1♀, TS – Hétházpuszta: 1973.07.15., 1♂ 2♀, TS; 1975.07.22., 3♀, TS – Kornyi-tó: 1977.06.24., 1♀, TS – Kőpince-forrás: 1972.07.10., 1♀, KÁ – Pannonhalma: 1983.06.11., 1♀, TS – Szár-hegy: 1975.08.14., 1♀, KÁ – Vinye: 1973.07.21., 1♀, TS, +MAL.

Tabanus exclusus PANDELLE, 1883

Fenyőföi-ősfenyves: 1973.08.27., 1♂, TS – Pápa: ? WA.

Tabanus glaucopis MEIGEN, 1820

Alsóperepuszta: 1986.08.09., 2♀, TS – Balatonalmádi: 1970.09.07., 1♀, TS – Balatonfüred: 1975.09.10., 2♀, TS; 1984.09.29., 1♀, TS – Balatonfüzfő: 1957.07.18., 1♀, AMP – Csicsói-erdő: 1985.07.25., 3♀, TS – Edericsi-hegy: 1990.08.14., 2♀, NL – Hubertlak: 1972.07.29., 1♀, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 2♀, TS; 1966.08.15., 2♂ 3♀, TS – Menyeke: 1976.08.27., 2♂ 5♀, TS – Monostori-tó: 1985.07.25., 4♀, TS – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1980.07.08., 1♂ 6♀, TS – Révfülöp: 1925.06.21., 1♀, SZZ – Somhegy: 1978.08.18., 1♂ 2♀, TS – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 1♀, TS; 1974.06.25., 3♀, TS – Taliándörög: 1979.07.19., 1♀, TS – Tátika: 1965.08.23., 2♀, TS – Tés: 1991.06.23., 1♀, TS, +MAL – Tihany: (SZILÁDY 1941) – Várvölgy: 1977.08.25., 2♀, TS; 1979.08.23., 1♂ 2♀, TS – Zörög-tető: 1973.08.15., 1♀, GYNÉ.

Tabanus maculicornis ZETTERSTEDT, 1842

Akli: 1971.06.03., 1♀, TS; 1973.06.11., 1♂, TS – Bakonycsernye: 1979.06.16., 5♂ 2♀, TS – Balatonfüred: 1990.07.15., 1♀, TS – Barbacs-hegy: 1966.05.22., 1♀, PJ; 1969.05.22., 1♀, PJ – Bé-lap: 1983.05.15., 2♀, TS – Billege: 1983.07.04., 3♀, TS – Bocskor-hegy: 1973.07.10., 1♀, GYGY – Csatka: 1972.06.12., 3♂ 9♀, TS – Csékúti-legelő: 1964.06.23., 1♂ 2♀, TS – Csopak: 1971.06.05., 1♀, KO – Diás-sziget: 1994.06.13., 1♀, TS, +MAL – Edericsi-hegy: 1990.08.14., 1♂, NL – Fenyőfő: 1912.05.27., 1♀, KK (11. ábra) – Gejzírmező: 1973.05.22., 1♀, TS; 1983.06.12., 1♂ 3♀, TS Gulács: 1979.07.19., 1♀, TS – Gyulafirátót: 1974.06.18., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 1973.06.05., 2♀, TS; 1978.06.26., 1♀, HB – Hétházpuszta: 1972.06.06., 1♀, TS; 1973.07.15., 2♂, TS – Hévíz: 1976.06.15., 2♀, TS, +MAL; 1976.06.25., 2♀, TS – Hubertlak:



11. ábra: Fiatal erdeifenyves Fenyőfő mellett

1972.07.29., 2♀, TS – Kamonya: 1986.06.11., 2♀, TS – Kardosrét: 1973.08.07., 1♀, GYGY – Kornyi-tó: 1979.06.15., 1♀, CSM – Kópince-forrás: 1972.07.10., 2♀, TS – Kővágóörs: 1986.06.22., 2♀, TS – Külső-tó: 1980.06.14., 3♀, TS; 1980.06.30., 1♀, CS; 1980.07.09., 1♀, CSM; 1980.07.09., 1♀, HAV; 1983.06.03., 1♀, TS; 1984.06.17., 2♀, TS – Menyeke: 1976.08.27., 2♀, TS – Monostorapáti: 1985.06.20., 1♀, TS – Nagy-tó: 1971.05.27., 1♀, TS – Németbánya: 1964.06.12., 2♀, PJ – Noszlop: 1969.05.16., 3♀, MF – Öreg-séd: 1984.07.11., 2♂ 3♀, TS, +MAL – Pénzesgyőr: 1986.08.07., 1♂ 5♀, TS, +MAL – Pisztrángos-tó (Fenyőfő): 1985.07.04., 1♂ 2♀, TS – Pula: 1971.05.27., 1♀, TS – Rezi: 1977.08.01., 1♀, HER, + FÉNY – Révfölöp: 1925.06.11., 1♀, SZZ – Sajkod: 1973.07.04., 1♀, TS – Somló: 1990.07.18., 2♀, TS – Szarvaskút: 1984.07.10., 4♀, TS, +MAL – Szár-hegy: 1975.08.14., 1♀, TS – Szigliget: 1976.06.30., 2♀, TS, +MAL – Tapolca: 1990.06.11., 1♀, NL – Tátika: 1965.06.27., 1♀, TS; 1968.06.06., 2♀, PJ – Tékeres-völgy: 1977.07.25., 4♀, TS – Tihany: 1929.06.15., 1♀, SZZ; 1958.06.06., 1♀, MF; 1958.07.06., 1♀, MF; 1971.06.29., 2♀, ML; 1988.06.12., 2♀, TS, +MAL; 1988.06.22., 3♀, TS, +MAL; 1988.06.30., 1♂ 2♀, TS, +MAL – Tihanyi-félsziget: 1976.06.25., 2♀, TS – Ugod: 1975.08.14., 1♀, TS – Uzsabánya: 1963.06.04., 1♀, PJ – Vállus: 1964.05.28., 1♀, PJ – Veszprém: 1964.06.08., 1♀, BNÉ – Vinye: 1972.07.10., 1♀, TS, +MAL; 1973.07.21., 1♀, KÁ – Vörös János-séd: 1980.06.13., 1♀, CSM – Zalaszántó: 1968.06.06., 1♀, PJ – Zirci-arborétum: 1971.07.15., 1♀, RL, +FÉNY.

