

Chironomiden aus dem Rheinland.

Von

August Thienemann,
Plön (Holstein).

Durch meine Übersiedelung nach Plön hat meine Sammeltätigkeit in Westdeutschland ihren Abschluß gefunden.

Ich habe daher, damit das Material in meinen Papieren nicht vergraben bleibt, die von mir in Westfalen und dem Rheinland beobachteten Chironomiden, wenschon ich einzelne Notizen darüber bereits in verschiedenen anderen Veröffentlichungen gebracht habe, noch einmal übersichtlich zusammengestellt. Das Verzeichnis der westfälischen Arten wird im Jahresbericht des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst für das Jahr 1918 erscheinen; es umfaßt über 300 Arten und Varietäten.

Wesentlich geringer ist die Ausbeute aus dem Rheinland, da ich hier nur gelegentlich sammeln konnte. Und doch ist bei der viel reicheren geographischen Gliederung des Rheinlandes zu erwarten, daß seine Chironomidenfauna noch bedeutend vielgestaltiger sein wird, als die Westfalens. Fannistischer und ökologischer Forschung der Zukunft steht hier also noch ein weites Gebiet offen.

Nicht aufgenommen sind im allgemeinen in die folgende Liste die bereits in meiner „Chironomidenfauna der Eifelmaare“ verzeichneten Arten.

Bei jeder Art, deren Metamorphose schon bekannt ist, ist die Stelle der Metamorphosenbeschreibung zitiert, an der auch die weitere Literatur nachgesehen werden

mag; bei Arten mit noch unbekannter Metamorphose ist wenigstens angegeben, wo die Imaginalbeschreibung erschienen ist. Außerdem ist bei jeder Art die Verbreitung außerhalb des Rheinlandes angegeben.

Subfamilie *Ceratopogoninae*.

1. *Forcipomyia Thienemanni* Kieff. (Rieth p. 437; Kieffer in: Bull. Soc. Ent. France 1912 p. 103).
5. VIII. 1910 unter einem morschen Holzbalken an der Urfttalsperre.
2. *Forcipomyia allocera* Kieff. (Rieth p. 438).
2. X. 12 am Ulmener Maar in faulendem Kartoffelkraut; zusammen mit *Psychoda*-Larven. Leg. Dr. Jacobfeuerborn.

Subfamilie *Tanypodinae*

(vgl. hierzu Zavřel 1919).

3. *Pelopia spec. 1* (Larve und Imago nicht bekannt).
5. VIII. 1910 Urfttalsperre (Puppenhaut).
Westfalen.
4. *Pelopia barbatipes* Kieff.
5. VIII. 1910 Urfttalsperre (Puppenhaut).
Rügen, Westfalen, Böhmen.
5. *Pelopia monilis* (L).
Laacher See; Eifelmaare.
Westfalen, Böhmen, Mähren, Thüringen, Norddeutsche Seen, Schweizer Seen, Dänemark, Schweden, Lapp-land, Nordamerika.
6. *Pelopia spec. 2* (Larve und Puppe unbekannt).
27. VI. 1911 eine Puppenhaut vom Laacher See.
Faistenauer Hintersee bei Salzburg.
7. *Pelopia niveiforceps* Kieff.
4. IV. 1910 Urfttalsperre.
Schweden: Vätternsee.

8. *Macropelopia enhydra-bimaculata* (Kieff.) Zavřel.
6. X. 1913 Maria Laach; Olefbach bei Schleiden.
Westfalen, Thüringen, Lothringen, Rügen, Schweden,
Dauphinée - Alpen, Dänemark, Apenin, Böhmen,
Mähren.
9. *Trichotanypus longistilus* Kieff.
10. VIII. 1910 Puppenhäute von der Oberfläche des
Ulmener Maares und des (16. VIII. 1010) Laacher
Sees. (Artzugehörigkeit nicht ganz sicher.)
Schweden; Thüringen (?).
10. *Trichotanypus* spec. a. (Larve und Imago unbe-
kannt.)
8. VIII. 1910 Weinfelder Maar, Puppenhaut.
Westfalen.
11. *Trichotanypus distinguendus* Kieff.
4. IV. 1910 Urfttalsperre, Puppenhaut. (Artzugehö-
rigkeit nicht ganz sicher.)
Westfalen.
12. *Protenthes bifurcatus* (Kieff.).
15. IX. 1911 Ruhr bei Ackerfähre oberhalb Duisburg.
Westfalen, Dänemark.
13. *Protenthes Kraatzi* Kieff.
27. VI. 1911 Laacher See, Puppenhaut.
Westfalen, Thüringen, Böhmen, Mähren, Dänemark,
Genfer See.

