

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

Autor(en): **Mayer, Charles**

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **1 (1817)**

Heft 4

PDF erstellt am: **11.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-389149>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

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.