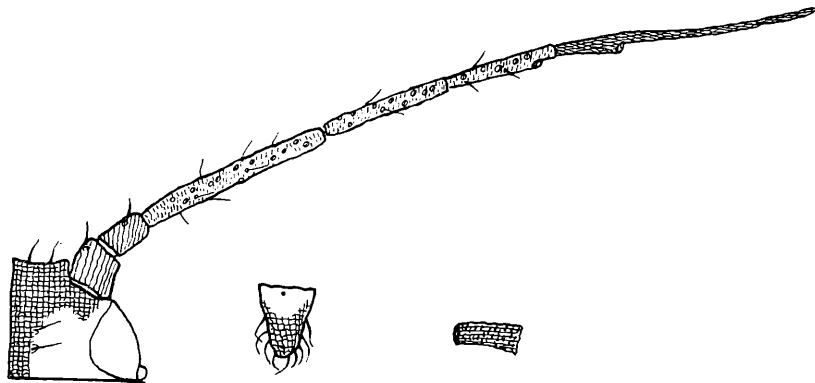


Pfirsichblattlaus, *Myzodes persicae* (SULZ.). Z. angew. Ent. 36, 369–380.
 Ders. (1974): *Aphidina* – Blattläuse, Aphiden. In: Exkursionsfauna von Deutschland. Herausgegeben von E. STRESEMANN, Band II/2, 51–141, Berlin. – THEOBALD, F. V. (1927): THE PLANT LICE or APHIDAE of GREAT BRITAIN. VOL. 2, 114–116, London.



Aphis viburni SCOP.: Kopf teilw., Cauda, Siphon, Vergr. 120fach

Anschrift des Verfassers:

H. J. Gottschalk, 2500 Rostock, Aternweg 8

Köcherfliegen aus der polnischen Tatra (*Trichoptera*)

F. KLIMA, Erkner

Im Sommer 1978 und im Frühjahr 1980 hatte ich die Gelegenheit, in der polnischen Tatra Köcherfliegen zu sammeln. Die Trichopterenfauna dieses Gebietes kann als gut bekannt angesehen werden, vornehmlich durch die Arbeiten von RIEDEL (1961, 1962), TOMASZEWSKI (1961) und SZCZESNY (1966, 1967) sowie SOWA und SZCZESNY (1970). Die gute Kenntnis einiger Larven der Tatra-Köcherfliegenarten verdanken wir ebenfalls SZCZESNY (1978 a, 1978 b).

SOWA und SZCZESNY (1970) geben 101 Arten für den polnischen Teil der Tatra an, außerdem 37 Arten, die bisher nur auf der tschechoslowakischen Seite der Tatra gefunden worden sind.

Gesammelt wurde von mir in der Umgebung von Zakopane, in der Westtatra (Dolina Koscieliska bis Dolina Olczyska) und in der Hohen Tatra (Dolina Suche Wody bis Dolina Rybiego potoku).

Es konnten bisher 28 Arten determiniert werden, von denen eine Art neu für die polnische Seite der Tatra ist. *Limnephilus extricatus* McL. war bisher nur von der tschechischen Seite der Tatra bekannt (SOWA und SZCZESNY, 1970).

Interessant erscheint ein Vergleich der Fundorte der einzelnen Arten. Die Fundorte stimmen im wesentlichen mit denen von RIEDEL (1962) überein. Besonders artenreich scheint das Dolina Olczyńska zu sein, wo allein 50 Prozent der Arten festgestellt werden konnten.

Bemerkenswert ist, daß die ♀♀ von *Drusus discolor* RAMB. im Aussehen besonders der Form der dorsalen Loben des X. Segmentes und der dadurch entstehenden Einbuchtung sehr heterogen erscheinen. Es treten solche ♀♀ auf, die der Beschreibung von KUMANSKI (1973) völlig entsprechen (Abb. 1a), wiederum auch solche, die in diesem Merkmal *Drusus muelleri* McL. äußerst ähnlich sind (Abb. 1b, vergleiche auch SCHMID, 1956). Zwischen beiden Extremen treten Zwischenformen auf. *Drusus muelleri* McL. kommt aber in den zentralen Mittelgebirgen mit Sicherheit nicht vor (endemisch in den Alpen, BOTOSANEANU und MALICKY, 1978), obwohl sie von SOWA und SZCZESNY (1970) sowohl für die Tatra als auch den Beskiden (Babia Góra) angegeben wird.

Die folgende Liste gibt eine Übersicht über die Fundorte der einzelnen Arten.

