

## A BAKONY HEGYSÉG ÉS KÖRNYÉKE TEGZESFAUNÁJA I. (TRICHOPTERA)

DR. NÓGRÁDI SÁRA—DR. UHERKOVICH ÁKOS

Janus Pannonius Múzeum, Pécs

**ABSTRACT:** Caddisfly fauna of the Bakony Mountains and environs, I. /Trichoptera/ - Since UJHELYI's comprehensive paper more than 8200 caddisfly specimens were collected and elaborated from the area. This large material belongs to 87 species made allowance for the earlier data. All localities, dates, number of males and females are presented. Some remarks on the trichoptera fauna, on rare species and results of quantitative examinations are given.

### BEVEZETÉS

A hazai tegzesfauna kutatása az elmúlt évtizedekben meglehetősen hiányos volt. Alapos kutatások híján hazánk legtöbb vidékéről még szinte semmit sem tudunk e tekintetben. Nemcsak közzétett adatok nincsenek, hanem sok helyen még gyűjtés sem folyt rendszeresen. Aránylag jól ismert a Bükk és a Mátra tegzesfaunája /KISS 1979, 1981, UJHELYI 1974, 1985/, jóval kevesebb publikált adat áll rendelkezésünkre a Zempléni-hegységből /OLÁH 1967/ és Nyugat-Magyarországról /UJHELYI 1983/. Az utóbbi időben a Dél-Dunántúlról aránylag sok elterjedési adatot közöltek /NÓGRÁDI et al. 1985/.

A Bakony tegzesfaunája még csak kevéssé ismert. Néhány régi, szórványos adattól eltekintve csak UJHELYI / 1979/ közölt jelentősebb számú fajt innét. A hatalmas kiterjedésű Bakony és a hozzá szorosan kapcsolódó Balaton-felvidék természeti viszonyait számos korábbi tanulmány tárgyalta már, itt tehát erre nem szükséges kitérnünk. Témánk szempontjából legfeljebb a terület vízrajzi viszonyairól érdemes röviden megemlékezni.

A Bakony, mint elsősorban mészkőből és dolomitből felépült hegység, felszíni vizekben szegénynek mondható. Ezek a vizek viszont erősen terheltek ipari, bányászati vagy háztartási szennyvizekkel. Némelyik vízfolyás minősége már olyan rossz, hogy abban élet alig van /pl. Cuha, Séd/. A tisztább vizek is helyenként erőteljesebb szennyezést fogadnak be, de ezek öntisztító képessége többé-kevésbé megmarad még. A bányászat miatt sok forrás elapadt, mivel a mélyben a vízvezető rétegeket megsértették. A bányába ömlő vizeket - amely tulajdonképpen tiszta karsztvíz - helyenként igen jelentős mennyiségben és állandóan a felszínre szivattyúzzák és így egyes vízfolyások /pl. Meleg-víz/ szintje állandóan magas szinten van.

A Bakony területén néhány természetes eredetű, félig-meddig elmocsarasodott tó /pl. Öcs: Nagy-tó, Balatonhenye/ és ezeknél jóval több mesterséges állóvíz / halastavak, bányatavak/ van. Nem mellékes a terület tegzes faunájának szempontjából az sem, hogy dél felé a Balaton határolja a vizsgált tájat.

A területéről először a Fauna Regni Hungariae közölte 16 faj előfordulását 6 lelőhelyről /MOCSÁRY 1900/. Később PONGRÁCZ /1914/ megismételve az előbbi adatokat, 2 további fajt és 3 újabb lelőhelyet említ meg dolgozatában. BOGA /1936/ a Balatonban és az abba beömlő Aszódí-patakban gyűjtött tegzeslárvákat. Adatai között - nyilván a lárvák határozás körüli bizonytalanságok és nehézségek miatt - számos olyan van, amelyet nem fogadhatunk el mai ismereteink szerint. Éppen ezért az ő adatait nem vehetjük figyelembe.

Több, mint 3 évtizedes szünet következik ezután. UJHELYI /1971/ a hazai Leptoceridák feldolgozása során 7 fajt említ a Balaton-felvidékről illetve a Balaton északi partjáról. Ugyanő írja meg az első összefoglaló jellegű munkát: más rovarcsoportok mellett a Trichopterákat is feldolgozta és 63 fajt közöl számos lelőhelyről /UJHELYI 1979/. Később a Rhyacophila, majd a Hydropsyche nemzetség országos adatai között is említ bakonyi és Balaton-felvidéki lelőhelyeket /UJHELYI 1981, 1982/.

#### VIZSGÁLATI ANYAG ÉS MÓDSZER

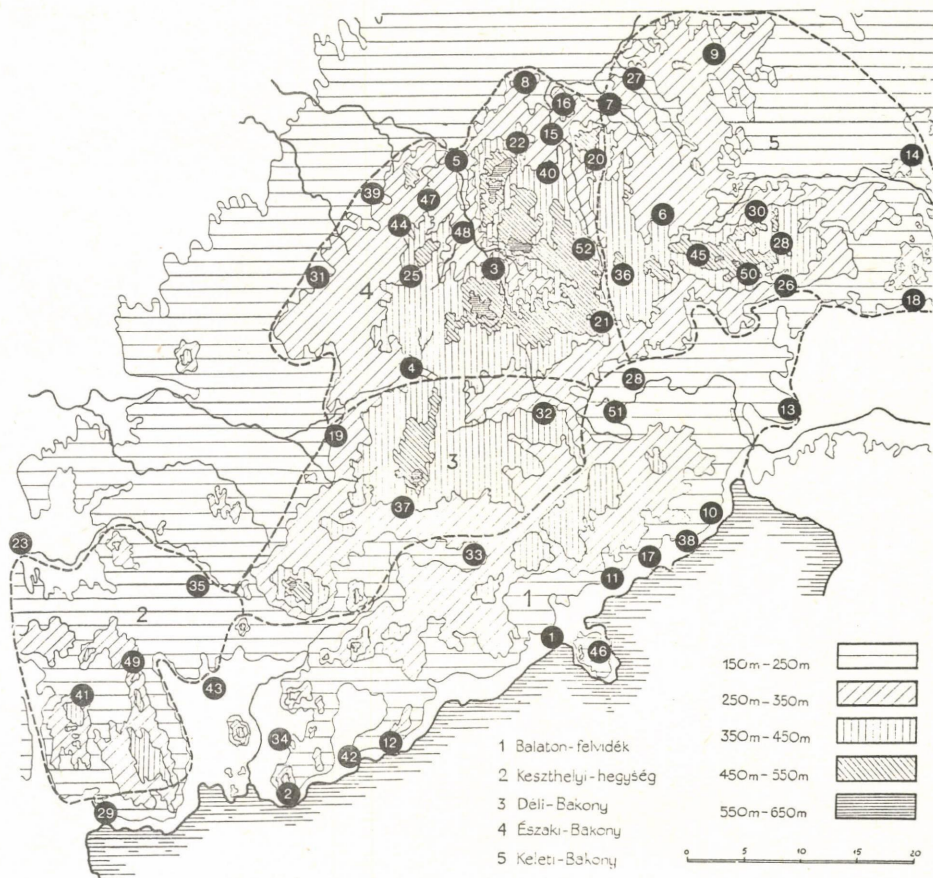
Az előzőekben említett egyetlen összefoglaló bakonyi közlés kéziratának lezárása óta 12 év telt el. Ez idő alatt, különösen 1982-86 folyamán, igen jelentős mennyiségű anyag, több, mint 8200 példány gyűlt össze a vizsgálati területéről. Ez az anyag többféle eredetű.

1. Fénycsapdák. A területen számos, különböző célú fénycsapda működött. Ezek jórésze a mezőgazdasági kártevők céljaira telepített prognosztikai fénycsapda volt /pl. Olaszfalu, Eplény, Bakonyszombathely, Hétházpuszta, Gógánfa, Nemesgulács, Csopak/. Anyagukból csak egy kis töredékhez jutottunk hozzá. Több olyan fénycsapda is állt a Bakonyban, amelyet lepidopterológiai kutatási céllal telepítettek. Ezek közül a dudari, tihanyi és a tési csapda teljes vagy megközelítőleg teljes tegzes anyagát sikerült feldolgoznunk. Kimondottan a tegzesfauna kutatását szolgálta Bakonynánán, a Gaja-patak partjára felállított fénycsapda. Ez 1984-85 folyamán több, mint 3700 tegzest fogott, mintegy 45 %-át az általunk feldolgozott teljes bakonyi anyagnak. A dudari fénycsapda, amelyet eredetileg lepidopterológiai vizsgálatra állítottak fel, ugyancsak kitűnően használható anyagot szolgáltatott /közel 1400 tegzest, a teljes bakonyi anyagnak mintegy 17 %-át/.

2. A személyes gyűjtések is jelentősek voltak. Így aránylag kevés anyagot nyertünk, azonban sok fajról és számos új lelőhelyről szereztünk információkat. Tóth Sándor és Szabóky Csaba alkalmilag, Ábrahám Levente rendszeresen megőrizte és eljuttatta hozzánk a gyűjtéseik során fogott tegzeseket. Uherkovich Ákos 1982 és 1986 között több alkalommal járt a vizsgálati területen, azonban gyűjtési eredményei meglehetősen szerények voltak.

3. Feldolgoztuk a Természettudományi Múzeum /Budapest/ tegzes anyagát is. Ezek részben fénycsapdákból származnak /Keszthely, Csopak/, más részüket az ott járt kutatók gyűjtötték alkalmilag /Agócsy P., Gyarmathy, Mihályi F., Móczár L., Pázsiczky S., Soós Á., Steinmann H., Szócs J., Tallós P., Tóth G./.

Gyűjtéseik közül különösen figyelemre méltó a Szócs J. által fogott *Phryganea bipuncta* RETZ. /Tihany, 1985.VI.5./.

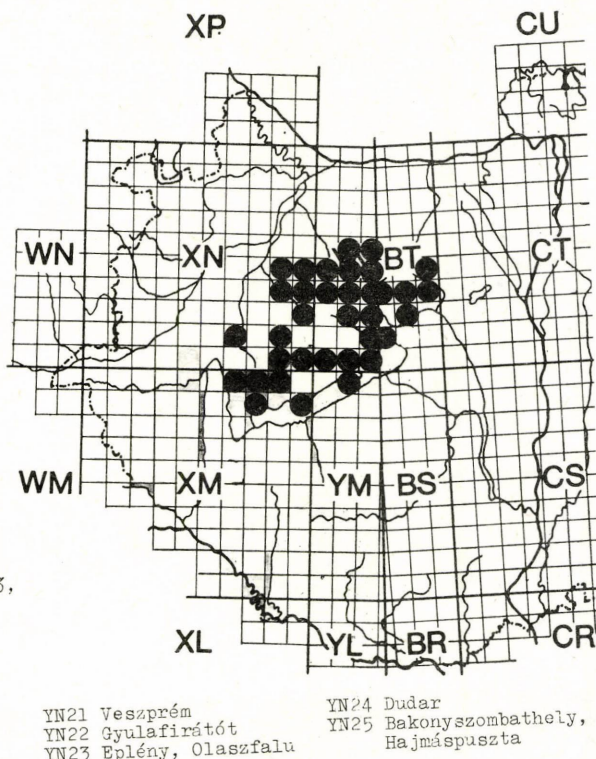


1. ábra. Bakonyi lelőhelyek és az UTM hálótérképen elfoglalt helyük.  
Fig. 1. Collecting sites of Bakony Mountains and its position on the UTM grid map.

- |                               |  |                                  |
|-------------------------------|--|----------------------------------|
| 1 Aszófő YN10                 | 19 Devecser XN81                         | 37 Öcs XN90                      |
| 2 Badacsony XM98              | 20 Dúdar YN24                            | 38 Paloznak YN20                 |
| 3 Bakonybél YN03              | 21 Eplény (Zirc) YN23                    | 39 Pápa XN84                     |
| 4 Bakonygyepes (Ajka) XN92    | Feketevízpuszta → Bakonyszombathely      | 40 Porva YN14                    |
| 5 Bakonykoppány YN04          | 22 Fenyőfő YN04                          | Porva-Csesznek v.á. → Cuha-völgy |
| 6 Bakonyhána YN14             | 23 Gógánfa XN61                          | 41 Rezi XM69                     |
| 7 Bakonyszentkirály YN14      | 24 Gyulafirátót YN22                     | 42 Salföld; Ábrahámhegy XM98     |
| 8 Bakonyszentlászló YN15      | 25 Iharkút (Bakonyjókó) YN03             | 43 Tapolca XM89                  |
| 9 Bakonyszombathely YN25      | 26 Inota (Várpalota) BT83                | 44 Tapolcafő (Pápa) XN93         |
| 10 Balatonalmádi BT71         | 27 Hajmáspuszta (Bakonyszentkirály) YN25 | 45 Tés BT73                      |
| Balatonarács → Balatonfűred   | 28 Hétházpuszta (Isztimér) BT73          | 46 Tihany YN19                   |
| 11 Balatonfűred YN10          | 29 Keszthely XM78                        | 47 Ugod XN94                     |
| 12 Balatonrendes XM98         | 30 Királyszállás (Isztimér) BT83         | 48 Ugod, Huszároköldepuszta YN04 |
| 13 Berhida BT82               | 31 Kup XN83                              | 49 Vállus XM79                   |
| 14 Bodajk BT94                | 32 Márkó YN12                            | 50 Várpalota BT83                |
| Budatava → Balatonalmádi      | 33 Nagyvázsony YN00                      | 51 Veszprém YN21                 |
| 15 Cuha-völgy (Csesznek) YN14 | 34 Nemesgulács XM89                      | Vinye → Bakonyszentlászló        |
| 16 Csesznek YN14              | 35 Nyirád XN80                           | 16                               |
| 17 Csopak YN20                | 36 Olaszfalu (Zirc) YN23                 | 52 Zirc YN13                     |
| 18 Csór BT93                  |  |                                  |

2. Ábra. Bakonyi lelőhelyek  
UTM hálótérképen  
Fig. 2. Collecting sites on  
UTM grid map

- BT71 Balatonalmádi  
BT73 Hétházpuszta, Tés  
BT82 Berhida  
BT83 Inota, Királyszállás,  
Várpalota  
BT93 Csőr  
BT94 Bodajk  
XM69 Rezi  
XM78 Keszthely  
XM79 Vállus  
XM89 Nemesgulács, Tapolca  
XM98 Padacsony, Balatonren-  
des, Salföld  
XN61 Gógánfa  
XN80 Nyirád  
XN81 Devecser  
XN83 Kup  
XN84 Pápa  
XN90 Ócs  
XN92 Bakonygyepes  
XN93 Tapolcafő  
XN94 Ugod  
YML9 Tihany  
YN00 Nagyvázsony  
YN03 Bakonybél, Iharkút  
YN04 Bakonykoppány, Penyőfő,  
Huszárokélpuszta  
YN10 Aszófő, Balatonfüred  
YN12 Márkó  
YN13 Zirc  
YN14 Bakonynána, Bakony-  
szentkirály, Cuha-v.,  
Csesznek, Porva  
YN15 Bakonyszentlászló  
YN20 Páloznak, Csopak



- YN21 Veszprém  
YN22 Gyulafirátót  
YN23 Eplény, Olaszfalu  
YN24 Dudar  
YN25 Bakonyszombathely,  
Hajmáspuszta

Végeredményben a vizsgálati területről 52 lelőhelyről 87 fajt ismerünk, figyelembe véve a régebbi irodalmi közléseket is /1-2. ábra, 1. táblázat/. Közöttük ugyan nincs hazai faunára új faj, de a Bakony és környékéről jelentős új ismeretekhez jutottunk.

#### Köszönetnyilvánítás

Ez úton is köszönjük dr.Tóth Sándornak, Szabóky Csabának és dr.Herczig Bélának az általuk gyűjtött tegzes anyag átadását. Ábrahám Levente pedig rendszeresen gyűjtött számunkra, csapdaanyagait gondosan kiválogatta és bakonynáni fénycsapdánkat megszervezte, rendszeresen ellenőrizte. Hálás köszönetünket fejezzük ki neki ezért a rendkívül jelentős segítségért.

#### A gyűjtött anyag

A következőkben felsoroljuk az általunk feldolgozott teljes anyagot dátum- és példányszám-adataikkal együtt. BOTOȘĂNEANU és MALICKY /1978/ nevezékta-  
nától csak 2 esetben tértünk el, ahol az újabb kutatások tisztázták a faj  
érvényes nevét. A Bevezetőben említett munkák fajait, illetve lelőhely-ada-  
taikat ezen a helyen nem említjük meg, azonban ezek az 1. táblázatban szere-  
pelnek. A gyűjtők nevét zárójelben adjuk meg, két esetben rövidítve /ÁL =  
Ábrahám Levente, UÁ = Uherkovich Ákos/.

