Zeitschrift: Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

Band: 2 (1818)

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: 13.07.2025

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

gen und Verbesserungen schwerlich unter dem Volke Eingang finden, wenn es nicht die daraus hervorgehenden Vortheile handgreiflich vor Augen hat, so sollten die reichen und aufgeklärten Alpenbesitzer in den Städten in den vorgeschlagenen Versuchen der Kulturverbesserung der Alpen mit gutem Beyspiele vorangehen, so würden sie die Zweifel und Vorurtheile der Hirten gegen den Nutzen und die Anwendbarkeit aller Alpenkulturen am besten widerlegen, und sich um dieses Volk und den Wohlstand des Vaterlandes unsterbliche Verdienste erwerben.

NOTIZEN.

Nach einer langen Unterbrechung, welche um die Vollendung des vortrefflichen Werks besorgt machte, liefert Hr. Dr. und Chorherr *Schinz* in Zürich, den *achtzehnten* Heft der *Tabulae phytographicae* des verewigten *Joannes Gessner*, in den ausnehmend schön colorirten sowohl, als in den unkostbaren schwarzen Abdrücken. Es begreift derselbe die 53, 54 und 55te Kupfertafeln, welche in ihrer reichhaltigen Ausfüllung die 20 und 21te Linneische Classe befassen. Die drey Bogen des beygelegten Textes reichen bis zur 49ten Tafel. Es bleiben also nur noch etliche Hefte zur Vollendung übrig, und die Freunde der Pflanzenkunde vereinen sich für die Bitte um derselben beschleunigte Ausgabe. Einmal vollendet, wird das Werk unfehlbar manchen Käufer finden, den sein langsames Vorrücken bisher vom Ankauf abschreckte.

Von dem Humboldtschen *Nova genera et species plantarum Americae aequinoctialis secundum ordines naturales disposita* empfangen wir die *achte* Lieferung, welche den *zweyten Band* beendiget. Sie begreift die Familien der Verbenaceen, Labiateen, Rhinanteen, Scrophularineen und Gessnereen. Die Menge neuer Pflanzenarten oder auch nur die neuen Gattungen aufzuzählen, welche das Werk enthält, gestattet der Raum dieser Blätter nicht. Von den *botanisch-geographischen Noten*, welche die *Familien* begleiten, will man inzwischen hier eine als Muster ausheben. Sie betrifft die *Verbenaceen* und lautet also:

Doctrina quae de ratione agit et modo, quo per diversas terrae regiones plantae in universum distributae sint, ex illis praesertim familiis lucem mutuatur, quae ingentem numerum generum et specierum comprehendunt. Jam vero *Verbenacearum* tribus, quantum nobis quidem peregrinantibus observare licuit, inter illas collocanda est, quae in plaga aequinoctiali permagno numero stirpium gaudent. Etenim fere tot Verbenaceas quam Labiatas invenimus, ac si juxta multitudinem specierum ordo assignandus est Dicotyledonarum familiis, hac fortasse serie collocandae essent:

In *Zona aequinoctiali:* 1. Compositae. 2. Leguminosae. 3. Rubiaceae. 4. Euphorbiaceae. 5. Labiatae. 6. Verbenaceae.

In *Zona temperata:* 1. Compositae. 2. Cruciferae. 3. Leguminosae. 4. Umbelliferae. 5. Labiatae. 6. Caryophylleae. 7. Amentaceae.

In *Zona glaciali:* 1. Compositae. 2. Caryophylleae. 3. Amentaceae. 4. Cruciferae. 5. Ericinae et Rhododendra. 6. Leguminosae. 7. Umbelliferae. 8. Labiatae.

Quo patet Verbenaceas a polo aequatorem versus eodem modo ac Rubiaceas et Euphorbiaceas augeri. Germania quidem, quae temperie media annua 8°. — 10°. Cent. utitur, 18 Euphorbiaceas, 8 Malvaceas, 1 Verbenaceam alit. Laponia contra temperie + 1°. et — 2°., Euphorbiacearum et Verbenacearum ne unam quidem speciem gignit. In Zona torrida Novae Continentis 88 Verbenaceas et fere 100 Labiatas reperimus, quum Germania, quamvis montium jugis campisque patentibus variata, 72 Labiatas et 1 Verbenaceam proferat. In Zona temperata Americae praesertim qua patet inter 31°. — 35° latitudinis Verbenacearum numerus major est, quam in Zona temperata Europae, quae iisdem parallelis comprehenditur. Si autem inter tropicos aliquot species excipias Durantae, Lippiae, Verbenae, Petitiae, Privae, Lantanae et Cithavexili, in altitudine 800 — 1300 hexapodarum provenientes, Verbenaceae in universum

aeris calidi amantes reperiuntur. Nullam earum speciem nacti sumus, quae ultra 1800. hexapodas versus summa Andium Quitensium, Peruvianorum, Novo-Granatensium, Mexicanorum cacumina, perenni nive torpentia, adscenderit.

U.

September 1818.

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

Tage.	Zoll	Lin.	100e	Freyes Thermom. Nachmitt. 2 Uhr.	Tage.	Zoll	Lin.	100e	Freyes Thermom. Nachmitt. 2 Uhr.
1	26	4	45	+ 24 —	16	26	4	31	+ 12 ¾
2		4	65	19 ½	17		6	—	10 ¼
3		6	90	20 —	18		7	70	10 ¼
4		7	39	21 —	19		6	25	9 ½
5		6	71	22 —	20		5	—	13 ½
6		5	37	23 ½	21		5	16	14 ¼
7		4	71	17 —	22		3	78	14 ½
8		5	17	10 ¼	23		5	63	15 —
9		3	37	13 ½	24		5	10	17 ½
10		1	40	9 ½	25		3	36	16 ¼
11		4	79	10 —	26		4	47	11 —
12		5	79	12 —	27		4	27	14 ¾
13		6	87	13 —	28		3	86	15 ¾
14		8	27	14 —	29		3	96	15 ¼
15		6	76	15 ¾	30		2	59	14 ¾

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

	Morgens 8 Uhr.	Mittags.	Abends 4 Uhr.	Abends 10 Uhr.
während des September	26. 5. 33.	26. 5. 13.	26. 4. 73.	26. 5. 11.
— — letzten Quartals	5. 82.	5. 66.	4. 43.	5. 70.

Uebersicht der mittlern Temperatur um 2 Uhr für Juny, July und August oder Sommer

			Maximum.	Minimum.
1807.	= + 21. 07	das Therm. war 81 mahl bey 20 und darüber — —	29°.	11¼.
1808.	17. 50	— — — — 40 — — — — — — — —	26	8½.
1809.	17. 17	— — — — 26 — — — — — — — —	24½	8¾.
1810.	16. 28	— — — — 22 — — — — — — — —	22	9½.
1811.	18. 10	— — — — 41 — — — — — — — —	25	9½.
1812.	16. 30	— — — — 16 — — — — — — — —	23	9 —
1813.	15. 89	— — — — 11 — — — — — — — —	21½	7¾.
1814.	16. 64	— — — — 20 — — — — — — — —	23½	7 —
1815.	15. 78	— — — — 12 — — — — — — — —	21½	7½.
1816.	14. 57	— — — — 8 — — — — — — — —	22	4¼.
1817.	16. 80	— — — — 20 — — — — — — — —	22½	9 —
1818.	19. 16	— — — — 41 — — — — — — — —	27¼	11¾.

Alle Beobachtungen sind gut, jedes Erfordernifs ist dabey berücksichtigt worden.

E. F.