

A Mátra Múzeum tegzes (Trichoptera) gyűjteménye

NÓGRÁDI U. Sára

Janus Pannonius Múzeum, Pécs

ABSTRACT: (Revision of the Trichoptera collection of Mátra Múzeum /Gyöngyös, Hungary/). The collection consisting of three parts contains 5304 males and 4038 females. Mostly the pinned material was identified rather defectively earlier. Few such data have been published in some papers of Trichoptera fauna of the Northern Mountains. One species, *Ecclisopteryx dalecarlica* KOL. proved to be new for the Hungarian fauna. The revised list of collection is given with the locality data.

Bevezető

Az Észak Középhegység tegzesfaunájának vizsgálatát már korábban megkezdték. A hegységrendszer területén végzett kutatások eredményeiről több cikk jelent meg, amelyek többnyire eredeti anyagok feldolgozásán alapultak.

Saját gyűjtő és feldolgozó munkánkról egy korábbi dolgozatunkban már beszámoltunk (NÓGRÁDI, UHERKOVICH 1988).

A teljes faunakép feltárásához azonban szükségessé vált a különböző gyűjtemények nem csekély számú adatának az összegyűjtése és feldolgozása is. A területre vonatkozó, jelentős mennyiségű anyag található a gyöngyösi Mátra Múzeum, a budapesti Természettudományi Múzeum és a Kossuth Lajos Tudományegyetem Állatrendszertani Tanszékének gyűjteményében. (Utóbbi gyűjtemény a pécsi Janus Pannónius Múzeumba került, feldolgozása folyamatban van.) A Természettudományi Múzeum anyagát már feldolgoztuk (NÓGRÁDI 1989), az Északi Középhegységre vonatkozó részletes adatok is hamarosan napvilágot látnak.

Jelen dolgozat a Mátra Múzeum tegzesgyűjteményét ismerteti.

Az anyag eredete

A gyűjtemény kisebb része - 5 doboznyi - tűzött, preparált; nagyobb része fiolázott, alkoholos anyagból áll. Utóbbiból 26 üvegnyi a szilvászvárad-i fénycsapda anyagát tartalmazza, 1 üvegnyi pedig vegyes eredetű.

A gyűjtemény anyagának jelentős része fénycsapdákból származik. E csapdák több éven át működtek a következő helyeken, elsősorban lepidopterológiai és erdővédelmi célokból: Mátraháza, Gyöngyössolymos, Gyöngyöshalász, Gyöngyösoroszi, Parád, Tolna, Mátrafüred, Makkoshotyka, Kőkütpusztá, Várgesztes, Tompa, Szilvászvárad, Fényespusztá, Pizskéstető, Rudolftanya. A gyűjtemény másik része személyes gyűjtésekből származik. JABLONKAY József, RESKOVITS Miklós, UJHELYI Sándor, KISS Ottó és ZÜLD Lajos gyűjtött a területen 1928 és 1978 között.

A revízió tanulságai

A tűzött, preparált anyagot rendszertanilag besorolva, lelőhely-cédulákkal, kisebb részét fajnévvel is ellátva vettem kézbe. A kis számú határozást UJHELYI Sándor végezte, ezek szakmailag helyesek. Az anyag nagyobb része nem volt fajnévvel ellátva, csak a megfelelő faj alá besorolva. Ebben már az első ránézésre is nagy káosz uralkodott. A meghökkenítő besorolások alapján arra a feltételezésre jutottam, hogy a gyűjteményt egy hozzá nem értő személy, az állatok külső megjelenése alapján próbálta felállítani, bár sok esetben még ez sem látszott logikusnak. Néhány kiragadott példa erre:

Pl. Rhyacophila fasciata fajnév alatt a következőket találtuk: Rh. fasciata, Rh. polonica, Rh. obliterata, Plectrocnemia conspersa. Különösen sok hiba volt a következő fajoknál (zárójelben adjuk meg, mi minden volt alájuk besorolva): Hydropsyche guttata (H. modesta, H. bulbifera, H. angustipennis, H. bulgaromanorum, H. contubernalis, H. sp. q, Rhyacophila fasciata, Limnephilus ignavus, Ceraclea dissimilis, Plectrocnemia brevis, Neureclipsis bimaculata), Micropterna sequax (M. nycterobia, M. sequax, M. lateralis, M. testacea, Stenophylax permistus, S. vibex, Halesus digitatus, Potamophylax latipennis), Glossosoma boltoni (Plectrocnemia conspersa, Hydropsyche fulvipes, Rhyacophila fasciata, Glossosoma conformis) és Limnephilus hirsutus (L. hirsutus, L. ignavus, L. extricatus, Ecclisopteryx madida).