## Rhyacophilidae

*Rhyacophila fasciata* HAGEN, 1859 - Bakonyháza, 1982. IX.21. 1 ♂, 1983.VI.12. 2 ♂, V.17. 2 ♂, 1984.V.31. 1 ♂ (ÁL); 1984.V.15. 1 ♂, V.18. 1 ♂, V.19. 1 ♂, V.26. 4 ♂, V.30. 2 ♂, VI.1. 6 ♂, VI.2. 8 ♂, VI.3. 6 ♂, VI.4. 5 ♂, VI.5-15. 3 ♂ 2 ♀, VI.16. 5 ♂, VI.18. 1 ♂, VI.20. 5 ♂, VI.30. 2 ♂, VII.2. 2 ♂ 1 ♀, VII.9. 1 ♂, VII.10. 1 ♂, VII.12. 2 ♀, VII.14. 1 ♂ 2 ♀, VII.15. 1 ♀, VII.19. 1 ♂, VII.20. 1 ♂, VII.21. 3 ♂, VII.22. 1 ♂ 1 ♀, VII.23. 3 ♂ 1 ♀, VII.24. 2 ♂, VII.25. 6 ♂ 1 ♀, VII.28. 1 ♂, VII.29. 3 ♂ 1 ♀, VII.30. 3 ♂, VII.31. 3 ♂, VII.31. 1 ♂, VIII.2. 3 ♂ 1 ♀, VIII.3. 3 ♂, VIII.6. 2 ♂ 1 ♀, VIII.7. 3 ♂, VIII.8. 1 ♀, VIII.11. 3 ♂, VIII.13. 1 ♂, VIII.14. 4 ♂, VIII.15. 3 ♂, VIII.16. 1 ♀, VIII.18. 2 ♂, VIII.19. 1 ♂, VIII.21. 1 ♂, VIII.23. 1 ♂, IX.1. 1 ♀, IX.10. 1 ♂, IX.11. 2 ♂, IX.13. 1 ♂, IX.16. 2 ♂ 1 ♀, IX.17. 2 ♂, IX.19. 3 ♂, IX.20. 2 ♂, IX.21. 1 ♂, IX.22. 1 ♂, IX.27. 1 ♂, IX.28. 3 ♂, IX.29. 9 ♂ 1 ♀, IX.30. 1 ♂ 5 ♀, X.1. 3 ♂ 2 ♀, X.3. 1 ♂ 1 ♀, X.4. 2 ♂ 1 ♀, X.5. 2 ♀, X.6. 1 ♂, X.7. 3 ♂ 5 ♀, X.9. 1 ♂, X.10. 2 ♂, X.11. 9 ♂, X.12. 9 ♂, X.14. 1 ♂, X.15. 2 ♂ 1 ♀, X.18. 2 ♂, X.20. 6 ♂ 3 ♀, X.21. 11 ♂, X.23. 8 ♂ 1 ♀, X.24. 3 ♂, X.25. 2 ♂, X.26. 1 ♂, X.27. 1 ♂, X.28. 1 ♂ 1 ♀, XI.10. 4 ♂, 1985.V.10. 1 ♂, V.17. 1 ♂, V.18. 1 ♂, V.20. 1 ♂, V.21. 6 ♂, V.22. 6 ♂, V.23. 1 ♂, V.24. 4 ♂, V.25. 13 ♂, V.26. 5 ♂, V.27. 13 ♂ 1 ♀, V.28. 21 ♂ 1 ♀, V.30. 2 ♂, V.31. 3 ♂ 2 ♀, VI.1. 1 ♂, VI.2. 1 ♂ 2 ♀, VI.3. 7 ♂, VI.4. 3 ♂, VI.5. 2 ♂, VI.6. 7 ♂ 4 ♀, VI.7. 1 ♂, VI.8. 1 ♀, VI.15. 1 ♂, VI.16. 1 ♂, VI.20. 3 ♂, VI.22. 1 ♂, VI.24. 1 ♂, VI.27. 1 ♀, VI.28. 1 ♂ 1 ♀, VI.29. 5 ♂, VI.30. 2 ♂ 1 ♀, VII.1. 1 ♂, VII.2. 1 ♂ 1 ♀, VII.3. 1 ♂ 1 ♀, VII.4. 1 ♂ 1 ♀, VII.5. 3 ♂, VII.6. 1 ♂, VII.7. 2 ♂ 1 ♀, VII.8. 2 ♂, VII.9. 2 ♂, VII.10. 2 ♂, VII.11. 4 ♂, VII.12. 5 ♂, VII.15. 6 ♂ 1 ♀, VII.16. 8 ♂ 1 ♀, VII.17. 4 ♂, VII.18. 1 ♂, VII.19. 3 ♂ 2 ♀, VII.20. 3 ♂, VII.22. 1 ♂, VII.23. 1 ♀, VII.24. 6 ♂, VII.25. 5 ♂, VII.26. 1 ♂, VII.27. 1 ♀, VII.28. 2 ♂, VII.30. 2 ♂, VII.31. 1 ♂, VIII.1. 5 ♂ 1 ♀, VIII.3. 5 ♂, VIII.4. 2 ♂, VIII.5. 1 ♂, VIII.10. 2 ♂ 2 ♀, VIII.11. 5 ♂ 1 ♀, VIII.12. 4 ♂ 1 ♀, VIII.13. 3 ♂ 1 ♀, VIII.14. 2 ♀, VIII.15. 1 ♂ 2 ♀, VIII.16. 2 ♂, VIII.19. 1 ♂ 3 ♀, VIII.20. 1 ♀, VIII.21. 1 ♀, VIII.23. 1 ♂, VIII.24. 1 ♂ 3 ♀, VIII.25. 2 ♀, VIII.28. 1 ♀, VIII.29. 3 ♀, VIII.30. 2 ♂ 2 ♀, VIII.31. 2 ♂, IX.16. 1 ♀, IX.17. 3 ♀, IX.21. 2 ♂, IX.22. 1 ♂ 2 ♀, IX.23. 1 ♀, IX.28. 1 ♀, X.1. 1 ♂, X.4. 1 ♂, X.5. 3 ♂, X.6. 3 ♂, X.7. 1 ♂, X.8. 2 ♀, X.11. 4 ♂, X.14. 1 ♂, X.19. 4 ♂, X.21. 1 ♂, X.22. 7 ♂ (fcs.)  
Bakonyzombathely, 1984.IX.12-30. 1 ♀ (fcs.)  
Váallus, 1983.V.23. 1 ♀ (fcs.)

## Hydroptilidae

*Orthotrichia costalis* CURTIS, 1834 - Tihany, 1983.VI.4. 1 ♀, VIII.6. 1 ♀ (fcs.)

*Hydroptila simulans* MOSELY, 1920 - Tihany, 1983. VIII.6. 1 ♀ (fcs.)

## Hydropsychidae

*Hydropsyche angustipennis* CURTIS, 1834 - Bakonyháza, 1982.IX.21. 1 ♂ (ÁL); Dudar, 1982.VI.2. 1 ♂ (fcs.); Tihany, 1983. VI.8. 1 ♂ (fcs.).

*Hydropsyche bulbifera* McLACHLAN, 1878 - Bakonygyepes, 1983. V.10. 6 ♂ (TS), Bakonyháza, 1983. V.17. 1 ♂ (ÁL), 1984.VII.13. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Ördög-árok, 1986.VII.5. 2 ♂ (ÁL); Nyirád, 1986.VI.28. 2 ♂ (ÁL); Tés, 1986.V.26. 1 ♂ (fcs.).

*Hydropsyche bulgaromanorum* MALICKY, 1977 - Bakonyháza, 1983.IX.2. 2 ♂ (ÁL), 1985.VIII.13. 1 ♂, VIII.15. 2 ♂, VIII.17. 1 ♂, VIII.20. 1 ♂, VIII.29. 1 ♂, IX.3. 1 ♂ (fcs.); Dudar, 1982.VI.3. 1 ♂, VII.19. 1 ♂, VII.20. 2 ♂, VII.21. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.IX.1. 1 ♂ (ÁL); Gógánfa, 1983.VIII.17. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.V.24. 1 ♂, VII.18. 1 ♂, VIII.5. 1 ♂ (fcs.); Tihany, 1983.VI.4. 1 ♂, VI.6. 1 ♂ (fcs.).

*Hydropsyche contubernalis* McLACHLAN, 1865 - Bakonyháza, 1982.VI.24. 8 ♂, 1983.V.17. 1 ♂ (ÁL), 1984.VI.5-15. 3 ♂, VII.12. 10 ♂, VII.13. 2 ♂, VII.31. 1 ♂, VIII.4. 4 ♂, VIII.6. 12 ♂, IX.4. 1 ♂, 1985. VI. 15. 2 ♂, VII.6. 2 ♂, VII.20. 1 ♂, VII.22. 1 ♂, VII.25. 2 ♂, VII.28. 1 ♂, VIII.5. 2 ♂, VIII.6. 1 ♂, VIII.12. 2 ♂, VIII.13. 1 ♂, VIII.14. 6 ♂, VIII.15. 8 ♂, VIII.16. 4 ♂, VIII.17. 2 ♂, VIII.25. 2 ♂ (fcs.); Bakonyzentkirály, 1984.IX.28. 2 ♂ (ÁL); Dudar, 1982.V.25. 1 ♂, V.27. 1 ♂, V.30. 1 ♂, VI.2. 3 ♂, VI.3. 4 ♂, VI.11. 1 ♂, VI.23. 3 ♂, VII.8. 1 ♂, VII.10. 2 ♂, VII.12. 2 ♂, VII.16. 2 ♂, VII.17. 2 ♂, VII.18. 3 ♂, VII.21. 4 ♂, VII.22. 2 ♂, VII.25. 2 ♂, VII.28. 1 ♂, VII.29. 7 ♂, VII.30. 2 ♂, VII.31. 7 ♂, VIII.1. 3 ♂, VIII.2. 2 ♂, VIII.3. 1 ♂, VIII.4. 1 ♂, VIII.10. 1 ♂, VIII.26. 2 ♂, VIII.28. 2 ♂, 1983.V.22. 3 ♂, V.31. 1 ♂, VI.1. 4 ♂, VI.2. 3 ♂, VI.3. 4 ♂, VI.4. 14 ♂, VI.5. 3 ♂, VI.9. 6 ♂, VI.10. 7 ♂, VI.11. 1 ♂, VI.26. 6 ♂, VII.1. 1 ♂, VII.4. 4 ♂, VII.5. 4 ♂, VII.7. 5 ♂, VII.26. 32 ♂, VIII.9. 1 ♂, VIII.10. 3 ♂, VIII.12. 6 ♂, VIII.13. 5 ♂, VIII.14. 3 ♂, VIII.15. 1 ♂, VIII.16. 6 ♂, VIII.18. 5 ♂, VIII.20. 2 ♂, VIII.21. 14 ♂, VIII.27. 2 ♂, VIII.28. 1 ♂, IX.10. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.VI.23. 4 ♂ (ÁL); Dudar, Jankóhalála-árok, 1983. VI.11. 2 ♂, VIII.9. 2 ♂ (ÚA); Dudar, Kospasz-domb, 1982.VI.22. 7 ♂ (ÚA); Dudar, Ördög-árok, 1986.VII.5. 1 ♂ (ÁL); Eplény, 1982.V.8. 1 ♂, 1983.VIII.11. 1 ♂, VIII.12. 2 ♂, VIII.13. 1 ♂ (fcs.); Penyőfő, 1984.VIII.31. 31 ♂ (ÁL); Fenyőfő, Kőrös-hegy, 1986.VI.18. 4 ♂ (ÁL); Gógánfa, 1983.

VII.10. 1 ♂ (fcs.); Nyírád, 1986.VI.28. 20 ♂, VII.16. 15 ♂ (ÁL); Olaszfalu, 1983.V.21. 1 ♂, 1984.VI.9. 1 ♂ (fcs.); Rezi, 1978.VI.23. 1 ♂, 1979.VIII.7. 1 ♂, VIII.13. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.V.23. 1 ♂, V.29. 1 ♂, VI.12. 4 ♂, VI.17. 4 ♂, VI.18. 1 ♂, VI.19. 1 ♂, VII.17. 2 ♂, VII.18. 1 ♂, VII.19. 2 ♂, VII.26. 2 ♂, VII.29. 1 ♂, VII.30. 1 ♂, VIII.2. 2 ♂, VIII.5. 2 ♂, VIII.6. 4 ♂, VIII.7. 1 ♂ (fcs.); Tihany, 1983.VI.4. 9 ♂, VI.5. 1 ♂, VI.6. 12 ♂, VI.7. 4 ♂, VI.8. 9 ♂, VI.11. 1 ♂, VI.28. 1 ♂, VII.2. 3 ♂, VII.5. 5 ♂, VII.14. 2 ♂, VII.28. 2 ♂, VII.30. 6 ♂, VII.31. 1 ♂, VIII.1. 2 ♂, VIII.6. 1 ♂, VIII.28. 1 ♂ (fcs.); Vállus, 1983.VI.28. 1 ♂ (fcs.).

*Hydropsyche instabilis* CURTIS, 1834 - Bakonyhána, 1984.VIII.4. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Jankóhalála-árok, 1983.VI.11. 1 ♂ (UÁ); Fenyőfő, 1984.VIII.31. 2 ♂ (ÁL); Fenyőfő, Kőrös-hegy, 1986.VI.18. 1 ♂ (ÁL).

*Hydropsyche modesta* NAVÁS, 1925 - Nyírád, 1986.VI.28. 1 ♂ (ÁL); Tés, 1986.V.25. 1 ♂ (fcs.).

*Hydropsyche pellucidula* CURTIS, 1834 - Dudar, 1983.VI.7. 1 ♂ (fcs.).

*Hydropsyche saxonica* McLACHLAN, 1884 - Bakonyhána, 1982.VI.24. 2 ♂, 1983.

IX.2. 1 ♂, 1984.V.31. 1 ♂, VI.3. 1 ♂ 1 ♀, VIII.23. 1 ♂ 2 ♀ (ÁL), 1984.V.27. 1 ♂, VI.1. 1 ♂ 1 ♀, VI.2. 1 ♂ 1 ♀, VI.4. 1 ♂, VI.5-15. 3 ♂ 22 ♀, VI.16. 2 ♂ 3 ♀, VI.18. 1 ♂ 2 ♀, VI.20. 2 ♂ 5 ♀, VI.21. 1 ♂ 6 ♀, VI.22. 1 ♂ 5 ♀, VI.23. 1 ♂, VI.26. 4 ♀, VI.28. 5 ♂ 10 ♀, VI.30. 4 ♂ 11 ♀, VII.1. 1 ♂ 1 ♀, VII.2. 5 ♂ 9 ♀, VII.5. 1 ♂, VII.6. 1 ♀, VII.9. 1 ♂ 7 ♀, VII.10. 7 ♀, VII.12. 3 ♂ 9 ♀, VII.13. 5 ♂ 39 ♀, VII.14. 5 ♀, VII.15. 2 ♂ 7 ♀, VII.19. 1 ♂ 6 ♀, VII.20. 2 ♀, VII.21. 3 ♀, VII.22. 10 ♀, VII.23. 2 ♂ 32 ♀, VIII.24. 1 ♀, VII.25. 8 ♀, VII.26. 1 ♂ 1 ♀, VII.28. 4 ♂, VIII.29. 1 ♂ 15 ♀, VIII.30. 1 ♂ 11 ♀, VII.31. 6 ♂ 9 ♀, VIII.1. 3 ♀, VIII.2. 3 ♀, VIII.3. 9 ♀, VIII.4. 1 ♂, VIII.6. 1 ♂ 13 ♀, VIII.8. 1 ♀, VIII.10. 1 ♂ 5 ♀, VIII.11. 3 ♀, VIII.13. 2 ♀, VIII.14. 1 ♂, VIII.15. 1 ♀, VIII.16. 2 ♀, VIII.18. 1 ♀, VIII.20. 2 ♀, VIII.21. 1 ♀, VIII.22. 1 ♀, VIII.23. 2 ♀, VIII.26. 1 ♂ 2 ♀, VIII.30. 1 ♀, VIII.31. 2 ♂ 3 ♀, IX.1. 8 ♀, IX.3. 5 ♀, IX.4. 4 ♀, IX.5. 2 ♀, IX.7. 2 ♀, IX.9. 1 ♀, IX.12. 1 ♀, IX.13. 1 ♀, IX.14. 8 ♀, IX.15. 1 ♀, IX.16. 1 ♂, IX.17. 1 ♂ 2 ♀, IX.19. 1 ♂ 1 ♀, IX.23. 4 ♀, IX.30. 2 ♀, X.1. 4 ♀, X.12. 1 ♂, 1985.V.12. 1 ♀, V.13. 4 ♀, V.14. 1 ♂ 12 ♀, V.17. 6 ♂ 6 ♀, V.18. 2 ♂ 2 ♀, V.19. 7 ♂ 6 ♀, V.20. 3 ♂ 8 ♀, V.21. 1 ♂ 8 ♀, V.22. 2 ♂, V.23. 1 ♀, V.25. 4 ♀, V.26. 2 ♂ 12 ♀, V.27. 1 ♂ 15 ♀, V.28. 1 ♂ 8 ♀, V.30. 1 ♂ 12 ♀, V.31. 1 ♂ 19 ♀, VI.1. 6 ♀, VI.2. 7 ♀, VI.3. 1 ♂ 12 ♀, VI.4. 2 ♀, VI.5. 15 ♂ 22 ♀, VI.6. 10 ♂ 24 ♀, VI.7. 1 ♂ 1 ♀, VI.8. 1 ♂ 1 ♀, VI.10. 1 ♀, VI.12. 3 ♂ 4 ♀, VI.20. 3 ♀, VI.22. 7 ♂ 33 ♀, VI.24. 4 ♀, VI.27. 3 ♂ 10 ♀, VI.28. 6 ♂ 13 ♀, VI.29. 8 ♀, VI.30. 7 ♀, VII.1. 4 ♀, VII.3. 3 ♀, VII.4. 2 ♀, VII.5. 10 ♀, VII.6. 1 ♂ 3 ♀, VII.8. 6 ♂ 10 ♀, VII.9. 5 ♂ 1 ♀, VII.10. 1 ♀, VIII.11. 1 ♂ 8 ♀, VIII.12. 15 ♀, VII.15. 7 ♂ 40 ♀, VII.16. 9 ♂ 18 ♀, VII.17. 5 ♂ 15 ♀, VII.18. 2 ♂ 18 ♀, VII.19. 1 ♂ 17 ♀, VII.20. 4 ♂ 15 ♀, VIII.22. 1 ♂ 14 ♀, VIII.23. 2 ♂ 14 ♀, VIII.24. 1 ♂ 5 ♀, VIII.25. 2 ♂ 12 ♀, VIII.26. 1 ♂ 16 ♀, VII.27. 3 ♂ 22 ♀, VII.28. 1 ♂ 13 ♀, VIII.30. 14 ♀, VIII.31. 2 ♀, VIII.1. 4 ♀, VIII.3. 2 ♂ 7 ♀, VIII.4. 2 ♀, VIII.5. 9 ♂ 32 ♀, VIII.6. 3 ♂ 12 ♀, VIII.10. 8 ♂ 38 ♀, VIII.11. 1 ♂ 8 ♀, VIII.12. 6 ♀, VIII.13. 1 ♂ 3 ♀, VIII.14. 4 ♀, VIII.15. 5 ♀, VIII.16. 1 ♂ 1 ♀, VIII.17. 1 ♂ 2 ♀, VIII.19. 1 ♂ 5 ♀, VIII.20. 1 ♂ 3 ♀, VIII.21. 1 ♀, VIII.24. 1 ♂ 7 ♀, VIII.25. 2 ♂ 2 ♀, VIII.26. 1 ♀, VIII.28. 1 ♀, VIII.29. 1 ♂ 4 ♀, VIII.30. 1 ♂ 6 ♀, VIII.31. 3 ♀, IX.5. 2 ♂ 7 ♀, IX.17. 1 ♂ 3 ♀, IX.19. 2 ♀, IX.22. 5 ♀, IX.24. 1 ♀, IX.28. 2 ♀, X.8. 1 ♂ (fcs.); Csór, 1986.VI.17. 1 ♂ (ÁL); Dudar, 1983.V.31. 1 ♂, VI.9. 1 ♂, VI.10. 1 ♂, VII.4. 2 ♂, VII.5. 1 ♂, VII.7. 3 ♂, VIII.21. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.V.25. 2 ♀, VI.16. 1 ♂ 2 ♀, VII.6. 1 ♀ (fcs.); Vállus, 1983.VI.28. 1 ♂ 1 ♀ (fcs.).