Tabanus miki BRAUER in BRAUER & BERGENSTAMM, 1880

Balatonfüred: 1964.07.19., 2♀, TS – Balatonfűzfő: 1957.08.18., 1♀, AMP – Fehérvárcsurgó: 1923.08.25., 1♀, BI – Füzetí-tó: 1970.08.03., 1♀, TS – Zalaszántó: 1966.08.13., 1♂ 2♀, TS.

Tabanus paradoxus JAENICKE, 1866

Esztergáli-völgy: 1982.07.03., 1♀, TS – Vörös János-séd: 1990.07.31., 2♀, TS.

Tabanus quatuornotatus MEIGEN, 1820

Ajka: 1930.05.30., 1♀, FNÉ – Akasztó-domb: 1983.05.17., 2♀, TS – Akli: 1971.06.03., 5♀, TS – Aszófő: 1978.06.01., 10♀, KÁ – Bakonysszűcs: 1980.06.14., 1♀, TS – Balatonedericis: (SZILÁDY 1941) – Balatonfüred: 1973.05.30., 2♀, TS, +MAL; 1974.05.14., 1♀, TS, +MAL; 1974.06.07., 2♀, TS; 1975.06.12., 1♀, TS; 1976.06.15., 3♀, TS; 1979.05.22., 1♀, TS; 1979.05.22., 1♀, TS, +MAL – Barbacs-hegy: 1969.05.22., 1♀, PJ – Bé-lap: 1983.05.15., 1♀, TS – Burok-völgy: 1958.05.22., 2♀, PJ; 1958.06.08., 2♀, PJ; 1972.06.06., 4♀, TS; 1973.05.28., 18♂ 82♀, TS; 1973.05.29., 4♂ 43♀, TS; 1975.05.07., 1♀, TS; 1977.05.17., 3♀, KÁ; 1977.05.17., 12♀, TS – Büdös-kút: 1964.05.27., 1♀, PJ – Cserszegtomaj: 1964.05.24., 1♀, VA – Csór: 1973.05.19., 2♀, TS – Csőszpuszta: 1973.05.28., 16♂ 56♀, TS; 1973.05.29., 8♂ 26♀, TS – Esztergáli-völgy: 1977.06.02., 1♀, KÁ; 1977.06.02., 6♂ 2♀, TS; 1977.06.11., 1♂ 5♀, TS; 1982.07.03., 1♀, TS; 1983.05.13., 3♀, TS – Felsőörs: 1977.05.12., 2♀, TS – Fekete-hegy (Szentbékkálla): 1986.05.26., 5♀, TS – Gejzírmező: 1983.05.17., 5♀, TS; 1983.05.22., 3♀, TS; 1983.06.12., 1♀, TS – Generál-erdő: 1986.05.24., 1♀, TS – Gyulafirátót: 1967.06.07., 1♀, PJ; 1980.06.11., 1♀, TS; 1991.06.15., 7♀, TS – Hajmáspuszta: 1973.06.05., 1♀, TS – Halimba: 1960.05.29., 1♀, PJ – Három-hegy: 1982.06.03., 1♀, SZNÉ – Hegyesd: 1982.05.27., 1♀, VT – Hétházpuszta: 1972.06.06., 3♀, TS; 1973.06.03., 1♀, TS – Kab-hegy: 1966.06.30., 1♀, TS; 1980.06.07., 1♀, TS – Kálomisz-tó: 1968.05.07., 1♀, PJ – Káptalanfürdő: 1968.05.06., 1♀, NI – Kinizsi-forrás: 1975.06.16., 1♀, TS – Királykapu: 1973.06.19., 1♀, TS – Király-kút-völgy: 1977.05.12., 4♀, TS – Kis-erdő: 1983.05.20., 1♀, TS – Koloska-völgy: 1972.05.27., 2♀, TS;

1972.05.29., 1♀, TS; 1974.05.29., 5♀, TS; 1980.06.05., 1♀, TS – Köleskepe (Ajka): 1980.06.07., 1♀, TS – Kup: 1897.06.05., 1♀, KK – Külső-tó: 1980.06.04., 1♂ 2♀, TS; 1980.06.05., 1♀, TS; 1980.06.18., 2♀, TS; 1983.06.05., 1♀, TS; 1985.05.27., 1♀, HAV; 1985.05.28., 1♀, TS – Láz-tető: 1964.05.28., 6♀, PJ – Malom-völgy: 1975.06.10., 5♂ 2♀, KÁ; 1975.06.10., 3♀, TS; 1977.06.01., 2♂, TS; 1978.06.08., 6♀, KA; 1978.06.08., 1♀, SZZS; 1979.05.19., 1♀, TS; 1979.06.19., 1♀, HAV – Monostorapáti: 1985.06.20., 1♀, TS – Monostori-tó: 1985.06.13., 1♀, TS – Nagy-tó: 1971.05.27., 1♀, TS; 1973.05.31., 1♀, BA; 1980.06.08., 4♀, TS; 1985.05.21., 1♀, TS; 1985.05.27., 1♀, KA; 1985.05.27., 6♀, TS; 1985.06.05., 5♀, TS – Németbánya: 1964.06.12., 1♀, PJ – Nosztori-völgy: 1972.06.05., 2♀, TS – Paloznak: 1962.06.11., 1♀, NF; 1962.06.19., 1♀, NF – Pannonhalma: 1983.06.01., 1♀, TS – Raposka: 1980.06.14., 1♀, VT – Sajkod: 1974.05.28., 5♀, TS – Sárcsikút: 1963.05.15., 1♀, PJ; 1963.06.15., 1♀, PJ – Sátorma-hegy: 1986.05.18., 3♀, TS – Szarvaskút: 1979.06.07., 1♀, HAV – Szent-Miklós-völgy: 1969.05.22., 11♀, PJ – Szék-tető: 1964.05.29., 7♀, PJ – Szigligeti-arborétum: 1974.06.25., 1♀, TS – Tátika: 1957.06.10., 1♀, KZ – Tihanyi-félsziget: 1976.06.25., 1♀, TS – Ugod: 1906.06.05., 1♀, KK – Uzsabánya: 1963.06.04., 6♀, PJ – Várpalota: 1960.06.02., 1♀, PJ – Viszló-erdő: 1981.05.31., 1♀, VT – Viszló-patak: 1955.05.26., 1♀, AMP – Vörös János-séd: 1980.06.13., 1♂ 2♀, TS – Zirc: 1975.05.29., 1♀, KÁ.