Subfamilie *Orthoclaadiinae*.

14. *Thienemanniella clavicornis* Kieff. (Thienemann
1912e p. 81; Kieffer 1911 c. p. 201.
11. X. 1911 Larven im Moos des Lenneper und Borner
Baches an der Remscheider Talsperre.
Sauerland; Rohra nördl. Schneidemühl.
15. *Cricotopus fusciforceps* Kieff. (Kieffer 1919).
15. IX. 1911 Ruhr bei „Ackerfähre“ oberhalb Duis-
burg, im Algenbesatz der Steine.

16. *Cricotopus hyalinus* Kieff. (Kieffer 1919).
15. IX. 1911 Ruhr am Kahlenberg bei Mülheim.
Larven in den schwimmenden Blättern von *Glyceria*.
17. *Cricotopus rivicola* Kieff. (Kieffer 1919).
11. IV. 1913 die blaßrötlichen Larven leben frei auf
feuchtem Laub einer kleinen Quelle (7,5°) am Weg
von Schalkenmehren zum Weinfelder Maar, zu-
sammen mit *Planaria alpina* und den Larven von
Pericoma nubila.
18. *Cricotopus silvestris* Meig (vergl. Thienemann 1915
p. 14).
15. IX. 1911 Ruhr am Kahlenberg und der Schloß-
brücke bei Mülheim, Meerfelder Maar.
Greifswald, großer Plöner See.
19. *Orthocladius rivicola* Kieff. (Potthast 1914 p. 264;
Kieffer 1911 c p. 181.)
4. IV. 1910 Puppenhäute auf der Urfttalsperre an der
Pulvermühle.
Bachform: Sauerland, Nordschweden.
20. *Orthocladius rucolorum* Kieff. (Potthast p. 264—266).
4. IV. 1910 in der Urft bei Gemünd die Larven- und
Puppengehäuse an Steinen. An jeder Puppe kriecht
eine sehr bewegliche 6-beinige Milbenlarve.
Sauerland, Pfälzer Wald, England.
21. *Orthocladius hygropetricus* Kieff. (Potthast p. 282,
283; Kieffer 1911 c p. 181).
6. IV. 1913 N.-W. Zuflußrinnsal des Ulmener Maares
(8,5°). Die grünliche Larve in kurzen Sandgängen
auf Holz und Blättern, zusammen mit den Larven
von *Tinodes assimilis*, *Crunoecia irrorata*, *Orph-
nephila testacea*, *Nemura* sp.; ferner Poduriden,
Gammasiden, *Gammarus pulex*, *Vittrina diaphana*.
Sauerland.
22. *Dachyocladius clypeatus* Kieff. (Potthast p. 293-94;
Thienemann 1912 e p. 80; Imaginalbeschreibung
noch nicht erschienen).