#### Polycentropodidae

*Neureclipsis bimaculata* LINNAEUS, 1758 - Dudar, 1983.V.22. 1 ♀ (fcs.); Dudar, Erdészeti, 1983.VI.23. 1 ♀, IX.11. 1 ♀ (ÁL); Csór, 1986.VI.17. 2 ♀ (ÁL); Nyírád, 1986.VI.28. 1 ♀ (ÁL); Tés, 1986.VI.17. 1 ♂, VIII.6. 1 ♂ 1 ♀ (fcs.).

*Plectrocnemia brevis* McLACHLAN, 1871 - Dudar, Erdészeti, 1983.V.21. 1 ♂ (ÁL).

*Plectrocnemia conspersa* CURTIS, 1834 - Bakonyhána, 1982.V.22. 1 ♂ (ÁL), IX.21. 1 ♂ (UÁ), 1984.VIII.23. 1 ♂ 1 ♀ (ÁL); 1984.VI.30. 1 ♀, VII.25. 1 ♂, VIII.7. 1 ♂, VIII.16. 1 ♂, VIII.26. 1 ♂, VIII.31. 2 ♂, IX.16. 1 ♀, IX.17. 1 ♂, 1986.VII.18. 1 ♀, VII.19. 1 ♂ 1 ♀, VII.23. 1 ♂, VII.25. 1 ♂, VIII.3. 1 ♀, VIII.17. 1 ♂, VIII.19. 1 ♂, VIII.20. 1 ♂, X.8. 1 ♂ (fcs.); Bakonyzombathely, 1984.X.15-31. 1 ♂ (fcs.); Dudar, 1982.V.11. 1 ♂, V.25. 1 ♂ 1 ♀, VI.2. 3 ♂, VI.7. 3 ♂ 1 ♀, VI.11. 1 ♂ 1 ♀, VI.23. 1 ♂, VI.30. 1 ♀, VII.1. 1 ♀, VII.2. 1 ♂, VIII.8. 1 ♂, VII.21. 2 ♂ 1 ♀, VIII.31. 1 ♂, VIII.1. 2 ♀, VIII.3. 1 ♀, VIII.10. 1 ♂, VIII.20. 1 ♂, VIII.27. 2 ♂ 1 ♀, VIII.29. 1 ♀, IX.5. 1 ♂, 1983.VII.17. 1 ♂, V.20. 3 ♂, V.28. 2 ♂, V.29. 1 ♂, V.30. 2 ♀, V.31. 1 ♂, VI.1. 3 ♂, VI.2. 1 ♂, VI.4. 1 ♂ 1 ♀, VI.8. 1 ♂, VI.9. 1 ♂, VI.24. 2 ♀, VI.26. 1 ♀, VII.4. 1 ♂, VIII.18. 1 ♀, VIII.20. 2 ♂, VIII.27. 1 ♂, IX.8. 1 ♂, IX.24. 1 ♂, IX.28. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészeti, 1983.V.16. 3 ♀, V.21. 2 ♀, VI.23. 1 ♂ 1 ♀ (ÁL); Tés, 1983.VIII.17. 1 ♂ (ÁL).

*Cynurus crenaticornis* KOLENATI, 1859 - Bakonyhána, 1983.V.17. 1 ♀, IX.2. 1 ♀ (ÁL), 1985.VIII.15. 1 ♂ (fcs.); Tihany, 1983.VI.6. 1 ♂ (fcs.).

*Cyrnus trimaculatus* CURTIS, 1834 - Bakonyánána, 1984.VII.13. 2 ♂ 1 ♀, VIII. 4. 1 ♀, 1985.VII.16. 1 ♂ (fcs.).

#### Psychomyiidae

*Psychomyia pusilla* FABRICIUS, 1781 - Nyirád, 1986.VI.28. 1 ♀ (ÁL); Tihány, 1958.VI.2. 1 ♂ 3 ♀ (Mihályi F.).

*Tinodes unicolor* PICTET, 1834 - Bakonyánána, 1984.VI.5-15. 1 ♂, VII.23. 1 ♂ 1 ♀, VII.29. 1 ♂, VIII.6. 1 ♂ 2 ♀, VIII.23. 1 ♂, VIII.26. 1 ♀, 1985.VII.19. 1 ♂ (fcs.).

#### Ecnomidae

*Ecnomus tenellus* RAMBUR, 1842 - Bakonyánána, 1984.VII.12. 3 ♀, VII.29. 1 ♀, VII.31. 1 ♂, IX.5. 1 ♀, 1985.VIII.5. 2 ♂ 3 ♀, VIII.16. 1 ♀, VIII.20. 1 ♀ (fcs.); Csór, 1986.VI.17. 1 ♂ 4 ♀ (ÁL); Gógánfa, 1983.V.21. 1 ♀ (fcs.); Nyirád, 1986.VI. 28. 1 ♀ (ÁL); Tihány, 1958.VI.2. 2 ♂ 1 ♀ (Mihályi F.); 1983.VI.4. 1 ♂ 13 ♀, VI. 6. 1 ♀, VI.21. 21 ♂ 3 ♀, VII.14. 6 ♂ 5 ♀, VII.17. 5 ♂ 2 ♀, VII.18. 1 ♀, VII.28. 1 ♀, VII.30. 1 ♂ 2 ♀, VII.31. 2 ♀, VIII.1. 1 ♂ 1 ♀, VIII.6. 10 ♀, VIII.9. 3 ♀, VIII.11. 3 ♀, VIII.14. 1 ♀, VIII.17. 1 ♀, VIII.24. 2 ♀, VIII.28. 1 ♂ 4 ♀, VIII. 29. 3 ♀, IX.5. 1 ♂ 4 ♀, IX.19. 8 ♀ (fcs.); Vállus, 1983.VI.28. 3 ♂ 6 ♀ (fcs.).

#### Phryganeidae

*Trichostegia minor* CURTIS, 1834 - Tihány, 1983.VI.4. 1 ♀ (fcs.).

*Agrypnia varia* FABRICIUS, 1793 - Badacsony, 1961.VI.9. 1 ♂ (Agócsy P.); Csopak, 1960.VI.17. 2 ♂ 1 ♀, VII.15. 1 ♀, VIII.5. 1 ♀, VIII.10. 1 ♀, VIII.29. 1 ♂, IX.4. 1 ♂, 1963.VIII.13. 1 ♂, VIII.17. 1 ♂, VIII.24. 1 ♀ (fcs.); Dudar, 1982.VIII.2. 1 ♂, VIII.3. 1 ♀, VIII.4. 1 ♂, 1983.VIII.10. 1 ♂, VIII.16. 1 ♂, VIII.20. 1 ♂, VIII.21. 1 ♂ (fcs.); Paloznak, 1961.VIII.4. 1 ♂, VIII.6. 1 ♂ (Novák F.); Salföld, 1985.VIII.13. 5 ♂ (Szabóky Cs.); Tés, 1983.VIII.17. 2 ♀ (ÁL); Tihány, 1983.VI.5. 27 ♂ 15 ♀, VI.6. 14 ♂ 23 ♀, VI.8. 1 ♂, VI.20. 1 ♀, VII.2. 1 ♂ 1 ♀, VII.18. 1 ♀, VIII.1. 1 ♂, VIII.5. 1 ♀, VIII.6. 2 ♀, VIII.9. 3 ♂ 4 ♀, VIII. 19. 1 ♀, VIII.28. 1 ♂ 1 ♀, VIII.1-31. 62 ♂ 11 ♀ (augusztus havi, napi jelzés nélküli anyag), IX.20. 1 ♀, IX.23. 1 ♀ (fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 1 ♂ (fcs.); Várpalota, 1983.VIII.10. 4 ♂ (ÚÁ).

*Phryganea bipuncta* RETZIUS, 1783 - Tihány, 1958.VI.5. 1 ♂ (Szécs J.).

*Phryganea grandis* LINNAEUS, 1758 - Balatonrendes, 1958.VII.20. 1 ♂ 1 ♀ (Gyarmathy); Bakonyánána, 1984.VII.1. 1 ♀ (fcs.); Bakonyszombathely, 1984.VIII. 17. 1 ♂ (fcs.); Csopak, 1960.VI.2. 1 ♂, VIII.9. 1 ♂, VIII.12. 1 ♀, 1963.VIII.22. 1 ♀ (fcs.); Dudar, 1982.VIII.3. 1 ♂, VIII.12. 1 ♀ (fcs.); Fenyőfő, 1985.VIII.13. 1 ♂ (Szabóky Cs.); Keszthely, 1953.VIII. 1 ♀ (Pažsiczyk S.); 1959.VI.20. 1 ♂, VIII.10. 1 ♂ (fcs.); Paloznak, 1961.VIII.6. 1 ♂ (Novák F.); Pápa, 1960.VIII.12. 1 ♂ (Tóth G.); Tés, 1986.VIII.4. 1 ♀ (fcs.).

#### Limnephilidae

*Ironoquia dubia* STEPHENS, 1837 - Bakonyánána, 1982.IX.21. 8 ♀ (ÚÁ); 1984. IX.17. 1 ♀, IX.19. 1 ♂, IX.21. 2 ♂ 1 ♀, IX.22. 1 ♂, IX.27. 1 ♂ 1 ♀, IX.29. 1 ♂ 2 ♀, X.1. 1 ♀, X.3. 1 ♀, 1985.IX.17. 1 ♀, IX.19. 1 ♂ 1 ♀, IX.21. 1 ♂, IX.25. 1 ♂, X.1. 1 ♂ (fcs.); Bakonyszentkirály, 1984.IX.28. 4 ♂ 2 ♀, IX.30. 5 ♂ 7 ♀ (ÁL); Bakonyszombathely, 1984.IX.12-30. 2 ♀, 1985.IX.25. 1 ♀ (fcs.); Dudar, 1983.IX.13. 1 ♂ 1 ♀, IX.21. 1 ♀, IX.22. 2 ♀, IX.23. 1 ♂ 2 ♀, IX.24. 1 ♀, IX.28. 1 ♀, IX.30. 1 ♀ (fcs.).

*Limnephilus affinis* CURTIS, 1834 - Balatonalmádi, 1986.V.10. 1 ♂ 3 ♀ (leg. ?); Bakonyánána, 1982.IX.21. 1 ♂ 1 ♀, 1984.V.31. 1 ♂ (ÚÁ), 1982.V.22. 2 ♀, 1984.VIII. 23. 1 ♀ (ÁL); 1984.VI.5-15. 2 ♂, VII.2. 2 ♂, 1985.V.10. 1 ♀, V.14. 2 ♀, V.20. 1 ♂, VIII.10. 1 ♀, VIII.12. 2 ♀, VIII.16. 1 ♂, VIII.17. 1 ♂, X.8. 1 ♀ (fcs.); Bakonyszentkirály, 1983.X.28. 1 ♀ (ÁL); Bakonyszombathely, 1984.X.1-15. 1 ♀ (fcs.); Csesznek, 1982.IX.22. 5 ♂ (ÚÁ); Csopak, 1977.VIII.21. 1 ♀, VIII.25. 2 ♂ (fcs.); Csór, 1986.VI.17. 1 ♀ (ÁL); Dudar, 1982.V.12. 1 ♂, V.13. 1 ♂, V.20. 1 ♂ 2 ♀, V. 27. 3 ♂, V.30. 1 ♀, VII.25. 1 ♂, VIII.1. 1 ♀, X.7. 1 ♂, 1983.V.17. 1 ♂, V.22. 1 ♀, VI.10. 1 ♂, VIII.17. 1 ♂, IX.8. 1 ♂, IX.10. 1 ♀, IX.29. 1 ♀, IX.30. 1 ♂, X. 2. 2 ♂ 1 ♀, X.3. 1 ♀, X.4. 1 ♀, X.30. 1 ♀, 1984.X.16. 1 ♀ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1982.V.20. 3 ♂ 6 ♀, 1983.V.16. 5 ♂ 4 ♀, VIII.22. 1 ♂, X.9. 1 ♂ 3 ♀ (ÁL); Dudar, Kopasz-domb, 1982.VI.22. 1 ♂ 1 ♀ (ÚÁ); Eplény, 1982.V.17. 2 ♂ (fcs.); Fenyőfő, 1956.V.26. 1 ♀ (Tallós P.); 1985.V.10. 4 ♂ 2 ♀ (Szabóky Cs.); Gógánfa, 1983.X.17. 1 ♀ (fcs.); Hétházpuszta, 1983.V.1. 3 ♀, V.14. 1 ♀, V.20. 4 ♂ 1 ♀ (fcs.); Keszthely, 1960.IX.30. 5 ♂ 10 ♀, X.10. 4 ♂ 2 ♀, 1961.X.6. 2 ♂ 3 ♀, X.10. 1 ♂, 1962. X.10. 3 ♀, 1963.IX.25. 1 ♀ (fcs.); Királyszállás, 1976.X.4. 1 ♀ (fcs.); Nemesgulács, 1983.IX.21-X.15. 12 ♂ 7 ♀, X.12. 1 ♂ (fcs.); Rezi, 1978.V.6. 1 ♀, V.25. 2 ♀, V.26. 2 ♀, V.31. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.V.1. 2 ♀, V.2. 2 ♀, V.3. 1 ♀, V.4. 2 ♀, V.5. 3 ♀, V.6. 1 ♂, V.15. 1 ♀, V.25. 1 ♀, VI.10. 1 ♂, IX.11. 1 ♀, IX.21. 1 ♀, IX.23. 1 ♂ (fcs.); Tihány, 1957.V.6-11. 7 ♂ 2 ♀ (Mihályi F.), 1983.V.20. 1 ♀,

VIII.25. 1 ♂, X.6. 1 ♀, X.7. 1 ♂(fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 1 ♀, X.1-20. 1 ♂ 8 ♀(fcs.).

