

**Zeitschrift:** Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

**Herausgeber:** Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

**Band:** 1 (1817)

**Heft:** 4

**Artikel:** Note sur Expériences pour la faculté absorbante des veines, et le passage des fluides dans le sang

**Autor:** Mayer, Charles

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-389149>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 17.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

den sich durch nichts, als durch die dunklere und hellere Grundfarbe von einander. Ich besitze aber noch zwey der Jole vollkommen analoge Abänderungen dieser Art, wovon die eine zu Borkhausens Iris illa, die andere aber zu seiner Iris lutea gehören würde, wenn diese besondere Arten wären.

*Note sur des Expériences pour prouver la faculté absorbante des veines, et le passage des fluides dans le sang, par Charles Mayer, Prof. d'Anatomie à Berne.*

Plusieurs physiologistes ont déjà essayé de constater l'absorption des fluides par les veines; entr'autres particulièrement *Home* et *Magendie*; mais leurs expériences ne me paraissent pas être évidentes. Il nous manquait encore la preuve, que d'autres fluides excepté le chyle, entrassent dans le sang, ce que *Darwin*, *Wollaston* et *Marcet*, ont vainement tenté de prouver. Je crois pouvoir démontrer par plusieurs expériences ces points intéressants de physiologie. J'ai introduit par une plaie de la trachée-artère des fluides colorés, des solutions dans l'eau de prussiate de potasse, d'arsenic etc., et j'ai trouvé que les fluides colorés passent dans le sang, même quand on lie le canal thorachique, et qu'on peut retrouver ces mêmes substances dans le sang. J'ai toujours pu reconnaître la présence du prussiate de potasse par les oxydes de fer, non seulement dans le sang artériel, mais aussi dans le sang veineux, de plus dans le serum du péricarde, de la plèvre et du péritoine, dans l'urine, dans plusieurs parties solides par exemple dans tous les ligaments même dans les articulations, dans les aponévroses, dans le

périoste, dans la dure-mère de l'encéphale et de la moëlle épinière, dans la membrane sclérotique etc. Mais je n'ai jamais pu voir des précipités verts ou bleus dans le cerveau dans la moëlle épinière, même dans la substance des nerfs et des muscles, excepté quelques traces, qui sont attribuées aux particules fibreuses que l'on trouve dans le parenchyme de ces organes. Il paraît que les organes plus nobles refusent ces fluides étrangers. Je me propose de présenter à la prochaine réunion de la société helvétique un mémoire sur ce sujet.

*Nachricht.*

Unser würdige College, Herr Professor *Vaucher* in Genf, arbeitet an einer Monographie der *Equisetorum*, welche nächstens erscheinen wird. Darin hat das Publicum nicht allein eine sorgfältige Beschreibung und Kritik der bekannten Arten und Varietäten dieser Gattung, sondern auch viele und wichtige physiologische Beobachtungen zu erwarten. Jeder Freund der Botanik, dem das treffliche Werk dieses Gelehrten über die Conferven bekannt ist, wird sich freuen, dass diese Arbeit in so würdige Hände fällt.

*Beförderung.*

Herr Dr. *Schübler*, Lehrer der Physik und Botanik in Hofwyl, ein sehr thätiges Mitglied unserer Gesellschaft, hat einen ehrenvollen Ruf als ordentlicher Professor und Lehrer der angewandten Botanik und Direktor des botanischen Gartens in Lübingen erhalten und angenommen, und wird daher die Schweiz in Kurzem verlassen.

## A u g u s t.

Mittägliche auf 10 Grad R. reduzirte Barometer-Beobachtungen in Bern.

Tage.	Zoll. Linien. 100 e.	Freyes Thermometer um 2 Uhr.		Tage.	Zoll. Linien. 100 e.	Freyes Thermometer um 2 Uhr.	
1.	26. 5.	62.	15 3/4	17.	26. 6.	89.	15 1/2
2.	5.	69.	13 1/2	18.	7.	36.	16
3.	6.	78.	17	19.	6.	61.	17 3/4
4.	5.	67.	20	20.	5.	26.	20
5.	5.	91.	18 1/4	21.	4.	87.	12 3/4
6.	6.	37.	16 1/2	22.	5.	57.	11 3/4
7.	5.	70.	19 1/2	23.	5.	47.	12 1/2
8.	5.	18.	20 1/4	24.	5.	—	16
9.	6.	94.	15 1/4	25.	3.	15.	16 1/2
10.	7.	14.	17 1/4	26.	2.	03.	9
11.	6.	02.	17 1/2	27.	1.	94.	11 3/4
12.	3.	40.	19 3/4	28.	5.	50.	12
13.	5.	59.	15	29.	6.	17.	15 1/4
14.	6.	19.	17 3/4	30.	6.	70.	15 3/4
15.	6.	73.	21 3/4	31.	6.	12.	15 3/4
16.	6.	85.	19 1/2				

Mittlerer Barometerstand

	Morgens 7 Uhr.	Mittags.	Abends 4 Uhr.	Abends 10 Uhr.
während des August . . . . .	26. 5. 84.	26. 5. 65.	26. 5. 55.	26. 6. 08.