Tehát a gyűjtemény adatai ilyen formában használhatatlannak bizonyultak, így gyakorlatilag teljes egészében újra meg kellett határozni és ennek alapján felállítani az anyagot.

A szilvásváradai fénycsapda és a vegyes folyadékos anyag jelentős része fajcédulákkal is el volt látva. A határozást KISS O. végezte, nagy általánosságban jól. Az előforduló hibák elsősorban a Hydropsyche-fajok esetében megfelelő határozókönyv hiányára vezethetők vissza. Ez ma már rendelkezésünkre áll (MALICKY 1983). Más esetekben figyelmenlenségéből adódtak a tévedések.

Néhány fajról említést kell tennünk, elsősorban azokról, melyeknek irodalmi hivatkozásai is vannak.

Hydropsyche guttata PICTET. Gyöngyöshalász 1979. VI. 15-25. 3 ♂, H. contubernalis McL.-nak bizonyult a revízió során. Ezek az adatok az irodalomban is szerepelnek (KISS 1981). Nincs irodalmi vonatkozása a Szilvásvárad 1980. VII. 21. 1 ♂, VIII. 6. 2 ♀ és VII. 29. 1 ♀ adatoknak. A hím H. bulbiferának bizonyult, a nőstények meghatározása a mai napig sem végezhető el megbízhatóan. A Bükkből és Gyöngyössolymosról KISS (1979, 1980) közölt még adatokat. A Hydropsyche guttata-csoport problémakörével MALICKY (1977) foglalkozott.

Anabolia laevis ZETTERSTEDT. KISS (1983) közli Szilvásváradról számos példányát 1980. IX. 23. és X. 22. között. Ez az észak-európai faj nálunk még nem került elő, a hazai közlések jórészt tévesek (lásd bővebben: NÓGRÁDI 1984).

Glossosoma boltoni CURTIS. Gyöngyössolymos, 1979. VI., 1 ♂. A revízió során G. conformis NEBOISS-nak bizonyult, így ennek megfelelően kell az irodalmi adatokat módosítani (KISS 1981). A G. boltoni NEBOISS csak két helyről ismert Magyarországáról: Magyarszombatfáról (NÓGRÁDI 1988) és Sarkad-Remetéről (coll. Janus Pannonius Múzeum, Pécs).

Limnephilus stigma CURTIS, Szalajkavölgy 1980. VIII. 10. ♀ is szerepel az irodalomban (KISS 1983). Ez a példány Limnephilus extricatus McL. volt, hiteles L. stigma CURT. nem ismert az Északi Középhegységéből.

Hydropsyche exocellata DUFOUR, Szilvásvárad, 1980. VII. 7. 1 ♂, amelyet H. instabilis CURT.-nak határoztam. Ez az adat nem szerepel az eddigi szakirodalomban, azonban ugyanezt a fajt említik a Bükkből (KISS 1980, 1987).

Limnephilus subnitidus McLACHLAN (Szilvásvárad, 1980. VI. 9. 1 ♂) pedig egyszerűen L. auricula CURT.-nak bizonyult. Az előbbi fajnak nem ismerjük még hazai példányát.

A meg nem határozott példányok között egy h a z a i f a u n á r a ú j f a j t, az Ecclisopteryx dalecarlica KOLENATI-t sikerült fellelnem. Adatai: Szilvásvárad, 1980. VI. 20. 1 ♂ (fénycsapda).

Eredmények

A Mátra Múzeum tegeszgyűjteménye a revízió után a következő: A szilvásváradai fénycsapda által gyűjtött folyadékos (alkoholos) anyag 57 faj 7628 példányát (4322 ♂ és 3306 ♀) tartalmazza. A vegyes folyadékos gyűjteményrészben 34 faj 300 példánya található (148 ♂ és 152 ♀). A tűzött gyűjtemény 76 faj 1414 példányát (834 ♂, 580 ♀) foglalja magába.

A gyűjtemény adatainak részletes ismertetésétől el kell tekintenem, mivel annak terjedelme rendkívül nagy lenne. Csak a fajokat, az ivaronkénti példányszámot és a lelőhelyeket adom meg, három részben: Szilvászvárad, fénycsapda: tűzött anyag.

