

8. H. MendlSTEINFLIEGEN aus den VOGESEN

( Insecta - Plecoptera )

Ein Beitrag zur Kenntnis der Plecopterenfauna der Vogesen.

Anlässlich einer viertägigen Pflingstfahrt durch die Vogesen hatte ich Gelegenheit, an verschiedenen Stellen nebenbei Plecopteren aufzusammeln. Leider war das Wetter fast durchwegs sehr ungünstig, so daß mit dem Streif-sack kaum gearbeitet werden konnte und ich mich hauptsächlich auf das mühsame und zeitraubende Absuchen der Pflanzen, Brücken und Bauten an Gewässern beschränken mußte.

Die Sammeltour führte, ausgehend von Colmar in Oberelsaß (Haut Rhin) einmal über den Col de la Schlucht, Gärtlesrain zum Sultzterer See, dann über den Col du Bonhomme nach Lapoutroie und am dritten Tag zum Col de la Charbonniere. Am letzten Tag unternahm ich noch eine kurze Exkursion in die Umgebung von Wissembourg im Unterelsaß (Bas Rhin).

Zur Verkürzung der nachfolgenden Liste stelle ich eine Übersicht über die Sammelorte voraus, deren Bezifferung bei den einzelnen Arten in Klammern wieder erscheint.

- (1) 7.6.65: Seestättle, Wiesenbach, rd. 1100 m; nordöstlich vom Col de la Schlucht.
- (2) 7.6.65: Gärtlesrain, kleine Rinnsale zw. Geröll, von 1150 bis 1250 m, wie (1).
- (3) 7.6.65: Kleiner Zulauf zum Sultzterer See, rd. 1000 m; wie (1).
- (4) 7.6.65: Abfluß vom Forle-See, Waldstück, rd. 800 m; wie (1).
- (5) 8.6.65: Col du Bonhomme, bei rd. 900 m; im Regen von Rumex abgelesen.
- (6) 8.6.65: Béhine unterhalb Lapoutroie, rd. 400 m.
- (7) 9.6.65: Östlich unterhalb des Col de la Charbonniere, kleines Wald-rinnsal, bei rd. 750 m.
- (8) 9.6.65: Östlich vor dem Col de la Charbonniere, kleiner Waldquellbach, bei rd. 900 m; Regen.
- (9) 9.6.65: Col de la Charbonniere, Richtung Bellefosse, Buchenwald, meist vom Farnkraut in strömendem Regen abgesammelt, rd. 920 m.
- (10) 10.6.65: Lauterzufluß bei Wissembourg (Bas Rhin), rd. 175 m.
- (11) 10.6.65: Wissembourg-Weiler, Mont des oiseaux, kleine, sumpfige Hang-quellen im Laubwald, rd. 160 m.

## Das gesammelte Material:

I. Unterordnung: Filipalpia KLAPALEK1. Familie: Taeniopterygidae KLAPALEK1. Gattung: Brachyptera NEWPORTBrachyptera risi (MORTON) 1896

1 ♀ (9)

Brachyptera seticornis (KLAPALEK) 1902

1 ♂ 2 ♀♀ (3), 3 ♀♀ (4), 1 ♂ 4 ♀♀ (5), 1 ♀ (6), 5 ♂♂ 18 ♀♀ (9).

2. Familie: Nemouridae KLAPALEK5. Gattung: Protonemura KEMPNYProtonemura lateralis (PICTET) RIS 1902

3 ♂♂ 3 ♀♀ (2), 6 ♂♂ 3 ♀♀ (3), 1 ♂ 1 ♀ (9).

Protonemura risi JAEBOSON & BIANCHI 1905 (Pr. fusosa RIS 1902)

3 ♂♂ 5 ♀♀ (2), 1 ♂ (3), 1 ♂ (4), 1 ♂ 2 ♀♀ (7), 1 ♂ 1 ♀ (8).

Protonemura intricata RIS 1902

1 ♂ (4), 1 ♂ (9), 1 ♂ 7 ♀♀ (10).

Protonemura ninborum RIS 1902

1 ♀ (2), 2 ♀♀ (6).

6. Gattung: Amphinemura RISAmphinemura sulcicollis (STEPHENS) 1835

2 ♂♂ 1 ♀ (4), 8 ♂♂ 11 ♀♀ (6).

Amphinemura triangularis RIS 1902

3 ♀♀ (6).

7. Gattung: Nemoura PICTETNemoura cinerea (RETZIUS) 1783

3 ♂♂ 6 ♀♀ (1), 2 ♂♂ 1 ♀ (3), 1 ♀ (6), 3 ♂♂ 1 ♀ (11).

Nemoura cambrica (STEPHENS) 1835

1 ♂ (4).

Nemoura marginata (PICTET) RIS 1902

9 ♂♂ 6 ♀♀ (2), 13 ♂♂ (3), 1 ♂ (4), 2 ♂♂ 4 ♀♀ (7).

2 ♂♂ 4 ♀♀ (8), 1 ♂ 8 ♀♀ (9), 1 ♂ (10), 6 ♂♂ 10 ♀♀ (11).