Tabanus spectabilis LOEW, 1858

Döbrönje: 1982.08.03., 1♀, TS – Fenyőfői-ősfenyves: 1978.07.23., 1♂ 2♀, TS – Hubertlak: 1972.07.29., 2♀, TS – Nagytárkánypuszta: 1987.07.11., 1♀, SZZS – Somló: 1990.07.18., 1♀, TS.

Tabanus spodopterus MEIGEN, 1820

Alsóperepuszta: 1972.07.23., 1♂ 4♀, TS – Bakonybél: 1979.07.25., 1♀, HAV; 1979.07.25., 1♀, TS; 1979.08.15., 1♂ 3♀, TS – Bakonygyepes: 1974.08.13., 1♂, TS – Balatonfüred: 1975.07.20., 1♀, TS; 1964.07.19., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1957.08.17., 1♀, AMP; 1957.08.18., 1♀, AMP – Balinka: 1962.08.07., 1♂, PJ – Budatava: 1974.06.25., 1♂, TS – Burok-völgy: 1973.05.28., 1♀, TS; 1973.07.26., 1♂, SI; 1973.07.26., 1♂, TP – Cigány-domb: 1975.07.29., 1♀, KÁ – Csehbánya: 1970.07.14., 1♀, TS – Cserszegtomaj: 1966.07.15., 1♀, VA – Csicsói-erdő: 1985.07.25., 1♀, TS – Csopak: 1973.07.03., 1♀, TS – Dörgicse: 1967.08.08., 1, DAX – Elő-erdő: 1973.08.13., 1♀, BJ – Farkasgyepű: 1978.07.27., 1♀, CSM – Fenyőfő: ?, SCH; 1978.07.23., 1♂ 1♀, TS; 1980.08.04., 1♀, BL – Gerence-völgy: 1959.08.02., 1♂, MF; 1978.07.27., 1♀, TS; 1980.08.03., 2♀, BL; 1980.08.03., 1♂, KB – Hegyesd: 1983.07.01., 1♀, VT – Héthápzuszta: 1973.07.15., 3♂, TS; 1975.07.22., 1♀, LM – Hidegkút (Zalaszántó): 1982.07.29., 1♂, TS – Hódos-ér: 1970.06.26., 1♀, TS – Iszkaszentgyörgy: 1964.07.26., 3♀, PJ – Jókai-bánya: 1957.08.06., 4♂ 5♀, TS – Kab-hegy: 1965.07.13., 3♀, TS – Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♂, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 1♂ 3♀, TS; 1974.06.19., 1♂ 2♀, TS – Köleskepe (Ajka): 1964.08.16., 1♂ 2♀, TS – Kópince-forrás: 1972.07.10., 2♀, TS, +MAL – Kőris-hegy: 1973.08.01., 1♂ 1♀, SI; 1973.08.01., 1♂, TP – Kupi-erdő: 1990.06.19., 2♂ 2♀, NL – Külső-tó: 1974.08.04., 1♀, TS – Menyeke: 1976.08.27., 2♀, TS – Ménesjáráspuszta: 1985.07.26., 3♀, TS – Nagytárkánypuszta: 1986.07.16., 1♀, KÁ; 1986.07.16., 1♀, SZZS; 1987.07.11., 1♀, HAV; 1987.07.11., 1♀, SZZS – Nagy-tó: 1993.06.30., 1♀, TS – Nyírtó: 1965.07.13., 1♂ 3♀, TS – Porva-Csesznek-vá.: 1973.07.06., 1♂, RI – Púpos-hegy: 1987.07.12., 1♀, HB – Pisztrángos-tó (Németbánya): 1985.07.23., 1♀, TS – Rendeki-hegy: 1986.07.17., 1♀, HAV – Rezi: 1983.08.01., 1♂, TS – Révfülöp: 1938 ? SZP - Somlóvásárhely: 1962.07.27. 2♀, PJ – Sümeg: 1959.07.28., 1♂, BR – Szarvaskút: 1984.07.10., 1♀, TS – Taliándörögd: 1979.07.19., 1♂, TS –

Tátika: 1957.07. 16., 1♂ 2♀, MF – Tilos-erdő: 1992.08.03., 1♀, TS – Ugod: 1976.07.10., 1♀, BJ; 1985.07.23., 2♀, TS – Úrbéri-erdő: 1990.06.15., 2♀, NL – Városlőd: 1960.08.18., 1♂, PJ – Várvölgy: 1978.07.24., 1♀, BL – Vinye: 1973.07.21., 3♀, KÁ; 1973.07.21., 1♀, SI; 1973.07.21., 1♀, TP; 1973.07.21., 2♀, TS, +MAL – Vörös János-séd: 1985.07.23., 1♀, TS – Zirc: 1972.07.23., 1♀, TS; 1974.07.17., 1♀, NÉ.

Tabanus sudeticus ZELLER, 1842 (12. ábra)