1. Szilvászvárad, fénycsapda

fajnév	1980		1981	
	♂	♀	♂	♀
<i>Rhyacophila fasciata</i> HAG.	87	29	57	44
<i>Rh. obliterata</i> McL.	41	12	257	5
<i>Rh. pubescens</i> PICT.	4	3	16	1
<i>Rh. tristis</i> PICT.	15	4	17	10
<i>Glossosoma conformis</i> NEBOISS	-	-	-	1
<i>Synagapetus mosely</i> ULMER	1	-	-	-
<i>Agraylea multipunctata</i> CURT.	-	-	3	1
<i>A. sexmaculata</i> CURT.	-	-	3	2
<i>Allotrichia pallicornis</i> EATON	1	1	-	-
<i>Philopotamus montanus</i> DON.	1	1	-	-
<i>Hydropsyche</i> sp. indet. nőstények	-	1026	-	687
<i>H. bulbifera</i> McL.	2	-	16	-
<i>H. bulgaromanorum</i> MAL.	1	-	12	-
<i>H. contubernalis</i> McL.	1	-	1	-
<i>H. instabilis</i> CURT.	458	-	216	-
<i>H. fulvipes</i> CURT.	-	-	1	-
<i>H. saxonica</i> McL.	3	-	10	-
<i>Cheumatopsyche lepida</i> PICT.	-	-	5	1
<i>Neureclipsis bimaculata</i> L.	2	-	-	-
<i>Plectrocnemia brevis</i> McL.	3	-	-	-
<i>P. conspersa</i> CURT.	2	1	-	-
<i>Polycentropus flavomaculatus</i> PICT.	3	-	-	-
<i>Lype reducta</i> HAG.	15	-	1	-
<i>Tinodes unicolor</i> PICT.	-	24	1	1
<i>Oligotricha striata</i> L.	5	-	-	-
<i>Ecclisopteryx dalecarlica</i> KOL.	1	-	-	-
<i>E. madida</i> McL.	23	14	15	1
<i>Limnephilus affinis</i> CURT.	2	3	4	2
<i>L. auricula</i> CURT.	40	1	43	20
<i>L. decipiens</i> KOL.	1	1	-	1
<i>L. extricatus</i> McL.	4	3	1	3
<i>L. flavicornis</i> F.	54	47	39	48
<i>L. griseus</i> L.	1	1	6	1
<i>L. lunatus</i> CURT.	270	80	26	55
<i>L. ignavus</i> McL.	53	9	52	22
<i>L. rhombicus</i> L.	84	210	56	115
<i>L. sparsus</i> CURT.	-	1	1	1
<i>L. vittatus</i> F.	2	1	21	14
<i>Grammotaulius nigropunctatus</i> RETZ.	-	-	1	2
<i>G. nitidus</i> MÜLL.	-	-	1	-
<i>Glyphotaelius pellucidus</i> RETZ.	5	1	6	-
<i>Anabolia furcata</i> BRAU.	34	4	23	2
<i>Potamophylax nigricornis</i> PICT.	9	-	5	1
<i>Halesus digitatus</i> SCHRANK	545	349	174	96
<i>Stenophylax permistus</i> McL.	2	-	3	4
<i>Micropterna nycterobia</i> McL.	17	4	28	8
<i>M. sequax</i> McL.	1	1	1	-
<i>M. testacea</i> GMELIN	1	1	-	-
<i>Chaetopteryx fusca</i> BRAU	28	5	1	-
<i>Silo pallipes</i> F.	157	28	611	141
<i>Beraea maura</i> CURT.	1	-	-	-
<i>Crunoecia irrorata</i> CURT.	1	-	-	-
<i>Leptocerus tineiformis</i> CURT.	-	1	-	-
<i>Mystacides nigra</i> L.	1	-	-	-
<i>Decetis ochracea</i> CURT.	-	1	-	-

<i>Sericosoma personatum</i> KIRBY et SP.	28	3	-	-
<i>Odontocerum albicorne</i> SCOP.	300	30	271	111
Összesen	2310	1899	2004	1402

További 13 példány 1978-ból és 1979-ből.

