

nem Schütteln wahrnehmen. Die Temperatur des Wassers fand ich am 20. Juli 1843 bei einer Luftwärme von + 16° C. und 325,8''' Barometerhöhe gleich + 10° C. Diese Temperatur ist, wie sich aus mehren, in späterer Zeit angestellten Versuchen angiebt, ziemlich constant; spec. Gew. = 1,0008 auf 0° C. reducirt. Die von mir unternommene chemische Analyse ergab folgende Resultate.

Ein Pfund Wasser = 16 Unzen = 7680 Gran enthält:

A. Fixe Bestandtheile.

Schwefelsaures Kali	0,04608	Gr.
Chlornatrium	3,59577	„
Chlorcalcium	0,00768	„
Schwefelsaurer Kalk	0,07680	„
Kohlensaurer Kalk	0,34191	„
Kohlensaure Magnesia	0,09830	„
Kohlensaures Eisenoxydul	0,03921	„
Thonerde	0,04116	„
Kieselsäure	0,07034	„

Summa der fixen Bestandtheile 4,31725 „

B. Flüchtige Bestandtheile.

Freie Kohlensäure	2,33059	„
-----------------------------	---------	---

Summa aller Bestandtheile 6,64784 „

2,33059 Gr. Kohlensäure entsprechen 56,83579 Cubikcentimetern bei 10° C. oder 5,14027 Cubikzollen (1 Pfd. Wassers = 32 Cubikzollen) bei der Temperatur der Quellen.

Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer und Spinner, welche in der Umgebung von Boppard und Bingen vorkommen.

Aufgestellt von **M. Bach** und **C. Wagner**.

I. Diurna.

1. <i>Melitaca</i> .	Cinxia.
Artemis.	Didyma.

- Dictynna.
Athalia.
Parthenie.
 2. *Argynnis*.
Selene.
Euphrosyne.
Dia.
Daphne.
Latonia.
Niobe.
Adippe.
Aglaja.
Paphia.
 3. *Vanessa*.
Cardui.
Atalanta.
Jo.
Antiopa.
Polychloros.
Urticae.
C. album.
Prorsa.
 var. Levana.
 4. *Limenitis*.
Sibylla.
Camilla.
Populi.
 5. *Apatura*.
Iris.
 var. Jole.
Ilia.
 var. Clytie.
 6. *Hipparchia*.
Proserpina.
Hermione.
Briseis.
Semele.
Tithonus.
- Janira.
Hyperanthus.
Maera.
 var. Adrasta.
Egeria.
Galatea.
Medusa.
Medea.
Ligea.
Davus.
Pamphilus.
Iphis.
Arcania.
 7. *Lycæna*.
Arion.
Euphemus.
Erebus.
Cyllarus.
Acis.
Argiolus.
Alsus.
Corydon.
Dorylas.
Adonis.
Atexis.
Agestis.
Eumedon.
Argus.
Aegon.
Amyntas.
Polysperchon.
Hylas.
Battus.
Circe.
Hipponoë (Kreuznach).
Chryseis.
Virgaurea.
Phlaeas.

Lucina.
Rubi.
Quercus.
Spini.
Ilicis.
W. album.
Pruni.
Betulae.

8. *Papilio*.

Podalirius.
Machaon.

9. *Doritis*.

Apollo (Moselberge bei Alken
und Oberfell).

10. *Pontia*.

Crataegi.
Brassicac.
Rapae.
Napi.
Daplidice.

Cardamines.
Sinapis.

11. *Colias*.

Edusa.
Hyale.
Rhamni.

12. *Hesperia*.

Malvarum.
Lavaterae.
Carthami.
Fritillum.
Alveolus.
Sertorius.
Tages.
Paniscus.
Comma.
Sylvanus.
Linea.
Lineola.
Actaeon.

II. C r e p u s c u l a r i a .

13. *Atychia*.

Infausta.
Globulariae.
Statices.
Pruni.

14. *Zygaena*.

Minos.
Achilleae.
Meliloti.
Trifolii.
Lonicerae.
Filipendulae.
Hippocrepidis
Peucedani.
Onobrychis.

15. *Syntomis*.

Phegea (Kreuznach).

16. *Thyris*.

Fenestrina.

17. *Sesia*.

Apiformis.
Asiliformis.
Spheciformis.
Hylaeiformis.
Chrysidiformis.
Ichneumoniformis.
Cynipiformis.
Culiciformis.
Formicaeformis.
Nomadaeformis.

Tipuliformis.
Tenthrediniformis.
Fuciformis.
Milesiformis.
 18. *Macroglossa*.
Stellatarum.
Oenotherae.
 19. *Deilephila*.
Nerii (Mainz).
Elpenor.
Porcellus.

Galii.
Euphorbiae.
 20. *Sphinx*.
Pinastri.
Convolvuli.
Ligustri.
 21. *Acherontia*.
Atropos.
 22. *Smerinthus*.
Tiliae.
Ocellata.
Populi.

III. N o c t u r n a.

 23. *Saturnia*.
Carpini.
 24. *Aglia*.
Tau.
 25. *Endromis*.
Versicolor (Boppard).
 26. *Harpyia*.
Vinula.
Erminea (Koblenz).
Bifida.
Furcula.
Fagi.
Milhauseri.
 27. *Notodonta*.
Tritophus.
Ziczac
Torva
Dromedarius
Cucullina.
Camelina.
Dictaea.
Dictaeoides.
Argentina.
Palpina.

Velitaris.
Melagona.
Dodonaea.
Chaonia.
Querna.
Tremula.
 28. *Cossus*.
Ligniperda.
Panterinus (Kreuznach).
Aesculi.
 29. *Hepiolus*.
Carnus.
Sylvinus.
Gamma.
Lupulinus.
Hectus.
 30. *Lithosia*.
Quadra.
Complana.
Luteola.
Aureola.
Rubricollis.
Rosea.
Irrorea.

Eborina.	Potatoria.
Ancilla.	Trifolii.
31. <i>Psyche</i> .	Quercus.
Pulla.	Rubi.
Plumella.	Dumeti.
Graminella.	Populi.
32. <i>Liparis</i> .	Crataegi.
Monacha.	Processionea.
Dispar.	Catax.
Salicis.	Lanestris.
V. nigrum.	Castrensis.
Chrysorrhoea.	Neustria.
Auriflua.	36. <i>Eyprepia</i> .
33. <i>Orgyia</i> .	Grammica.
Pudibunda.	Russula.
Fascelina.	Jacobaea.
Coryli.	Plantaginis.
Gonostigma.	Dominula.
Antiqua.	Hera.
34. <i>Pygaera</i> .	Purpurea.
Reclusa.	Aulica.
Anachoreta.	Vellica.
Curtula.	Caja.
Bucephala.	Hebe.
35. <i>Gasteropacha</i> .	Maculosa.
Betulifolia.	Fuliginosa.
Populifolia.	Mendica.
Quercifolia.	Menthastri.
Pini.	Urticae.
Pruni.	Lupricipeda.

Weiteres über den *Ranunculus reticulatus* Regel et Schmitz.

Das Wiederauffinden einer grössern Menge dieser interessanten Pflanze im verflossenen Herbste hatte Veranlassung

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: 1844-47

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): Bach Michael, Wagner C.

Artikel/Article: [Systematisches Verzeichniss der Tagfalter, Schwärmer und Spinner, welche in der](#)

Umgebung von Boppard und Bingen vorkommen. 57-61