Ajka: 1964.08.16., 1♀, TS – Alsóperepuszta: 1986.08.09., 1♂ 5♀, TS – Balatonszepezzd: 1977.07.25., 1♀, TS – Cserszegtomaj: 1977.08.25., 1♀, STA – Csicsói-erdő: 1985.07.25., 1♀, TS – Diás-sziget: 1950.07.09., 1♀, KZ; 1950.07.13., 1♀, KZ-SZV – Fenyőfő: 1970.07.07., 1♂ 2♀, TS – Gerence-völgy: 1980.08.03., 1♂, BL – Gulács: 1982.08.14., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 1963.07.26., 1♀, PJ – Hétházpuszta: 1973.07.15., 1♀, TS – Hévíz: 1976.06.15., 1♀, TS – Hódos-ér: 1970.06.26., 1♂ 2♀, TS – Jókai-bánya: 1957.08.06., 7♀, TS – Kamon-kő: 1987.07.29., 1♀, PL – Kis-Futóné: 1991.06.23., 1♀, TS – Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♀, TS – Kornytító: 1978.07.12., 1♀, CSM; 1979.06.13., 1♀, CSM – Köleskepe (Ajka): 1964.08.16., 1♀, TS – Kővágóörs: 1986.06.22., 1♀, TS – Kupi-erdő: 1992.07.29., 3♂ 4♀, TS – Külső-tó: 1983.06.01., 1♀, TS – Ménesjáráspuszta: 1985.07.26., 1♀, TS – Németbánya: 1972.06.21., 1♀, TS – Nosztori-völgy: 1972.06.05., 1♀, TS – Porva-Csesznek-vá.: 1972.07.18., 1♀, TS – Tapolca: 1990.08.11., 1♂, NL – Tátika: 1965.08.23., 2♀, TS – Tihany: 1943.07.09., 1♀, ML – Tilos-erdő: 1990.07.17., 1♂ 2♀, TS – Vinye: 1973.07.21., 1♀, KÁ – Vörös János-séd: 1992.07.20., 2♀, TS – Zalaszántó: 1965.08.23., 1♀, TS.

Tabanus tergestinus EGGER, 1859

Adásztelel: 1979.07.25., 4♀, TS – Ajka: 1964.06.23., 1♂ 3♀, TS – Alsóörs: 1975.06.24. 1♂,



12. ábra: *Tabanus sudeticus* ZELL. (hím)

BJ – Badacsonytomaj: 1992.06.26., 1♀, TS – Balatonalmádi: 1965.07.07., 1♀, MM; 1969.06.15., 4♀, PZS; 1969.06.15., 3♀, IPJ; 1969.06.22., 1♀, IPJ; 1969.06.22., 1♀, PZS – Balatonfüred: 1964.07.19., 1♂ 2♀, TS; 1973.06.14., 1♀, TS; 1973.08.02., 1♀, TS; 1977.06.12., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1956.07.01., 3♀, AMP; 1956.07.02., 5♀, AMP; 1957.07.02., 1♀, AMP; 1957.08.11., 1♀, AMP; 1957.08.14., 2♀, AMP; 1957.08.18., 2♀, AMP – Balatongörök: 1959.08.07., 1♀, BAR – Béb: 1979.07.25., 3♀, TS, +MAL – Bódé: 1964.06.23., 1♀, TS – Cigány-dombság: 1984.07.10., 2♀, TS – Cuha-völgy (Csesznek): 1959.07.29., 1♀, MF – Csatka: 1972.06.12., 4♀, TS – Csesznek: 1973.07.17., 1♀, KÁ; 1973.07.17., 3♀, TS, +MAL – Csobánc: 1979.07.19., 2♂ 1♀, TS – Csót: 1979.07.25., 1♂ 2♀, TS – Diás-sziget: 1950.07.8., 1♀, KZ – Döbrönte: 1982.08.03., 4♀, TS – Esztergáli-völgy: 1977.06.11., 1♀, TS; 1982.07.03., 2♀, TS – Farkasgyepű: 1964.07.17., 1♀, TS; 1978.07.27., 1♀, CSM – Fehérvárcsurgó: 1923.07.21., 1♀, BI; 1979.06.16., 1♀, CSM; 1979.06.30., 1♀, CSM – Fenyőfő: 1908.06.22., 1♀, KK; 1975.07.18., 1♀, TS – Füzeti-tó: 1970.08.03., 1♂ 3♀, TS – Gejzírmező: 1983.06.12., 1♀, TS – Gyulafirátót: 1971.06.28., 1♀, TS – Hajmáspuszta: 1972.07.07., 2♀, TS; 1978.07.26., 1♀, PG – Héthézpuszta: 1973.07.15., 4♂ 5♀, TS; 1973.07.27., 2♀, TS, +MAL; 1975.07.22., 2♀, TI; 1975.07.22., 4♀, TS – Hévíz: 1976.06.15., 2♀, TS – Hidegkút: 1983.07.02., 1♀, BJ – Hidegkút (Zalaszántó): 1957.07.16., 2♀, MF; 1957.07.16., 7♀, ZSIG – Hódos-ér: 1975.07.18., 1♂ 1♀, TS – Jókai-bánya: 1959.07.28., 1♀, TS; 1959.08.06., 1♀, TS – Iharkút: 1972.06.21., 1♀, TS – Kardosréti: 1973.08.07., 1♀, TS – Káptalanfüred: 1969.07.23., 2♀, NI – Keszthely: (SZILÁDY 1941) – Királyszállás: 1976.07.08., 1♂ 7♀, KÁ; 1976.07.08., 2♂, NÉ – Kis-Futóné: 1991.06.23., 2♂, TS – Kovácsi-erdő: 1964.08.14., 1♀, TS; 1966.08.15., 1♀, TS – Kornyi-tó: 1977.06.24., 5♀, TS; 1979.06.13., 1♀, TS – Kőpince-forrás: 1972.07.10., 2♀, TS; 1972.07.10., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Kőris-hegy: 1975.07.18., 1♀, TS – Külső-tó: 1972.07.05., 1♂ 1♀, TS; 1974.08.04., 1♀, TS; 1976.08.27., 1♀, TS; 1977.07.25., 1♀, TS; 1979.07.19., 1♀, CSM; 1980.07.09., 1♀, CSM; 1980.07.09., 1♀, HAV; 1980.07.09., 1♀, TS; 1980.07.16., 2♀, CSM – Malom-völgy: 1972.07.17., 11♀, TS; 1979.06.19., 1♀, TS; 1982.07.04., 1♀, TS – Ménesjáráspuszta: 1985.07.26., 1♀, TS – Nagy-tó: 1974.07.04., 1♀, TS – Németbánya: 1964.06.12., 1♀, PJ – Ördög-rét: 1973.07.15., 1♀, KÁ – Öreg-Futóné: 1969.07.18., 1♀, TD – Öreg-séd: 1984.07.11., 1♂ 3♀, TS, +MAL – Pannonhalma: 1975.07.15., 1♀, BK; 1973.07.06., 1♀, RI – Porva-Csesznek-vá.: 1972.07.18., 4♀, TS; 1973.07.06., 1♀, RI – Pula: 1984.07.30., 1♀, TS – Ravazd: 1983.06.01., 1♀, TS, +MAL – Sajkod: 1974.07.17., 2♂ 5♀, TS – Somló: 1990.07.18., 3♀, TS – Somlóvásárhely: 1962.07.27., 1♀, PJ – Súri-legelő: 1979.06.16., 4♂ 9♀, TS, +MAL – Szarvaskút: 1984.07.10., 1♀, TS – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 2♀, TS; 1974.06.25., 1♂ 3♀, TS – Taliándörög: 1979.07.19., 1♀, TS – Tapolca: (THALHAMMER 1899, SZILÁDY 1941); 1983.07.14., 1♀, VT – Tátika: 1957.06.10., 2♀, KZ; 1957.07.16., 1♀, MF; 1957.07.16., 1♀, ZSIG; 1966.08.13., 1♀, TS; 1966.08.14., 1♀, TS – Tekeres-völgy: 1965.08.19., 1♀, BEL – Tés: 1991.06.23., 2♂ 5♀, TS, +MAL – Tihany: 1929.06.15., 1♀, SZI; 1971.07.05., 1♀, ML; 1971.07.06., 43♀, ML, +MAL; 1972.07.27., 2♀, ML; 1973.07.17., 1♀, KI; 1974.06.23., 1♀, BJ – Tihanyi-félsziget: 1975.06.30., 3♀, TS; 1978.07.12., 1♀, TS – Ugod: 1973.08.03., 1♀, TS; 1974.07.24., 1♀, TS – Várvölgy: 1979.08.23., 1♀, TS – Vinye: 1973.07.21., 4♀, KÁ; 1973.07.21., 1♀, SI; 1973.07.21., 1♀, TP; 1973.07.21., 5♀, TS, +MAL; Zalaszántó: 1966.08.12., 1♂ 2♀, TS – Zirc: 1974.06.21., 1♂, TS.