2. Vegyes folyadékös anyag

- Rhyacophila fasciata* HAGEN - 6 ♂ 3 ♀ - Gyöngyöshalász, Gyöngyössolyos, Mátraháza.
- Rhyacophila obliterata* McLACHLAN - 1 ♂ - Gyöngyössolyos.
- Rhyacophila polonica* McLACHLAN - 1 ♂ 1 ♀ - Mátraháza.
- Glossosoma conformis* NEBOISS - 1 ♂ - Gyöngyössolyos.
- Hydropsyche bulbifera* McLACHLAN - 5 ♂ - Gyöngyöshalász, Mátraháza.
- Hydropsyche bulgaromanorum* MALICKY - 2 ♂ - Mátraháza.
- Hydropsyche contubernalis* McLACHLAN - 5 ♂ - Gyöngyöshalász.
- Hydropsyche instabilis* CURTIS - 18 ♂ - Gyöngyöshalász, Gyöngyössolyos, Mátraháza.
- Hydropsyche modesta* NAVÁS - 2 ♂ - Gyöngyöshalász.
- Hydropsyche saxonica* McLACHLAN - 29 ♂ - Gyöngyöshalász, Gyöngyössolyos, Mátraháza.
- Plectrocnemia conspersa* CURTIS - 1 ♂ - Mátraháza.
- Polycentropus flavomaculatus* PICTET - 4 ♀ - Gyöngyöshalász, Mátraháza.
- Ecnomus tenellus* RAMBUR - 1 ♂ - Gyöngyössolyos.
- Agrypnia pagetana* CURTIS - 1 ♂ - Gyöngyöshalász.
- Agrypnia varia* FABRICIUS - 1 ♂ - Gyöngyöshalász.
- Ecclisopteryx madida* McLACHLAN - 1 ♀ - Gyöngyössolyos.
- Limnephilus affinis* CURTIS - 5 ♂ 1 ♀ - Mátraháza.
- Limnephilus auricula* CURTIS 1 ♂ 1 ♀ - Mátraháza.
- Limnephilus decipiens* KOLENATI - 13 ♂ 3 ♀ - Gyöngyöshalász, Gyöngyössolyos, Mátraháza.
- Limnephilus flavicornis* FABRICIUS - 1 ♂ - Gyöngyössolyos.
- Limnephilus griseus* LINNAEUS - 1 ♂ - Mátraháza.
- Limnephilus vittatus* FABRICIUS - 9 ♂ 1 ♀ - Mátraháza.
- Grammotaulius nigropunctatus* RETZIUS - 4 ♂ 2 ♀ - Mátraháza.
- Potamophylax nigricornis* PICTET - 11 ♂ 10 ♀ - Gyöngyöshalász, Mátraháza.
- Halesus digitatus* SCHRANK - 2 ♂ 2 ♀ - Gyöngyössolyos.
- Stenophylax vibex* CURTIS - 1 ♀ - Mátraháza.
- Micropterna lateralis* STEPHENS - 1 ♂ - Mátraháza.
- Micropterna nycterobia* McLACHLAN - 6 ♂ 1 ♀ - Gyöngyössolyos, Mátraháza.
- Micropterna sequax* McLACHLAN - 1 ♂ - Mátraháza.
- Silo pallipes* FABRICIUS - 1 ♂ - Gyöngyössolyos.
- Athripsodes bilineatus* LINNAEUS - 8 ♂ 4 ♀ - Gyöngyöshalász, Gyöngyössolyos.
- Oecetis ochracea* CURTIS - 2 ♀ - Gyöngyöshalász.
- Sericostoma personatum* KIRBY et SPENCE - 1 ♂ 1 ♀ - Gyöngyössolyos.
- Odontocerum albicorne* SCOPOLI - 9 ♂ 1 ♀ - Gyöngyöshalász, Gyöngyössolyos, Mátraháza.

3. Tűzött, preparált anyag

- Rhyacophila dorsalis* CURTIS - 1 ♂ - Németország: Blaubeuren.
- Rhyacophila fasciata* HAGEN - 46 ♂ 9 ♀ - Bükk Szalajka-völgy, Domszló, Gyöngyöshalász, Gyöngyösorosi, Gyöngyössolyos, Mátra Fényespuszta, Mátrafüred, Németország: Schleichen Grashof.
- Rhyacophila nubila* ZETTERSTEDT - 1 ♂ - Románia: Cserna-p.
- Rhyacophila obliterata* McLACHLAN - 5 ♂ - Bükk Szalajka-v., Gyöngyössolyos.
- Rhyacophila polonica* McLACHLAN - 16 ♂ 5 ♀ - Gyöngyössolyos, Mátra Csörgő-p., Mátrafüred, Szlovákia: Cigelka tó.
- Rhyacophila tristis* PICTET - 1 ♀ - Mátra Szalajka-ház.
- Glossosoma conformis* NEBOISS - 2 ♀ - Gyöngyössolyos.
- Agapetus fuscipes* CURTIS - 1 ♀ - Kiskána.
- Philopotamus montanus* DONOVAN - 4 ♂ 6 ♀ - Bükk Recem-v., Mátra Csőr-rét, Mátra Csörgő-p., Mátra Szalajka-ház, Mátrafüred, Szlovákia: Becherov Javorina.
- Wormaldia occipitalis* PICTET - 1 ♂ - Mátra Csörgő-p.