*Limnephilus auricula* CURTIS, 1834 - Balatonalmádi, 1986.V.10. 2 ♀(leg. ?); Bakonyhána, 1984.IX.5. 1 ♂, X.5. 1 ♀, 1985.VII.7. 1 ♀, VIII.14. 1 ♂, VIII.16. 1 ♂(fcs.); Dudar, 1983.VI.9. 1 ♂, VIII.24. 1 ♀, IX.24. 1 ♀, IX.30. 1 ♀, X.5. 1 ♂, X.8. 1 ♂, X.9. 2 ♂(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 2 ♂ 2 ♀, VIII.22. 1 ♂(ÁL); Dudar, Kálisita-rét, 1982.VI.23. 2 ♂ 1 ♀(UA); Fenyőfő, 1985.V.10. 2 ♂(Szabóky Cs.); Hétházpuszta, 1983.V.13. 1 ♂(fcs.); Királyszállás, 1976.X.4. 3 ♂(fcs.); Olaszfalu, 1983.V.17. 1 ♂ 2 ♀, VI.7. 1 ♂, X.5. 1 ♂, X.10. 1 ♀, X.10. 1 ♂(fcs.); Rezi, 1978.V.10. 1 ♀, V.26. 1 ♀, V.29. 1 ♂, V.31. 1 ♂(fcs.); Tihany, 1983.IV.25. 1 ♂ 1 ♀, VI.9. 1 ♂, VIII.25. 2 ♂, X.6. 2 ♂, X.9. 1 ♂(fcs.); Vállus, 1983.V.23. 2 ♂, X.1-20. 3 ♂ 1 ♀(fcs.).

*Limnephilus binotatus* CURTIS, 1834 - Balatonalmádi, 1986.V.10. 8 ♂ 5 ♀(leg. ?); Rezi, 1978.V.8. 1 ♂, V.25. 1 ♂, V.29. 2 ♂, V.30. 2 ♂, 1979.VI.1. 1 ♂(fcs.); Tés, 1986.V.28. 1 ♂(fcs.); Tihany, 1983.V.9. 1 ♂(fcs.).

*Limnephilus bipunctatus* CURTIS, 1834 - Balatonalmádi, 1986.V.10. 4 ♀(leg. ?); Bakonyhána, 1984.VI.3. 1 ♂(ÁL), 1985.VIII.14. 1 ♀, VIII.24. 1 ♀(fcs.); Dudar, 1983.IV.29. 1 ♂, X.9. 1 ♂(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 2 ♀(ÁL); Hétházpuszta, 1983.V.13. 1 ♀(fcs.); Keszthely, 1960.IX.30. 5 ♂(fcs.); Paloznank, 1961.IX.18. (Novák F.); Rezi, 1978.V.25. 1 ♀, VI.26. 1 ♂(fcs.); Tihany, 1983.X.9. 1 ♂(fcs.); Vállus, 1983.X.1-20. 1 ♂(fcs.).

*Limnephilus decipiens* KOLENATI, 1848 - Dudar, 1982.VII.8. 1 ♀(fcs.); Királyszállás, 1976.X.4. 1 ♂(fcs.); Nemesgulács, 1983.X.16. 1 ♂(fcs.); Rezi, 1979.VI.1. 4 ♂ 3 ♀(fcs.); Tihany, 1962.VI.12. 1 ♀, 1969.V.29. 1 ♂(leg. ?); 1983.VI.5. 1 ♂(fcs.).

*Limnephilus extricatus* McLACHLAN, 1865 - Bakonyhána, 1984.VIII.23. 1 ♀, VIII.24. 1 ♀, VIII.26. 1 ♀, VIII.27. 1 ♂, VIII.29. 2 ♂, VIII.31. 2 ♂, IX.1. 1 ♂, IX.3. 1 ♀, IX.4. 2 ♀, IX.7. 1 ♂, IX.10. 1 ♂, IX.13. 1 ♀, 1985.VIII.14. 1 ♀, VIII.16. 3 ♀, VIII.17. 1 ♀, VIII.19. 2 ♀, VIII.23. 1 ♀, VIII.29. 1 ♀, VIII.30. 1 ♀, VIII.31. 1 ♂, IX.3. 1 ♂, IX.4. 1 ♂, IX.5. 1 ♂, IX.16. 1 ♀, IX.17. 1 ♀, X.1. 1 ♂(fcs.); Bakonyszombathely, 1985.VIII.22-23. 1 ♂ 2 ♀, IX.9-10. 1 ♂(fcs.); Dudar, 1983.VIII.15. 1 ♀, VIII.16. 1 ♂(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.IX.1. 1 ♀(ÁL); Eplény, 1983.VIII.18. 1 ♀(fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 1 ♀(fcs.).

*Limnephilus flavicornis* FABRICIUS, 1787 - Bakonyhána, 1984.VI.3. 1 ♂, VIII.23. 1 ♂(ÁL); 1984.IX.3. 1 ♂, 1985.VII.15. 1 ♂, X.19. 1 ♂(fcs.); Bakonyszombathely, 1984.IX.12-30. 4 ♂ 1 ♀, X.1-15. 10 ♂ 2 ♀, X.16-31. 2 ♂, 1985.IX.9-10. 2 ♂, IX.17-18. 1 ♂ 1 ♀, IX.19-20. 2 ♂ 1 ♀, IX.20. 1 ♂, IX.22. 1 ♂, IX.24. 1 ♂ 2 ♀(fcs.); Csesznek, 1982.IX.22. 1 ♂(UA); Csopak, 1959.IX.26. 1 ♂, IX.25. 2 ♂(fcs.); Dudar, 1982.VIII.28. 1 ♂, IX.20. 1 ♂, 1983.VIII.12. 1 ♂, VIII.28. 1 ♂, IX.10. 2 ♂, IX.13. 1 ♂ 1 ♀, IX.16. 1 ♂, IX.24. 1 ♀, X.4. 1 ♂, X.7. 1 ♂(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.VIII.22. 3 ♂, X.9. 3 ♂(ÁL); Fenyőfő, 1984.VIII.31. 1 ♂(ÁL); Keszthely, 1960.IX.30. 1 ♂(fcs.); Királyszállás, 1976.X.4. 2 ♂(fcs.); Olaszfalu, 1984.VIII.30. 1 ♂(fcs.); Rezi, 1979.VI.1. 3 ♂ 1 ♀(fcs.); Tés, 1986.IX.13. 1 ♀(fcs.); Tihany, 1983.VIII.25. 2 ♂(fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 1 ♂(fcs.).

*Limnephilus griseus* LINNAEUS, 1758 - Bakonyhána, 1984.VI.5-15. 2 ♂, IX.3. 1 ♂, 1985.VIII.15. 1 ♀, VIII.17. 1 ♂, IX.17. 1 ♂, IX.19. 1 ♂, IX.20. 1 ♂(fcs.); Bakonyszombathely, 1984.X.1-15. 1 ♂(fcs.); Csopak, 1962.V.16. 1 ♀(fcs.); Dudar, 1983.V.17. 1 ♂, VIII.21. 1 ♂, IX.6. 1 ♀, X.26. 1 ♂, 1984.X.16. 1 ♂(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 2 ♂ 2 ♀, V.21. 1 ♂, VIII.22. 1 ♂(ÁL); Fenyőfő, 1985.V.10. 7 ♂ 5 ♀(Szabóky Cs.); Hétházpuszta, 1983.IV.28. 2 ♂, V.1. 1 ♀, V.14. 1 ♀, V.17. 1 ♀(fcs.); Keszthely, 1960.IX.30. 1 ♂, X.10. 2 ♂(fcs.); Rezi, 1979.VI.1. 3 ♂(fcs.); Tihany, 1962.VI.12. 1 ♀(Soós Á.); Vállus, 1983.IX.1-23. 1 ♀(fcs.).

*Limnephilus hirsutus* PICTET, 1834 - Bakonyhána, 1984.VIII.8. 1 ♂, VIII.30. 1 ♂, IX.3. 1 ♀, IX.5. 1 ♂, 1985.VIII.12. 1 ♂, VIII.15. 1 ♀, VIII.16. 1 ♂ 1 ♀, VIII.20. 1 ♂, VIII.22. 1 ♀, VIII.30. 2 ♀(fcs.); Dudar, 1983.VIII.20. 2 ♂ 1 ♀(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.VIII.22. 4 ♂ 3 ♀(ÁL); Nyírad, 1986.VI.28. 1 ♂(ÁL); Tés, 1986.IX.16. 1 ♀(fcs.); Várpalota, 1983.VIII.10. 1 ♂(UA).

*Limnephilus ignavus* McLACHLAN, 1865 - Bakonyhána, 1984.VI.5-15. 5 ♂ 2 ♀, VI.23. 1 ♂, VII.2. 1 ♂ 2 ♀, VII.31. 1 ♂, VIII.18. 1 ♂, VIII.25. 3 ♂ 1 ♀, IX.3. 1 ♂, IX.5. 1 ♂, IX.12. 1 ♂, IX.19. 1 ♂, IX.29. 1 ♂, X.1. 2 ♂, X.2. 1 ♂, X.7. 1 ♂, X.9. 1 ♂, X.15. 3 ♂, X.25. 1 ♂, X.26. 1 ♂, 1985.VI.22. 1 ♀, IX.17. 2 ♂ 1 ♀, IX.21. 1 ♂ 1 ♀, IX.22. 2 ♂, IX.24. 1 ♂, IX.28. 2 ♂, X.1. 1 ♂, X.4. 1 ♂, X.8. 2 ♂, X.9. 1 ♂, X.12. 1 ♂(fcs.); Bakonyszentkirály, 1984.X.28. 8 ♂(ÁL); Bakonyszombathely, 1984.IX.12-30. 10 ♂ 1 ♀, X.1-15. 6 ♂, X.16-31. 10 ♂, XI.1-3. 2 ♂, 1985.IX.17-18. 1 ♂, IX.20. 1 ♂, IX.24. 2 ♂ 1 ♀, IX.25. 1 ♀, IX.29. 1 ♂(fcs.); Csopak, 1977. VIII.14. 1 ♂, VIII.26. 1 ♂, VIII.29. 1 ♂(fcs.); Dudar, 1982.VII.6. 1 ♀, VII.21. 1 ♀, VIII.10. 1 ♀, VIII.26. 1 ♂ 1 ♀, VIII.27. 1 ♂, VIII.28. 5 ♂, IX.5. 2 ♂, IX.7. 1 ♀, IX.10. 1 ♂, IX.20. 3 ♂, IX.28. 1 ♂ 1 ♀, IX.29. 1 ♀, X.10.

L e p i d o s t o m a t i d a e

Lepidostoma hirtum FABRICIUS, 1775 - Bakonyhána, 1984.VIII.6. 1 ♀ (fcs.).

Crunoecia irrorata CURTIS, 1834 - Bakonyhána, 1984.VIII.23. 1 ♀, 1985.VII.16. 1 ♂, VIII.24. 1 ♂ (fcs.).

L e p t o c e r i d a e

Athripsodes aterrimus STEPHENS, 1836 - Nemesgulács, 1983.V.12. 1 ♀ (fcs.); Nyirád, 1986.VI.28. 1 ♂ (ÁL).

Athripsodes bilineatus LINNAEUS, 1758 - Zirc, Szarvaskút, 1984.VIII.5. 1 ♀ (Tóth S.).

Athripsodes cinereus CURTIS, 1834 - Tihany, 1983.VI.11. 1 ♂ (fcs.).

Ceraclea alboguttata HAGEN, 1860 - Csór, 1986.VI.17. 2 ♀ (ÁL); Nyirád, 1986.VI.28. 4 ♀ (ÁL); Tihany, 1983.VI.28. 1 ♀ (fcs.).

Ceraclea dissimilis STEPHENS, 1836 - Bakonyhána, 1984.VI.5-15. 1 ♂, VII.13. 1 ♂ 1 ♀ (fcs.); Dudar, 1982.VI.11. 1 ♂, VII.12. 1 ♀, 1983.VIII.16. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészeti, 1983.VIII.22. 2 ♂ 1 ♀ (ÁL); Dudar, Jankóhalála-árok 1983.VIII.9. 1 ♀ (UÁ); Gógánfa, 1983.VII.10. 1 ♂ (fcs.); Nyirád, 1986.VI.28. 12 ♂ 7 ♀ (ÁL); Tés, 1983.VIII.17. 1 ♂ (UÁ); Tihany, 1983.VI.4. 3 ♂ 2 ♀, VI.6. 2 ♂, VI.9. 1 ♂, VI.21. 3 ♂, VI.25. 1 ♂; VIII.6. 1 ♀ (fcs.);

Ceraclea senilis BURMEISTER, 1839 - Nyirád, 1986.VI.28. 1 ♀ (ÁL).

Mystacides longicornis LINNAEUS, 1758 - Salföld, 1985.VIII.13. 1 ♀ (Szabóky Cs.); Tihany, 1983.VI.21. 1 ♀ (fcs.).

Oecetis furva RAMBUR, 1842 - Nyirád, 1986.VI.28. 1 ♀ (ÁL); Tihany, 1983.VII.17. 1 ♂ (fcs.).

Cecetis lacustris PICTET, 1834 - Bakonyhána, 1984.VI.5-15. 1 ♀, VII.13. 1 ♀, VII.29. 1 ♂ 6 ♀, IX.5. 2 ♀ (fcs.); Dudar, Jankóhalála-árok, 1983.VI.11. 1 ♂ (UÁ); Gógánfa, 1983.V.17. 2 ♀, V.21. 3 ♀, VI.12. 1 ♀ (fcs.); Nyirád, 1986.VI.28. 1 ♀ (ÁL); Olaszfalu, 1983.V.17. 1 ♀ (fcs.); Tihany, 1983.VII.15. 1 ♂, VII.17. 5 ♀, VII.18. 1 ♀, IX.19. 1 ♀ (fcs.).

Oecetis ochracea CURTIS, 1825 - Bakonyhána, 1983.V.17. 2 ♀ (ÁL), 1984.VIII.6. 1 ♀, 1985.V.14. 7 ♂ 1 ♀, V.20. 1 ♀ (fcs.); Fenyőfő, 1984.VIII.31. 1 ♂ (ÁL); Nyirád, 1986.VI.28. 5 ♂ 3 ♀, VII.16. 3 ♀ (ÁL); Salföld, 1985.VIII.13. 1 ♂ 11 ♀ (Szabóky Cs.); Tihany, 1983.VI.28. 1 ♂ (fcs.); Várpalota, Kopasz-h. 1984.VII.2. 1 ♀ (ÁL).

Setodes punctatus FABRICIUS, 1793 - Bakonyhána, 1984.VII.13. 1 ♂ (fcs.).

Leptoceris tineiformis CURTIS, 1834 - Dudar, Jankóhalála-árok, 1983.VI.11. 2 ♂ (UÁ); Nyirád, 1986.VI.28. 3 ♀ (ÁL); Várpalota, Kopasz-h. 1984.VII.2. 1 ♂ (ÁL).

S e r i c o s t o m a t i d a e

Notidobia ciliaris LINNAEUS, 1758 - Bakonygepes, 1983.V.10. 6 ♂ (Tóth S.); Bakonyszombathely, 1985.V.5. 1 ♂ (Herczig.B.); Cuha-v., 1957.V.23. 1 ♂ (Móczár L.).

1. táblázat /a következő oldal-páron/: A Bakonyból eddig ismert lelőhelyi adatok összefoglalása. Üres kör: régebbi irodalmi adat, fekete kör: jelen közleményben szereplő adat.  
Table 1. /on the next page-pairs/. Summary of the locality data known from the Bakony Mountains till recent time. Empty circle: data of literature, full circle: data of this paper.





2 ♂, X.17. 4 ♂, X.22. 4 ♂, 1983.VI.10. 2 ♀, VII.4. 1 ♀, VII.5. 2 ♂, VIII.14. 1 ♂, VIII.16. 1 ♂, VIII.17. 1 ♂ 3 ♀, VIII.18. 3 ♂ 4 ♀, VIII.20. 8 ♂ 3 ♀, VIII.21. 3 ♂ 1 ♀, VIII.24. 7 ♂ 3 ♀, VIII.27. 1 ♀, VIII.29. 4 ♂, IX.9. 8 ♂ 1 ♀, IX.10. 11 ♂ 1 ♀, IX.13. 8 ♂ 2 ♀, IX.14. 2 ♂, IX.16. 1 ♂, IX.19. 1 ♂, IX.21. 9 ♂ 6 ♀, IX.22. 2 ♂ 1 ♀, IX.23. 1 ♂, IX.24. 4 ♂ 1 ♀, IX.26. 2 ♀, IX.27. 2 ♀, IX.28. 6 ♂, IX.29. 11 ♂, IX.30. 1 ♀, X.3. 4 ♂ 2 ♀, X.4. 12 ♂ 2 ♀, X.5. 3 ♂ 2 ♀, X.8. 3 ♂, X.9. 5 ♂ 2 ♀, X.10. 1 ♂, X.26. 1 ♂, 1984.X.16. 11 ♂, X.19. 4 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.IX.1. 1 ♂ (fcs.); Olaszfalu, 1984.VI.21. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.IX.22. 1 ♂ (fcs.).