Rhyacophilidae

1. *Rhyacophila fasciata* HAG.
Sichlanski Potok, 5. 6. 1980, 1 Puppe ♂.
2. *Rhyacophila glareosa* McL.
Potok Olczyński, 28. 7. 1978, 3 ♂♂; 1. 8. 1978, 2 ♂♂.
Biali Potok, 31. 7. 1978, 1 ♀.
3. *Rhyacophila mocsaryi* KLAP.
Sichlanski Potok, 5. 6. 1980, 7 Puppen ♂♂, 3 Puppen ♀♀, 14 Larven.
4. *Rhyacophila philopotamoides* McL.
Potok Olczyński, 1. 8. 1978, 1 ♂ 3. 6. 1980, 2 Larven.
Biali Potok, 2. 6. 1980, 1 Puppe ♂, 1 Larve.
5. *Rhyacophila tristis* PICT.
Potok Olczyński, 25. 7. 1978, 2 ♂♂, 1 ♀; 28. 7. 1978, 4 ♂♂, 4 ♀♀; 1. 8. 1978, 3 ♂♂, 5 ♀♀.
Biali Potok, 2. 6. 1980, 1 Larve.
Koscieliski Potok, 11. 6. 1980, 1 ♀.
6. *Rhyacophila vulgaris* PICT.
Potok Olczyński, 25. 7. 1978, 1 ♂; 28. 7. 1978, 1 ♀; 1. 8. 1978, 1 ♀ 13. 6. 1980, 4 ♂♂, 5 ♀♀.
Sucha Woda, 29. 7. 1978, 1 ♂.
Koscieliski Potok, 11. 6. 1980, 2 ♀♀.

Glossosomatidae7. *Glossosoma intermedia* Klap.

Sichlanski Potok, 5. 6. 1980, 1 ♂, 1 Puppe ♀, 5 Larven.

Potok Bramka, 8. 6. 1980, 1 ♂.

Biali Potok, 2. 6. 1980, 2 Puppen ♂ ♂, 4 Puppen ♀ ♀, 5 Larven; 12. 6. 1980, 2 Puppen ♂ ♂, 2 Puppen ♀ ♀.

Philopotamidae8. *Philopotamus ludificatus* McL.

Sichlanski Potok, 26. 7. 1978, 2 ♀ ♀.

Biali Potok, 8. 6. 1980, 1 ♂; 12. 6. 1980, 6 ♂ ♂.

Strazyski Potok, 8. 6. 1980, 1 ♂.

Koscieliski Potok, 11. 6. 1980, 1 ♀.

Potok Bramka, 8. 6. 1980, 6 ♂ ♂.

Morski Oko, 9. 6. 1980, 1 ♂.

9. *Philopotamus montanus* DONOV.

Sichlanski Potok, 26. 7. 1978, 1 ♂.

Polycentropodidae10. *Plectrocnemia conspersa* CURT.

Sichlanski Potok, 26. 7. 1978, 1 ♂.

Brachycentridae11. *Micrasema minimum* McL.

Potok Olczyski, 3. 6. 1980, 16 Larven.

Limnephilidae12. *Apatania carpathica* SCHM.

Potok Olczyski, 28. 7. 1978, 1 ♂, 1 ♀; 1. 8. 1978, 2 ♂ ♂.

13. *Apatania fimbriata* PICT.

Potok Olczyski, 1. 8. 1978, 3 ♂ ♂, 3 ♀ ♀.

Czarny Staw, 4. 8. 1978, 6 ♂ ♂.

Waldbach bei Cyrhla, 27. 7. 1978, 2 ♂ ♂.

14. *Drusus annulatus* STEPH.

Sichlanski Potok, 31. 7. 1978, 7 ♂ ♂, 2 ♀ ♀; 1. 8. 1978, 11 ♂ ♂, 1 ♀.

Waldbach bei Cyrhla, 27. 7. 1978, 1 ♂.

Potok za Bramka, 8. 6. 1980, 1 ♂.

15. *Drusus biguttatus* PICT.

Potok Olczyski, 28. 7. 1978, 1 ♂; 1. 8. 1978, 1 ♂, 6 ♀ ♀.

Koscieliki Potok, 11. 6. 1980, 1 ♂.

16. *Drusus discolor* RAMB.

Potok Olczyski, 28. 7. 1978, 1 ♂; 6 ♀ ♀; 1. 8. 1978, 13 ♀ ♀, 13. 6. 1980, 2 ♂ ♂.

Sowohl normale ♀ ♀ als auch solche wie auf Abb. 1b.