- Hydropsyche angustipennis CURTIS - 4 ♂ - Nekézseny, Pásztó.
- Hydropsyche bulbifera McLACHLAN - 19 ♂ - Bükk Almágyar, Bükk Almár, Eger, Fel-német, Gyöngyössolymos, Mátra Rudolftanya, Mátraháza, Parád, Pásztó, Uppony.
- Hydropsyche bulgaromanorum MALICKY - 33 ♂ - Béalapátfalva, Biharugra, Bükk Forrókút, Bükk Pizskéstető, Dinnyés, Eger, Gyöngyös, Mátrafüred, Óhalásztanya (Holt-Tiszaág), Parád, Tompa.
- Hydropsyche contubernalis McLACHLAN - 5 ♂ - Bükk Oldal-v., Dinnyés, Mátra Kőkút-pusztá, Tompa.
- Hydropsyche fulvipes CURTIS - 3 ♂ - Bükk Oldal v., Bükk Síkfőkút, Tolna (?).
- Hydropsyche instabilis CURTIS - 47 ♂ - Bükk Margit-f., Eger, Gyöngyössolymos, Mátra Kőkútpusztá, Mátra Pizskéstető, Mátra Szalajka-ház, Mátraháza, Mátrafüred, Parád, Szlovákia: Becherov Javorina, Cigelka-tó.
- Hydropsyche modesta NAVÁS - 1 ♂ - Nekézseny.
- Hydropsyche pellucidula CURTIS - 3 ♂ - Bükk Almár, Makkoshotyka, Mátra Kőkút-pusztá.
- Hydropsyche saxonica McLACHLAN - 3 ♂ - Bükk Elza-kút, Gyöngyössolymos, Románia: Cserna-p.
- Neureclipsis bimaculata LINNAEUS - 2 ♂ 8 ♀ - Eger, Gyöngyóshalász, Gyöngyössolymos, Kiszána, Mátra Fényespusztá, Mátra Sás-tó (Eremény).
- Plectrocnemia brevis McLACHLAN - 3 ♂ - Bükk Pap-h., Mátrafüred, Mátraháza.
- Plectrocnemia conspersa CURTIS - 19 ♂ 6 ♀ - Béalapátfalva, Bükk Margit-f., Bükk Miklós-v., Bükk Sűrűlápa, Eger, Felsőtárkány Répás-v., Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Kiszána Kopasz-h., Makkoshotyka, Mátra Csór-rét, Mátraháza, Mátrafüred.
- Polycentropus flavomaculatus PICTET - 5 ♂ 7 ♀ - Gyöngyössolymos, Mátraháza, Mátrafüred.
- Ecnomus tenellus RAMBUR - 2 ♀ - Gyöngyössolymos, Parád.
- Agrypnia pagetana CURTIS - 5 ♂ - Dinnyés, Kőkútpusztá.
- Agrypnia varia FABRICIUS - 37 ♂ 8 ♀ - Bükk Forrókút, Fót, Makkoshotyka, Mátra Kőkútpusztá, Mátrafüred, Mátraháza, Rákoskeresztúr, Tolna, Tompa Alsósás-kalapos, Várgesztes, Szlovákia: Cigelka-tó.
- Phryganea grandis LINNAEUS - 10 ♂ 1 ♀ - Bükk Harica-v., Makkoshotyka, Mátra Kőkútpusztá, Mátrafüred, Vámosgyörk.
- Ironoquia dubia STEPHENS - 1 ♂ 1 ♀ - Bükk Berva-v., Mátra Kőkútpusztá.