*Limnephilus lunatus* CURTIS, 1834 - Bakonyánána, 1982.IX.21. 1 ♂ (UÁ); 1984.VIII.23. 2 ♂ (ÁL); 1984.VI.5-15. 3 ♂, IX.5. 1 ♀, IX.23. 1 ♀, X.15. 1 ♀, 1985.VII.15. 2 ♀, VII.19. 1 ♂ 1 ♀, VII.20. 1 ♀, VIII.11. 1 ♀, X.14. 1 ♂, X.19. 1 ♂ (fcs.); Bakonyészentkirály, 1984.IX.28. 2 ♂ (ÁL); Bakonyzombathely, 1984.IX.12-30. 1 ♂, X.1-15. 1 ♀, X.16-30. 1 ♂ (fcs.); Csopak, 1977.VIII.17. 1 ♀ (fcs.); Devecser, 1986.X.19. 1 ♀ (UÁ); Dudar, 1982.VII.12. 1 ♂, 1983.V.20. 1 ♀, VI.29. 1 ♀, VIII.15. 1 ♀, IX.10. 3 ♂, IX.11. 1 ♂, IX.14. 1 ♂, IX.19. 1 ♂, IX.23. 1 ♀, IX.24. 3 ♂ 5 ♀, IX.28. 1 ♀, IX.29. 1 ♂, X.2. 5 ♂ 1 ♀, X.3. 1 ♂ 1 ♀, X.4. 1 ♂, X.9. 1 ♂ 1 ♀, X.26. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.VI.23. 1 ♀, VIII.22. 2 ♂, X.9. 2 ♀ (ÁL); Dudar, Kopasz-domb, 1982.VI.22. 2 ♀ (UÁ); Eplény, 1983.VIII.28. 1 ♂, VIII.29. 2 ♂ (fcs.); Fenyőfő, Kóris-h., 1986.VI.18. 1 ♂ (ÁL); Királyszállás, 1976.X.4. 3 ♂ (ÁL); Márkó, 1959.IX.12-13. 1 ♂ (Steinmann H.); Nemesgulács, 1983.IX.19-X.15. 1 ♀, X.16. 1 ♂ (fcs.); Olaszfalu, 1983.X.4. 1 ♂, X.16. 1 ♂ (fcs.); Rezi, 1978.VI.23. 2 ♀, 1979.VI.1. 1 ♂ 1 ♀, VIII.11. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.VI.12. 1 ♀, VI.3. 1 ♂, IX.10. 1 ♂, IX.11. 1 ♀, IX.21. 2 ♂ 1 ♀, IX.22. 3 ♂, IX.23. 1 ♂, IX.25. 1 ♀, IX.27. 2 ♂, IX.28. 1 ♂, IX.29. 1 ♂ 1 ♀ (fcs.); Tihany, 1983.X.9. 2 ♂ (fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 2 ♂, X.1-20. 5 ♂ (fcs.).

*Limnephilus rhombicus* LINNAEUS, 1758 - Bakonyánána, 1982.IX.21. 2 ♂ (UÁ), 1984.VIII.23. 1 ♀ (ÁL); 1984.VI.5-15. 3 ♀, VI.21. 1 ♂, VI.29. 1 ♀, VI.30. 1 ♀, VII.1. 1 ♀, VII.2. 1 ♀, VIII.16. 1 ♀, VIII.23. 1 ♀, VIII.30. 1 ♂ 1 ♀, VIII.31. 2 ♀, IX.1. 2 ♀, IX.11. 1 ♀, IX.30. 1 ♂, X.3. 1 ♂, 1985.VI.7. 1 ♀, VII.7. 1 ♂, VIII.15. 1 ♀, VIII.17. 1 ♀, VIII.21. 1 ♀, VIII.23. 1 ♂ 2 ♀, VIII.25. 2 ♂, IX.3. 1 ♀, IX.4. 1 ♀, IX.5. 3 ♀, IX.6. 1 ♀, IX.17. 3 ♀, IX.18. 1 ♂, IX.23. 1 ♂ 1 ♀, IX.24. 1 ♀, IX.25. 1 ♀ (fcs.); Devecser, 1986.XI.19. 1 ♀ (UÁ); Bakonyészentkirály, 1984.IX.30. 1 ♂ (ÁL); Bakonyzombathely, 1984.X.1-15. 1 ♀, 1985.IX.19-20. 1 ♀ (fcs.); Dudar, 1982.V.25. 1 ♂, 1983.V.29. 1 ♂, VI.26. 1 ♂, IX.1. 1 ♂, IX.11. 1 ♂, IX.19. 1 ♂ 1 ♀ (fcs.); Dudar, Jankóhalála-árok, 1983.VI.11. 1 ♀ (UÁ); Dudar, Kopasz-domb, 1982.VI.22. 1 ♂ 1 ♀ (UÁ); Eplény, 1983.VIII.28. 2 ♂ (fcs.); Hétházpuszta, 1983.VI.4. 1 ♀, VI.7. 1 ♀ (fcs.); Tés, 1983.VIII.17. 1 ♂ (ÁL); Várpalota, 1983.VIII.10. 1 ♂ (UÁ); Zirc, Szarvas-kút, 1984.VIII.26. 3 ♀ (Marseille-csapda).

*Limnephilus sparsus* CURTIS, 1834 - Bakonyánána, 1982.IX.21. 1 ♂ 1 ♀ (UÁ), 1983.IX.2. 1 ♂ (ÁL); 1984.X.21. 1 ♂, 1985.VIII.29. 1 ♂ (fcs.); Bakonyészentkirály, 1984.IX.28. 1 ♀, X.28. 1 ♂ (ÁL); Bakonyzombathely, 1984.IX.12-30. 1 ♂ 1 ♀, X.1-15. 1 ♂, 1985.V.23. 1 ♀, IX.17-18. 3 ♀ (fcs.); Csopak, 1977.VIII.21. 2 ♂, VIII.25. 2 ♂ 1 ♀, VIII.29. 1 ♂ (fcs.); Dudar, 1982.IX.7. 1 ♀, 1983.VI.3. 1 ♀, VIII.20. 1 ♀, VIII.24. 1 ♂, VIII.27. 1 ♂, IX.6. 1 ♀, IX.8. 1 ♂, IX.10. 1 ♀, IX.14. 1 ♂ 1 ♀, IX.16. 1 ♀, IX.22. 1 ♀, IX.27. 1 ♂, IX.29. 1 ♂, IX.30. 1 ♂ 1 ♀, X.2. 2 ♂ 1 ♀, X.3. 1 ♂, X.4. 1 ♂, X.7. 1 ♂, X.9. 1 ♂, X.23. 1 ♂, 1984.X.16. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.VIII.22. 1 ♂ 1 ♀ (ÁL); Királyszállás, 1976.X.4. 3 ♂ (fcs.); Tés, 1986.IX.7. 1 ♀, IX.15. 4 ♂ 1 ♀, IX.16. 1 ♂, IX.17. 1 ♂, IX.22. 2 ♂, IX.23. 3 ♂, IX.24. 1 ♂ 1 ♀ (fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 2 ♂, X.1-20. 1 ♂ (fcs.).

*Limnephilus vittatus* FABRICIUS, 1798 - Bakonyánána, 1984.VII.2. 1 ♂ (fcs.); Dudar, 1982.V.25. 1 ♂, V.26. 1 ♀, V.30. 2 ♀, VI.23. 1 ♂, VII.21. 1 ♀, 1983.IX.14. 1 ♂, X.4. 2 ♂, X.6. 1 ♀, X.7. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 3 ♂ 5 ♀ (ÁL); Eplény, 1982.V.27. 1 ♀, V.31. 1 ♂ (fcs.); Gógánfa, 1983.V.15. 1 ♀ (fcs.); Hétházpuszta, 1983.V.19. 1 ♂, V.20. 3 ♀ (fcs.); Keszthely, 1960.X.10. 2 ♂, 1961.X.6. 1 ♂, X.10. 1 ♀, 1963.IX.25. 1 ♂ (fcs.); Rezi, 1978.V.26. 2 ♀, V.30. 1 ♂, V.31. 1 ♀, 1979.VI.1. 4 ♂ 2 ♀ (fcs.); Tés, 1986.V.6. 1 ♂, X.10. 1 ♂ (fcs.); Tihany, 1957.V.6-11. 3 ♂ 3 ♀ (Mihályi F.), 1983.VIII.25. 1 ♀ (fcs.); Vállus, 1983.V.23. 1 ♂ 1 ♀, X.1-20. 2 ♂ (fcs.).

*Colpotauius incisus* CURTIS, 1834 - Csór, 1986.VI.17. 1 ♀ (ÁL); Nemesgulács, 1984.VII.23. 1 ♀ (fcs.); Nyírad, 1986.VI.28. 2 ♂ (ÁL); Rezi, 1979.VI.1. 2 ♂ (fcs.); Tihany, 1983.VI.6. 1 ♂ (fcs.).

*Grammotaulius nigropunctatus* RETZIUS, 1783 - Balatonalmádi, 1986.V.10. 1 ♂ 1 ♀ (leg. ?); Bakonyánána, 1983.V.17. 1 ♂ 1 ♀ (ÁL); 1984.VI.5-15. 3 ♀, 1985.VI.1. 1 ♂ (fcs.); Bakonyzombathely, 1984.X.1-15. 2 ♀, 1985.V.23. 1 ♂, IX.19-20. 1 ♂, IX.22. 1 ♂ (fcs.); Csopak, 1959.IX.20. 1 ♀, IX.25. 1 ♀, IX.26. 1 ♂, IX.28. 1 ♀, 1977.VIII.14. 1 ♂ (fcs.); Dudar, 1982.V.27. 1 ♀, VI.7. 1 ♂, VI.23. 1 ♂, VII.25. 1 ♂, VIII.26. 1 ♂, 1983.V.29. 1 ♀, IX.22. 1 ♀, IX.26. 1 ♀, X.3. 1 ♂, X.5. 1 ♂, X.10. 1 ♀ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 1 ♂ 3 ♀ (ÁL); Dudar, Jankóhalála-

árok, 1983.VI.11. 1 ♂(UÁ); Dudar, Kálista-rét, 1982.VI.23. 1 ♀(UÁ); Dudar, Kospasz-domb, 1982.VI.22. 1 ♀(UÁ); Fenyőfő, 1985.V.10. 1 ♂(Szabóky Cs.); Hétházpuszta, 1983.V.6. 1 ♂, V.9. 1 ♀, V.12. 1 ♀, V.13. 1 ♂, V.17. 1 ♂, V.19. 1 ♂, V.20. 2 ♂(fcs.); Keszthely, 1960.IX.30. 2 ♂1 ♀, 1961.X.6. 2 ♂, X.10. 1 ♂, 1963.IX.25. 1 ♂(fcs.); Nemesgulács, 1983.IX.21-X.15. 1 ♂1 ♀, X.12. 1 ♂(fcs.); Paloznak, 1961.IV.18. (Nóvák F.); Rezi, 1978.V.24. 1 ♂, V.25. 1 ♂1 ♀, V.28. 1 ♂, V.29. 1 ♂, 1979.VI.1. 1 ♂2 ♀(fcs.); Salföld, 1985.VIII.13. 1 ♂(Szabóky Cs.); Tés, 1986.V.5. 1 ♂, V.11. 2 ♂, V.12. 1 ♀, V.14. 2 ♂, V.15. 1 ♂2 ♀, V.20. 2 ♂, V.21. 1 ♂, V.26. 1 ♂, V.28. 1 ♀, VI.3. 1 ♂, IX.7. 1 ♀, IX.21. 1 ♂, IX.23. 1 ♂, IX.26. 1 ♂(fcs.); Tihany, 1983.V.13. 1 ♀, VIII.25. 1 ♂, X.5. 1 ♂(fcs.); Vállus, 1983.VI.28. 1 ♀, IX.1-23. 5 ♂, X.1-20. 1 ♂(fcs.).

*Grammotaulius nitidus* MÜLLER, 1764 - Tés, 1986.V.26. 1 ♂, VI.18. 1 ♂(fcs.).

*Glyptotaelius pellucidus* RETZIUS, 1783 - Bakonyhána, 1985.VIII.24. 1 ♂(fcs.); Bakonyzentkirály, 1984.IX.30. 1 ♂(ÁL); Bakonyzombathely, 1984.IX.12-30. 2 ♂, 1985.VIII.19-20. 2 ♂1 ♀, VIII.22-23. 2 ♂1 ♀, VIII.24-25. 2 ♂, IX.19-20. 1 ♂(fcs.); Dudar, 1982.VIII.26. 1 ♀, 1983.VIII.17. 1 ♂, IX.1. 1 ♂, IX.7. 1 ♀, IX.9. 1 ♂, IX.10. 1 ♂, IX.16. 1 ♀, IX.19. 1 ♀(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 1 ♂1 ♀, VIII.22. 1 ♂1 ♀, IX.1. 1 ♀(ÁL); Gógánfa, 1983.V.16. 1 ♂(fcs.); Tihany, 1983.V.17. 1 ♀(fcs.); Vállus, 1983.IX.1-23. 2 ♂1 ♀(fcs.).

*Anabolia furcata* BRAUER, 1857 - Bakonyhána, 1985.IX.23. 1 ♂, X.1. 1 ♂, X.8. 2 ♂(fcs.); Bakonyzentkirály, 1984.IX.30. 1 ♂(ÁL); Bakonyzombathely, 1985.IX.19-20. 1 ♂, IX.29. 1 ♂(fcs.).

*Potamophylax nigricornis* PICTET, 1834 - Bakonyhána, 1984.VI.5-15. 2 ♂, VII.2. 2 ♂, VII.9. 1 ♂, VII.15. 1 ♂, VII.18. 1 ♂, VII.31. 1 ♂, VIII.3. 2 ♂, 1985.VIII.9. 1 ♀, VII.23. 1 ♂(fcs.); Dudar, 1982.VI.22. 1 ♀, 1983.V.22. 1 ♂, VI.8. 1 ♂, VI.10. 2 ♂(fcs.); Dudar, Ördög-árok, 1986.VIII.3. 1 ♂(ÁL); Olaszfalu, 1984.VII.8. 1 ♀(fcs.).

*Potamophylax rotundipennis* BRAUER, 1857 - Bakonyhána, 1982.IX.21. 1 ♂(UÁ), 1983.IX.2. 11 ♂5 ♀, 1984.VIII.23. 3 ♂8 ♀(ÁL), 1984.VIII.6. 1 ♂, VIII.7. 4 ♂, VIII.15. 1 ♂, VIII.16. 4 ♂1 ♀, VIII.18. 1 ♂2 ♀, VIII.18. 1 ♂2 ♀, VIII.19. 3 ♀, VIII.20. 6 ♂7 ♀, VIII.21. 9 ♂11 ♀, VIII.22. 6 ♂8 ♀, VIII.23. 8 ♂10 ♀, VIII.24. 1 ♂4 ♀, VIII.26. 1 ♂3 ♀, VIII.27. 2 ♂1 ♀, VIII.28. 1 ♂1 ♀, VIII.29. 2 ♂10 ♀, VIII.30. 3 ♂10 ♀, VIII.31. 2 ♂13 ♀, IX.1. 2 ♂9 ♀, IX.3. 1 ♀, IX.4. 1 ♀, IX.5. 7 ♂5 ♀, IX.7. 5 ♀, IX.8. 1 ♀, IX.9. 1 ♀, IX.11. 4 ♀, IX.12. 1 ♀, IX.13. 5 ♀, IX.14. 1 ♂7 ♀, IX.15. 2 ♀, IX.16. 1 ♀, IX.17. 1 ♀, IX.18. 1 ♀, IX.19. 2 ♀, IX.20. 7 ♀, IX.21. 13 ♀, IX.26. 1 ♀, IX.27. 2 ♂2 ♀, IX.28. 2 ♀, IX.29. 3 ♀, IX.30. 2 ♂4 ♀, X.1. 3 ♀, X.15. 1 ♂, 1985.VII.27. 1 ♀, VII.28. 1 ♀, VIII.10. 8 ♂2 ♀, VIII.11. 7 ♂2 ♀, VIII.12. 7 ♂4 ♀, VIII.13. 3 ♂2 ♀, VIII.14. 9 ♂8 ♀, VIII.15. 8 ♂7 ♀, VIII.16. 5 ♂9 ♀, VIII.17. 2 ♂1 ♀, VIII.18. 4 ♀, VIII.19. 11 ♂15 ♀, VIII.20. 1 ♂8 ♀, VIII.21. 8 ♂7 ♀, VIII.22. 4 ♂15 ♀, VIII.23. 6 ♂8 ♀, VIII.24. 6 ♂12 ♀, VIII.27. 1 ♀, VIII.28. 4 ♂3 ♀, VIII.29. 7 ♂4 ♀, VIII.30. 1 ♂8 ♀, VIII.31. 2 ♂11 ♀, IX.2. 14 ♀, IX.3. 1 ♂1 ♀, IX.4. 2 ♀, IX.5. 6 ♂5 ♀, IX.6. 1 ♀, IX.7. 1 ♂, IX.11. 2 ♂9 ♀, IX.12. 3 ♂8 ♀, IX.14. 1 ♂5 ♀, IX.15. 3 ♂14 ♀, IX.16. 1 ♂7 ♀, IX.17. 1 ♂18 ♀, IX.18. 1 ♂10 ♀, IX.19. 1 ♂8 ♀, IX.20. 1 ♂20 ♀, IX.21. 4 ♂11 ♀, IX.22. 1 ♂7 ♀, IX.23. 2 ♂15 ♀, IX.24. 1 ♂2 ♀, IX.25. 1 ♂, X.2. 2 ♀, X.4. 1 ♀, X.5. 1 ♀(fcs.); Bakonyzentlászló, 1985.XI.7. 1 ♀(UÁ); Bakonyzombathely, 1984.X.1-15. 1 ♀, 1985.VIII.19-20. 1 ♂(fcs.); Nemesgulács, 1984.VII.28. 1 ♂(fcs.); Olaszfalu, 1984.VIII.24. 1 ♂(fcs.).