Tabanus unifasciatus LOEW, 1858

Koloska-völgy: 1975.09.18., 1♀, TS – Tihany: (SZILÁDY 1941).

Heptatomella pellucens (FABRICIUS, 1776)

Alsóperepuszta: 1972.07.23., 1♂, TS – Bakonyszücs: 1980.06.01., 1♀, TS – Balatonfüred: 1964.07.19., 1♀, TS – Balatonfűzfő: 1976.09.17., 1♀, TS – Burok-völgy: 1973.05.28., 1♂ 2♀, TS – Esztergáli-völgy: 1986.05.29., 1♀, KÁ – Fűzfői-öböl: 1984.08.29., 1♂, TS – Gaja-völgy: 1974.08.29., 1♂ 2♀, TS – Gejzírmező: 1983.05.17., 2♀, TS – Gyulafirátóti-halastó: 1972.08.08., 2♀, TS – Héthézpuszta: 1975.07.22., 2♀, TS, öszvérről gyűjtve – Huszárokkelőpuszta: 1980.08.21., 1♀, TS – Inota: 1971.10.12., (szokatlanul késői gyűjtés), 1♀, TS; 1979.09.18., 2♀, TS – Keszhely: 1980.05.22., 1♀, PL – Király-kút-völgy: 1983.07.10., 1♀, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.15., 1♀, TS – Nagy-tó: 1985.05.27., 1♀, TS – Oskú: 1979.09.08., 2♂, TS – Sarvaly: 1977.08.25., 1♀, TS – Súri-legelő: 1979.06.16., 1♀, TS, +MAL – Taliándörög: 1979.07.19., 1♀, TS – Tüskevár: 1970.09.10., 1♀, TS – Uzsai-csarabos: 1972.07.21., 1♂ 1♀, TS – Várvölgy: 1979.08.23., 2♀, TS – Zirc: 1970.06.07., 1♂, TS; 1973.05.20., 1♀, TS.

Haematopota bigoti GOBERT, 1880

Nagy-tó: 1985.07.25., 1♂ 1♀, TS – Zalaszántó: 1982.07.29., 2♀, TS.

Haematopota crassicornis WHALBERG, 1848

Bakonygyepes: 1983.05.10., 1♀, TS – Fehérvárcsurgó: 1923.07.20., 1♀, BI – Hubertlak: 1972.07.29., 1♀, TS – Köleskepe (Ajka): 1964.08.14., 2♀, TS – Nagy-tó: 1985.05.21., 1♀, TS – Széki-erdő: 1990.07.18., 1♂ 1♀, TS – Uzsai-csarabos: 1972.07.21., 1♀, TS.

Haematopota grandis MEIGEN, 1820

Csicsói-erdő: 1985.07.25., 1♀, TS – Hévíz: 1955.09.01., 1♀, JT – Kupi-erdő: 1972.07.29., 1♂ 1♀, TS – Nyírtó: 1965.06.30., 1♀, TS – Szent György-hegy (Tapolca): 1958.09.02., 5♀, MF – Tihany: 1936.09.14., 1♀, MF; 1988.06.30., 1♀, TS, +MAL.