- Ecclisopteryx madida McLACHLAN - 15 ♂ - Budapest Cinkota (?), Bükk Szalajka-v., Gyöngyössolymos, Mátrafüred, Mátraháza, Németország: Schleichen Grashof.
- Limnephilus affinis CURTIS - 19 ♂ 14 ♀ - Budapest, Budapest Hármashatárhegy, Bükk Pazsag, Gyöngyóshalász, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Mátra Galyatető, Mátra Kőkútpusztá, Mátra Pizskéstető, Mátra Saskő, Mátraháza.
- Limnephilus auricula CURTIS - 18 ♂ 14 ♀ - Eger Szépasszony-v., Gyöngyóshalász, Gyöngyössolymos, Mátra Fényespusztá, Mátra Kőkútpusztá, Mátra Pizskéstető, Mátra Rudolftanya, Mátraháza, Szilvásvárad, Németország: Bad-Kissingen.
- Limnephilus binotatus CURTIS - 1 ♂ - Mátra Rudolftanya.
- Limnephilus bipunctata CURTIS - 13 ♂ 25 ♀ - Béalapátfalva, Bükk Maklár, Eger, Gyöngyóshalász, Gyöngyösoroszi, Mátra Galyatető, Mátra Pizskéstető, Mátra Saskő, Mátra Sás-tó (Eremény), Mátraháza, Németország: Bad-Kissingen.
- Limnephilus decipiens KOLENATI - 2 ♂ 1 ♀ - Mátra Rudolf-t.
- Limnephilus extricatus McLACHLAN - 1 ♂ 9 ♀ - Makkoshotyka, Mátra Rudolf-t., Mátraháza, Parád, Szlovákia: Cigelka-tó.
- Limnephilus flavicornis FABRICIUS - 35 ♂ 8 ♀ - Bükk Moldva-v., Bükk Nagymező, Bükk Oldal-v., Eger, Gyöngyös, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Kiszána, Kisvelence, Makkoshotyka, Mátra Kőkútpusztá, Mátra Pizskéstető, Mátra Rudolftanya, Mátraháza, Mátrafüred, Tolna, Várgesztes.
- Limnephilus fuscicornis RAMBUR - 1 ♂ 3 ♀ - Svédország: Kungälv.
- Limnephilus griseus LINNAEUS - 10 ♂ 13 ♀ - Bükk Bálvány, Bükk Berva, Bükk Maklár, Csanád, Eger, Fót, Kiszána, Mátra Galyatető, Mátra Fényespusztá, Mátra Pizskéstető, Mátra Rudolf-t., Mátra Sár-h., Mátrafüred, Mátraháza. Ohat, Tolna, Várgesztes, Németország: Bad-Kissingen.
- Limnephilus hirsutus PICTET - 3 ♂ 3 ♀ - Bükk Forrókút, Bükk Sűrűlápa, Mátra Kőkútpusztá, Nekézseny.
- Limnephilus ignavus McLACHLAN - 6 ♂ 2 ♀ - Béalapátfalva, Bükk Disznós-kút, Bükk Forrókút, Mátra Kőkútpusztá, Várgesztes.
- Limnephilus lunatus CURTIS - 31 ♂ 16 ♀ - Bükk Oldal-v., Gyöngyóshalász, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössolymos, Mátra Kőkútpusztá, Mátra Rudolf-t., Mátrafüred, Mátraháza, Várgesztes.

