

## Zeitschrift für Naturwissenschaften.

Redacteur:

**Dr. Wilh. Rud. Weitenweber in Prag.**

---

---

**XIX. Jahrgang.**

**Juli.**

**1869.**

---

---

Inhalt: Vereinsangelegenheiten. — Die Characeen im Allgemeinen und in specieller Beziehung auf einige im Gebiete von Krumau vorkommende Arten, von Fr. Mardetschläger. — Mittheilungen aus meiner Reise durch die Schweiz im J. 1868, von J. Peyl (Fortsetzung). — Physiokratische Bemerkungen über Excursionen in der Umgegend von Prag, von Med. Dr. Amerling. — Miscellen von R. v. Zepharovich und Weitenweber.

---

---

### Vereinsangelegenheiten.

Für die Vereinsbibliothek sind im Monat Juni folgende Druckschriften eingelangt, und zwar:

1. a) Bulletin de la Société botanique de France. Tome I—XV (1854—1868). — b) Actes du Congrès international de Botanique tenu a Paris en Aout 1867 sous les auspices de la Société botanique de France, publiés par les soins de M. Eug. Fournier.
2. Sitzungsberichte der kais. Academie der Wissenschaften in Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1868. I. Abth. Nr. 4. 5. — II. Abth. Nr. 4. 5. 6. Wien 1868.
3. Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westphalens. 25. Jahrgang. III. Folge 5. Jahrgang. Bonn 1868.
4. Dreizehnter Bericht der Oberhessischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Giessen 1869.
5. Mémoires de la Société Impériale des sciences naturelles de Cherbourg. Tome XIII. (Deuxième Série Tome III.) 1868.
6. Jahresbericht des physikalischen Vereines zu Frankfurt am Main für das Rechnungsjahr 1867—1868.
7. Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt. Wien 1869. Nr. 7.

8. Mittheilungen des Architecten- und Ingenieur-Vereins für Böhmen, IV. Jahrg. Prag 1869. 1. Heft.
9. Rechenschaftsbericht des deutschen kaufmännischen Vereines in Prag vom 1. November 1868 bis 31. März 1869.
10. Die Krystallformen des Thiosinnamin und einiger Verbindungen desselben. Von V. Ritter v. Zepharovich in Prag. (Sep.-Abdr. aus dem LIX. Bde. d. Sitzb. d. Wiener k. Akad. d. Wissensch. II. Abth. Jän.-Heft. Jahrg. 1869.

---

## Die Characeen im Allgemeinen und in spezieller Beziehung auf einige im Gebiete von Krumau vorkommende Arten.

Von Franz Mardetschläger, Pfarrer in Lagau.

Der einfache und doch ausgezeichnete Bau der Characeen-Gruppe, die spiralige Anreihung grüner Kügelchen in den Zellen, das höchst merkwürdige Phänomen der Zellsaftbewegung in denselben, die spiralig umwundenen Sporen und die bisher noch räthselhaften Organe, die Antheridien, haben schon frühzeitig die Aufmerksamkeit der Botaniker und Pflanzen-Physiologen auf die Armluchtergewächse hingelenkt, und doch ist man in Vielem noch nicht ganz ins Reine gekommen; ja es ist noch immer unentschieden, in welche Pflanzenclasse man sie einreihen soll. Gar mancherlei Wanderungen haben schon die Charen in den verschiedenen Systemen gemacht. Vor Vaillant wurden sie zu den Equiseten gerechnet, bis dieser sie trennte und zu einer eigenen Gattung erhob. Linné stellte sie unter die Cryptogamen, und zwar zu den Algen. Schreber, Willdenow u. A. reihten sie in die 21. Classe des Linnéischen Systems Monoecia Monandria, Jussieu, de Candolle, Reichenbach zu den Najaden, Richard und Kunth stellten sie dagegen wieder als eine eigene Familie auf. Wallroth endlich, Martius, Kützing u. A. versetzten sie wieder zu den Algen, von welchen sie jedoch durch ihren eigenthümlichen Bau, durch ihre wirtelige Verzweigung und durch die bisher noch unerklärten Antheridien stark divergiren. Dass die Charen Cryptogamen im Linnéischen Sinne seien, daran zweifelt wohl Niemand mehr; ob sie aber den Algen angehören, oder von diesen getrennt stehen sollen, das bedarf erst einer genauern Ermittlung. Am meisten nähern sie sich der Familie der Equisetaceen, sowohl durch ihre wirtelige Verästlung als auch durch die Mutterzelle der Sporen.

Die Charen sind grüne, sowohl im süßen Wasser, als auch im Meere

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1869

Band/Volume: [19](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Vereinsangelgenheiten 97-98](#)