

Zeitschrift:	Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften
Herausgeber:	Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften
Band:	4 (1820)
Heft:	5
Rubrik:	Notizen

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: 09.08.2025

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

L'état d'enfance où se trouvait la chymie analytique, à l'époque où Morel s'occupait de ce genre de recherches, fournit la principale cause de la différence de résultats, ce que confirme l'identité qui présentent les proportions de quelques uns des sels terreux, et ce qui démontre évidemment l'importance de reprendre les analyses essentielles qui datent de 30 à 40 ans.

Quand aux proportions du hydrogène sulfuré et du gaz acide carbonique qui ont été indiquées, il est bon d'observer que cette eau qui sourde au fond d'un puit, dont la température est de 25 degrés de Réaumur, perdant 3 à 4 degrés par son élévation, et devant en perdre à peu près autant en traversant les conduits de bois qui la transportent dans les chambres de bains, on est obligé d'en éléver la température, et de la conduire à cet effet par un jeu de pompe dans une grande chaudière placée dans le haut du bâtiment, qui quoique soigneusement couverte, ne peut jamais l'être au point d'empêcher complètement le dégagement des gaz, qui doivent en outre s'échapper dans les conduits, en sorte que l'on peut envisager les quantités des gaz existant dans l'eau des bains de moitié moindre que celle reconnue au sortir de la pompe, et que les bains factices, préparés en divers endroits à l'imitation de ceux de cette source, doivent sous ce rapport en contenir que 3 à 4 pouces par pinte de gaz hydrogène sulfuré et un, tout au plus, de gaz acide carbonique, si tout est que dans une petite proportion il puisse être supposé avoir quelqu'effet médical.

Lettre de Mr. J. Macaire, Pharmacien à Genève, au Redacteur, sur l'Jode et ses préparations médicales.

L'on a reçu avec le dernier numéro de l'intéressant journal que vous publiez, une note sur l'Jode et ses préparations médicales, de mon ami et collégue Mr. A. Le Royer. Le

procédé qu'il décrit pour la préparation de l'acide hydriodique, exigeant un grand nombre de filtrations successives et causant une grande déperdition d'acide hydrosulfurique, me semble présenter dans la pratique d'assez grands inconvénients. L'on évite tout à fait cette perte de tems et le désagrément de la mauvaise odeur par le procédé suivant: Il consiste simplement à disfondre l'Jode dans l'alcool à 30°, dans lequel sa solution est incomparablement plus facile que dans l'eau, puis à faire passer dans cette liqueur qui se colore d'un beau rouge foncé, le gaz acide hydrosulfurique; la solution se décolore presque sur le champ et prend un aspect laiteux par la précipitation du soufre; on filtre et par la concentration on évapore tout l'acide hydrosulfurique en excès ainsi que tout l'alcool et l'acide hydriodique reste pur. Ce léger changement au procédé ordinaire, empêche tout aussi bien que celui de Mr. Le Royer, la formation du sulfure d'Jode et me semble exempt des reproches que les sens peuvent faire à ce dernier.

Notizen.

Die vierte und fünfte Lieferung der von Kunth herausgegebenen *Mimosen-Gewächse*, enthält die Abbildungen und Beschreibungen folgender süd-amerikanischer Prachtpflanzen: *Mimosa somnians*; *M. pellita*. *Inga spuria*; *I. emarginata*; *I. excelsa*; *I. insignis*; *I. ornata*; *I. lanceolata*; *I. forfex*; *I. taxifolia*.

Im neunzehnten Hefte der gleichfalls zum grossen Humboldtschen Reisewerk und seinem botanischen Theil gehörenden *Melastomen* sind abgebildet: *Rhexia radula*; *berberifolia*; *stachyoides*; *gabella* und *diversifolia*.

Die *Nova genera et species Plantarum ad plagam æquinoctialem orbis novi collectarum* rücken in der 15ten und 16ten Lieferung von der 326sten bis zur 374sten Tafel vor: es begreifen dieselben ausschliesslich Gattungen und Arten aus der grossen Familie der zusammengesetzten Blüthen; zur Gattung *Eupatorium* kommen 64, zu *Cacalia* 25, zu Se-

necio 29 und zu Gnaphalium 21 Arten, unter den neuen Gattungen kommt (zwischen Cineraria und Tagetes) die *Werneria* zu stehen. „Nomen indidimus huic alpinarum generi in honorem Abrahami Gottlobi Werner (olim Professoris Fribergensis), mineralogiae reformatoris, qui plantarum studium valde carum habebat atque Humboldtio plurimum tribuebat inter discipulos maxime dilectos.“ Die Gattung zählt bereits sechs Arten zierliche Alpenpflanzen, zum Theil mit sehr grossen Blumen; die *rigida*, in summis andibus quitensibus, alt. 1800—2000 hex.; die *disticha*, in summo monte ignivomo antisanæ, alt. 2100 hex. u. s. w.