*Halesus tessellatus* RAMBUR, 1842 - Bakonyhána, 1982.IX.21. 2 ♂(UÁ); 1984.IX.18. 1 ♀, IX.19. 2 ♂1 ♀, IX.24. 17 ♂, IX.26. 3 ♂3 ♀, IX.27. 1 ♂2 ♀, IX.28. 2 ♀, IX.29. 5 ♂3 ♀, IX.30. 2 ♂2 ♀, X.1. 1 ♂4 ♀, X.2. 1 ♀, X.3. 3 ♀, X.6. 5 ♂2 ♀, X.7. 4 ♂2 ♀, X.8. 1 ♂, X.9. 1 ♂1 ♀, X.10. 2 ♀, X.11. 4 ♂2 ♀, X.12. 5 ♂2 ♀, X.14. 6 ♂2 ♀, X.15. 1 ♂, X.17. 1 ♂, X.18. 3 ♂1 ♀, X.20. 2 ♂, X.21. 1 ♂1 ♀, X.22. 1 ♀, X.23. 3 ♂, X.24. 6 ♂, X.25. 1 ♀, X.26. 2 ♀, X.27. 2 ♂, X.28. 1 ♀, 1985.IX.5. 1 ♀, IX.7. 7 ♂, IX.8. 2 ♂, IX.15. 1 ♂, IX.16. 2 ♂4 ♀, IX.17. 3 ♀, IX.18. 10 ♀, IX.19. 5 ♀, IX.20. 4 ♂9 ♀, IX.21. 3 ♂15 ♀, IX.22. 7 ♂18 ♀, IX.24. 5 ♀, IX.25. 2 ♂7 ♀, IX.26. 8 ♀, IX.28. 1 ♂2 ♀, IX.30. 7 ♀, X.1. 1 ♂, X.2. 4 ♂7 ♀, X.4. 1 ♂14 ♀, X.5. 3 ♂20 ♀, X.6. 6 ♂19 ♀, X.7. 5 ♀, X.8. 7 ♀, X.9. 2 ♂6 ♀, X.10. 1 ♂1 ♀, X.11. 4 ♂6 ♀, X.13. 2 ♀, XI.16. 5 ♂, X.17. 2 ♂, X.18. 12 ♂, X.19. 2 ♂5 ♀, X.21. 1 ♂4 ♀, X.22. 11 ♂11 ♀(fcs.); Bakonyzentlászló, 1985.XI.7. 1 ♀(UÁ); Bakonyzombathely, 1984.IX.12-30. 4 ♂1 ♀, X.1-15. 4 ♂, 1985.IX.9-10. 1 ♂, IX.17-18. 1 ♂, IX.19-20. 1 ♀, IX.20. 4 ♂1 ♀, IX.22. 4 ♂2 ♀, IX.23. 4 ♂2 ♀, IX.24. 1 ♂, IX.25. 8 ♂(fcs.); Dudar, 1982.IX.26. 1 ♂, IX.29. 1 ♂, X.7. 1 ♂, X.17. 1 ♂, X.29. 1 ♂, 1983.IX.22. 1 ♂, IX.28. 1 ♂, X.4. 3 ♂, X.5. 1 ♂(fcs.); Keszthely, 1961.X.4. 1 ♂(fcs.); Tés, 1986.IX.20. 1 ♂, IX.23. 2 ♂, IX.27. 3 ♂, IX.28. 1 ♂, IX.30. 1 ♂, X.10. 1 ♂(fcs.).

*Stenophylax meridiorientalis* MALICKY, 1980 - Bakonyhána, 1984.VI.5-15. 1 ♂, 1985.X.7. 1 ♀(fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.21. 1 ♂(ÁL); Olaszfalu, 1983.V.22. 1 ♂(fcs.).

*Stenophylax permistus* McLACHLAN, 1895 - Badacsony, 1961.VI.9. 1 ♂ 2 ♀ (Agócsy P.); Balatonalmádi, 1986.V.10. 5 ♂ 2 ♀ (leg. ?); Bakonyána, 1982.IX.21. 3 ♂ 3 ♀, 1984.V.31. 12 ♂ 11 ♀ (UA); 1983.V.17. 2 ♂ 1 ♀, IX.2. 1 ♀, 1984.VI.3. 17 ♂ 20 ♀ (AL); 1984.V.5. 2 ♂; V.26. 2 ♂; V.27. 2 ♀, V.30. 1 ♂, VI.2. 2 ♂; VI.3. 1 ♂ 1 ♀, VI.5-15. 4 ♂ 9 ♀, VI.21. 1 ♂ 1 ♀, VI.23. 1 ♂, VI.28. 1 ♂; VII.10. 1 ♀, VII.12. 1 ♂ 1 ♀, VIII.20. 1 ♀, VIII.21. 1 ♀, VIII.31. 2 ♂ 1 ♀, IX.5. 2 ♀, IX.11. 2 ♀, IX.13. 2 ♂ 1 ♀, IX.14. 2 ♂; IX.15. 1 ♂, IX.18. 1 ♂; IX.19. 1 ♂ 2 ♀, IX.20. 1 ♂ 2 ♀, IX.21. 1 ♂; IX.24. 1 ♂ 1 ♀, IX.27. 2 ♂ 2 ♀, IX.28. 1 ♂, IX.29. 2 ♂ 1 ♀, IX.30. 1 ♂ 3 ♀, X.1. 1 ♂; X.2. 1 ♂; X.3. 1 ♂; X.5. 1 ♂; X.6. 1 ♂; X.19. 1 ♂; X.22. 1 ♂; X.23. 1 ♂; X.25. 1 ♂; XI.10. 1 ♂; 1985.V.18 1 ♀, V.19. 1 ♂; V.22. 2 ♂ 1 ♀, V.25. 1 ♀, V.24. 1 ♂ 3 ♀, V.25. 1 ♀, V.26. 1 ♀, V.27. 1 ♂; V.30. 1 ♂; V.31. 1 ♂; VI.1. 1 ♀, VI.3. 1 ♀, VI.4. 1 ♀, VI.5. 1 ♂, VI.7. 1 ♂; VI.16. 1 ♀, VI.18. 1 ♀, VI.20. 3 ♀, VI.29. 1 ♀; IX.3. 1 ♀, IX.5. 1 ♂; IX.12. 2 ♂; IX.13. 1 ♀; IX.14. 2 ♀; IX.16. 1 ♀, IX.17. 1 ♂ 1 ♀, IX.18. 2 ♂ 2 ♀, IX.21. 1 ♂ 4 ♀, IX.22. 1 ♂ 3 ♀, IX.25. 1 ♂ 1 ♀, IX.28. 1 ♀, X.5. 1 ♀, X.6. 1 ♂ 2 ♀, X.8. 1 ♀, X.11. 1 ♀, X.17. 1 ♂; X.18. 1 ♂; X.21. 1 ♂ 2 ♀, X.22. 2 ♂; X.31. 1 ♀, XI.2. 2 ♂ (fcs.); Bakonyzentkirály, 1984.IX.28. 4 ♀, IX.30. 1 ♀, X.28. 1 ♂ 3 ♀ (AL); Bakonyzombathely, 1984.IX.12-30. 1 ♂; X.1-15. 2 ♂; X.16-31. 3 ♂; 1985.V.23. 1 ♂ 1 ♀, IX.20. 1 ♀, IX.22. 1 ♀, IX.24. 1 ♂ (fcs.); Csesznek, 1982.IX.22. 1 ♀ (UA); Csopak, 1977.VIII.14. 2 ♂ 3 ♀, VIII.17. 1 ♂ 5 ♀, VIII.18. 51 ♂ 9 ♀, VIII.21. 4 ♂ 8 ♀, VIII.25. 56 ♂ 16 ♀, VIII.26. 4 ♂ 2 ♀, VIII.29. 6 ♂ 4 ♀ (fcs.); Dudar, 1982.V.2. 1 ♀, V.5. 1 ♀, V.10. 1 ♂, V.11. 1 ♂ 1 ♀, V.12. 1 ♂, V.26. 2 ♂ 1 ♀, V.28. 1 ♂, V.30. 1 ♂ 3 ♀, VI.2. 3 ♂ 8 ♀, VI.3. 7 ♂ 6 ♀, VI.6. 4 ♂ 1 ♀, VI.18. 1 ♀, VI.22. 1 ♂, VI.23. 2 ♂ 2 ♀, VII.1. 1 ♀, X.2. 1 ♂ 1 ♀, X.10. 1 ♂, X.11. 1 ♂; X.17. 2 ♂, X.18. 1 ♂; X.22. 3 ♂, X.23. 2 ♂, X.25. 1 ♀, X.26. 1 ♂, 1983.IV.28. 1 ♂; IV.29. 1 ♂, V.5. 1 ♂, V.7. 1 ♂ 1 ♀, V.13. 2 ♂ 1 ♀, V.16. 2 ♂ 2 ♀, V.17. 6 ♂ 5 ♀, V.20. 6 ♂ 3 ♀, V.22. 13 ♂ 14 ♀, V.23. 1 ♂ 1 ♀, V.30. 1 ♂, V.31. 1 ♂, VI.4. 1 ♂ 2 ♀, VI.11. 1 ♂, VI.24. 1 ♂, VII.7. 1 ♂; IX.10. 2 ♀, IX.13. 1 ♂ 3 ♀, IX.14. 1 ♀, IX.16. 2 ♂; IX.19. 1 ♂, IX.21. 1 ♂; IX.22. 1 ♂; IX.23. 2 ♂; X.2. 2 ♂, X.3. 1 ♀, X.4. 2 ♂, X.11. 1 ♀, X.27. 1 ♂ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1982.V.20. 4 ♂; 1983.V.16. 20 ♂ 13 ♀, V.21. 20 ♂ 18 ♀, VI.23. 1 ♂ 1 ♀ (AL); Dudar, Jankóhalála-árok, 1983.VI.11. 4 ♂ 1 ♀ (UA); Dudar, Kálisár-ét, 1982.VI.23. 2 ♀ (UA); Dudar, Kopasz-domb, 1982.VI.22. 1 ♂ 1 ♀ (UA); Dudar, Ördög-árok, 1986.VII.5. 1 ♂ (AL); Eplény, 1982.V.20. 1 ♀, V.30. 1 ♀ (fcs.); Fenyőfő, 1984.VIII.31. 1 ♀ (AL); 1985.V.10. 1 ♂ 1 ♀ (Szabóky Cs.); Fenyőfő, Kőrish, 1986.VI.18. 1 ♂ (AL); Keszthely, 1962.VI.17. 1 ♀ (fcs.); Nemesgulács, 1983.IX.14. 1 ♂ 2 ♀, IX.16. 2 ♀, IX.19. 2 ♂; IX.21-X.15. 9 ♂ 2 ♀, X.16. 1 ♂ (fcs.); Olaszfalu, 1982.VI.5. 3 ♂ 3 ♀, 1983.V.1. 1 ♀, V.11. 1 ♂, V.12. 2 ♀, V.15. 2 ♂ 1 ♀, V.17. 7 ♂ 3 ♀, V.18. 2 ♂ 2 ♀, V.19. 1 ♂; V.20. 4 ♂ 6 ♀, V.21. 2 ♂ 1 ♀, V.22. 4 ♂ 7 ♀, V.26. 1 ♀, V.25. 1 ♂, V.30. 1 ♀, V.31. 1 ♀, VI.4. 1 ♀, VI.18. 1 ♂, X.7. 1 ♂; 1984.VI.3. 1 ♂ 1 ♀, VI.7. 2 ♂ 1 ♀, VI.9. 1 ♂, VI.15. 1 ♀, VI.16. 2 ♂, VI.20. 7 ♂, VI.21. 3 ♂, VI.25. 1 ♀, VIII.30. 1 ♀ (fcs.); Tés, 1986.V.6. 1 ♂, V.13. 1 ♂, V.14. 2 ♂, V.18. 1 ♀, V.20. 3 ♂, V.21. 1 ♀, V.22. 1 ♂, V.23. 6 ♂ 3 ♀, V.24. 3 ♀, V.25. 3 ♂, V.26. 3 ♂, V.28. 2 ♂ 2 ♀, V.30. 1 ♂, VI.3. 1 ♂, VI.4. 1 ♂, VI.5. 1 ♀, VI.18. 1 ♀, IX.27. 1 ♂ (fcs.); Tihány, 1983.V.10. 1 ♂ 2 ♀, V.13. 1 ♀, V.17. 1 ♂, V.18. 1 ♂ 1 ♀, V.22. 1 ♂ 1 ♀, V.25. 1 ♂, VI.14. 1 ♀, VI.19. 1 ♀, X.7. 1 ♂, X.9. 1 ♂ (fcs.); Vállus, 1983.V.23. 5 ♂ 2 ♀, IX.1-23. 1 ♂ 1 ♀, X.1-20. 2 ♂ (fcs.).

*Micropterna lateralis* STEPHENS, 1837 - Bakonyána, 1984.VI.5-15. 2 ♂ (fcs.); Bakonyzentkirály, 1984.X.28. 2 ♀ (AL); Dudar, 1982.VI.22. 1 ♂ 1 ♀, VII.6. 1 ♂, VII.10. 2 ♂, VII.15. 1 ♂; 1983.VI.26. 1 ♂; VIII.15. 1 ♀ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.V.16. 1 ♀ (AL); Dudar, Jankóhalála-árok, 1983.VI.11. 1 ♂ (UA); Királyszállás, 1976.X.4. 1 ♂ (fcs.).

*Micropterna sequax* McLACHLAN, 1875 - Bakonyána, 1983.IX.2. 1 ♀ (AL); 1984.VI.5-15. 2 ♂; 1985.VII.18. 1 ♀, VIII.10. 1 ♂, VIII.11. 1 ♂, VIII.12. 1 ♂, VIII.19. 1 ♀, VIII.24. 1 ♂ 1 ♀, VIII.29. 1 ♂; VIII.30. 1 ♂, IX.5. 1 ♂ (fcs.); Dudar, 1982.VII.16. 2 ♂; VII.28. 1 ♂; VIII.2. 1 ♂ 1 ♀, VIII.26. 1 ♂ 1 ♀, VIII.27. 1 ♂; VIII.31. 1 ♀, IX.1. 1 ♂ 1 ♀, IX.5. 1 ♂, 1983.VIII.9. 1 ♀, VIII.16. 1 ♂, VIII.18. 1 ♂, VIII.28. 2 ♂ 1 ♀, IX.16. 1 ♀, IX.19. 2 ♂ 1 ♀ (fcs.); Dudar, Erdészet, 1983.VIII.22. 4 ♂ 4 ♀, IX.1. 1 ♂ 1 ♀ (AL); Fenyőfő, Kőrish-hegy, 1986.VI.18. 3 ♂ (AL); Porva, 1985.VII.23. 1 ♂ (Tóth S.); Tés, 1986.VI.17. 1 ♂, VII.31. 1 ♂ (fcs.).

*Micropterna testacea* GMBELIN, 1789 - Dudar, 1982.VII.2. 1 ♂ (fcs.).

*Chaetopteryx fusca* BRAUER, 1857 - Bakonybél, Gerence-p. 1985.X.31. 1 ♂ (Tóth S.); Bakonyána, 1984.X.9. 1 ♂, X.20. 1 ♂, 1985.X.22. 1 ♂ (fcs.); Bakonyzentlászaló, 1985.XI.7. 1 ♂ 1 ♀ (UA); Bakonyzombathely, 1984.X.15-30. 2 ♂ (fcs.); Balatonfüred, 1986.X.20. 3 ♂ 1 ♀ (UA); Csopak, 1986.X.20. 17 ♂ 18 ♀ (UA); Devecser, 1986.X.19. 1 ♂ (UA).

*Chaetopteryx major* McLACHLAN, 1878 - Bakonyána, 1984.X.7. 1 ♂, X.19. 1 ♂, X.23. 1 ♂, 1985.X.19. 1 ♂ (fcs.); Tés, 1986.X.10. 1 ♂ (fcs.); Vállus, 1983.X.1-20. 2 ♂ (fcs.).

#### G o e r i d a e

*Goera pilosa* FABRICIUS, 1775 - Bakonygyepes, 1983.V.10. 3 ♂ (Tóth S.); Nemesgulács, 1983.V.12. 3 ♂ 4 ♀, V.13. 1 ♂ 1 ♀, 1984.VII.29. 1 ♀ (fcs.); Nyirád, 1986.VI.28. 2 ♀ (AL).

2. táblázat. Dudar, fénycsapda. Az 1982-83. évi összesített mennyiségi adatok.  
Table 2. Dudar, light trap. Summarized quantitative data in the years 1982-83.