4. IV. 1910 Urft bei Malsbenden.
Sauerland; Rohra bei Schneidemühl.
23. *Dactylocladius* (*Chaetocladius*) *petraeus* Kieff. (Kieffer 1919).
25. VI. 1911 Seitenquelle im Brohltal, zusammen mit
Metriocnemus hygropetricus und *Brillia petrensis*.
Auch von der Bäreninsel bekannt (Sammlung Dr.
Koch).
24. *Trichocladius niveimanus* Kieff. (Potthast p. 302,
Kieffer 1915b p. 83—84).
4. X. 1913 die grünlichen Larven in Röhren aus braun-
flockigem Detritus auf Steinen des Olefbaches ober-
halb Schleiden, unterhalb der Holzdestillation Ma-
rienglück.
25. *Trichocladius bryophilus* Kieff. (Potthast p. 304,
Kieffer 1919).
6. X. 1912 Alfbach bei Strohn, Eifel. In Fontinalis,
zusammen mit *Thienemanniella* sp.
26. *Trichocladius glyceriae* Kieff. (Potthast p. 305—
306).
27. VI. 1911. Im Laacher See in *Glyceria* minie-
rend.
27. *Trichocladius niveiforceps* (Kieffer 1915b p. 84).
4. X. 1913 Olefbach unterhalb von Schleiden.
Sauerland.
28. *Phaenocladius foliosus* Kieff. (Kieffer 1919).
2. X. 1912 Ulmen, in faulem Kartoffelkraut, das
am Maar liegt.
29. *Trichocladius curtialpis* Kieff. (Kieffer 1911b
p. 29).
26. VI. 1911. An einem Klosterteich von Maria Laach
schwärmend.
30. *Camptocladius minimus* Meig.
5. IV. 1910 am Ausflußstollen des Laacher Sees
schwärmend.
Sauerland.

31. *Camptocladius foenisuga* Kieff. (Potthast p. 374. Kieffer 1919).
5. X. 1912 in faulem Heu am Holzmaar, zusammen mit *Metriocnemus brevicornis* leg. Dr. Jacobfeuerborn.
32. *Camptocladius pentasema* Kieff. (Kieffer 1919).
7. X. 1912 an einer Quelle bei Daun schwärmend.
33. *Prodiamesa praecox* Kieff. var. *ichthyobrota* Kieff. (Kieffer-Thienemann 1916 p. 509).
4. IV. 1910 Tiefenschlamm der Urfttalsperre an den Pulvermühlen; „Maarbach“ in Schalkenmehren; vgl. *Chironomus subrectus*.
Westfalen, Sachsen, Thüringen, Rügen, Schweden, Faeröer.
34. *Metriocnemus hygropetricus* Kieff. (Potthast p. 338—341).
25. VI. 1911 Seitenquelle im Brohltal (oberhalb Brohl).
Westfalen, Rügen, Holstein, Schweden.
35. *Metriocnemus longicornis* Kieff. (Potthast p. 341).
5. X. 1912 Alfbach bei Gillenfeld, Eifel; leg. Dr. Jacobfeuerborn.
36. *Metriocnemus brevicornis* Kieff. (Imaginalbeschreibung noch nicht veröffentlicht).
5. X. 1912 in faulem Heu am Holzmaar, zusammen mit den Larven von *Camptocladius foenisuga*, *Forcipomyia* sp.; *Psychoda* sp.; *Pericoma* sp.
37. *Metriocnemus* (?) *cubitalis* Kieff. (Potthast p. 362—367; Kieffer 1911c p. 200).
4. IV. 1910 Urfttalsperre bei den Pulvermühlen; im Tiefenschlamm.
Sauerland.
38. *Brillia petrensis* Kieff. (Potthast p. 350).
25. VI. 1911 Seitenquelle im Brohltal, Eifel.

Subfamilie *Chironominae*.