Haematopota italica MEIGEN, 1804

Bakonybél: 1985.08.11., 1♀, BÁN – Bodajk: 1966.09.25., 4♀, TS – Bódé: 1964.07.16., 3♀, TS; 1964.08.15., 2♂ 1♀, TS; 1965.06.26., 5♀, TS; 1966.08.01., 4♀, TS – Büdös-kút: 1982.08.12., 1♂ 3♀, TS – Cuha-völgy (Csesznek): 1959.07.29., 1♀, MF – Cuha-völgy (Zirc): 1965.08.14., 4♀, TS – Csojányos-völgy: 1983.07.16., 2♀, BL – Cserszegtomaj: 1984.07.22., 1♀, TE, +MAL; 1984.08.04., 2♀, TE, +MAL; 1984.08.19., 2♀, TS, +MAL – Elő-erdő: 1973.08.13., 2♂ 4♀, BJ – Fenyőfő: ? SCH – Fenyőfői-ősfenyves: 1973.07.10., 1♀, BZS–PL; 1982.08.13., 1♀, KB; 1983.07.13., 1♀, BL – Gerence-völgy: 1959.08.01., 2♂ 1♀, ZSIG – Gulács: 1982.08.14., 1♂ 3♀, TS – Hegyesd: 1985.06.20., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Hidegkút (Zalaszántó): 1957.07.16., 4♀, ZSIG – Jókai-bánya: 1957.07.24., 1♀, TS; 1957.07.25., 2♀, TS; 1957.07.26., 6♀, TS; 1957.07.29., 1♀, TS; 1957.08.06., 1♀, TS; 1959.07.28., 6♀, TS; 1964.07.16., 2♂ 1♀, TS; 1964.08.16., 12♀, TS; 1965.07.13., 3♀, TS; 1966.08.02., 1♂ 3♀, TS – Kab-hegy: 1966.08.02., 1♂ 5♀, TS – Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 2♂ 8♀, TS – Kupi-erdő: 1990.06.19., 1♀, NL – Malom-völgy: 1986.08.09., 3♀, TS – Ménészjárás-puszta: 1985.07.26., 2♂ 10♀, TS – Nagy-tó: 1985.08.10., 1♀, TS – Pénzesgyőr: 1986.08.07., 2♀, TS, +MAL – Pisztrángos-tó (Fenyőfő): 1991.08.13., 1♀, TS – Porva-Csesznek-vá.: 1982.08.05., 1♂ 2♀, TS – Ravazd: 1983.06.01., 2♀, TS, +MAL; 1991.07.30., 1♀, TS – Ráktyanya: 1970.08.15., 2♂ 1♀, RL, +FÉNY – Szarvaskút: 1984.07.10., 6♀, TS, +MAL; 1984.07.11., 3♀, TS, +MAL; 1984.08.05., 2♀, TS, +MAL; 1984.08.08., 2♀, TS, +MAL; 1984.08.09., 2♀, TS, +MAL; 1984.08.20., 3♀, TS, +MAL; 1984.08.22., 1♀, TS, +MAL; 1984.08.29., 3♀, TS, +MAL; 1984.09.02., 1♀, TS, +MAL – Szigligeti-arborétum: 1974.06.25., 2♀, TS – Tátika: 1957.07.16., 1♀, ZSIG; 1965.07.27., 2♀,

TS; 1965.08.23., 1♀, TS; 1966.08.13., 1♂ 2♀, TS - Tekeres-völgy: 1965.08.19., 2♀, BEL; 1977.07.25., 3♀, TS - Tilos-erdő: 1992.08.03., 2♀, TS - Uzsai-csarabos: 1972.07.21., 5♂ 1♀, TS - Úrbéri-erdő: 1990.06.15., 1♀, NL - Vörös János-séd: 1985.07.07., 14♀, TS; 1986.06.28., 1♀, TS; 1988.08.07., 2♂ 3♀, TS - Zirc: 1984.08.05., 1♂ 2♀, TS.

Haematopota pandazisi (KRÖBER, 1936)

Külső-tó: 1998.08.05., 1♀, TS - Mogyorós-hegy: 1996.06.14., 1♀, TS - Pap-rét: 1997.07.23., 1♀, TS. Meditarrán elterjedésű faj, korábban csak Észak-Európából és Dél-Európából ismerték az előfordulását. Mivel a Drávától délre már gyűjtötték, várható volt nálunk is a felbukkanása. Nincs kizárvva, hogy más déli fajokhoz hasonlóan északra terjedését szintén a sokat emlegetett globális felmelegedésnek köszönhetjük. Ezt egyébként megerősítheti az a tény is, hogy eddig csak a mediterrán vonásokat mutató Balaton-felvidéken és a Tapolcai-medencében sikerült gyűjteni, érdekes módon három egymást követő évben. **Magyarország bogolyfaunájára új adat.**

Haematopota pluvialis (LINNAEUS, 1758)

Adásztelek: 1979.07.25., 2♂ 8♀, TS - Agár-tető: 1988.08.03., 4♀, TS - Balatonalmádi: 1966.06.12., 1♀, PJ - Balatonfűzfő: 1957.08.17., 2♀, AMP - Balatonkenese: 1984.08.04., 1♀, SGY - Balaton-part (Balatonfüred): 1976.07.12., 1♂ 12♀, TS, +MAL - Balatonudvari: 1991.06.14., 2♀, POJ, +FÉNY - Bakonybél: 1972.07.21., 1♂, RL, +FÉNY; 1972.08.07., 1♂, RL, +FÉNY; 1979.08.15., 1♀, TS - Bakonyzentkirály: 1963.07.25., 1♀, PJ - Bakonyzentlászló: 1959.07.30., 2♀, MF; 1959.07.30., 1♀, ZSIG - Bakonyszűcs: 1980.06.01., 1♂ 5♀, TS - Bázsa-öböl: 1988.06.19., 2♀, TS - Bódé: 1964.06.23., 4♂ 2♀, TS; 1964.07.16., 5♀, TS; 1966.08.01., 7♀, TS - Cserszegtomaj: 1984.08.04., 2♀, TE, +MAL; 1984.08.24., 2♀, TS, +MAL - Csúcs-hegy: 1969.05.29., 1♀, ML - Diás-sziget: 1994.06.13., 1♂ 2♀, TS, +MAL; 1994.07.16., 3♀, TS, +MAL; 1994.07.19., 7♀, TS, +MAL; 1994.07.22., 2♀, TS, +MAL; 1994.07.25., 2♀, TS, +MAL; 1994.07.28., 4♀, TS, +MAL; 1994.08.04., 2♂ 16♀, TS, +MAL - Elő-erdő: 1973.08.13., 6♀, BJ - Farkasgyepű: 1964.07.17., 6♀, TS - Fekete-hegy (Köveskál): 1990.06.23., 1♀, TS - Fekete-hegy (Szentbékkálla): 1974.06.26., 1♀, TS - Fenékpuszta: 1982.07.12., 1♂ 4♀, TS; 1984.08.12., 6♀, TS - Fenyőföli-ősfenyves: 1973.07.10., 1♀, BZS-PL - Gejzírmező: 1983.05.22., 1♂ 4♀, TS - Gerence-völgy: 1973.07.07., 1♂, RL, +FÉNY; 1978.07.27., 1♀, BL; 1982.08.03., 1♂ 5♀, TS - Gulács: 1982.08.14., 1♀, TS - Gyepükaján: 1962.08.14., 1♀, KL - Gyulafirátóti-halastó: 1974.06.08., 1♂ 1♀, BJ - Hajmáspuszta: 1963.07.26., 1♀, PJ - Három-hegy: 1978.08.01., 1♀, KÁ - Hegyesd: 1988.06.11., 1♀, VT - Hévíz: 1957.07.13., 6♀, TGY; 1957.07.16., 2♀, TGY; 1957.07.18., 1♀, TGY; 1957.07.19., 3♀, TGY; 1984.08.12., 1♂ 4♀, TS - Hidegkút: 1982.07.29., 1♀, TS - Hidegkút (Zalaszántó): 1957.07.16., 6♀, MF-ZSIG - Hubertlak: 1972.07.29., 1♂ 3♀, TS - Jókabánya: 1957.07.26., 4♀, TS; 1959.07.28. 4♀, TS; 1964.07.16., 1♂ 6♀, TS; 1965.07.13., 2♂ 5♀, TS - Kis-Balaton: 1950.05.19., 1♀, SÁ; 1950.06.08., 1♀, BE; 1950.06.11., 1♀, ML; 1950.07.08., 1♀, BE-SO; 1950.07.10., 1♀, KZ; 1950.07.13., 1♀, KZ-SZV; Kab-hegy: 1965.06.30., 2♂ 8♀, TS; 1965.07.13., 2♀, TS; 1966.08.02., 5♀, TS - Káptalanfüred: 1963.06.15., 1♀, NI - Kerekedő-öböl: 1990.06.23., 1♂ 2♀, TS - Keszthely: 1956.07.05., 1♀, JT; 1959.07.12., 1♂, (?), +FÉNY; 1982.06.30., 2♀, PL; 1983.05.20., 1♀, TS - Kis-erdő: 1984.06.30., 2♀, TS - Kornytó: 1982.08.14., 1♂ 3♀, TS - Kovácsi-erdő: 1966.08.14., 3♀, TS; 1966.08.15., 1♂ 2♀, TS - Kóleskepe (Ajka): 1964.08.16., 4♂ 12♀, TS; 1988.08.03., 1(0+1), TS - Kővágóörs: 1986.06.22., 1♀, TS - Külső-tó: 1958.06.04., 1♀, MF; 1976.08.27., 1♀, TS; 1977.07.25., 1♀, TS; 1983.07.04., 1♂ 3♀, TS; 1984.05.27., 1♂, TS; 1984.06.03., 1♂ 2♀, TS; 1984.08.05., 2♀, TS;