- Limnophilus rhombicus LINNAEUS - 32 ♂ 8 ♀ - Béalapátfalva, Dinnyés, Gyöngyössoly mos, Mátra Galyatető, Mátra Kőközpuszta, Mátrafüred, Mátraháza, Parád, Szlovákia: Cigelka-tó.
- Limnophilus sparsus CURTIS - 2 ♂ 23 ♀ - Mátra Kőközpuszta, Mátrafüred, Mátra háza, Szlovákia: Cigelka-tó.
- Limnophilus vittatus FABRICIUS - 20 ♂ 24 ♀ - Bánkút, Budapest Cinkota, Bükk Ber va, Bükk Nagymező, Bükk Maklár, Bükk Telekessy mh., Bükk Völgyfőház, Eger Szépasszony-v., Felnémet, Gyöngyös, Gyöngyöshalász, Gyöngyösoroszi, Gyön gyössoly mos, Kislána, Kopasz-h., Mátrafüred, Mátraháza, Ohat.
- Colpotaulius incisus CURTIS - 1 o - Dinnyés.
- Grammotaulius nigropunctatus RETZIUS - 14 ♂ 14 ♀ - Budapest Cinkota, Bükk Berva, Bükk Leány-rét, Bükk Oldal-v., Bükk Síkfőkút, Bükk Telekessy mh., Gyöngyös halász, Gyöngyössoly mos, Mátra Pizskéstető, Mátrafüred, Mátraháza, Ohat, Siófok, Várgezes, Németország: Bad-Kissingen.
- Grammotaulius nitidus MÜLLER - 1 ♂ 1 ♀ - Füzesabony, Mátrafüred.
- Glyphotaellius pellucidus RETZIUS - 7 ♂ 3 ♀ - Fót, Mátra Kőközpuszta, Mátraháza, Parád, Svédország: Kungälv.
- Anabolia furcata BRAUER - 1 ♂ - Várhegy (Eger ?).
- Potamophylax latipennis CURTIS - 22 ♂ 2 ♀ - Gyöngyössoly mos, Mátra Kőközpuszta, Mátra Rudolf-t., Mátrafüred, Mátraháza, Mátraszentimre, Szlovákia: Cigel ka-tó.
- Potamophylax nigricornis PICTET - 17 ♂ 17 ♀ - Béalapátfalva, Bükk Nyírbérc, Bükk Margit-f., Bükk Szalajka-v., Gyöngyössoly mos, Kislána, Mátra Pizskéstető, Mátrafüred, Mátraháza, Répáshuta Pénz-p., Szlovákia: Cigelka-tó.
- Potamophylax rotundipennis BRAUER - 2 ♂ 1 ♀ - Gyöngyösoroszi, Gyöngyössoly mos, Mátra Fényespuszta.
- Halesus digitatus SCHRANK - 45 ♂ 56 ♀ - Bükk Berva, Bükk Kisbán-v., Bükk Margit-f., Bükk Miklós-v., Bükk Ostorosi-rét, Bükk Rocska-v., Bükk Sebes-víz, Bükk Szalajka-v., Gyöngyösoroszi, Gyöngyössoly mos, Kislána, Mátra Csór-v., Mátra Kőközpuszta, Mátra Oldal-v., Mátrafüred, Mátraháza.
- Halesus radiatus CURTIS - 1 o - Németország: Bad-Kissingen.
- Halesus tessellatus RAMBUR - 4 ♂ 5 ♀ - Bükk Berva-v., Bükk Rocska-v., Felnémet, Mátra Kőközpuszta.
- Stenophylax meridionalis MALICKY - 1 ♂ 2 ♀ - Eger Szépasszony-v., Mátra Sás-tó (Eremény), Mátrafüred.
- Stenophylax permistus McLACHLAN - 13 ♂ 14 ♀ - Béalapátfalva, Bükk Agyagostető, Bükk Berva, Bükk Leány-v., Eger, Gyöngyös, Gyöngyöshalász, Gyöngyössoly mos, Kislána, Mátra Kőközpuszta, Mátrafüred, Mátraháza.
- Stenophylax vibex CURTIS - 13 ♂ 1 ♀ - Gyöngyössoly mos, Kislána Kopasz-h., Mátra füred, Mátraháza.
- Micropterna lateralis STEPHENS - 7 ♂ 1 ♀ - Gyöngyössoly mos, Mátrafüred, Szarvas-kő Rocska-v., Szlovákia: Becherov Javorina.
- Micropterna nycterobia McLACHLAN - 72 ♂ 30 ♀ - Bükk Berva, Bükk Margit-f., Bükk Miklós-v., Bükk Ostorosi-rét, Bükk Panna-rét, Bükk Szalajka-v., Bükk Vörös-kő-v., Felsőtárkány, Gyöngyösoroszi, Gyöngyössoly mos, Kislána Kopasz-h., Mátra Ágasvár, Mátra Eremény, Mátra Kőközpuszta, Mátra Pipis-h., Mátra Pizskés-tető, Mátra Sás-tó, Mátrafüred, Mátraháza, Parád, Németország: Schleichen Grashof.
- Micropterna squax McLACHLAN - 16 ♂ 6 ♀ - Bükk Harica-v., Bükk Síkfőkút, Gyön gyössoly mos, Kislána Kopasz-h., Mátra Rudolftanya, Mátrafüred, Mátraszent imre, Parád.
- Micropterna testacea GELIN - 21 ♂ 3 ♀ - Bükk Agyagos-tető, Bükk Berva-v., Bükk Tóviskes-v., Bükkszentmárton, Kislána, Gyöngyös, Mátra Kőközpuszta, Mátra háza.
- Chaetopteryx fusca BRAUER - 24 ♂ - Bükk Panna-rét, Bükk Szalajka-v., Gyöngyös-soly mos, Mátra Ágasvár, Mátraháza, Uppony.
- Goera pilosa FABRICIUS - 4 o - Németország: Schleichen Grashof.
- Silo pallipes FABRICIUS - 14 ♂ 4 ♀ - Fót, Kislána, Mátra Csór-rét, Mátra Rudolf-t., Mátrafüred, Mátraszentimre.
- Silo piceus BRAUER - 1 o - Mátra Fényespuszta.
- Crunoecia irrorata CURTIS - 3 ♂ - Gyöngyös, Mátraháza.
- Athripsodes bilineatus LINNAEUS - 16 ♂ 5 ♀ - Gyöngyös, Gyöngyössoly mos, Mátra háza.
- Ceraclea dissimilis STEPHENS - 1 ♂ - Németország: Bad-Kissingen.
- Ceraclea riparia ALBARDA - 1 ♂ - Eger.