39. *Eutanytarsus flavofasciatus* Kieff. (Bause p. 51).
4. IV. 1910 Urfttalsperre.
Thüringen.
40. *Chironomus subrectus* Kieff. (Imaginalbeschreibung
noch nicht veröffentlicht).
8. IV. 1913 im „Maarbach“ im Dorf Schalkenmehren,
im Schlamm, zusammen mit *Prodiamesa praecox*
var. ichthyobrota, *Tanytarsus* sp.; *Tubifex*, *Pisidien*.
41. *Chironomus Thunmi* Kieff. (Kieffer-Thienemann
1916 p. 507).
15. XI. 1911 im Schlamm der Ruhr bei Mülheim und
Ackerfähre oberhalb Duisburg.
Westfalen, Sachsen, Berlin, Marburg, Karlsruhe, Kai-
serslautern, Nürnberg, Holstein, Dänemark, Schweden.
42. *Endochironomus nymphella* Kieff. (Thienemann 1915
p. 11).
15. XI. 1911 Ruhr bei Mülheim. Auch im Schalken-
mehrener Maar.
43. *Chironomus brevitibialis* Zett. (Kieffer 1911 b p. 30
—31. Goetghebuer 1912 a p. 16—17).
Zu dieser oder einer nächst verwandten Art stelle ich
Puppenhäute, die am 8. VIII 1910 auf der Ober-
fläche des Weinfelder Maares sowie am 4. VIII 1913
auf dem Gemündener Maar gesammelt wurden.
Westfalen, Sachsen, Norddeutsche Seen, Belgien,
Schweden.
44. *Chironomus (Cryptochironomus) defectus* Kieff. (Kief-
fer 1913 a p. 16—17). Zu dieser, sicher eine neue
Gattung bildenden, oder einer nächst verwandten Art
stelle ich folgende Puppenhäute:
4. VIII. 1913 Weinfelder Maar. 10. VIII. 1910 Ul-
mener Maar.
Westfalen, Thüringen, Schweizer Seen, Norddeutsche
Seen, Norderney.

var. citrinellus (Kieff.) (Kieffer 1913b p. 41).

Von Kieffer als selbständige Art beschrieben, gehört nach der Puppe — die sich nicht von der Defectuspuppe unterscheiden lässt, hierher.

15. XI. 1911 Ruhr am Kahlenberg bei Mülheim.

L i t e r a t u r.

1913. Bause, E. Die Metamorphose der Gattung Tanytarsus und einiger verwandter Tendipedidenarten. Ein Beitrag zur Systematik der Tendipediden. Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkunde. Suppl.-Bd. II.
- 1912a. Goetghebuer, M. Études sur les Chironomides de Belgique. Mém. Class. Scienc. Acad. Royale Belg. 2^{em} Série 8^o. T. III.
- 1911b. Kieffer, J. J. Nouvelles Descriptions de Chironomides obtenus d'éclosion. Bull. Soc. Hist. Nat. Metz. 27. Heft.
- 1911c. — — Nouveaux Tendipédides du groupe Orthocladius. Bull. Soc. Ent. France No. 8 p. 181—187; No. 9 p. 199—202.
- 1913a. — — Nouveaux Chironomides (Tendipédides) d'Allemagne. ibid. 28. Heft.
- 1915b. — — Beschreibung mitteleuropäischer Chironomiden. Broteria. Ser. Zool. Vol. XIII. fasc. II.
1919. — — Neue Chironomiden aus Mitteleuropa. Archiv für Hydrobiologie u. Planktonkunde. Suppl.-Bd. II (im Druck).
1916. Kieffer und Thienemann. Schwedische Chironomiden. Archiv f. Hydrobiol. u. Planktonkunde. Suppl.-Bd. II.
1914. Potthast, A. Über die Metamorphose der Orthocladius-Gruppe. Ibid.
1915. Rieth, J. Th. Die Metamorphose der Culicoidinen (Ceratopogoninen). Ibid.
- 1912e. Thienemann, A. Beiträge zur Kenntnis der westfälischen Süßwasserfauna. IV. Die Tierwelt der Bäche des Sauerlandes. 40. Jahresbericht Zool. Sekt. Westf. Prov.-Ver. f. Wiss. u. Kunst. Münster i. W.
1915. — — Die Chironomidenfauna der Eifelmaare. Mit Beschreibung neuer Arten von Prof. Dr. Kieffer. Verhandl. Naturhist. Ver. Preuß., Rheinlands u. Westfalens. 72.
1919. Zavřel, J. Die Metamorphose der Tanypinen. Teil II. Archiv für Hydrobiol. u. Planktonkunde. Suppl.-Bd. II (im Druck).
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des naturhistorischen Vereines der preussischen Rheinlande](#)

Jahr/Year: 1919

Band/Volume: [74](#)

Autor(en)/Author(s): Thienemann August

Artikel/Article: [Chironomiden aus dem Rheinland. 135-142](#)

