

Jelentés

"A Szigetköz Trichoptera faunája és annak veszélyeztetettsége"

című témáról

Összeállította: Uherkovich Ákos

Bevezető: a téma indoklása

A fenti téma vizsgálatának megkezdése több szempontból is indokolt és időszerű volt.

1. Az első szempont kimondottan elméleti jellegű. A hazai Trichoptera-kutatások során az elmúlt időszakokban a Szigetköz (a Duna felső szakasza, a Mosoni-Duna és a kisebb szigeti vizek) tegzeseiről egyáltalán nem volt semmiféle információnk. Ahhoz, hogy a hazai tegzesfaunát megfelelő mélységig megismerjük, ezt a vizekben gazdag területet nem lehetett figyelmen kívül hagyni.

2. Fontos szempont az, hogy a hazai természetvédelmi területek faunájának feltárása (számbavétele) az elmúlt évtizedben nagy lendületet kapott. Ennek a vizsgálat-sorozatnak a keretében néhány éve került sor a Szigetközi Tájvédelmi Körzet kutatására.

3. Az utóbbi időben egyre veszélyeztetettebbé vált a Szigetközi TK élővilága a bósi vízierőmű építésnek kapcsán, és eme jelentésem írásakor már meg is történt az a durva beavatkozás, amely az élővilág összetételében várhatóan igen drasztikus változást eredményez rövid időn belül. Tehát az eddig nyert eredmények esetleg már csak a múltat tükrözik, mert ha nagyon rövid időn belül nem állítják vissza a Duna és Mosoni-Duna eredeti állapotát, a változás megfordíthatatlan lesz.

Anyaggyűjtő munka

A területről vizsgálataink megkezdése előtt semmiféle adatunk nem volt, még csak publikálatlan vagy feldolgozatlan anyag sem állt rendelkezésre. Tehát a terepmunkát az alapoktól kellett kezdeni.

1989-ben, különböző forrásokból származó anyagok feldolgozásával kezdődött a terület vizsgálata. Ezek az anyagok, melyek fénycsapdák anyagának egy részéből kerültek kiválogatásra illetve elsősorban az akkor folyó vizsgálatok

során mintegy "melléktermékként" tettek el más rovarcsoportok tanulmányozása során, arra hívták fel a figyelmünket, hogy a terület tegzes faunája az hazai síkvidékek roppant egyhangú faunájához képest meglehetően érdekes és fajgazdag - tehát érdemes lenne vele intenzívebben foglalkozni.

1991-től nyílt lehetőségünk arra, hogy a vizsgálatokba személyes gyűjtésekkel is bekapcsolódjunk. E munka során mindenekelőtt a terep megismerése volt a legfőbb feladat. Elsősorban 1991 elején történtek meg ezek a bejárások olyan célból, hogy a későbbi gyűjtések helyeit rögzítsük és a munkát megszervezzük. Az évben már igen gazdag anyagot gyűjtöttünk össze és fénycsapdát működtettünk egy ponton (Ásványráró, gátórház). Az anyagot teljes egészében meghatároztuk, arról jelentés készült; maga a gyűjteményi anyag pedig nagyrészt a Magyar Természettudományi Múzeum Állattárának gyűjteményébe került.

1992-ben az anyaggyűjtő munka tovább folytatódott. Ennek során fénycsapdát állítottunk fel a Mosoni-Duna partján (Halászi). A csapda május 24-től október 30-ig működött ezen a helyen (havi 10 napon át), és rendkívül nagy rovaranyagot fogott ez idő alatt.

Az év folyamán mintegy 15 napot töltöttünk terepen személyes gyűjtések céljából. A gyűjtött anyag mennyisége és minősége minden várakozást felülmúlt. Arról nem tudunk beszámolni, hogy összesen hány faj és hány példány került be az idei gyűjtésekből, mivel ezek feldolgozása csak részben történt meg hihetetlenül nagy tömegük miatt, azonban az kétségtelen, hogy a hazai Trichoptera vizsgálatok során olyan mennyiségű anyagot, mint amekkorát ez év július végén tettünk el, még soha nem gyűjtöttek. Ez pedig azt (is) jelzi, hogy a vizsgált vízterek állapota igen jó volt ez évben.

A gyűjtött anyag

Az eddig gyűjtött és meghatározott anyag jegyzékét mellékelem. A meg nem határozott anyag becsült mennyisége:

Halászi, fénycsapda: mintegy 30.000 tegzes példány

1992. évi személyes gyűjtések meg nem határozott anyaga (6 gyűjtésből): további 20-30.000 példány.

(Ezeknek a feldolgozása a következő két év feladata lesz.)

Kiértékelés

1. A faunakutatás fontosabb eredményei.

1
Az eddigi vizsgálatok során 64 tegzes faj jelenlétét sikerült igazolni a Szigetköz területéről. Ez igen magas szám ahhoz képest, hogy alföldi vidékről van szó, hiszen a Nagyalföld teljes területéről összesen csak 92 faj ismert. A 64 itt előforduló faj a hazai fauna mintegy 30 %-a (202 ismert magyarországi faj van).

A következő fajok faunisztikai értéke említésre méltó:

Ceraclea nigronervosa. **Magyar faunára új faj**, első hazai példányi a Szigetközben, 1992-ben kerültek elő. A szakirodalom szerint tiszta folyóvizekben fejlődik lárvája. Mivel nagy, tiszta folyó Európában már alig található, ezért ez a faj is nagyon megritkult, az utóbbi évtizedek faunamunkáiban alig említik.

Rhyacophila dorsalis. Korábban rendkívül ritkának tartottuk, egy-két példánya volt csak ismert kisebb, lassó folyású, tiszta patakokból. Egy régi adat szerint előkerült a nagytétényi fénycsapda anyagából: ezt az adatot eddig tévesnek kellett tartanunk. A Duna szigetközi szakaszán többször és több helyen fogtuk. Legújabbán pedig a Dráva hazai szakaszának legfelső részén (Órtilos) is előkerült. Európa tiszta vízű, nagyobb folyóiban többfelé él, a Duna felsőbb szakaszában (pl. Linz környékén) még gyakori.

Agapetus laniger. Ökológiai és elterjedési viszonyai az előző fajéhoz hasonlóak, ugyancsak a gyors folyású, tiszta Duna jellemző faja.

Oxyethira flavicornis és *Hydroptila forcipata*. Mindkét Hydroptilida általában igen ritka. Az előbbi a Mosoni-Dunában tömegesen él, az utóbbinak csak egyetlen példánya került elő ugyaninnét.

