

## DATA TO THE TRICHOPTERAN FAUNA OF THE MÁTRA MOUNTAINS (HUNGARY) I.

KISS Ottó  
Ho Si Minh Teachers' College, Eger

ABSTRACT: (Angaben über die Köcherfliegenfauna des Mátra-Gebirges I.). Als Ergebnis der Bestimmung der Trichoptera, die aus dem Material der vom Mátra-Museum betätigten Lichtfalle gelegentlich gesammelt worden sind, werden 41 Arten gezeigt. Die Arten *Limnephilus subcentralis* BRAU. und *Stenophylax mucronatus* MAC L. sind in der inländischen Fauna neu; die Arten *Ecnomus tenellus* EATON, *Agrypnia pagetana* CURT., *Limnephilus fuscicornis* RAMB., *Limnephilus politus* MAC L. und *Oecetis ochracea* CURT sind aber in der Fauna des Mátra-Gebirges neu.

Before 1944 Trichoptera in the Mátra Mountains were collected regularly by SÁTORI and since then from time to time by J. JABLONKAY, S. ÚJHELYI, A. VARGA, GY. NAGY, J. PEJKÓ, T. KRISKÓ and B. SOLTI. The 41 species of trichopteran imago (805 individuals) which constitute a portion of the material caught by a light-trap operated in the Mátra Mountains in recent years and received from J. JABLONKAY are listed below.

### RHYACOPHILIDAE

1. *Rhyacophila fasciata* HAG. Gyöngyössolymos, June/79, 50, 3 ♀; July 19—29/79, 20; July 10—17/79, 10; June 10—13/80, 40; July 8—13/80, 20, 10; Gyöngyöshalász, July—August/79 1 ♀; Mátraháza, July 14—20/79, 10, 1 ♀.
2. *Rhyacophila obliterata* MAC L. Gyöngyössolymos, Sept 26—Oct 1/79, 10, Mátraháza, Oct 1—11/79, 10.
3. *Rhyacophila polonica* MAC L. Mátraháza, July /79, 10.

### GLOSSOSOMATIDAE

4. *Glossosoma boltoni* CURT, Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂.

### PHILOPOTAMIDAE

5. *Philopotamus montanus* DON. Mátraháza, June 14—19/79, 1 ♂, July/79, 5 ♂.

## HYDROPSYCHIDAE

6. *Hydropsyche angustipennis* CURT. Gyöngyössolymos, Sept 26—Oct 1/79, 1 ♂, July 6—13, 4 ♂, 7 ♀.

7. *Hydropsyche guttata* PICT. Gyöngyöshalász, June 15—25/79, 9 ♂, 2 ♀, Aug 17/79, 8 ♂, Gyöngyössolymos, July 10—17/79, 4 ♂.

8. *Hydropsyche instabilis* CURT. Gyöngyöshalász, June/79, 1 ♂, 20 ♀, June 15—25, 4 ♀, July—August/79, 15 ♂, 28 ♀; Gyöngyössolymos June/79, 15 ♂, 17 ♀, July 10—17/79, 11 ♂, 39 ♀, July 19—29/79, 14 ♂, 19 ♀; Mátraháza, May 11—18/79, 13 ♂, 10 ♀, June 4—14/79, 2 ♀, July/79, 3 ♀, Aug 3—11/79, 1 ♂, 4 ♀, Aug 14—24, 1 ♀; Rózsaszentmárton, May 10—24/80, 2 ♀.

9. *Hydropsyche ornata* MAC L. Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂, 10 ♀, July 10—17/79, 1 ♂, 4 ♀, July 19—29/79, 1 ♂, June 10—13/80, 6 ♂, 14 ♀; Mátraháza, Aug 20—25/79, 1 ♂, 1 ♀; Gyöngyöshalász, June 15—25/79, 2 ♂, 18 ♀, July 10—17/79, 5 ♂, 2 ♀, Aug 15—25/79, 1 ♂, Aug 17/78, 15 ♂, 5 ♀.

## POLYCENTROPODIDAE

10. *Polycentropus flavomaculatus* PICT. Gyöngyössolymos, July 19—29/79, 2 ♂, June 10—13/80, 1 ♂.

11. *Plectrocnemia conspersa* CURT. Mátraháza June 4—14/79, 2 ♂, July/79, 3 ♂, 2 ♀, Aug 3—11/79, 1 ♂, Aug 14—24/79, 3 ♂, Aug 20—25/79, 3 ♂, Oct 1—11/79, 1 ♂, 1 ♀; Gyöngyöshalász, July 10—17/79, 1 ♂, Gyöngyössolymos, July 8—13/80, 1 ♂.

12. *Plectrocnemia brevis* MAC L. Gyöngyössolymos, July 19—29/79.