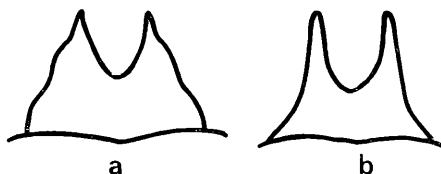


Abb.1 *Drusus discolor* RAMB., ♀.
X. Segment dorsal

17. *Drusus monticola* McL.
Potok Olczyski, 13. 6. 1980, 1 ♀.
Morski Oko, 9. 6. 1980, 1 ♂, 1 ♀.
18. *Drusus trifidus* McL.
Koscieliski Potok, 11. 6. 1980, 6 ♂ ♂, 2 ♀ ♀.
19. *Ecclisopteryx madida* McL.
Hrubanski Potok, 1. 6. 1980, 4 Larven.
20. *Limnephilus extricatus* McL.
Toporowa Cyrhla, 11. 6. 1980, 1 ♀.
21. *Halesus digitatus* SCHRK.
Sucha Woda, 4. 8. 1978, 3 Larven.
22. *Halesus rubicollis* PICT.
Potok Olczyski, 1. 8. 1978, 2 ♂ ♂.
23. *Parachiona picicornis* PICT.
Potok Hrubanski, 23. 6. 1980, 1 ♀.
24. ***Micropterna nycterobia*** McL.
Potok Olczyski, 1. 8. 1978, 4 ♂ ♂, 1 ♀.
Goryczkowy Potok, 3. 8. 1978, 1 ♂.
Morski Oko, 9. 6. 1980, 1 ♂.
Koscieliski Potok, 11. 6. 1980, 2 ♂ ♂.
25. *Allogamus auricollis* PICT.
Potok Olczyski, 28. 7. 1978, 6 Larven.

Goeridae

26. *Lithax niger* HAG.
Potok Olczyski, 3. 6. 1980, 1 ♂; 13. 6. 1980, 17 ♂ ♂, 5 ♀ ♀.
Morski Oko, 9. 6. 1980, 3 ♂ ♂, 2 ♀ ♀.
Potok Bramka, 8. 6. 1980, 2 ♂ ♂, 5 ♀ ♀.
27. *Silo nigricornis* PICT.
Sichlanski Potok, 5. 6. 1980, 2 Larven.

Odontoceridae

28. *Odontocerum albicorne* SCOP.

Toporowa Cyrhla, 4. 8. 1978, 1 ♀.

Sichlanski Potok, 5. 6. 1980, 1 Larve.

Summary

Caddis-flies from the Polish Tatra (Trichoptera)

28 species of caddis-flies are reported from the Polish Tatra. One species, *Limnephilus extricatus* McL., is new for the Polish part of the Tatra.

Резюме

Ручейники (Trichoptera) из польской части Высоких Татр

Описано было 28 видов из польской части Высоких Татр. Один вид (*Limnephilus extricatus* McL.) является новым видом для этого района.

Literatur

BOTOSANEANU, L. und H. MALICKY (1978): *Trichoptera*, In: Limnofauna Europaea, ed. J. ILLIES. Stuttgart, New York, 2. Aufl., 333–359. — KUMANSKI, K. (1973): Die Unterfamilie *Drusinae* (Trichoptera) in Bulgarien. Tijd. Ent. 116, 107–121. — RIEDEL, W. (1961): Materialien zur Kenntnis der Verbreitung der Trichopteren Polens. Fragm. faun. (Warschau) 9, 11–20. — RIEDEL, W. (1962): Die Köcherfliegen (Trichoptera) der Tatra. Fragm. faun. (Warschau) 9, 417–438. — SCHMID, F. (1956): La sous-famille des *Drusinae*. Mem. Inst. r. Sci. nat. Belg. Ser. 2, 55, 1–92. — SOWA, R. und B. SZCZESNY (1970): Stoneflies (Plecoptera) and caddisflies (Trichoptera) in the area of the Babia Gora Mtn. Ochr. Przyrody 35, 221–268. — SZCZESNY, B. (1966): New and rare species of caddis-flies (Trichoptera) in the fauna of Poland. Acta Hydrobiol. (Krakow) 8, 341–346. — SZCZESNY, B. (1967): Notes sur quelques especes d'*Allogamus* (Trichoptera, Limnephilidae) dans les Tatra. Bull. L'Acad. Pol. Sci. 15, 479–482. — SZCZESNY, B. (1978a): Larvae of the subfamily *Drusinae* (Insecta: Trichoptera) from the Polish part of the Carpathian Mts. Acta Hydrobiol. (Krakow) 20, 35–53. — SZCZESNY, B. (1978b): Larvae of the genus *Philopotamus* STEPHENS, 1829 (Insecta: Trichoptera) in Poland. Acta Hydrobiol. (Krakow) 20, 55–61. — TOMASZEWSKI, C. (1961): *Rhyacophila polonica* MAC LACH. (Trichoptera) — a new species for the fauna Polands and some new species of caddis-flies for the fauna of the Polish Carpathian mountains. Fragm. faun. (Warschau) 9, 23–26.

Anschrift des Verfassers:

Franz Klima, 1250 Erkner, Karl-Marx-Straße 72

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Klima Franz

Artikel/Article: [Köcherfliegen aus der polnischen Tatra \(Trichoptera\) 72-76](#)