8. Gattung: Nemurella KEMPNYNemurella picteti KLAPALEK 1898

3 ♀♀ (1), 1 ♀ (2), 1 ♂ 1 ♀ (3), 1 ♀ (9), 1 ♂ (11).

3. Familie: Leuctridae KLAPALEK9. Gattung: Leuctra STEPHENSLeuctra inermis KEMPNY 1899

1 ♀ (2), 1 ♂ (4).

Leuctra nigra KEMPNY 189812 ♂♂ 13 ♀♀ (2), 28 ♂♂ 9 ♀♀ (3), 5 ♂♂ 5 ♀♀ (4),  
9 ♂♂ 10 ♀♀ (7), 20 ♂♂ 14 ♀♀ (8), 8 ♂♂ 4 ♀♀ (9),  
2 ♂♂ 4 ♀♀ (10), 4 ♂♂ 9 ♀♀ (11).Leuctra pseudosignifera AUBERT 1954

2 ♀♀ (2), 2 ♀♀ (3), 1 ♂ 2 ♀♀ (8), 2 ♀♀ (9).

4. Familie: Capniidae KLAPALEK10. Gattung: Capnia PICTETCapnia vidua KLAPALEK 1904

1 ♀ (3), 2 ♀♀ (9).

II. Unterordnung: Setipalpia KLAPALEK5. Familie: Perlodidae KLAPALEK14. Gattung: Diura BILLBERGDiura bicaudata (LINNE) 1758

2 ♂♂ 1 ♀ (9).

18. Gattung: Isoperla BANKSIsoperla oxylepis (DESPAX) 1936

1 ♂ 1 ♀ (9), 1 ♂ (11).

Isoperla rivulorum (PICTET) 1841

2 ♂♂ 1 ♀ (4), 1 ♂ (9).

Isoperla görtzi ILLIES 1952

2 ♀♀ (7), 1 ♂ 1 ♀ (8), 1 ♂ (9).

7. Familie: Chloroperlidae OKAMOTO22. Gattung: Chloroperla NEWMANChloroperla torrentium (PICTET) 18411 ♀ (3), 25 ♂♂ 14 ♀♀ (4), 1 ♂ 1 ♀ (7), 2 ♀♀ (8),  
2 ♂♂ 2 ♀♀ (9), 1 ♀ (10).

J. Aubert führt in seiner 1963 erschienenen Arbeit: "Les Plecopteres des Vosges" 46 Steinfliegenarten für die Vogesen an. Alle von mir gefundenen 21 Arten sind dort schon genannt. Sie bieten also nichts Neues. Die Höhenangaben des Vorkommens jedoch möchte ich aus eigenen Beobachtungen ergänzen:

Das Sammelgebiet teilt Aubert in folgende Höhenzonen ein:

- A von 500 bis 700 m
- B von 700 bis 850 m
- C von 850 bis 1100 m.

Ich halte mich hier an diese Daten, ohne aber auf die Gewässerart Bezug zu nehmen, da sich meine Sammelstätigkeit fast ausschließlich auf kleine Rinnsale und Bäche (außer der Béchine) beschränkte.

Über die Aubert'schen Angaben hinaus fand ich:

- Brachyptera risi* MORT. (Aub.: A, B) auch in Zone C
- Protonemura nimborum* RIS (Aub.: B, C) auch in Zone A
- Isoperla oxylepis* DESPAX (Aub.: A, B) auch in Zone C
- Isoperla görtzi* ILLIES (Aub.: C) auch in Zone B.

Es ist interessant, daß alle drei *Isoperla*-Arten am Col de la Charbonniere auf verhältnismäßig engem Raum beieinander angetroffen werden konnten, also auch *Isoperla görtzi* ILLIES zusammen mit *Isoperla oxylepis* DESPAX, die Aubert nur getrennt feststellte. Nach ILLIES tritt *Isoperla oxylepis* DESPAX meist in Bächen unterhalb *Isoperla görtzi* ILLIES auf.

Für die freundliche Mithilfe beim Einsammeln der Steinfliegen darf ich Herrn Otto Lacmann aus Munster/Haut Rhin und Herrn Aloyse Ziehringer aus Wissembourg/Das Rhin herzlich danken.

- Literatur: Aubert, J.: 1959, "Plecoptera", Insecta Helvetica I, Lausanne  
Aubert, J.: 1963, "Les Plecopteres des Vosges" in Le Honeck, S. 287-292, Strasbourg  
Illies, J.: 1955, "Steinfliegen oder Plecoptera" in Dahl: Tierwelt Deutschlands, Jena  
Illies, J.: 1952, "Die europäischen Arten der Plecopteren-gattung *Isoperla* BANKS (= *Chloroperla* PICTET)" Beitr. z. Ent. 2, 369-424.

Verfasser:

Hans Mendl  
896 Kempten/Allgäu

Lotterbergstr. 18

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Naturkundliche Beiträge aus dem Allgäu = Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Arbeitskreises Kempten \(Allgäu\) der Volkshochschule Kempten](#)

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: [9\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Mendl Hans

Artikel/Article: [Steinfliegen aus den Vogesen. 29-32](#)