	1982		1983	
	male	female	male	female
Hydroptilidae indet.	.	.	.	1 ♀
Hydropsyche angustipennis	1 ♂	.	.	.
Hydropsyche bulgaromanorum	5 ♂	.	.	.
Hydropsyche contubernalis	63 ♂	.	148 ♂	.
Hydropsyche pellucidula	.	.	1 ♂	.
Hydropsyche saxonica	.	.	10 ♂	.
Hydropsyche sp. indet.	.	271 ♀	.	242 ♀
Neureclipsis bimaculata	.	.	.	1 ♀
Agrypnia varia	2 ♂	1 ♀	4 ♂	1 ♀
Phryganea grandis	1 ♂	1 ♀	.	.
Isonychia dubia	.	.	3 ♂	11 ♀
Limnephilus affinis	8 ♂	4 ♀	7 ♂	7 ♀
Limnephilus auricula	.	.	5 ♂	3 ♀
Limnephilus bipunctatus	.	.	2 ♂	.
Limnephilus decipiens	.	1 ♀	.	.
Limnephilus extricatus	.	.	1 ♂	2 ♀
Limnephilus flavicornis	2 ♂	.	8 ♂	2 ♀
Limnephilus griseus	.	.	3 ♂	1 ♀
Limnephilus hirsutus	.	.	2 ♂	1 ♀
Limnephilus ignavus	26 ♂	7 ♀	123 ♂	43 ♀
Limnephilus lunatus	1 ♂	.	19 ♂	13 ♀
Limnephilus rhombicus	1 ♂	.	6 ♂	1 ♀
Limnephilus sparsus	.	1 ♀	14 ♂	9 ♀
Limnephilus vittatus	2 ♂	4 ♀	4 ♂	1 ♀
Grammotaulius nigropunctatus	4 ♂	1 ♀	2 ♂	1 ♀
Glyptotaelius pellucidus	.	1 ♀	4 ♂	3 ♀
Stenophylax permistus	37 ♂	27 ♀	54 ♂	37 ♀
Micropterna lateralis	5 ♂	1 ♀	1 ♂	1 ♀
Micropterna sequax	8 ♂	4 ♀	7 ♂	3 ♀
Micropterna testacea	1 ♂	.	.	.
Potamophylax nigricornis	.	2 ♀	4 ♂	.
Halesus tessellatus	5 ♂	.	6 ♂	.
Chaetopteryx fusca	1 ♂	.	.	.
Ceraclea dissimilis	1 ♂	1 ♀	1 ♂	.
összesen	196 ♂	336 ♀	465 ♂	391 ♀

3. táblázat. Tihany, fénycsapda. Az 1983. évi mennyiségi adatok.  
Table 3. Tihany, light trap. Quantitative data in the year 1983.

	male	female
Orthotrichia costalis	.	2 ♀
Hydroptila simulans	.	1 ♀
Hydropsyche angustipennis	1 ♂	.
Hydropsyche bulgaromanorum	2 ♂	.
Hydropsyche contubernalis	60 ♂	.
Hydropsyche sp. indet.	.	191 ♀
Cyrenus crenaticornis	1 ♂	.
Trichostegia minor	.	1 ♀
Agrypnia varia	111 ♂	64 ♀
Ecnomus tenellus	46 ♂	70 ♀
Limnephilus affinis	2 ♂	3 ♀
Limnephilus auricula	7 ♂	1 ♀
Limnephilus binotatus	1 ♂	.
Limnephilus bipunctatus	1 ♂	.
Limnephilus decipiens	1 ♂	.
Limnephilus flavicornis	2 ♂	.
Limnephilus lunatus	2 ♂	.
Limnephilus vittatus	.	1 ♀
Colpotaulius incisus	1 ♂	.
Grammotaulius nigropunct.	2 ♂	1 ♀
Glyptotaelius pellucidus	.	1 ♀
Stenophylax permistus	7 ♂	11 ♀
Athripsodes cinereus	1 ♂	.
Ceraclea alboguttata	.	1 ♀
Ceraclea dissimilis	10 ♂	3 ♀
Mystacides longicornis	.	1 ♀
Oecetis furva	1 ♂	.
Oecetis lacustris	1 ♂	7 ♀
Oecetis ochracea	1 ♂	.

4. táblázat. Tés, fénycsapda. Az 1986. évi összesített mennyiségi adatok.

Table 4. Tés, light trap. Summarized quantitative data in the year 1986.

	male	female
Hydropsyche bulgaromanorum	3 ♂	.
Hydropsyche bulbifera	1 ♂	.
Hydropsyche contubernalis	30 ♂	.
Hydropsyche modesta	1 ♂	.
Hydropsyche saxonica	5 ♂	.
Hydropsyche sp. indet.	.	221 ♀
Neureclipsis bimaculata	2 ♂	1 ♀
Phryganea grandis	.	1 ♀
Limnephilus affinis	4 ♂	13 ♀
Limnephilus binotatus	2 ♂	.
Limnephilus flavicornis	.	1 ♀
Limnephilus hirsutus	.	1 ♀
Limnephilus ignavus	1 ♂	.
Limnephilus lunatus	12 ♂	5 ♀
Limnephilus sparsus	13 ♂	3 ♀
Limnephilus vittatus	2 ♂	.
Grammotaulius nigropunct.	14 ♂	5 ♀
Grammotaulius nitidus	2 ♂	.
Stenophylax permistus	26 ♂	12 ♀
Micropterna sequax	2 ♂	.
Halesus tessellatus	9 ♂	.
Chaetopteryx major	1 ♂	.
összesen	129 ♂	263 ♀

5. táblázat. Bakonyánán, fénycsapda. Az 1984-85. évi összesített mennyiségi adatok.

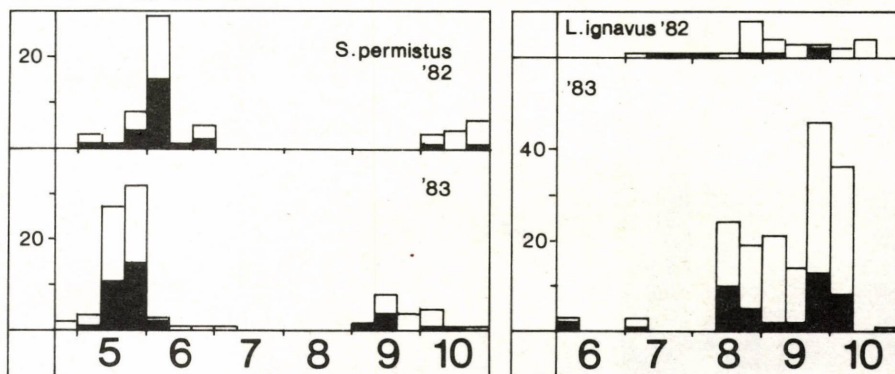
Table 5. Bakonyánán, light trap. Summarized quantitative data in the years 1984-1985.

	1984		1985	
	male	female	male	female
<i>Rhyacophila fasciata</i>	209 ♂	42 ♀	224 ♂	65 ♀
<i>Hydropsyche bulbifera</i>	1 ♂			
<i>Hydropsyche bulgaromanorum</i>			7 ♂	
<i>Hydropsyche contubernalis</i>	33 ♂		37 ♂	
<i>Hydropsyche instabilis</i>	1 ♂			
<i>Hydropsyche saxonica</i>	70 ♂		166 ♂	750 ♀
<i>Hydropsyche sp. indet.</i>		88 ♀		116 ♀
<i>Plectrocnemia conspersa</i>	7 ♂	2 ♀	7 ♂	3 ♀
<i>Cyrnus crenaticornis</i>			1 ♂	
<i>Cyrnus trimaculatus</i>	2 ♂	2 ♀	1 ♂	
<i>Tinodes unicolor</i>	5 ♂	4 ♀	1 ♂	
<i>Ecnemus tenellus</i>	1 ♂	5 ♀	2 ♂	5 ♀
<i>Phryganea grandis</i>		1 ♀		
<i>Ironoquia dubia</i>	6 ♂	7 ♀	4 ♂	2 ♀
<i>Limnephilus affinis</i>	2 ♂	2 ♀	3 ♂	7 ♀
<i>Limnephilus auricula</i>	1 ♂	1 ♀	2 ♂	1 ♀
<i>Limnephilus bipunctatus</i>				2 ♀
<i>Limnephilus extricatus</i>	9 ♂	7 ♀	6 ♂	11 ♀
<i>Limnephilus flavicornis</i>	1 ♂		2 ♂	
<i>Limnephilus griseus</i>	3 ♂		4 ♂	1 ♀
<i>Limnephilus hirsutus</i>	3 ♂	1 ♀	3 ♂	5 ♀
<i>Limnephilus ignavus</i>	27 ♂	5 ♀	14 ♂	3 ♀
<i>Limnephilus lunatus</i>	3 ♂	3 ♀	3 ♂	5 ♀
<i>Limnephilus rhombicus</i>	5 ♂	14 ♀	6 ♂	18 ♀
<i>Limnephilus sparsus</i>	1 ♂		1 ♂	
<i>Limnephilus vittatus</i>	1 ♂			
<i>Anabolia furcata</i>			4 ♂	
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i>	4 ♂		1 ♂	
<i>Glyphotaelius pellucidus</i>			1 ♂	
<i>Stenophylax meridiorientalis</i>	1 ♂			1 ♀
<i>Stenophylax permistus</i>	44 ♂	34 ♀	33 ♂	37 ♀
<i>Micropterna lateralis</i>	2 ♂			
<i>Micropterna sequax</i>	2 ♂		7 ♂	3 ♀
<i>Potamophylax nigricornis</i>	8 ♂	2 ♀	1 ♂	1 ♀
<i>Potamophylax rotundipennis</i>	67 ♂	155 ♀	133 ♂	321 ♀
<i>Halesus tessellatus</i>	79 ♂	41 ♀	86 ♂	200 ♀
<i>Chaetopteryx fusca</i>	2 ♂		1 ♂	
<i>Chaetopteryx major</i>	3 ♂		1 ♂	
<i>Lepidostoma hirtum</i>		1 ♀		
<i>Crunoecia irrorata</i>	1 ♂		2 ♂	
<i>Ceraclia dissimilis</i>	2 ♂	1 ♀		
<i>Oecetis lacustris</i>	1 ♂	10 ♀		
<i>Oecetis ochracea</i>		1 ♀	7 ♂	2 ♀
<i>Setodes punctatus</i>	1 ♂			
<b>ö s s z e s e n</b>	<b>608 ♂</b>	<b>782 ♀</b>	<b>771 ♂</b>	<b>1559 ♀</b>

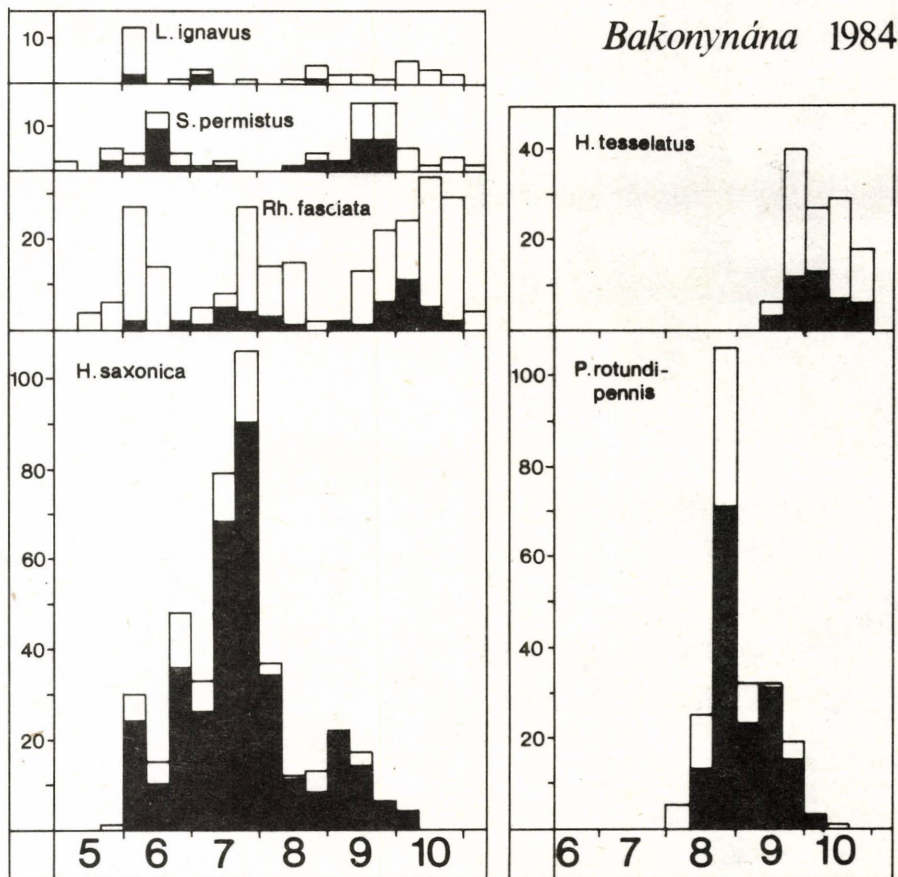
5. ábra. 5 faj rajzása Bakonyánán, 1985-ben. Magyarázat a 3-5. ábrához: fekete oszlopok = nőstények, fehér oszlopok = hímek. Az abszcisszán a hónapokat, az ordinátán a példányszámokat ábrázoltuk.

Fig. 5. Activity of five species on Bakonyánán in 1985. Comments to the Figs. 3-5: black columns = females, white columns = males. On the absciss the months, on the ordinate the number of specimens is depicted.

## Dudar 1982-83

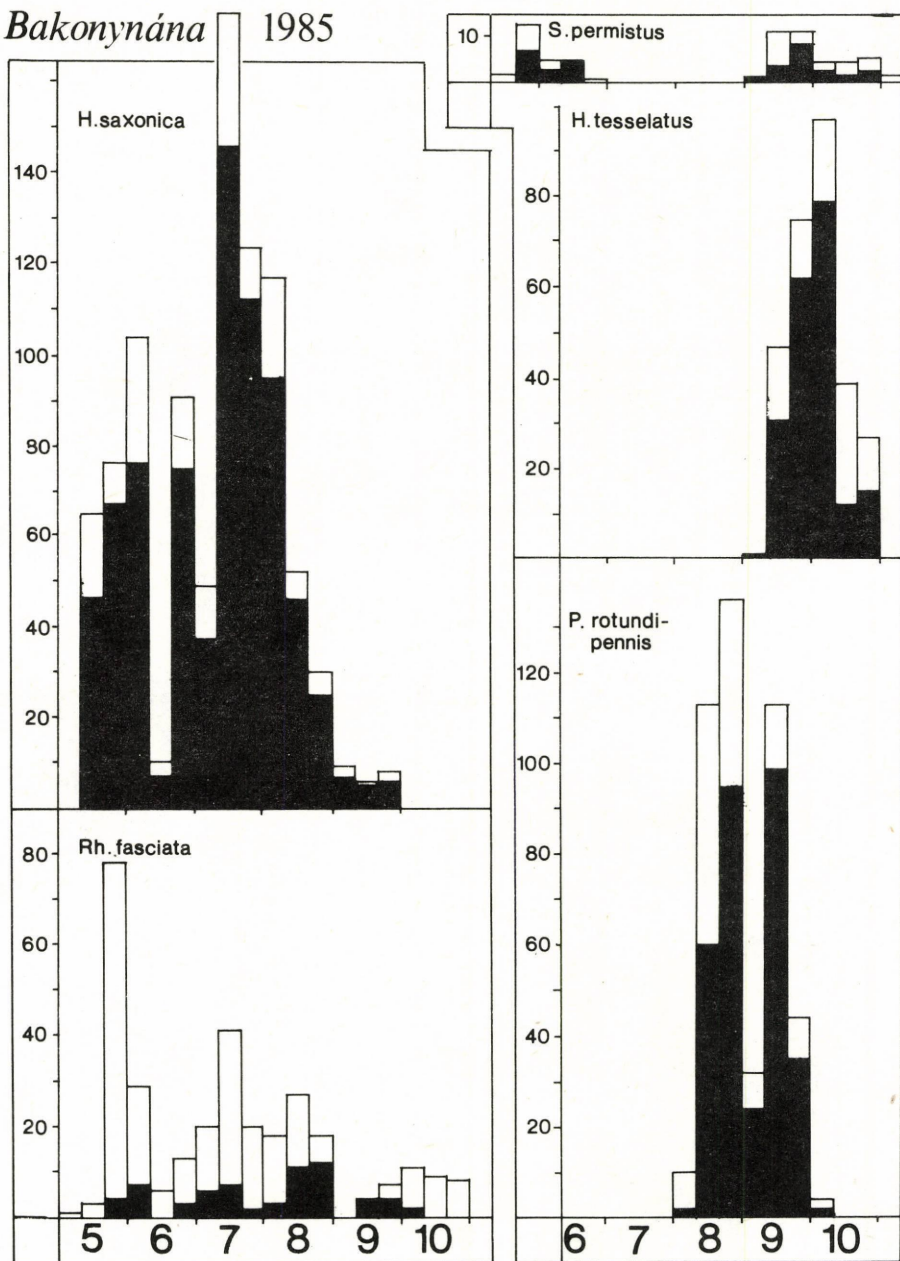


3. ábra. A *Limnephilus ignavus* és *Stenophylax permistus* rajzása Dudaron, 1982-ben és 1983-ban.  
Fig. 3. Activity of *Limnephilus ignavus* and *Stenophylax permistus* on Dudar, in 1982 and 1983.



4. ábra. 6 faj rajzása Bakonynánán, 1984-ben.  
Fig. 4. Activity of six species on Bakonynána, in 1984.

*Bakonyánána* 1985



5. ábra. 5 faj rajzása Bakonyánánán, 1985-ben.  
 Fig. 5. Activity of five species on Bakonyánána, in 1985.