## ECNOMIDAE

13. *Ecnomus tenellus* RAMB. Gyöngyössolymos: June/79, 1 ♂; Gyöngyöshalász, Aug 17/78, 1 ♂, 3 ♀. This species has been collected in the areas of Újpest, Keszthely (by PONGRÁCZ) Debrecen, Hortobágy Fish Pond, Kemecse, Kállósemjén (by SÁTORI) Kaposvár (by PAZSICKY), Zalavár Diás Island (KÁSZAB) so far. *It is new to the Northern Mountain Range of Medium Height.*

## PHRYGANEIDAE

14. *Agrypnia varia* FABR. Gyöngyöshalász, Aug 17/78, 1 ♂; July/79, 1 ♂, 1 ♀; Mátraháza, Aug 14—24/79, 3 ♂; Rózsaszentmárton, June 10—24/80, 1 ♀, Aug 20—25/80, 1 ♀.

15. *Agrypnia pagetana* CURT. Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂, 1 ♀. *It is new to the fauna of the Mátra Mountains.*

## LIMNEPHILIDAE

16. *Ecclisopteryx mvlida* MAC L. Mátraháza, Sept 1—11/79, 20 ♂, 3 ♀.

17. *Limnephilus affinis* CURT. Mátraháza, Apr 24—May 11/79, 5 ♂, 1 ♀; Aug 14—24/79, 2 ♂; Oct 1—11/79, 5 ♂, 3 ♀.

18. *Limnephilus auricula* CURT. Mátraháza, June 4—14/79, 2 ♂; Oct 1—11/79, 12 ♂; Gyöngyöshalász June 15—25/79, 1 ♂, 1 ♀; Rózsaszentmárton, May 10—14/80, 2 ♂, 1 ♀.

19. *Limnephilus decipiens* KOL. Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂, 1 ♀, Mátraháza June 4—14/79, 1 ♂, July/79 1 ♂; Aug 3—11/79, 13 ♂, 1 ♀; Aug 14—24/79, 15 ♂, 3 ♀; Oct 1—11/79, 10 ♂, 10 ♀.

20. *Limnephilus flavicornis* FABR. Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂; Mátraháza, Aug 14—24/79, 2 ♂, 1 ♀, Oct 1—11/79, 3 ♂, 2 ♀.

21. *Limnephilus fuscicornis* RAMB. Mátraháza, May 11—18/79, 1 ♂, 1 ♀. It was found on Csepel Island and Tolcsva as well as Nagyvárad (recorded in Fauna Regni Hungariae). It is new to the Mátra Mountains.

22. *Limnephilus griseus* L. Mátraháza, Aug 14—24/79, 2 ♂.

23. *Limnephilus lunatus* CURT. Mátraháza, Aug 20—25/79, 3 ♂; Oct 1—11/79, 11 ♂; Gyöngyöshalász, June 15—25/79, 1 ♂, 2 ♀.

24. *Limnephilus rhombicus* L. Mátraháza, June 4—14/79, 1 ♂, June 14—19/79 1 ♀; Aug 14—24/79, 2 ♂, 1 ♀; Aug 20—25/79, 1 ♂; Oct 1—11/79, 1 ♂, 1 ♀.

25. *Limnephilus politus* MAC L. Gyöngyöshalász, June 15—25/79, 1 ♂. It was collected by SÁTORI at Haláp; new to the Northern Mountain Range of Medium Height.

26. *Limnephilus subcentralis* BRAU. Mátraháza, Oct 1—11/79, 1 ♂. It is a species characteristic of Siberia, and new to Hungary.

27. *Limnephilus vittatus* FABR. Mátraháza, May 11—18/79, 1 ♀; June 4—14/79, 5 ♂, 5 ♀; Aug 3—11/79, 2 ♂; Aug 14—24/79, 10 ♂, 3 ♀; Oct 1—11/79, 16 ♂; Gyöngyöshalász, June 15—25/79, 1 ♀.

28. *Grammotaulius atomarius* FABR. Mátraháza, May 11—18/79, 1 ♂, 2 ♀; June 4—14/79, 5 ♂, 2 ♀; Aug 3—11/79, 1 ♂, 1 ♀; Aug 20—25/79, 1 ♂ (A palearctic species).

29. *Potamophylax nigricornis* PICT. Mátraháza, July 14/79, 16 ♂, 11 ♀; Aug 14—24/79, 6 ♂, 4 ♀.

30. *Halesus digitatus* SCHRK. Gyöngyössolymos, Sept 26—Oct 11/79, 2 ♂, 1 ♀, Mátraháza, Oct 1—11/79, 3 ♂.

31. *Halesus tessellatus* RAMB. Mátraháza, May 11—18/79, 6 ♂, 1 ♀, June 4—14/79, 6 ♂; July 22—23/79, 1 ♀; Aug 3—11/79, 5 ♂, 3 ♀, Aug 20—25/79, 3 ♂.