Polycentropus irroratus. Ugyancsak nagyon ritka faj, amelynek eddig mindössze 4-5 hazai lelőhelye volt ismert. Mosoni-dunai előfordulását meglepőnek tartottuk mindaddig, amíg be nem bizonyosodott, hogy a Drávában is él.

Cyrnus trimaculatus. E faj is kisebb, gyorsabb folyású patakokból volt ismert korábban. Egyetlen ismert szigetközi lelőhelye Cikolaszigetnél, a Duna mellékágrendszerében van, itt nagyobb tömegben tenyészett. Az Duna elterelésével ez az élőhely súlyosan károsodott (kiszáradt), ezért e faj valószínűleg eltűnt a Szigetközből.

Lype phaeopa. Országszerte ritka faj, amely kisebb, lassú folyású patakokban, illetve a Balaton egyetlen öblében él. Csak újabban derült fény arra, hogy a Duna és a Dráva felsőbb, gyorsabb folyású szakaszain is él, ezeken a helyeken gyakori lehet.

Brachycentrus subnubilus. Korábban gyakori lehetett, mert több helyről is ismerünk gyűjteményi példányokat, illetve irodalmi adatokat. A folyók elszennye-

zódése nyomán csaknem mindenhonnét eltűnt, populációi kisebb, lassúbb folyású és nem szennyezett patakokba szorultak vissza. Egyetlen biztos és erőteljesebb populációja a Szigetközben él, itt mind a Duna, mind pedig a Mosoni-Duna biztosítja számára a létfeltételeket.

Limnephilus elegans. Európa-szerte nagyon megritkult faj, amelyet hazánkban Magyarországról mutattak ki először, azonban az a populációja a nagyfokú vízszabályozás következtében valószínűleg kipusztult. Egyetlen példánya előkerült a Zselicben is, ez ottani populációja utolsó hírmondója lehetett. Éppen ezért szigetközi felfedezése mind faunisztikai, mind ökológiai szempontból jelentős. Lárvája lápos vizekben fejlődik, és feltételezhetjük, hogy a Szigetköz valamelyik kisebb belső vizében élt az a populáció is, amelynek két példányát begyűjtöttük a patkányosi gátórháznál.

Halesus radiatus. Az utóbbi évtizedekben sehol sem fogták Magyarországon. Éppen ezért szigetközi előkerülése nagy eredménynek minősül. Elsősorban a Mosoni-Dunában él, de valószínűleg másutt is (pl. Duna mellékágrendszer) előfordul.

Lepidostoma hirtum. Tipikus folyóvízi faj, amely országszerte nagyon ritkává vált, a folyók alsóbb szakaszán nem is él. Kis patakokban olykor előkerül, de csak egy-egy példánya, tehát kifejezetten ritka fajnak tartottuk. A Duna szigetközi szakaszán és a Mosoni-Dunában gyakori, mennyiségével a tegzesegyüttes számottevő tagja. Némelyik mintában 5-10 %-nyi mennyiségben is előfordul.

Athripsodes albifrons. A hazai fauna kiveszőben lévő faja. Néhány kisebb vízfolyásból ugyan előkerült korábban, de újabban már nem fogták. A Mosoni-Duna felső tisztább szakaszán (Mosonmagyaróvár felett) még előfordul, nem túl ritka.

Mystacidés azurea. Nyugat-Magyarország tisztább patakjaiban többfelé fogták, bár elég ritka. A Szigetköz több vizében előkerült 1991-92-ben, eléggé elterjedt és nem ritka faj.

2. A Trichoptera fauna környezeti érzékenysége (különös tekintettel a vízellátottság és vízminőség változásaira)

A Szigetköz Trichoptera faunája, amint az az előző felsorolásból is kitűnik, számos olyan elemet tartalmaz, amelyek ritkaságukkal feltétlenül figyelmet érdemelnek. Ezeknek a ritka fajoknak az életfeltételeit éppen azok a különleges körülmények biztosítják, amelyek itt kialakultak.

Véleményünk szerint ezek a következők:

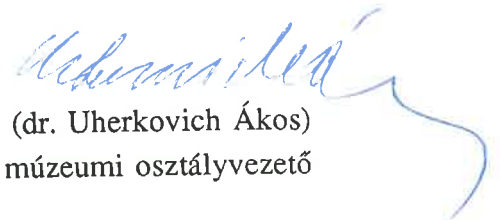
1. A Duna (és mellékvizei: Mosoni-Duna, mellékágrendszer, szigeti vizek) relatíve tiszta állapota. A Dunát Ausztriából illetve Szlovákiából elfogadható állapotban kapjuk.

2. Áramlási viszonyok. A Duna esése a vizsgált területen nagy, ez egyrészt az áramlást kedvelő fajoknak teremt létfeltételeket, másrészt emiatt az oldott oxigéntartalom is meglehetősen magas (összehasonlítva a lassúbb folyású alsó szakaszokkal).

3. Mederanyag és kémhatás. A kavicsos meder elősegíti bizonyos fajok lárváinak fejlődését (pl. *Rhyacophila dorsalis*, *Cyrnus trimaculatus*). A meder illetve a sziget kavicsanyaga miatt a kémhatás nem bázikus, inkább savas. Ez a feltétele pl. a *Limnephilus elegans* létének.

A feltételek megváltozása a fauna összetételének drasztikus változását okozhatja, azaz gyors elszegényedés lesz a következménye. **A Szigetköz faunájának legnagyobb értéke a nagyfokú diverzitás**, és a jelenben folyó változások éppen ennek rendkívül kedvezőtlen irányban történő elmozdulását okozzák. A diverzitás drasztikus csökkenése a terület értékének (mind biológiai, mind antropológiai) rendkívüli csökkenésével jár együtt. Kétségtelen, hogy a Trichoptera, mint "modell-csoport", ezt a változást azonnal és érzékenyen követik, s rajtuk keresztül következtetni tudunk más vízi szervezetek reagálására is.