1985.06.01., 2♀, TS; 1985.06.05., 2♂ 1♀, TS; 1986.08.06., 1♂ 6♀, TS; 1989.06.04., 2♀, TS; 1989.06.20., 4♂ 8♀, TS; 1989.06.21., 1♂ 4♀, PA – Menyeke: 1976.08.27., 12♀, TS – Ménésjáráspuszta: 1985.07.26., 3♀, TS; 1986.07.26., 1♂ 28♀, TS, +MAL – Monostori-tó: 1986.05.26., 7♂ 2♀, TS – Nagytárkánypuszta: 1986.07.16., 1♀, KÁ; 1987.07.11., 1♀, HAV – Nagy-tó: 1985.07.25., 2♀, TS; 1985.08.10., 1♂ 2♀, TS – Nyilas-rétek: 1985.05.27., 3♀, HB – Öreg-séd: 1984.07.11., 2♀, TS, +MAL – Pápa: ? WA – Pannonhalma: 1983.06.01., 3♀, TS, +MAL – Pisztrángos-tó (Fenyőfő): 1985.07.04., 1♀, TS; 1991.08.13., 1♀, TS – Porva-Csesznek-vá.: 1982.08.05., 2♂ 3♀, TS – Púpos-hegy: 1987.07.12., 1♀, SZZS – Raposka: 1978.08.31., 1♀, VT – Ravazd: 1983.06.01., 1♂ 4♀, TS, +MAL – Rezi: 1977.06.16., 1♂, HER, +FÉNY; 1979.08.07., 2♂, HER, +FÉNY – Sarvaly: 1977.08.25., 4♀, TS – Somló: 1990.07.18., 4♂ 11♀, TS – Súri-legelő: 1979.06.16., 4♂ 17♀, TS, +MAL – Szarvaskút: 1984.07.10., 14♀, TS, +MAL; 1984.07.11., 1♂ 6♀, TS, +MAL; 1984.08.05., 2♂ 4♀, TS, +MAL; 1984.08.08., 1♀, TS, +MAL; 1984.18.09., 5♀, TS, +MAL – Szigliget: 1973.07.24., 2♂, MF; 1973.07.25., 6♀, MF; 1973.07.29., 3♀, MF; 1976.06.29., 2♂ 5♀, TS, +MAL; 1976.06.30., 2♂ 26♀, TS, +MAL; 1982.05.28., 1♂, TS; 1986.07.14., 3♀, PL – Szigligeti-arborétum: 1970.08.14., 2♂ 5♀, TS; 1970.09.16., 3♀, TS; 1974.06.25., 1♂ 8♀, TS – Tapolca: 1990.06.12., 1♀, NL; 1990.07.14., 3♀, NL – Tapolcafő: 1992.08.10., 5♀, TS – Tálodi-erdő: 1964.07.23., 1♀, PJ – Tátika: 1965.08.23., 4♀, TS; 1966.08.13., 1♂ 5♀, TS – Tés: 1991.06.23., 2♂ 9♀, TS, +MAL – Tihany: (SZILÁDY 1941); 1958.06.06., 2♂, MF; 1966.07.21., 1♀, PJ; 1988.06.22., 1♀, TS, +MAL; 1988.06.28., 1♀, TS, +MAL; 1988.07.07., 1♀, TS, +MAL – Tüs-képuszta: 1987.07.09., 1♀, KÁ – Ugod: 1972.07.26., 1♂, BJ – Vár-hegy: 1984.04.12., 5♀, TS – Vállus: 1985.06.10., 1♀, TS – Veszprém: 1983.06.28., 1♀, BJ – Vörös János-séd: 1986.08.05., 3♀, TS; 1990.07.31., 1♀, TS – Zsörki-szőlők: 1973.08.12., 2♂ 14♀, BJ.