In der 2, 3 und 4ten Lieferung der gemeinnützigen *Lasteyrie'schen Sammlung von Maschinen und Geräthschaften für Landwirthschaft, Gewerbe und Haushalt*, kommen abermals manche Schweizerartikel vor, unter anderm die Einrichtung zur Düngerbereitung im Canton Zürich. Die Zäune und Hecken sind bis zur sechsten, die Hacken und Schaufeln zur dritten, die Transport-Geräthe zur sechsten, die landwirtschaftlichen Bauten zur fünften Tafel vorgerückt. Die Egge hat zwey Tafeln erhalten, eben so die Bienenzucht, die Wässerungen, die Weinbereitung, die Be- spannung der Thiere u. s. w.

In der akademischen Druckerey zu Krakau ist auf 648 Octavseiten kürzlich ein dritter oder Supplementband der *Flora Taurico-caucasica* des Ritter und Hofrath Marschall a Bieberstein erschienen, wobey der Mitarbeiter und des neuen Zuwachses in der Vorrede folgendermassen gedacht wird: Verum ut suum cuique tribuamus, hic commemorasse expedit, propriis quidem meis itineribus, per Tauriam et Caucasum recentes susceptis, tum proprio circa pristinam suppellectilem herbarium studio, stirpium taurico-caucasicarum historiae complura accessisse, incrementa autem, haud sane minora, aliorum operæ deberi. Inter quos longe primum locum obtinet amicus optimus constatus, Steven, qui, sicut priora floræ hujus volumina, ita hoc potissimum, permultis a sese, maxime in itinere per Caucasum orientalem Iberiamque a. 1811 facto, detectis stirpibus novis locupletavit, olim vero propositas

rariores vel dubias complures, sedulo per loca natalia observatas illustravit. Commendanda quoque sunt de Flora caucasica merita Viri Ill. L. B. a Vietinghoff, qui in itinere caucasico rei herbariæ multam operam dedit; porro Christiani Wilhelms, Pharmacopoli, in legendis stirpibus, cum Georgopoli degeret. Caucasi septentrionalis, postquam autem pharmacopœæ castrensi Tiflisis præses cœpit, Iberiae, indefessi atque felicissimi, quas quam maxima ex parte in usum horti et herbarii Gorenkensis cessissent, liberalissime mecum communicavit eximius botanicus mihi amicissimus Fischer, laudati horti præfectus; cujus et consiliis, si quid dubio obnoxium videbatur, multoties usus sum. Denique non omittendus est chirurgus Hansen, qui in ultimis Floræ caucasicae limitibus, circa ostia Cyri fluminis et in planicie trans flumen, plantas legit rarissimas. Harum pauciores, amicorum benevolentia mihi innotuere, plurimas autem hucusque me latere, vehementer doleo. Itineraria caucasica, quæ recentius in lucem prodierunt, tam Claprothianum quam Engelhardtiano-Parrotianum, parum admodum ad Botanicam profuere; prius enim ex schedis Güldenstædtianis, quæ apud academiam scientiarum imperialem Petropolitanam partim illibatae servabantur, larga post Pallasium messe, concinnatum, passim sola tradit plantarum nomina, quorum complura, post Güldenstædtii præmaturum obitum, a nemine recepta, ita exolevere, ut quibusnam competant plantis, modo ne quidem inter botanicos stirpium caucasicarum peritissimos constet; posterius vero opus, proprio marte conscriptum, unicam solummodo plantam caucasicam alpinam, generis Cerastii, suo loco a me quoque commemorataam, illustravit.

U.