Pécs, 1992. november 26-án



(dr. Uherkovich Ákos)
zoológus, múzeumi osztályvezető

Függelék

A Szigetközben 1992. november 25-ig feldolgozott tegzesek teljes jegyzéke

Lelőhelyek:

Lelőhely neve	grid	keleti hosszúság	északi szélesség
Ásványráró, gátórház	XP80	17-31'04"	47-50'12"
Cikolasziget, "Alsó forgó"	XP71	17-23'26"	47-55'56"
Cikolasziget, Duna	XP81	17-25'05"	47-55'52"
Damózseli, Nováki csatorna	XP80	17-25'45"	47-50'18"
Doborgazsziget	XP71	?	
Dunakiliti, mellékágrendszer	XP71	17-19'58"	47-58'07"
Dunakiliti, Mosoni-Duna	XP71	17-17'08"	47-56'56"
Dunakiliti, Tejfalusziget	XP71	17-18'33"	47-57'57"
Dunaremete, gátórház	XP80	17-27'53"	47-52'52"
Dunaszeg, Mosoni-Duna, strand	XN99	17-32'46"	47-45'35"
Dunaszentpál, Mosoni-Duna	XN89	17-31'03"	47-47'25"
Dunasziget, Nyáras-sz. ('Kisbodak' Szirákinál)	XP81	17-24'05"	47-55'50"
Feketeerdő, kisdunai híd	XP71	17-17'05"	47-55'21"
Feketeerdő, Derék-erdő	XP71	?	
Feketeerdő, Mosodi-Duna, "déli szakasza"	XP71	17-16'05"	47-56'05"
u. ott "északi szakasza"	XP71	17-15'40"	47-56'40"
Győr, Bácsa	YN09	?	
Győr, Vízmű	XN98	17-37'24"	47-42'48"
Győrzámoly, csatornahíd	XN99	17-34'28"	47-44'52"
Halászi, kisdunai híd	XP70	17-19'03"	47-53'16"
Halászi, Duna-sor (fcs.)	XP70	17-19'37"	47-53'03"
Halászi, Mosoni-Duna partja	XP70	17-19'24"	47-53'10"
Hédervár, 'Hédervári-erdő' (leg. Szél Gy.)	XN89	?	
Hédervár, Zsejkei-csat.	XN89	17-30'11"	47-48'00"
Kimle, Mosoni-Duna	XN79	17-22'20"	47-49'36"
Kimle, Novákpuszta	XP80	17-24'49"	47-49'40"
Kisbodak, Duna-part	XP80	17-26'46"	47-53'44"
Kisbodak, gátórház	XP80	17-25'40"	47-54'04"
Kunsziget	XN89	17-31'13"	47-45'38"
Lipót, Duna-part	XP80	17-27'52"	47-52'50"
Lipót (leg. Sziráki)	XP80	17-29'25"	47-52'05"
Lipót, Hédervári-csatorna	XP80	17-27'45"	47-51'04"
Máriakálnok, Mosoni-Duna	XP70	17-18'34"	47-51'23"
Mecsér, Mosoni-Duna hídjá	XN89	17-28'58"	47-47'55"
Mosonmagyaróvár, kálnoki híd	XP70	17-17'30"	47-51'25"
Mosonmagyaróvár, kavicsbányató	XP70	17-18'15"	47-53'08"
Mosonmagyaróvár, M.-Duna	XP71	17-17'20"	47-55'25"
Patkányosi gátórház [Győrzámoly]	XN99	17-36'35"	47-47'33"
Patkányosmajor [Győrzámoly]	XN99	17-37'26"	47-47'02"
Rajka, Mosoni-Duna	XP61	17-14'20"	47-59'26"
Rajka, gátórház	XP62	17-13'15"	48-00'48"
Sérfenyősziget (Dunasziget),			

Gyűjtők: AA = Ambrus András; KT = Kovács Tibor; N, U = Nógrádi Sára and Uherkovich Á.; R = Ronkay Gábor; RL = Ronkay László; Sz = Sziráki György; U = Uherkovich Á.; plt = portable light trap; lt = light trap.

Rhyacophilidae

Rhyacophila dorsalis Curtis, 1834 - Ásványráró Aug. 6, 1991 1 ♂ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 1 ♀ (N, U), May 24, 1992 1 ♀ (U).

Glossosomatidae

Agapetus laniger Pictet, 1834 - Ásványráró July 12, 1991 1 ♂, Aug. 2, 1991 1 ♂, Aug. 10, 1991 1 ♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 4 ♂♂ 1 ♀; June 23, 1992 2 ♂♂ 2 ♀♀ (N, U); Lipót July 9, 1991 1 ♂ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 2 ♂♂ 1 ♀ (N, U).

Hydroptilidae

Orthotrichia costalis Curtis, 1834 - Ásványráró Sept. 7, 1991 1 ♀, Sept. 10, 1991 1 ♀ (lt); Cikolasziget, Duna June 23, 1992 6 ♀♀ (N, U); Győr, Bácsa June 11 - July 17, 1991 6 ♂♂ 42 ♀♀ (plt); Halászi July 10, 1991 6 ♀♀ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 1 ♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 1 ♀ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 4 ♀♀ (plt);

Orthotrichia tragetti Mosely, 1930 - Győr, Bácsa June 11, 1991 1 ♂, July 13-17, 1991 1 ♀ (plt); Kisbodak Aug. 16, 1989 1 ♀ (R); Patkányosmajor June 27, 1991 2 ♀♀ (plt).

Oxyethira flavicornis Pictet, 1834 - Győr, Bácsa June 11 - July 17, 1991 115 ♂♂ 360 ♀♀ (plt); Halászi May 25, 1992 6 ♀♀, May 26, 1992 3 ♀♀ (lt); Patkányosmajor June 27, 1991 5 ♀♀ (plt).

Hydroptila angustata Mosely, 1939 - Cikolasziget June 6, 1991 1 ♂ (U); Cikolasziget, Duna June 6, 1991 1 ♂ 1 ♀ (U), July 8, 1991 2 ♂♂ (N, U); Halászi May 25, 1992 1 ♀ (lt); Lipót June 6, 1991 1 ♂ (U);

Hydroptila forcipata Eaton, 1873 - Győr, Bácsa June 11, 1991 1 ♂ (plt).