Haematopota scutellata (OLSUFJEV, MOUCHA & CHVÁLA, 1964)

Bodajk: 1979.06.30., 1♀, TS – Csatka: 1972.06.12., 1♀, TS – Csicsói-erdő: 1985.07.25., 2♀, TS – Malom-völgy: 1986.08.09., 1♀, TS – Nagy-tó: 1985.08.10., 1♂ 1♀, TS – Pannonhalma: 1983.06.01., 1♀, TS, +MAL.

Haematopota subcylindrica PANDELLÉ, 1883

Bé-lap: 1983.05.15., 1♀, TS – Billege: 1983.07.04., 1♀, TS, +MAL – Büdös-kút: 1982.08.12., 1♂ 1♀, TS – Diás-sziget: 1994.06.13., 1♀, TS, +MAL – Külső-tó: 1989.06.04., 1♀, TS – Ménésjáráspuszta: 1985.07.26., 1♀, TS – Pannonhalma: 1983.06.01., 1♀, TS, +MAL – Tés: 1991.06.23., 2♀, TS, +MAL.

Philipomyia aprica (MEIGEN, 1820)

Koloska-völgy: 1990.07.15., 1♀, TS.

Irodalom – Literatur

Aradi, M.P. (1956): Tabanids from the Carpathian-Basin in the collections of the Hungarian Natural History Museum – Folia Entomologica Hungarica, 9:431-458.

Chvála, M. (1988): Family Tabanidae – In: Soós, Á. & Papp, L. (eds.): Catalogue of Pal. Diptera, 5:97-171.

Chvála, M.–Lyneborg, L.–Moucha, J. (1972): The Horse Flies of Europe (Diptera, Tabanidae) – Ent. Soc. Copenhagen. 1-499.

Dévai GY.–Miskolczi M. (1987): Javaslat egy új környezetminősítő értékelési eljárásra a szitakötők hálótérképek szerinti előfordulási adatai alapján – Acta Biol. Debrecina, 20:33-54.

- Dévai Gy.-Miskolczi M.-Tóth S.** (1987): Javaslat a faunisztikai adatközlés és számítógépes adatfeldolgozás egységesítésére. I. rész: Adatközlés – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis, 6:29-42.
- Kröber, O.** (1925): Tabanidae – In: Lindner, E. (ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region, 4(1):1-146.
- Kröber, O.** (1932): Zweiflügler oder Diptera. Bremsen–Tabanidae – Tierwelt Deutschlands, 26:55-99.
- Majer J.** (1983-1984): Az Alpokalja Tabanidae faunája, különös tekintettel azok állat- és közegészségügyi jelentőségére – Savaria, 17-18:51-60.
- Majer J.** (1985): A magyarországi bögölyök elterjedése, életmódja és gazdasági jelentősége (Magyarország Tabanidae faunája I.) – Studia Ped. Auct. Univ. Pécs Publ. 4:55-69.
- Majer J.** (1987): Bögölyök. Tabanidae – Fauna Hung., 162(14/9):1-57.
- Olsufjev, N. G. (1977): Slepni. Sem. Tabanidae. Nasekomye dvukrylye – In Fauna de l'USSR, 7(2):1-434.
- Szilády Z. (1941): Diptera kutatás a Balaton környékén – Magyar Biol. Kut. Munk., 13:259-267.
- Thalhammer J. (1899): Tabanidae – In Fauna Regni Hungariae, 3:23-24.
- Tóth S. (1968): Adatok a Bakony hegység bögöly-faunájának ismeretéhez (Diptera, Tabanidae) – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei, 7:385-393.
- Tóth S.** (1978): Dipterológiai vizsgálatok a Széchényi Arborétumban – A Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei, 13:105-109.
- Tóth S.** (1987): Az UTM hálótérképezés eredményei és feladatai a Bakony hegységen – Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis, 6:43-56.
- Trojan, P.** (1979): Tabanidae, Slepaki (Insecta: Diptera) – Warszawa, 1-309.

Die Bremsenfauna des Bakony-Gebirges (Diptera: Tabanidae)

Der Verfasser fasst in dieser Arbeit die Ergebnisse seiner Forschungen bezüglich der Bremsenfauna des Bakony-Gebirges zusammen. Auf Grund der zur Verfügung stehenden faunistischen Literatur und der Untersuchung des Materials des Bakonyer Naturwissenschaftlichen Museums (Zirc) und des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums (Budapest) kann das Vorkommen von insgesamt 48 Arten nachgewiesen betrachtet sein. Diese Zahl beträgt eben 80 Prozent der ungarischen Fauna. Die Bearbeitung der 4 000 aus 245 Sammlungsorten stammenden Exemplare macht das Bakony-Gebirge die am besten durchforschte Gegend Ungarns in der Hinsicht der Tabanidenfauna.

Was die quantitative Zusammensetzung der Fauna betrifft, gibt es 11 Arten, deren Dominanz das 2 Prozent übersteigt. Von diesen ragen *Haematopota pluvialis* L. (15,39%), *Tabanus bromius* L. (12,58) und *Tabanus quatuornotatus* MEIG. (12,22 %) hervor. Die Fauna ist auch in qualitativer Hinsicht bemerkenswert. Neben die allgemein verbreiteten Tabaniden kommen auch faunistisch mehr oder weniger merkwürdigere Elemente vor. Von denen ist *Haematopota pandazisi* KRÖB. für die Fauna neu. Die in Ungarn seltene, aber im Bakony-Gebirge aus vielen Lokalitäten vorgekommene Art, *Silvius alpinus* SCOP. ist ein bedeutendes Farbenelement der Gegend. Weitere, interessante Arten sind folgende: *Chrysops rufipes* MEIG., *Haematopota bigoti* GOB., *Haematopota scutellata* OLS., *Hybomitra lurida* FALL., *Hybomitra solstitialis* MEIG., *Tabanus bifarius* LOEW, *Tabanus exclusus* PAND., *Tabanus paradoxus* JAEN., *Tabanus unifasciatus* LOEW.

A kézirat lezárva: 1999. február 17.

A szerző címe (Anschrift des Verfassers):

Dr. TÓTH Sándor
H-8420 ZIRC
Széchenyi u. 2.