

Notizen

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **4 (1820)**

Heft 5

PDF erstellt am: **06.08.2024**

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.

L'état d'enfance où se trouvait la chimie 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 élever 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'Iode et ses préparations médicales.

L'on a reçu avec le dernier numéro de l'intéressant journal que vous publiez, une note sur l'Iode et ses préparations médicales, de mon ami et collègue 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'Iode 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'Iode 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*; *glabella* 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 Blüten; zur Gattung *Eupatorium* kommen 64, zu *Cacalia* 25, zu *Se-*

necio 29 und zu Gnaphalium 21 Arten, unter den neuen Gattungen kömmt (zwischen Cineraria und Tagetes) die *Werneria* zu stehen. „Nomen indidimus huic alpinarum generi in honorem Abrahami Gottlobi Werner (olim Professoris Fribergensis), mineralogiæ 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 landwirthschaftlichen Bauten zur fünften Tafel vorgerückt. Die Egge hat zwey Tafeln erhalten, eben so die Bienenzucht, die Wässerungen, die Weinbereitung, die Bepflanzung 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 expediret, propriis quidem meis itineribus, per Tauriam et Caucasum recentes susceptis, tum proprio circa pristinam suppellectilem herbariam studio, stirpium taurico-caucasicarum historiæ 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 factis, detectis stirpibus novis locupletavit, olim verò 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 pharmacopoeæ castrensi Tiflisii præesse cæpit, Iberiæ, indefessi atque felicissimi, quas quam maxima ex parte in usum horti et herbarii Gorenkensis cessissent, liberalissime mecum communicavit eximius botanicus mihiq; 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 caucasice limitibus, circa ostia Cyri fluminis et in planitie 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 *Güldenstedtianis*, quæ apud academiam scientiarum imperialem Petropolitana partim illibata servabantur, larga post *Pallasium* messe, concinnatum, passim sola tradit plantarum nomina, quorum complura, post *Güldenstedtii* præmaturum obitum, a nemine recepta, ita exolvere, ut quibusnam competant plantis, modo ne quidem inter botanicos stirpium caucasicarum peritissimos constet; posterius vero opus, proprio Marte conscriptum, unicum solummodo plantam caucasiam alpinam, generis *Cerastii*, suo loco a me quoque commemoratam, 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. 11te Lieferung: 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 III.) 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 unicomne (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'Ascagne (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 unicomne, von vorn gesehen. 6. Das Schaaf mit dem Fettschwanz.

S e p t e m b e r 1 8 2 0.

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 1/4	+ 12	16	26 6 40	+ 9 —	+ 17 1/4
2	5 18	7 1/2	14	17	6 50	8 1/2	18 —
3	6 33	7 1/2	13	18	4 85	6 1/4	19 1/2
4	7 25	4 1/2	15 1/4	19	3 20	10 —	7 3/4
5	6 38	5 1/2	16 1/2	20	5 50	3 1/4	6 —
6	4 50	9 —	15 —	21	2 77	— 3/4	7 3/4
7	6 30	5 1/2	14 1/2	22	3 35	3 1/4	7 3/4
8	7 78	3 1/4	16 1/2	23	8 15	1 1/4	8 1/2
9	8 64	6 1/2	14 —	24	7 05	4 —	13 1/2
10	8 73	2 3/4	15 1/2	25	4 63	3 1/2	14 3/4
11	8 14	3 1/2	16 3/4	26	5 66	4 1/2	9 1/2
12	7 47	4 —	15 1/4	27	6 73	— 3/4	8 —
13	7 —	4 1/4	15 —	28	7 75	— 1/2	8 3/4
14	6 16	3 1/4	16 3/4	29	7 60	0	11 —
15	5 67	4 1/2	17 3/4	30	6 87	+ 1 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 1/2 Uhr.	Mittags.	Abends 3 1/2 Uhr.	Abends 9 1/2 Uhr.
	26. 6. 35.	26. 6. 26.	26. 6. 04.	26. 6. 50.

Temperatur während der Sonnenfinsternis am 7ten.

Mittags	=	14 1/2.
1 Uhr		15 —
2 —		14 5/8.
2 — 30 min.		14 —
2 — 45 —		12 1/2.
3 — 15 —		12 7/8.

Nachher konnte wegen eingetretener Reverberation nichts genaues beobachtet werden.

E. F.