Hydroptila sparsa Curtis, 1834 - Ásványráró Aug. 9, 1991 1 ♀, Sept. 4, 1991 1 ♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 1 ♀ (N, U); Dunakiliti May 8, 1991 4 ♂♂ 1 ♀, May 25, 1992 1 ♀ (U); Dunakiliti, mellékaágrendszer June 26, 1992 1 ♀ (N, U); Dunaszeg May 7, 1991 48 ♂♂ 24 ♀♀ (U); Győr, Bácsa June 25-26, 1991 1 ♀, July 5, 1991 3 ♂♂ 11 ♀♀, July 13-17, 1991 7 ♀♀ (plt); Halászi July 10, 1991 6 ♂♂ 3 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 8 ♂♂ 99 ♀♀, May 26, 1992 5 ♂♂ 14 ♀♀ (lt); Kimle May 26, 1992 3 ♂♂ 150 ♀♀ (U, KT); Kisbodak Aug. 16, 1989 1 ♀ (R); Lipót,

Hédervári-csatorna May 25, 1992 1 ♂ 3 ♀♀ (U); Mecser May 7, 1991 1 ♂, May 8, 1991 9 ♂♂ 1 ♀ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 1 ♀ (N, U)

Agraylea sexmaculata Curtis, 1834 - Ásványráró July 11 - Sept. 10, 1991 5 ♂ 1 ♀ (lt); Dunaremete Sept. 17-26, 1989 3 ♂♂ 5 ♀♀ (lt); Győr, Bácsa June 11 - July 17, 1991 109 ♂♂ 63 ♀♀ (plt); Halászi May 25, 1992 2 ♂♂ (lt); Kisbodak Aug. 16, 1989 7 ♂♂ 2 ♀♀ (R); Patkányosmajor June 27, 1991 5 ♂♂ (plt).

Hydropsychidae

Hydropsyche angustipennis Curtis, 1834 - Hédervár June 5, 1991 14 ♂♂ 2 ♀♀ (U); May 24, 1992 1 ♂ (U), Kimle Novákpusztá May 25, 1992 1 ♂ (U).

Hydropsyche bulbifera McLachlan, 1878 - Feketeerdő Aug. 22, 1989 2 ♂♂ (R);

Hydropsyche bulgaromanorum Malicky, 1977 - Cikolasziget Aug. 15, 1989 2 ♂♂ (R); Cikolasziget, Duna June 6, 1991 1 ♂ (U), July 8, 1991 116 ♂♂ (N, U), May 24, 1992 144 ♂♂ (U), June 23, 1992 101 ♂♂ (N, U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 1 ♂ (N, U); Dunaremete Sept. 17, 1989 1 ♂, Sept. 18, 1989 1 ♂, Sept. 21, 1989 1 ♂ (lt); Kisbodak, Duna-part June 23, 1992 1 ♂ (N, U); Lipót July 9, 1991 32 ♂♂ (N, U), May 25, 1992 6 ♂♂ (U); Patkányos July 8, 1991 1 ♂ (plt);

Hydropsyche contubernalis McLachlan, 1865 - Ásványráró Sept. 3, 1989 1 ♂, Sept. 18, 1989 1 ♂, June 13 - Sept. 7, 1991 98 ♂♂ (lt); Cikolasziget Aug. 15, 1989 34 ♂♂ (R); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 140 ♂♂ (N, U), May 24, 1992 112 ♂♂ (U), June 23, 1992 272 ♂♂ (N, U); Doborgazsziget Aug. 9, 1989 1 ♂ (R); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 25 ♂♂ (N, U); Dunaszeg June 4, 1991 1 ♂ (U); Feketeerdő Aug. 22, 1989 42 ♂♂ (R); Győr, Bácsa June 11 - July 17, 1991 28 ♂♂ (plt); Halászi July 10, 1991 18 ♂♂ (N, U), May 25, 1992 2 ♂♂ (lt); Kisbodak Aug. 16, 1989 3 ♂♂ (R); Kisbodak, Duna-part June 23, 1992 2 ♂♂ (N, U); Kimle May 26, 1992 5 ♂♂ (U, KT); Lipót May 6, 1991 37 ♂♂, May 7, 1991 2 ♂♂ (U), July 9, 1991 28 ♂♂ (N, U), Oct. 1, 1991 1 ♂, May 25, 1992 15 ♂♂ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 11 ♂♂ (N, U); Patkányos Sept. 16-23, 1989 5 ♂♂ (lt); July 8, 1991 39 ♂♂ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 2 ♂♂ (plt).

Hydropsyche modesta Navás, 1925 - Ásványráró Aug. 11, 1991 1 ♂ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 3 ♂♂; June 23, 1992 1 ♂ (N, U); Dunaremete Aug. 31, 1989 2 ♂♂, Sept. 1, 1989 1 ♂, Sept. 19, 1989 1 ♂ (lt); Dunaszeg May 7, 1991 1 ♂ (U); Feketeerdő June 12, 1989 1 ♂ (RL); Aug. 22, 1989 8 ♂♂ (R); Győr, Bácsa June 11, 1991 2 ♂♂, July 5, 1991 3 ♂♂, July 13-17, 1991 1 ♂ (plt); Kimle

May 26, 1992 2 ♂♂ (U, KT); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 8 ♂♂ (N, U); Patkányos July 8, 1991 1 ♂ (plt);

Hydropsyche pellucidula Curtis, 1834 - Ásványráró June 7 - Aug. 5, 1991 7 ♂♂ (lt); Cikolasziget Aug. 15, 1989 16 ♂♂ (R); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 27 ♂♂ (N, U), May 24, 1992 29 ♂♂ (U), June 23, 1992 135 ♂♂ (N, U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 5 ♂♂ (N, U); Dunaremete Aug. 31, 1989 1 ♂, Sept. 16, 1989 1 ♂, Sept. 17, 1989 2 ♂♂ (lt); Feketeerdő June 12, 1989 1 ♂ (RL); Aug. 22, 1989 9 ♂♂ (R); Győr, Bácsa July 13-17, 1991 2 ♂♂ (plt); Halászi July 10, 1991 1 ♂ (N, U), May 25, 1992 1 ♂ (lt); Kisbodak, Duna-part June 23, 1992 1 ♂ (N, U); Lipót July 9, 1991 5 ♂♂ (N, U); Mosonmagyaróvár, June 25, 1992 1 ♂ (M, U); Patkányos July 8, 1991 1 ♂ (plt);

Polycentropodidae

Neureclipsis bimaculata Linnaeus, 1758 - Ásványráró May 11 - Aug. 8, 1991 2 ♂♂ 2 ♀♀ (lt); Cikolasziget May 24, 1992 1 ♂ (U); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 3 ♂♂ 2 ♀♀ (N, U), May 24, 1992 1 ♂ 1 ♀ (U), June 23, 1992 1 ♂ 4 ♀♀ (N, U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 5 ♂♂ 4 ♀♀ (N, U); Dunaremete Sept. 18, 1989 1 ♀ (lt); Feketeerdő Aug. 22, 1989 1 ♀ (R), May 25, 1992 1 ♂ 1 ♀ (U); Győr, Bácsa June 11, 1991 2 ♀♀ (plt); Halászi June 6, 1991 1 ♂ (U), July 10, 1991 1 ♂ (N, U), May 25, 1992 1 ♀ (U), May 25, 1992 1 ♂ (lt); Kimle May 8, 1991 1 ♂ (U), May 26, 1992 2 ♀♀ (U); Kunsziget May 26, 1992 1 ♂ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 3 ♂♂ 3 ♀♀ (N, U).

