

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

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

Band: 2 (1818)

Heft: 5

Rubrik: Notizen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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 Notizen*,

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, Mexi-

canorum 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 $\frac{3}{4}$
2	4 65	19 $\frac{1}{2}$	17	6 —	10 $\frac{1}{4}$
3	6 90	20 —	18	7 70	10 $\frac{1}{4}$
4	7 39	21 —	19	6 25	9 $\frac{1}{2}$
5	6 71	22 —	20	5 —	13 $\frac{1}{2}$
6	5 37	23 $\frac{1}{2}$	21	5 16	14 $\frac{1}{4}$
7	4 71	17 —	22	3 78	14 $\frac{1}{2}$
8	5 17	10 $\frac{1}{4}$	23	5 63	15 —
9	3 37	13 $\frac{1}{2}$	24	5 10	17 $\frac{1}{2}$
10	1 40	9 $\frac{1}{2}$	25	3 36	16 $\frac{1}{4}$
11	4 79	10 —	26	4 47	11 —
12	5 79	12 —	27	4 27	14 $\frac{3}{4}$
13	6 87	13 —	28	3 86	15 $\frac{3}{4}$
14	8 27	14 —	29	3 96	15 $\frac{1}{4}$
15	6 76	15 $\frac{3}{4}$	30	2 59	14 $\frac{3}{4}$

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 ⁰ .	11 $\frac{1}{4}$.	
1808. 17. 50 — — — — 40 — — — — — — — — — — 26	8 $\frac{1}{2}$.	
1809. 17. 17 — — — — 26 — — — — — — — — — — 24 $\frac{1}{2}$	8 $\frac{3}{4}$.	
1810. 16. 28 — — — — 22 — — — — — — — — — — 22	9 $\frac{1}{2}$.	
1811. 18. 10 — — — — 41 — — — — — — — — — — 25	9 $\frac{1}{2}$.	
1812. 16. 30 — — — — 16 — — — — — — — — — — 23	9 —	
1813. 15. 89 — — — — 11 — — — — — — — — — — 21 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{3}{4}$.	
1814. 16. 64 — — — — 20 — — — — — — — — — — 23 $\frac{1}{2}$	7 —	
1815. 15. 78 — — — — 12 — — — — — — — — — — 21 $\frac{1}{2}$	7 $\frac{1}{2}$.	
1816. 14. 57 — — — — 8 — — — — — — — — — — 22	4 $\frac{1}{4}$.	
1817. 16. 80 — — — — 20 — — — — — — — — — — 22 $\frac{1}{2}$	9 —	
1818. 19. 16 — — — — 41 — — — — — — — — — — 27 $\frac{1}{4}$	11 $\frac{3}{4}$.	

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

E. F.