32. *Stenophylax mucronatus* MAC L. Mátraháza, Apr 24—May 11/79, 4 ♂, 1 ♀; May 11—18/79, 11 ♂, 3 ♀; June 4—14/79, 2 ♂; Oct 1—11/79, 1 ♂; Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂. It is known from France (the Pyrenees, the Alps), Portugal, Piemont, Yugoslavia and is new to the fauna of Hungary.

33. *Stenophylax vibex* CURT. Mátraháza, June 4—14/79, 2 ♂, 5 ♀, July/79, 1 ♀.

34. *Micropterna lateralis* STEPH. Mátraháza, May 11—18/79, 1 ♂; June 4—14/79, 4 ♂, 7 ♀; July/79, 9 ♂, 2 ♀; July 14—20/79, 4 ♂, July 22—23/79, 1 ♂, Aug 14—24/79, 2 ♂, Oct 1—11/79, 3 ♂, 1 ♀; Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂.

35. *Micropterna nycterobia* MAC L. Gyöngyössolymos, July 14—20/79, 1 ♀; Sept 26—Oct 1/79, 3 ♂; Mátraháza, May 11—18/79, 1 ♂, 2 ♀; June 4—14/79, 2 ♂; July/79, 2 ♂.

36. *Micropterna sequax* MAC L. Mátraháza, May 11—18/79, 1 ♂.

## GOERIDAE

37. *Silo pallipes* FABR. Gyöngyössolymos, June/79, 3 ♂; July 10—17/79, 2 ♂.

## LEPTOCERIDAE

38. *Athripsodes bilineatus* L. Gyöngyöshalász, June—July/79, 1 ♂; Gyöngyössolymos, June/79, 7 ♂, 3 ♀; July 17—29/79, 2 ♂, July 8—13/80, 10 ♂.

39. *Oecetis ochracea* CURT Gyöngyöshalász, Aug 17/78, 1 ♂. It is a species characteristic of lowlands, and was collected in the Zemplén Mountain Range by Z. VARGA. It is new to the area at the foot of the Mátra Mountains.

## SERICOSTOMATIDAE

40. *Sericostoma personatum* PENCE. Gyöngyössolymos, June/79, 1 ♂, 2 ♀; Mátraháza, July/79, 3 ♂, 2 ♀; Aug 14—24/79, 1 ♂.

## ODONTOCERIDAE

41. *Odontocerum albicorne* SCOP. Gyöngyöshalász, July—Aug/79, 1 ♀; July 19—29/79, 1 ♂, 1 ♀; June 8—13/80, 3 ♂, 2 ♀; Mátraháza, July 14—20/79, 2 ♂, Aug 3—11/79, 1 ♂, 1 ♀; Aug 20—25/79, 4 ♂, 1 ♀.

KISS, O.: Adatok a Mátra hegység tegzesfaunájához — Magyarország I.

A Mátra Múzeum által üzemeltetett fénycsapda anyagából alkalmanként kapott Trichopterák meghatározásának eredményeként 41 fajt ismertettek. A *Limnephilus subcentralis* BRAU. és a *Stenophylax mucronatus* MAC L. a hazai faunára, az *Ecnomus tenellus* EATON, az *Agrypnia pagetana* CURT., a *Limnephilus fuscicornis* RAMB., a *Limnephilus politus* MAC L. és az *Oecetis ochracea* CURT. pedig a Mátra faunájára új.

## REFERENCES

- ILLITES, J. (1967): Limnofauna Europea. Jéna. 285—309.  
KISS, O. (1980): Adatok a Mátra és a Bükk tegzeseiről (Trichoptera). *Folia ent. hung.* XLI (XXXIII). 2. p. 369—370.  
MAC LACHLAN, R. (1968): A Monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European fauna. London, Reprinted.  
SÁTORI, J. (1939): Adatok a Bükk és a Mátra rovarfaunájához. *Állatt. Közl.* 35 : 51—61.  
SCUMID, F. (1957): Les genres *Stenophylax* KOL., *Micropterna* ST. et *Mesophylax* MC. L. (Tricopt. Limnoph.) *Trab. del Mus de Zool.* Nueva serie Zoologica. Vol. II. N. 2.  
STEINMANN, H. (1970): Tegzesek — Trichopterák. *Fauna Hungariae* XV.  
ÚJHELYI, S. (1974): Adatok a Bükk és a Mátra hegység tegzesfaunájához. *Fol. Hist.-nat. Mus. Matr.* 2 : 99—115.

Érkezett: 1981. III. 20.

Dr. KISS Ottó  
Ho Si Minh Teachers' Training College  
H-3300 EGER  
Szabadság tér 2.