Polycentropus flavomaculatus Pictet, 1834 - Cikolasziget, Duna May 24, 1992 13 ♂ (U); Lipót May 25, 1992 1 ♂ 1 ♀ (U).

Polycentropus irroratus Curtis, 1834 - Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 1 ♂ (N, U).

Cyrnus crenaticornis Kolenati, 1859 - Ásványráró June 13, 1991 1 ♂ (lt); Cikolasziget, Duna June 23, 1992 1 ♂ (M, U); Dunaremete Sept. 13, 1989 1 ♂ 1 ♀, Sept. 17, 1989 1 ♂ 1 ♂, Sept. 18., 1989 1 ♀ (lt); Győr, Bácsa June 11, 1991 1 ♂ 1 ♀, July 5, 1991 3 ♂♂ 1 ♂, July 13-17, 1991 1 ♂ (plt); Kisbodak Aug. 16, 1989 4 ♂♂ 11 ♀♀ (R); Patkányos Sept. 18, 1989 1 ♀ (lt), July 8, 1991 15 ♂♂ 62 ♀♀ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 4 ♀♀ (plt).

Cyrnus trimaculatus Curtis, 1834 - Ásványráró Aug. 2, 1991 1 ♀, Sept. 3, 1991 1 ♀ (lt); Cikolasziget June 6, 1991 17 ♂♂ 1 ♀, May 24, 1992 28 ♂♂ 1 ♀ (U);

Holocentropus picicornis Stephens, 1836 - Cikolasziget, Duna June 23, 1992 3 ♀♀ (N, U).

Psychomyidae

Psychomyia pusilla Fabricius, 1781 - Ásványráró June 6 - Sept. 9, 1991 41 ♂♂ 105 ♀♀ (lt); Cikolasziget Aug. 15, 1989 5 ♂♂ 12 ♀♀ (R), June 6, 1991 1 ♀ (U); Cikolasziget, Duna June 6, 1991 64 ♂♂ 4 ♀♀ (U), July 8, 1991 390 ♂♂ 233 ♀♀ (N, U), May 24, 1992 1383 ♂♂ 147 ♀♀ (U), June 23, 1992 73 ♂♂ 65 ♀♀ (N, U); Doborgazsziget Aug. 9, 1989 1 ♂ (R); Dunakiliti May 8, 1991 43 ♂♂ 5 ♀♀ (U); Dunaremete Sept. 7-21, 1989 2 ♂♂ 32 ♀♀ (lt); Dunaszeg May 7, 1991 105 ♂♂ 7 ♀♀, June 5, 1991 1 ♂ 2 ♀♀ (U), May 24, 1992 1 ♀ (U); Feketeerdő June 12, 1989 7 ♂♂ 4 ♀♀ (RL), May 23, 1991 13 ♂♂ 2 ♀♀ (Sz), Aug. 22, 1989 98 ♂♂ 50 ♀♀ (R); Feketeerdő, Derék-erdő June 3, 1991 1 ♂ 1 ♀ (plt); Győr, Bácsa June 11, 1991 June 11, 1991 24 ♂♂ 39 ♀♀, June 25-26, 1991 13 ♂♂ 26 ♀♀, July 5, 1991 6 ♂♂ 16 ♀♀ (plt); Halászi June 6, 1991 1 ♀ (U), July 10, 1991 8 ♂♂ 52 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 5 ♂♂ 94 ♀♀, May 26, 1992 2 ♂♂ 26 ♀♀ (lt); Kimle May 25, 1992 2 ♂♂ (U), May 26, 1992 48 ♂♂ 210 ♀♀ (U, KT); Kisbodak Aug. 16, 1989 3 ♀♀ (R); Lipót May 6, 1991 1 ♂, May 7, 1991 5 ♂♂ (U), May 24, 1991 2 ♂♂ (Sz), June 5, 1991 17 ♂♂ 1 ♀, June 6, 1991 1 ♂ (U), July 9, 1991 2 ♂♂ 2 ♂♂ (N, U), May 25, 1992 19 ♂♂ 5 ♀♀ (U); Mecsér May 7, 1991 2 ♂♂, May 8, 1991 1 ♂ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 72 QQ 165 ♀♀ (N, U); Patkányos Sept. 13-19, 1989 6 ♀♀ (lt); July 8, 1991 1 ♀ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 2 ♂♂ 11 ♀♀ (plt).

Lype phaeopa Stephens, 1868 - Ásványráró Aug. 6, 1991 1 ♀ (lt); Dunaszeg May 7, 1991 1 ♂ 1 ♀, June 5, 1991 1 ♂ (U); Feketeerdő May 8, 1991 2 ♂♂ 1 ♀, May 25, 1992 3 ♂♂ 1 ♀ (U); Halászi June 6, 1991 3 ♂♂ 3 ♀♀ (U), May 25, 1992 1 ♂ (U), May 25, 1992 1 ♀, May 26, 1992 1 ♀ (lt); Kimle May 8, 1991 2 ♂♂ 3 ♀♀, May 25, 1992 24 ♂♂ 3 ♀♀ (U), May 26, 1992 14 ♂♂ 7 ♀♀ (U, KT); Kimle Novákpuszta May 25, 1992 1 ♂ (U); Kunsziget June 5, 1991 3 ♂♂ (U); Mosonmagyaróvár May 8, 1991 1 ♂ (U); Rajka May 6, 1991 1 ♂ (U);

Ecnomidae

Ecnomus tenellus Rambur, 1842 - Ásványráró June 6 - Sept. 3, 1991 11 ♂♂ 15 ♀♀ (lt); Cikolasziget Aug. 15, 1989 1 ♀ (R); Cikolasziget, Duna ?? 7 ♂♂ 2 ♀♀ (N, U), May 24, 1992 1 ♀ (U), June 23, 1992 3 ♂♂ 11 ♀♀ (N, U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 55 ♂♂ 45 ♀♀ (N, U); Dunaremete Sept. 18, 1989 1 ♀ (lt); Győr, Bácsa June 11 - July 17, 1991 29 ♂♂ 25 ♀♀ (plt); Halászi July 10, 1991 8 ♂♂ 5 ♀♀ (N, U); Lipót July 9, 1991 1 ♂ 9 ♀♀ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 10 ♂♂ (N, U); Patkányos Sept. 11-21, 1989 2 ♂♂ 15 ♀♀ (lt), July 8, 1991 8 ♀♀ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 20 ♂♂ 18 ♀♀ (plt).