Oecetis ochracea CURTIS - 14 ♂ 18 ♀ - Bükk Faktor-rét, Bükk Maklár, Bükk Rét-v., Eger, Gyöngyöshalász, Gyöngyössolymos, Makkoshotyka, Mátra Kőkútpuszta, Németszág: Schleichen Grashof.
Setodes hungaricus ULMER - 3 ♀ - Románia: Cserna-p.
Leptocerus tineiformis CURTIS - 1 ♀ - Mátraháza.
Oecismus monedula HAGEN - 1 ♂ - Zempléni-h. Rostalló.
Sericostoma personatum KIRBY et SPENCE - 16 ♂ 4 ♀ - Bükk Nagymező, Mátra Csór-rét, Mátra Csörgő-p., Mátrafüred, Mátraháza.
Odontocerum albicorne SCOPOLI - 4 ♂ 17 ♀ - Bélapátfalva, Bükk Ablakoskő, Bükk, Szalajka-v., Gyöngyössolymos, Németszág: Blaubeuren, Schleichen Grashof.

Revision of the Trichoptera collection of Mátra Museum (Gyögyös, Hungary)

Sára U. NÓGRÁDI

To acquire complete knowledge of the caddisfly fauna of the Northern Mountains a revision of the materials of some collections besides the personal collecting and elaborating activity is necessary. The data of the collections can be utilized after selecting and revising them.

The Trichoptera collection of Mátra Museum consists of five boxes of pinned material and 27 jars filled with material in alcoholic vials. The bulk of the latter one (26 jars) originated from the light trap of Szilvássvár, Bükk Mountains.

The pinned part of collection had to be re-determined and re-arranged totally because of the defective determination. Material in the alcoholic vials contains much less error.

Some species with literature citing:

Hydropsyche guttata PICT. specimens proved to be either H. contubernalis MCL. or H. bulbifera MCL.

Instead of Anabolia laevis ZETT. the collection contains only A. furcata BRAU. The publications of this species were erroneous in most cases in the Hungarian papers (NÓGRÁDI 1984).

Instead of Glossosoma boltoni CURT. G. conformis NEBOISS was found. Limnephilus stigma CURT. proved to be L. extricatus MCL. At the label of Hydropsyche exocellata DUFOUR H. instabilis CURT. was deposited, Limnephilus subnitidus MCL. was simply L. auricula CURT.

In the undetermined material a species proved to be new for the Hungarian fauna: Ecclisopteryx dalecarlica KOL.

The number of species and specimens after the revision is as follow:

1. The pinned material contains 1414 specimens of 76 species, in 5 boxes.
2. The alcoholic vials of Szilvássvár, light trap contain 7628 specimens of 57 species, in 26 jars.
3. The mixed alcoholic material contains 300 specimens of 34 species in one jar.

The list with the localities is presented in the Hungarian part of this paper.

IRODALOM - REFERENCES

- KISS, O. (1979): The Trichoptera of the Bükk Mountains. - Acta Biol. Debrecina 16: 45-55.
 KISS, O. (1980): Adatok a Mátra és a Bükk tegeseiről. - Folia ent. hung. 41 (2): 369-370.
 KISS, O. (1981): Data to the Trichopteran fauna of the Mátra Mountains (Hungary) I. - Folia Hist.-nat. Mus. Matr. 7: 37-40.
 KISS, O. (1983): A study of the Trichoptera of the Szalajka Valley near Szilvássvár as indicated by light trap material. - Folia Hist.-nat. Matr. 8 (1982-83): 97-106.

- KISS, O. (1987): A Bükk hegységi Nagy-völgy (Nagyvisnyó) fénycsapdával gyűjtött Trichopterái. - Acta Acad. Paed. Agriensis (Eger) 18 (2): 3-8.
- MALICKY, H. (1977): Ein Beitrag zur Kenntnis der Hidropsyche guttata-Gruppe (Trichoptera, Hydropsychidae). Z. Arb. Öst. Entom. 29: 1-28.
- MALICKY, H. (1983): Atlas of European Trichoptera. - Dr. W. Junk Publishers, the Hague.
- NÓGRÁDI, S. (1984): The caddisfly fauna of the Valley Nagymély-völgy, Mecsek Mountains, Hungary (Trichoptera). - A Janus Pannonius Múzeum Évk. 28 (1983): 15-22.
- NÓGRÁDI, S. (1988): New data to the caddisfly (Trichoptera) fauna of Hungary, II. - Folia ent. hung. 49: 205-210.
- NÓGRÁDI, S. (1989): Locality data of the Trichoptera collection originating from the Carpathian Basin in the Hungarian Natural History Museum. - Folia ent. hung. 50: 147-156.
- NÓGRÁDI, S. - UHERKOVICH, Á. (1988): Trichopterological results from the Northern Mountains (Hungary). - Folia Hist.-nat. Mus. Matr. 13: 71-90.

Dr. NÓGRÁDI U. Sára
Janus Pannonius Múzeum
H-7600 PÉCS
Rákóczi ut 64.