Das Prachtwerk des Gr. *Lasteyrie sur les Mammifères* ist nun bis zur 19ten Lieferung vorgerückt; wir haben die in den ersten 10 enthaltenen Abbildungen schon früher angezeigt und geben also hier die Fortsetzung dieser Anzeige. 1. u. 2. Le Maimon (Simia Rhesus Audeb.) das Weibchen und ein junges Thier. 3. Der Löwe aus der Barbarey. 4. Le Kanguroo géant (Halmaturus

giganteus Ill.) das Weibchen. 5. L'Ecuruil gris de Virginie (*Sciurus cinereus*). 6. Le Daim fauve (*Cervus Dama*). 12te Lieferung: 1. Le Sajou (*S. capucina*) Mann. 2. Löwin aus der Barbarey. 2. Le Chien des Eskimaux. 4. Le Daim (*C. Dama*) schwarze Abänderung. 5. La Chèvre de la haute Egypte. 6. Le Bison d'Amérique (*Bos bison*). 13te Lieferung: 1. Junge Löwen, einen Tag alt. 2. Le Rhinoceros unicornis (*Rh. unicornis*). 3 u. 4. Le Dromedaire

mâle, et un jeune de 40 jours, variété brune. 5. Dammhirsch-Weibchen von der schwarzen Abänderung, mit einem Jungen. 6. Le Buffle d'Italie (*B. bubalus*). 14te Lieferung: 1. L'As. cagne (*Cercopithecus petaurista*) Weibchen. 2. Le Drill (*S. leucophaea Cuv.*) Weib. 3 u. 4. Le Cerf commun (*C. elaphus*) M. W. und Junges. 5. Le Rhinoceros unicornis, von vorn gesehen. 6. Das Schaaf mit dem Fetschwanze.

September 1820.

Mittägliche auf 10⁰. R. reduzierte Barometer-Beobachtungen in Bern.

Tage.	Zoll	Lin.	100e	Freyes Thermom. bey Sonnenaufg.	Freyes Thermom. Nachmitt. 2 Uhr.	Tage.	Zoll	Lin.	100e	Freyes Thermom. bey Sonnenaufg.	Freyes Thermom. Nachmitt. 2 Uhr.
1	26	5	20	+ 8 $\frac{1}{4}$	+ 12	16	26	6	40	+ 9 —	+ 17 $\frac{1}{4}$
2	5	18		7 $\frac{1}{2}$	14	17	6	50		8 $\frac{1}{2}$	18 —
3	6	33		7 $\frac{1}{2}$	13	18	4	85		6 $\frac{1}{4}$	19 $\frac{1}{2}$
4	7	25		4 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{4}$	19	3	20		10 —	7 $\frac{3}{4}$
5	6	38		5 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{1}{2}$	20	5	50		3 $\frac{1}{4}$	6 —
6	4	50		9 —	15 —	21	2	77		— $\frac{3}{4}$	7 $\frac{3}{4}$
7	6	30		5 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{1}{2}$	22	3	35		3 $\frac{1}{4}$	7 $\frac{3}{4}$
8	7	79		3 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{1}{2}$	23	8	15		1 $\frac{1}{4}$	8 $\frac{1}{2}$
9	8	64		6 $\frac{1}{2}$	14 —	24	7	05		4 —	13 $\frac{1}{2}$
10	8	73		2 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{1}{2}$	25	4	63		3 $\frac{1}{2}$	14 $\frac{3}{4}$
11	8	14		3 $\frac{1}{2}$	16 $\frac{3}{4}$	26	5	66		4 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$
12	7	47		4 —	15 $\frac{1}{4}$	27	6	73		— $\frac{3}{4}$	8 —
13	7	—		4 $\frac{1}{4}$	15 —	28	7	75		— $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$
14	6	16		3 $\frac{1}{4}$	16 $\frac{3}{4}$	29	7	60	0	—	11 —
15	5	67		4 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{3}{4}$	30	6	87	+ 1 $\frac{1}{4}$	—	11 —

Mittlere Temperatur bey Sonnenaufgang = + 4. 52.

n. m. um 2 Uhr 13. 23.

Mittlerer Barometerstand — Höhe des Beobachtungs-Orts (Barom. Niv.) übers Meer = 1708 frz. Fuss.
34. 3. franz. Fuss über dem Münsterplatze.

Während des Septembers	Morgens 8 $\frac{1}{2}$ Uhr.	Mittags.	Abends 3 $\frac{1}{2}$ Uhr.	Abends 9 $\frac{1}{2}$ Uhr.
	26. 6.	35.	26. 6. 26.	26. 6. 04.

Temperatur während der Sonnenfinsterniss am 7ten.

Mittags	=	14 $\frac{1}{2}$.
1 Uhr		15 —
2 —		14 $\frac{5}{8}$.
2 — 30 min.		14 —
2 — 45 —		12 $\frac{1}{2}$.
3 — 15 —		12 $\frac{7}{8}$.

Nachher konnte wegen eingetretener Reverberation nichts genaues beobachtet werden.

E. F.