Brachycentridae

Brachycentrus subnubilus Curtis, 1834 - Cikolasziget, Duna May 24, 1992 4 ♂♂ 10 ♀♀ (U); Kimle May 8, 1991 5 ♂♂ 4 ♀♀ (U); Lipót May 6, 1991 1 ♀ (U); Máriakálnok May 8, 1991 1 ♂ (U);

Phryganeidae

Agrypnia varia Fabricius, 1793 - Feketeerdő, Derék-erdő Aug. 22, 1989 1 ♂ (R); Kisbodak Aug. 16, 1989 4 ♂♂ 2 ♀♀ (R);

Phryganea grandis Linnaeus, 1758 - Feketeerdő June 3, 1991 1 ♂ plt); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 2 ♂♂ (N, U).

Limnephilidae

Limnephilus affinis Curtis, 1834 - Ásványráró Sept. 17 - Oct. 31, 1989 10 ♂ 2 ♀, May 14, 1991 1 ♂, Oct. 1, 1991 1 ♂ (It); Dunaremete Sept. 12 - Oct. 30, 1989 45 ♂♂ 33 ♀♀ (It); Patkányos Sept. 7 - Oct. 30, 1989 12 ♂♂ 14 ♀♀ (It); Oct. 1, 1991 7 ♂♂ (plt);

Limnephilus auricula Curtis, 1834 - Ásványráró Nov. 1, 1989 2 ♂♂ (It).

Limnephilus binotatus Curtis, 1834 - Doborgazsziget Aug. 9, 1989 1 ♂ (R); Kisbodak Aug. 16, 1989 1 ♀ (R); Patkányos July 8, 1991 3 ♀♀ (plt);

Limnephilus decipiens Kolenati, 1848 - Dunaremete Oct. 28, 1989 1 ♂ (It).

Limnephilus elegans Curtis, 1834 - Patkányos July 8, 1991 1 ♂ 1 ♀ (plt).

Limnephilus flavicornis Fabricius, 1787 - Ásványráró Sept. 19, 1989 2 ♂♂ (It); Dunaremete Sept. 20 - Oct. 28, 1989 9 ♂♂ 2 ♀♀ (It); Feketeerdő June 12, 1989 1 ♀ (RL); Patkányos Sept. 27, 1989 1 ♂ (It).

Limnephilus griseus Linnaeus, 1758 - Dunaremete Oct. 23, 1989 1 ♂ (It).

Limnephilus lunatus Curtis, 1834 - Ásványráró Oct. 21, 1989 1 ♂, Oct. 23, 1989 1 ♂, Oct. 24, 1989 1 ♀ (It); Dunaremete Oct. 21-31, 1989 8 ♂♂ (It); Feketeerdő Aug. 22, 1989 1 ♂ (R); Kimle Novákpuszta May 25, 1992 1 ♀ (U); Patkányos Sept. 28 - Oct. 29, 1989 6 ♂♂ (It); Oct. 1, 1991 3 ♂♂ (plt);

Limnephilus vittatus Fabricius, 1798 - Ásványráró Nov. 1, 1989 1 ♂ (It); Dunaremete Oct. 8, 1989 1 ♂, Oct. 21, 1989 1 ♂ (It).

Colpotaulius incisus Curtis, 1834 - Patkányos July 8, 1991 1 ♂ (plt).

Grammotaulius nigropunctatus Retzius, 1783 - Patkányos Sept. 19, 1989 1 ♀, Sept. 26, 1989 1 ♂ (It).

Glyptotaelius pellucidus Retzius, 1783 - Dunaremete Sept. 16, 1989 1 ♂ (It).

Anabolia furcata Brauer, 1857 - Ásványráró Nov. 1, 1989 1 ♂ (It); Darnózseli Oct. 2, 1991 1 ♂ (U); Dunaszentpál Oct. 3, 1991 10 ♂♂ (U); Feketeerdő Sept. 25, 1991 1 ♂ (Sz); Halászi, Mosoni-Duna Oct. 2, 1991 30 ♂♂ 3 ♀♀; Nov. 3, 1992 1 ♀ (U); Kimle Oct. 2, 1991 5 ♂♂ 1 ♀ (U); Kimle, Novákpuszta

Nov. 3, 1992 1 ♂ (U); Mosonmagyaróvár, kavicsbányató a halászi út mellett, Nov. 3, 1992 1 ♂ (U).

Halesus radiatus Curtis, 1834 - Dunaremete Oct. 25, 1989 1 ♂, Oct. 30, 1989 1 ♂ (lt); Patkányos Oct. 22, 1989 1 ♂ (lt); Kimle Oct. 2, 1991 1 ♀; Nov. 3, 1992 1 ♂ 3 ♀♀ (U);

Halesus tessellatus Rambur, 1842 - Ásványráró Oct. 14-27, 1989 6 ♂, Oct. 1, 1991 1 ♂ (lt); Dunaremete Oct. 25-31, 1989 6 ♂♂ (lt); Patkányos Oct. 7-31, 1989 4 ♂♂ 1 ♀ (lt), Oct. 1, 1991 1 ♂ (plt);

Stenophylax permistus McLachlan, 1895 - Ásványráró Sept. 8, 1989 1 ♂ (lt); Dunaremete Sept. 24, 1989 1 ♂, Oct. 7, 1989 1 ♀, Oct. 21, 1989 1 ♂ (lt); Patkányos Sept. 14 - Oct. 30, 1989 6 ♂♂ 5 ♀♀ (lt).

Goeridae

Goera pilosa Fabricius, 1775 - Ásványráró June 7 - Aug. 9, 1991 5 ♂♂ 1 ♀ (lt); Dunakiliti May 8, 1991 2 ♂♂, May 25, 1992 1 ♂ (U); Dunaszeg May 7, 1991 56 ♂♂ 3 ♀♀, June 5, 1991 4 ♂♂ 3 ♀♀, May 26, 1992 1 ♂ (U); Feketeerdő Aug. 22, 1989 6 ♀♀ (R), July 15, 1991 1 ♂ (Sz); Feketeerdő, Derék-erdő June 3, 1991 1 ♂ (plt); Halászi June 6, 1991 2 ♂♂ 2 ♀♀ (U), July 10, 1991 37 ♂♂ 35 ♀♀ (N, U), May 26, 1992 1 ♂ (lt); Kunsziget June 5, 1991 1 ♀ (U); Lipót July 9, 1991 2 ♂♂ (N, U); Mecsér May 7, 1991 1 ♂ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 15 ♂♂ 8 ♀♀ (N, U).