Ilyen hatalmas területen 87 faj előfordulása a faura viszonylagos szegénységét, egyúttal azonban a nem kielégítő kutatottságot is jelenti. A lényegesen kisebb területű, vízben sem sokkal gazdagabb és már meglehetősen jól kutatótnak mondható Mecsekéből 82 fajt tartunk számon. Ezzel szemben a tegzesekben leggazdagabb nyugat-magyarországi lelőhelyek némelyikéről /Szöce, Magyarszombatfa/ - egy-egy lelőhelyről 80-90 fajt mutattunk ki /közöletlen adatok/.

Valószínűnek tartjuk, hogy alkalmas helyen végzett lámpázásokkal, valamint patak menti hálózással még jelentősebben emelkedhet a fajok száma. Tulajdonképpen az eddigi anyag nagyobb részére az nyomja rá bélyegét, hogy az alkalmazott módszereknek csak mintegy "melléktermékeként" nyertünk tegzeseket. Ennek ellenére nem tűnik haszontalannak a más célú fénycsapdák anyagának átnézése és a nem trichopterológusok által gyűjtött tegzesek feldolgozása, mivel ezek között is számos értékesebb példány akadt.

## 1. A tegzesfauna általános jellemzése

A hazai, jelenlegi ismereteink szerint 191 előforduló fajból 87-et mutattunk ki a Bakonyban, ez a fauna 45 %-a. Az egyes családok igen eltérő mértékben részesednek a faunából. Feltűnő a Rhyacophilidae és Hydroptilidae család igen alacsony fajszámú. Az előbbire részben a megfelelő élőhelyek kis száma vagy hiánya lehet magyarázat. A hazai Rhyacophila fajok - a Rh. pascoitól eltekintve - gyorsabb folyású patakok lakói. Közülük csak a legszélesebb ökológiai tűréshatárú Rh. fasciata fordul elő, ez azonban a számára alkalmas élőhelyen igen nagy mennyiségben /Bakonyháza, vö. 5. táblázat/.

A Hydroptilidae család tagjai esetében az alacsony fajszám miatt az élőhelyek korlátozott kiterjedése mellett a nem megfelelő gyűjtési technikára következtethetünk. Ezek az apró, 2-4 mm-es tegzesek csak kivételesen távolodnak el élőhelyeiktől /amelyek egyaránt lehetnek álló- vagy folyóvizek/. Kedvező körülmények között azonban tömegesen repülnek fényre, egy-egy este több tucatnyi, vagy akár 2-300 példányukat is lehet látni /mint ahogy azt dél- és nyugat-dunántúli gyűjtéseink is bizonyították/. Kutatásuk meglehetősen elhanyagolt volt hazánkban, s ennek is köszönhető, hogy a családból az utóbbi években 7, faunánkra új fajt gyűjtöttünk /NÓGRÁDI 1985, 1986/. A tihanyi fénycsapda által fogott Hydroptila simulans is az újonnan kimutatott fajok közé tartozik, nyilván a Balatonból -ahol igen gyakori- került a fénycsapdába.

Kétségtelen, hogy a lelőhelyi adatok nagyobb részét a Limnephilidae család fajai szolgáltatták. Ezek a legfeltűnőbb fajok, tehát a nem szakember is jobban észreveszi azokat gyűjtés vagy csapda-anyag válogatása során. Másrészt a család legtöbb faja rendszeresen nagy utakat tesz meg: tenyészhelyét elhagyja, például az aestiváló fajok barlangokat, kiterjedtebb erdőket keresnek fel kikelésük után. Ezért a család legtöbb faja víztől nagy távolságra is fogható, így például a Bakony száraz dolomit-fennsíkjaiban. Némelyik Limnephilidának 15-20 lelőhelyét ismerjük.

A rosszul repülő és többnyire állóvizekben fejlődő Leptoceridákról kevés adatunk van. A Balatonban fejlődő példányok némelyike délies szél mellett besodródhat a hegység belsejébe. A kisebb-nagyobb természetes tavakban is élhetnek és tiszta vízü mesterséges tavakban /bányatavak, halastavak/ meglepően gyorsan megtelepednek. Így például Nyirádon egyetlen este gyűjtött 7 faj feltehetően valamelyik közeli bányatóból kerülhetett a lámpára.

A korábbi, bakonyi adatokat is tartalmazó munkák 180 lelőhelyi adatot közöltek. Jelen munka csaknem megháromszorozta ezt: az 1. táblázatban 529 lelőhelyi adatot mutatunk be, köztük a korábbi közléseket is. 12 fajt korábban nem közöltek a hegység területéről.

## 2. Megjegyzések néhány fajról

### Hydroptila simulans MODELÝ.

Első hazai előfordulási adatát NÓGRÁDI /1985/ közölte. Szederkényben találta néhány példányát. Később a Balaton déli partja mentén gyűjtöttük /NÓGRÁDI 1986/. Újabbán Patosfán fogtuk, itt halastóban él.

### Hydropsyche modesta NAVÁS

Korábban dissimulata KUM. et BOTS. néven szerepelt. A Bakonyban régebben nem gyűjtötték, igen ritka. Itt kell megjegyeznünk, hogy UJHELYI /1979/ tanulmá-

nyában említett *H. ornatula* McL. és *H. fulvipes* CURT. nem szerepelt az általa később írt, hazai Hydropsychékkel foglalkozó tanulmányában /Ujhelyi 1982/ így ezeket a fajokat mi is figyelmen kívül hagytuk /bár előfordulásuk valószínű/. Általában komoly fenntartással fogadhatjuk el a Hydropsyché csoport revíziója /MALICKY 1977/ előtti, ezekre a fajokra vonatkozó közleményeket.

*Plectrocnemia brevis* McL.

Először OLÁH /1967/ közölte Magyarországról /Zempléni hegység/, majd UJHELYI /1974/ a Mártából. A Mecsekben nem ritka /NOGRÁDI 1984, NOGRÁDI et al. 1985/, Nyugat-Magyarországon is gyűjtöttük /Szőce, Kám, Kőszeg - közöletlen/.

*Phryganea bipuncta* RETZ.

Csak PONGRÁCZ /1914/ közölte Keszthelyről, az újabb irodalom nem említi. Tóth Sándor egy nagyobb sorozatát gyűjtötte Oszláron /coll. Természettudományi Múzeum/, Szócs J. pedig Tihanyban fogta. BOGA /1936/ ugyancsak közli a Balatonból, azonban lárva-adatainak megbízhatatlansága miatt közleményét figyelmen kívül kell hagynunk.

*Colpotaulius incisus* CURT.

Egy régebbi bakonyi adata mellé öt újabb járul. A korábbi szakirodalomban alig talákoztunk adataival, az utóbbi években gyakorivá vált. 1986 végéig a Dél-Dunántúlon már 10 helyről ismertük, az Alföldön is többfelé előkerült az alkalmi gyűjtések ellenére.

*Grammotaulius nitidus* MÜLLER

Az utóbbi években nagyon ritka, az általunk eddig feldolgozott mintegy ötvenezer tegzes között csak 6 példányt találtunk.

*Anabolia furcata* BRAU.

A hazai szakirodalomban régóta tévesen *Anabolia laevis* ZETT. néven szerepel. Ez utóbbi faj nálunk nem fordul elő az eddigi vizsgálatok szerint, így az erre vonatkozó adatok értelemszerűen a furcatára vonatkoznak. Bakonyi adataira is a fentiek érvényesek.

*Stenophylax meridionalis* MALICKY

Újabban leírt faj /MALICKY 1980/, a nálunk *S. vibex speluncarum* alatt szereplő adatok erre a fajra vonatkoznak. A *S. meridionalis* a Mecsekben és környékén közönséges, a Bakonyban igen ritka. Nyugat-Magyarországon még nem gyűjtötték.

*Lepidopstoma hirtum* FABR.

Magyarországon igen ritka. OLÁH /1967/ a Zempléni-hegységből, KISS /1979/ a Bükkből említi. Az utóbbi időben Magyarországon és Kisborszán fogtunk 1-1 példányt. A bakonyánai fénycsapda 1 nőtényt fogott.

### 3. Mennyiségi viszonyok

Mivel rendszeres személyes gyűjtések nem folytak a Bakony egyetlen pontján sem /és ezt a jövőben sem remélhetjük a nagy távolság miatt/, folyamatos adatsort csak néhány fénycsapda /Dudar, Bakonyháza, Tés, Tihany/ szolgáltatott. Ezek évi összesített adatait a 2-5. táblázat szemlélteti.

Dudaron, ahol a csapda közelében kis patak eredt, gyakori fajnak bizonyult a *Limnephilus ignavus*, *Stenophylax permistus* /3. ábra/ és a *Hydropsyche contubernalis*.

Tihanyban a csapda által fogott fajok zöme a Balatonban fejlődött. Kiemelkedően magas dominancia-értéket ért el az *Agrypnia varia*, s mellette az *Encmus tenellus* képviselte sok példány. A csapda mennyiségi adatai valószínűleg nem reálisak, ugyanis már kiválogatott anyagot kaptunk, amelyből sok állat -elsősorban Hydroptlidák és valószínűleg sok egyéb is- hiányzott.

A tési fénycsapda -mivel ez nem víz mellett állt- tulajdonképpen a mozgékonyabb fajokat fogta. A Gajából néhány más faj is a csapdába került /*H. saxonica*, *Ch. major*/. Jellemző dominanciát itt nem figyelhettünk meg /4. ábra/.

A bakonyánai fénycsapda által fogott 1379 ♂ és 2341 ♀ /összesen 3720 példány/ a Bakonyban gyűjtött összes tegzesnek mintegy 45 %-a. Mivel a csapda 2 éven át, április elejétől november közepéig megszakítás nélkül működött, s anyagát is teljesen feldolgoztuk, adatait mennyiségileg is igen jól értékelhetjük /5. táblázat/. Jelentős dominancia-értéket az alábbi fajok értek el:

faj	1985		1986	
	példány	%	példány	%
<i>Hydropsyche saxonica</i>	423	30,4	916	39,3
<i>Rhyacophila fasciata</i>	251	18,1	289	12,4
<i>Potamophylax rotundipennis</i>	222	16,0	454	19,5
<i>Halesus tessellatus</i>	120	8,6	286	12,3
<i>Stenophylax permistus</i>	78	5,6	70	3,0

Hasonló dominancia-rend alakult ki a Keleti-Mecsek egyik patakja mellett: a kárászi fénycsapda ugyanezeket a fajokat fogta nagy mennyiségben /NÓGRÁDI 1987/. A két élőhely hasonló: kis esésű, de még sokhelyütt köves medrű, bő ví-zű, kanyargós nem szennyezett a víz.

A nagy gyakoriságú fajok közül a *H. saxonica* tavasszal és nyáron rajzik, júliusi csúccsal. A *Rhyacophila fasciata* a legkorábban megjelenő faj, azon-ban a legkésőbbi anyagban is megtalálhatjuk. Rajzása többszűcsű. A *P. rotun-dipennis* a nyár második felében, míg a *H. tessellatus* az ősszel jelenik meg. Ilyenkor viszont nem ritka, hogy a csapda napi 20-30 példányukat fogja /4-5. ábra/.

#### Összefoglalás

A Bakony hegységből és környékéről jelenleg 87 faj előfordulásáról tudunk. A lelőhelyi adatok száma meghaladja az 500-at. A területen sem endemizmust, sem a magyar faunára új fajt fognunk nem sikerült. Várható, hogy a további kutatások újabb fajokkal szolgálnak majd. A fogyó és szennyeződő vizek miatt a kutatás sürgős feladat, s feltehető, hogy számos biotóp - és ezzel együtt természetesen több faj - már visszavonhatatlanul károsodott a hegységben.

## IRODALOM — LITERATUR

- BOGA, L. /1936/: Balatoni Trichopteron-álcákról - A m. Biol.Kut.Int. munkái Tihany, 8: 9-14
- BOTOȘĂNEANU, L.-MALICKY, H. /1978/: Trichoptera, in: ILLIES J. Limnofauna Europaea, p. 333-359 - Stuttgart and New York
- KISS, O. /1979/: The Trichoptera of the Bükk Mountains - Acta Biol. Debrecina 16: 45-55
- KISS, O. /1981/: Data to the Trichoptera fauna of the Mátra Mountains /Hungary/, I. - Fol. hist.-nat. mus. Matr. 7: 37-40
- MALICKY, H. /1977/: Ein Beitrag zur Kenntnis der Hydropsycheguttata-Gruppe /Trichoptera, Hydropsychidae/ - Z. Arbeitg. Öst. Entom. 29: 1-28
- MALICKY, H. /1980/: Ein Beitrag zur Kenntnis der Verwandtschaft von *Stenophylax vibex* Curtis, 1834 /Trichoptera, Limnephilidae/ - Entomofauna, Zschr. f. Entom. /Linz/ 1: 95-102
- MOCSÁRY, S. /1900/: Ordo Neuroptera, in: Fauna Regni Hungariae, p. 33-41 - Budapest
- NÓGRÁDI, S. /1984/: The caddisfly fauna of the Valley Nagy-Mélyvölgy, Mecsek Mountains, Hungary /Trichoptera/ - A Janus Pannonius Múz. Évk. 28 /1983/: 15-22
- NÓGRÁDI, S. /1985/: Further caddisfly species new to the Hungarian fauna /Trichoptera/ - Folia ent. hung. 46 /1/: 129-135
- NÓGRÁDI, S. /1986/: New data to the caddisfly fauna of Hungary /Trichoptera/ - Folia ent. hung. 47: 135-140
- NÓGRÁDI, S. /1987/: Caddisfly fauna of the Eastern Mecsek Mountains, Hungary /Trichoptera/, I. A Janus Pannonius Múz. Évk. 30-31 /1985-86/, megjelenés alatt

- NÓGRÁDI, S.-UJHELYI, S.-UHERKOVICH, Á. /1985/: Fundamental faunistic data on caddisflies /Trichoptera/ of South Transdanubia, Hungary - A Janus Pannonius Múz. Évk. 29 /1984/: 37-48
- OLÁH, J. /1967/: Untersuchungen über die Trichopteren eines Bachsystems der Karpaten - Acta biol. Debrecina 5: 71-91
- PONGRÁCZ, S. /1914/: Magyarország Neuropteroidái - Rovartani Lapok 21:109-155
- UJHELYI, S. /1971/: Adatok a Leptoceridae /Trichoptera/ család fajainak magyarországi elterjedéséhez - Folia ent. hung. 24: 119-137
- UJHELYI, S. /1974/: Adatok a Bükk- és a Mátra-hegység tegzesfaunájához - Fol. hist.-nat. mus. Matr. 2: 99-115
- UJHELYI, S. /1979/: Adatok néhány rovarrend bakonyi elterjedéséhez - Veszprém m. Múz. Közl. 14: 85-93
- UJHELYI, S. /1981/: Über das Vorkommen der Arten der Gattung Rhyacophila /Trichoptera/ in Ungarn - Folia ent. hung. 42: 193-196
- UJHELYI, S. /1982/: Ein Beitrag zur Verbreitung der Hydropsyche-Arten /Trichoptera/ in Ungarn - Folia ent. hung. 43: 191-203
- UJHELYI, S. /1983/: Adatok az Alpokalja szitakötő, álkérész és tegzes faunájához - Savaria, a Vas m. Múz. Ért. 11-12 /1977-78/: 57-65
- UJHELYI, S. /1985/: Újabb adatok a Mátra tegzes faunájához. Az eddig ismert fauna áttekintése - Folia hist.-nat. mus. Matr. 10: 45-52

### CADDISFLY FAUNA OF THE BAKONY MOUNTAINS AND ENVIRONS, I. (TRICHOPTERA)

The first caddisfly data of Bakony Mountains were published by MOCSÁRY /1900/ in the Fauna Regni Hungariae. Later some papers contained further data /PONGRÁCZ, 1914, UJHELYI 1971/ were issued. BOGA's /1936/ larval data are not taken into consideration because their unreliability. The single considerable paper given data of 63 species from Bakony Mountains was published by UJHELYI /1979/.

In the past 12 years passed since closing the manuscript of UJHELYI's mentioned paper, large caddisfly material have been gathered together by several ways. Some diverse light traps functioned on the area the purpose of agricultural pests' prognosis, of lepidopterological research or - in Bakonyháza - of trichopterological research. This latter one was the most effective: it captured 3720 trichoptera during 2 years, 45 p. c. of the total material of Bakony Mountains. Some hundred animals were collected personally by L. Ábrahám, S. Tóth, Cs. Szabóky, and by one of the authors, A. Uherkovich. The small caddisfly material of Natural History Museum of Budapest was also determined. The total material elaborated counts more than 8200 specimens of 87 species from 52 localities /Table 1/. All data of material elaborated by us are published in the Hungarian text.

In the chapter of discussion general characterization of caddisfly fauna, notes on some species and quantitative conditions are given. It is ascertained that the fauna does not contain endemism and new species for the Hungarian fauna. Some of the species are very rare in Hungary /eg. *Lepidostoma hirtum*, *Hydroptila simulans*, *Phryganea bipuncta*, *Grammotaulius nitidus*/. Two corrections for species name are mentioned. The quantitative data of four light traps are given in the Tables 2-5 and the activity of some frequent species is depicted /Figs. 3-5/.

A szerzők címe /Authors' adress/:

DR. NÓGRÁDI Sára  
DR. UHERKOVICH Ákos

H-7622 Pécs  
Rákóczi u. 64.