Lepidostomatidae

Lepidostoma hirtum Fabricius, 1775 - Ásványráró June 11 - Sept. 7, 1991 10 ♀♀ (lt); Cikolasziget Aug. 15, 1989 1 ♀ (R); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 27 ♀♀, June 23, 1992 1 ♂ 3 ♀♀ (N, U); Dunaremete Sept. 12, 1989 2 ♀♀ (lt); Feketeerdő June 12, 1989 12 ♂♂ 9 ♀♀ (RL), Aug. 22, 1989 1 ♂ 85 ♀♀ (R), May 25, 1992 1 ♀ (U); Feketeerdő, Derék-erdő June 3, 1991 1 ♀ (plt); Győr, Bácsa June 11, 1991 2 ♀♀ (plt); Halászi July 10, 1991 13 ♂♂ 188 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 40 ♀♀, May 26, 1992 14 ♀♀ (lt); Kimle May 26, 1992 2 ♂♂ 32 ♀ (U, KT); Lipót July 9, 1991 1 ♀ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 168 ♀♀ (N, U); Patkányos Sept. 10-26, 1989 5 ♀♀ (lt); July 8, 1991 7 ♀♀ (plt).

Leptoceridae

Athripsodes albifrons Linnaeus, 1758 - Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 10 ♂♂ 8 ♀♀ (N, U).

Athripsodes aterrimus Stephens, 1836 - Dunakiliti, Tejfalusziget May 25, 1992 1 ♂ (U); Győr, Bácsa July 5, 1991 2 ♂♂ 1 ♀, July 13-17, 1991 1 ♂ 3 ♀♀ (plt); Győr, Vízmű June 5, 1991 2 ♂♂ (U); Győrzámoly June 4, 1991 1 ♂, June

5, 1991 16 ♂♂ 5 ♀♀, May 26, 1992 1 ♂ 1 ♀ (U); Halászi July 10, 1991 1 ♂ (N, U); Kimle Novákpusztá May 25, 1992 1 ♂ (U); Sérfenyősziget (Dunasziget), Gazfűi-Holt-Duna May 22, 1992 7 ♂♂, June 28, 1992 3 ♂♂ 1 ♀ (AA); Vámoszabadi May 26, 1992 2 ♂♂ (U).

Athripsodes bilineatus Linnaeus, 1758 - Halászi July 10, 1991 1 ♂ 7 ♀♀ (N, U).

Athripsodes cinereus Curtis, 1834 - Dunakiliti May 25, 1992 2 ♂♂ (U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 2 ♂♂ (N, U); Feketeerdő Aug. 22, 1989 1 ♀ (R), July 17, 1991 1 ♀ (Sz); Halászi June 6, 1991 1 ♂ 1 ♀ (U), July 10, 1991 10 ♂♂ 12 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 1 ♂ (It); Kimle May 25, 1992 1 ♂ (U), May 26, 1992 6 ♂♂ 2 ♀♀ (U, KT); Kisbodak, Duna-part June 23, 1992 1 ♀ (N, U); Kunsziget June 5, 1991 1 ♀, May 26, 1992 1 ♂ 2 ♀♀ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 93 ♂♂ 88 ♀♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 1 ♀ (plt);

Ceraclea alboguttata Hagen, 1860 - Ásványráró July 8 - Aug. 9, 1991 4 ♂♂ 11 ♀♀ (It); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 32 ♂♂ 58 ♀♀, June 23, 1992 3 ♂♂ (N, U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 4 ♀♀ (N, U); Dunaszeg June 5, 1991 1 ♀ (U); Halászi July 10, 1991 2 ♂♂ 5 ♀♀ (N, U); Lipót July 9, 1991 5 ♂♂ 8 ♀♀ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 9 ♂♂ 20 ♀♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 6 ♀♀ (plt);

Ceraclea annulicornis Stephens, 1836 - Cikolasziget, Duna May 24, 1992 2 ♂ (U), June 23, 1992 1 ♂ 1 ♀ (N, U); Feketeerdő May 23, 1991 1 ♂ (Sz); Halászi May 25, 1992 5 ♂♂ 1 ♀, May 26, 1992 1 ♂ 1 ♀ (It); Kimle May 26, 1992 1 ♂ 2 ♀♀ (U).

Ceraclea dissimilis Stephens, 1836 - Ásványráró Sept. 1, 1989 1 ♂, June 10 - Aug. 8, 1991 25 ♂♂ 52 ♀♀ (It); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 224 ♂♂ 145 ♀♀, June 23, 1992 900 ♂♂ 409 ♀♀ (N, U); Doborgazsziget Aug. 9, 1989 1 ♂ (R); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 62 ♂♂ 121 ♀♀ (N, U); Feketeerdő Aug. 22, 1989 1 ♀ (R); Győr, Bácsa June 11, 1991 1 ♂ 2 ♀♀, July 5, 1991 3 ♀♀ (plt); Halászi July 10, 1991 277 ♂♂ 226 ♀♀ (N, U); Kimle May 26, 1992 1 ♂ (U, KT); Lipót July 9, 1991 106 ♂♂ 39 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 1 ♂ (U); Mosonmagyaróvár June 25, 1992 106 ♂♂ 79 ♀♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 8 ♂♂ 10 ♀♀ (plt);

Ceraclea fulva Rambur, 1842 - Cikolasziget Aug. 15, 1989 1 ♀ (R).

Ceraclea nigronervosa Retzius, 1783 - Cikolasziget, Duna May 24, 1992 1 ♂ (U); Dunaszeg May 26, 1992 1 ♂ (U); Kimle May 25, 1992 1 ♀ (U). **Faunára új faj.**

Ceraclea senilis Burmeister, 1839 - Ásványráró Sept. 18, 1989 1 ♂ 1 ♀, July 9, 1991 1 ♀ (lt); Feketeerdő Aug. 22, 1989 1 ♀ (R); Halászi July 10, 1991 2 ♂♂ 3 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 1 ♀ (lt).

Mystacides azurea Linnaeus, 1761 - Cikolasziget Aug. 15, 1989 1 ♀ (R); Cikolasziget June 6, 1991 3 ♂♂ 1 ♀ (U); Dunakiliti May 25, 1992 2 ♂♂ (U); Dunaszeg June 5, 1991 1 ♂ 1 ♀, May 25, 1992 1 ♀ (U); Feketeerdő May 23, 1991 3 ♂♂ (Sz); Halászi June 6, 1991 4 ♂♂ 1 ♀ (U), July 10, 1991 1 ♂ (N, U); Kimle May 25, 1992 1 ♂ (U); Kimle Novákpuszta May 25, 1992 1 ♂ 1 ♀ (U); Kisbodak July 18, 1991 1 ♀ (Sz); Mosonmagyaróvár June 25, 1992 11 ♂♂ 12 ♀♀ (N, U).

Mystacides longicornis Linnaeus, 1758 - Ásványráró June 9- July 8, 1991 1 ♂ 4 ♀♀ (lt); Cikolasziget, Duna June 6, 1991 1 ♂ (U) July 8, 1991 1 ♀ (N, U), May 24, 1992 1 ♂ (U); Doborgazsziget Aug. 9, 1991 1 ♀ (R); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 2 ♂♂ 1 ♀ (N, U); Győr, Bácsa July 5, 1991 1 ♂ (plt); Győr, Vízmű June 5, 1991 2 ♂♂ (U); Halászi July 10, 1991 9 ♂♂ 25 ♀♀ (N, U); Kisbodak Aug. 16, 1989 1 ♂ 3 ♀♀ (R); Lipót May 25, 1992 1 ♂ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 2 ♂♂ (N, U); Patkányos Sept. 10-19, 1989 1 ♂ 5 ♀♀ (lt); July 8, 1991 6 ♂♂ 13 ♀♀ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 1 ♀ (plt).

Mystacides nigra Linnaeus, 1758 - Halászi May 25, 1992 1 ♂ 1 ♀ (U).

Oecetis furva Rambur, 1842 - Ásványráró June 11 - Sept. 10, 1991 1 ♂ 4 ♀♀ (lt); Doborgazsziget Aug. 9, 1991 2 ♀♀ (R); Dunaremete Sept. 14, 1989 1 ♀, Sept. 18, 1989 1 ♀. Sept. 19, 1989 1 ♀ (lt); Kisbodak Aug. 16, 1989 1 ♂ 1 ♀ (R); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 1 ♂ (N, U); Patkányos July 8, 1991 1 ♀ (plt); Sérfenyősziget (Dunasziget), Gazfűi-Holt-Duna May 22, 1992 1 ♂ (AA).

Oecetis lacustris Pictet, 1834 - Ásványráró Aug. 2, 1991 2 ♀♀, Sept. 8-9, 1991 1 ♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 3 ♀♀ (N, U); Dunakiliti, mellékágrendszer June 26, 1992 1 ♀ (N, U); Dunaremete Sept. 17, 1989 1 ♀ (lt); Feketeerdő Aug. 22, 1989 1 ♀ (R); Győr, Bácsa June 11, 1991 4 ♀♀, July 5, 1991 5 ♀♀, July 13-17, 1991 1 ♀ (plt); Halászi July 10, 1991 5 ♂♂ 15 ♀♀ (N, U); Lipót Hédervári-csatorna May 25, 1992 1 ♀ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 1 ♂ 2 ♀♀ (N, U); Patkányos Sept. 18, 1989 2 ♀♀ (lt); July 8, 1991 4 ♂♂ 19 ♀♀ (plt); Patkányosmajor June 27, 1991 1 ♀ (plt).

Oecetis notata Rambur, 1842 - Ásványráró July 7-12, 1991 1 ♂ 10 ♀♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 223 ♂♂ 148 ♀♀, June 23, 1992 72 ♂♂ 23 ♀♀ (N, U); Győr, Bácsa July 5, 1991 1 ♀ (plt); Halászi July 10, 1991 3 ♂♂ 7 ♀♀ (N, U); Lipót July 9, 1991 13 ♂♂ 6 ♀♀ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 15 ♂♂ 11 ♀♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 2 ♂♂ 4 ♀♀ (plt);

Oecetis ochracea Curtis, 1825 - Ásványráró Sept. 18, 1989 1 ♂, June 6 - Sept. 10, 1991 62 ♂♂ 54 ♀♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 10 ♂♂ 1 ♀ (N, U), May 24, 1992 1 ♂ 3 ♀♀ (U), June 23, 1992 19 ♂♂ 1 ♀ (N, U); Doborgazsziget Aug. 9, 1989 3 ♂♂ 1 ♀ (R); Dunakiliti, mellékaágrendszer June 26, 1992 24 ♂♂ 2 ♀♀ (N, U); Dunaremete Sept. 18, 1989 1 ♀, Sept. 20, 1989 1 ♂, Sept. 21, 1989 2 ♀♀ (lt); Győr, Bácsa June 11 - July 17, 1991 9 ♂♂ 24 ♀♀ (plt); Halászi July 10, 1991 50 ♂♂ 22 ♀♀ (N, U), May 25, 1992 1 ♂ (U), May 25, 1992 1 ♂ (lt); Kimle May 26, 1992 4 ♂♂ 1 ♀ (U, KT); Lipót July 9, 1991 19 ♂♂ 1 ♀ (N, U), May 25, 1992 11 ♂♂ 2 ♀♀ (U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 18 ♂♂ 13 ♀♀ (N, U); Patkányos Sept. 10-24, 1989 6 ♂♂ 11 ♀♀ (lt); July 8, 1991 6 ♂♂ 96 ♀♀ (plt);

Setodes punctatus Fabricius, 1793 - Ásványráró July 7 - Aug. 10, 1991 4 ♂♂ 4 ♀♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 1 ♂ 7 ♀♀ (N, U); Győr, Bácsa July 13-17, 1991 1 ♂ (plt); Halászi July 10, 1991 2 ♀♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 1 ♂ 3 ♀♀ (plt);

Leptocerus tineiformis Curtis, 1834 - Ásványráró July 8, 1991 3 ♀♀, July 10, 1991 1 ♀ (lt); Cikolasziget, Duna July 8, 1991 1 ♂ (N, U); Győr, Bácsa June 11, 1991 1 ♂ 1 ♂, July 5, 1991 5 ♀♀, July 13-17, 1991 1 ♀ (plt); Kisbodak Aug. 16, 1989 1 ♀ (R); Lipót July 9, 1991 3 ♀♀ (N, U); Mosonmagyaróvár, Mosoni-Duna June 25, 1992 1 ♂ 5 ♀♀ (N, U); Patkányos July 8, 1991 5 ♀♀ (plt).