

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

Herausgeber: Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften

Band: 5 (1821-1823)

Heft: 4

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: 10.08.2025

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

4) Die *Juraformation*. Erscheint bey- nahe in allen Abänderungen, in welchen sie in weit ausgedehntern Massen im Kanton Basel sich zeigt. Sehr verbreitet sind in diesem Land- striche die jüngern Bildungen des Jurakalks, welche aus *Kalkbreccie* und *Mergellagern* bestehen, und häufig *Bohnerzablagerungen*, auch *Fasergyps* (bey *Bemlach*) enthalten.

5) Endlich haben Bildungen *aufge- schwemmten Landes*, denjenigen ähnlich, welche in der Gegend von Basel beobachtet werden, eine grosse Verbreitung.

Notizen.

Das dritte Heft der von den Herren *Link* und *Otto* ausgegebenen *Abbildungen auserle- sener Gewächse des königlichen botanischen Gartens zu Berlin* enthält die sechs folgenden Pflanzen: *Aristolochia ringens* (Vahl.); *Geo- dorum pictum*, aus Brasilien; *Erica colorans* (Loddiger Botan. Cabin.), vom Vorgebirg der guten Hoffnung; *Crassula corymbulosa* und *C. ramuliflora*, beyde vom Vorgebirg der guten Hoffnung; *Ceropegia aphylla* (Haworth), von den Canarischen Inseln.

Von dem *Nouveau Recueil de planches coloriées d'Oiseaux*, der Herren *Temminck* und *Laugier* enthält die *siebente Lieferung*: Pl. 37. *Falco aterrimus* (Temm.), aus Brasi- lien; 38. *F. bidentatus* (Latham), aus Brasilien und Guiana; 39. *Strix pumila* (Illiger), aus Paraguay und Brasilien; 40. *Coracina scutata* (Temm.), aus Brasilien; 41. *Tringa Temminckii* (Leisler), europäischer, und *S. albescens* (T.) ozeanischer Vogel; 42. *Tanagra thoracica* (Temm.), aus Peru und Brasilien, und *T. ci- trinella* (Temm.), aus Brasilien.

In der *achten Lieferung* finden sich: 43. *Falco torquatus* (Cuvier), aus Neu-Hol- land; 44. *F. ptilorhynchus* (Temm.), aus Java; 45. *F. punctatus* (Cuvier), aus Isle de France; 46. *Strix Mangei* (Temm.), von den Antillen; 47. *Charadrius nigrifrons* (Cuvier), und *C. ruficapillus* (Temm.), beyde ozeanischer Her- kunft; 48. *Tanagra vittata* (Temm.), beyde Geschlechter, aus Brasilien.

Die *neunte Lieferung* befaßt: 49. *Falco leucogaster* (Latham), aus Neu-Holland; 50. *Strix africana* (Temm.), vom Vorgebirg der guten Hoffnung; 51. *Casmarhinchos varie- gata* (Temm.), aus Brasilien und Guiana; 52 und 53. *Pterocles arenarius* (Temm.), beyde Geschlechter, aus Spanien und Russland; 54. *Pipra strigilata* (Pr. von Neuwied), beyde Ge- schlechter, aus Brasilien, und *P. rubro-capilla* (Brisson), aus Guiana.

In der *zehnten Lieferung* kommen vor: 55. *Falco urubitinga* (Latham), aus Brasilien und Guiana; 56. *F. pterocles* (Temm.), aus Südamerika; 57. *Strix ascalaphus* (Savigny), aus Egypten; 58. *Corvus pileatus* (Illiger), aus Paraguay und Brasilien; 59. *Picus auru- lentus* (Illiger), aus Brasilien; und *P. Macei* (Cuvier), aus Bengalen; 60. *Hemipodius meif- frenii* (Vieillot), aus Africa, und *H. pugnax* (Temm.), aus Java und den Mollukken.

Von den zur botanischen Abtheilung des Humboldtschen Reisewerks gehörenden, von Hr. *Kunth* besorgten Ausgabe der *Mimosas et autres plantes legumineuses du nouveau Continent*, enthält die *sechste* kürzlich aus- gegebene *Lieferung*: Tab. 21. *Inga adianti- folia* (discolor, Willd. Sp.); 22. *I. anomala*; 24. *Acacia acapulcensis*; 27. *A. albicans*; 29. *A. cochtiacantha*.

Die *Monographie des Melastoma, et autres genres du même ordre*, ist mit der *22sten Lieferung* nun in zwey Bänden ge- schlossen worden, und diese letzte Lieferung befaßt die Arten: *princeps*, *mariana*, *sileni- flora*, *indecora* und *thymifolia*, von der Gat- tung *Rhexia*.

Mit *Temminck's* Beyfall und Unterstützung ist ein trefflicher Index zu der Sammlung der Buffonschen Vögel ausgegeben worden: *Buf- foni et Daubentoni figurarum avium colora- tarum nomina systematica*, Collegit *Henri- cus Kuhl*, math. mag. Phil. Nat. Doctor. Edi- dit, *præfatione et indicibus auxit Theodorus van Swinderen*, in acad. Groning. Prof. ord. (Groningæ an. Loomkens 1820. 28 S. 4to.) Den Zweck wie die Einrichtung der nützli- chen Arbeit kann man aus folgenden Stellen der Vorrede abnehmen: „Non operis Buffo-

niani tantum possessores a me adjuvari existimo, verum ornithologiæ quoque, his indicibus, non levis momenti auxilium afferi. Præterquam enim quod systematica nomina hic proponantur, multis quoque chartis hujus operis effigierum calculus subjectus est. Multi Gmelini, aves sæpius ad alia omnino genera quam quo pertinent referentis, errores emendantur; multæ effigies et ætate avis et tempore anni, quibus confectæ sint, accuratius definiuntur; multi quoque Buffoni, in edenda avium regione patria sæpius a veritate recedentis, loci sanantur. Plures denique, quæ apud Linnæum non nisi varietates erant, hic in suas species distinguuntur, cum e contrario aliæ, quas Linnæus tanquam species separatas discreverat, hic ex recentissimis hac de re observationibus ceu ejusdem speciei varietates agnoscuntur, multa synonyma, tam ex recentissimis de Ornithologia scriptis quam ex re clarissimorum in hac disciplina virorum hausta, adjecta sunt. Cum præterea hoc opus systemati Illigeri accommodatum præsentis disciplinarum conditioni magis conveniat, cumque hoc systema in plerisque Academiis ad Ornithologiæ studium adhibeatur; indici numerorum cujusque chartæ alium adjeci, in quo nomina systematica ad genera Illigeri distincta non tantum in hac disciplina tironibus, primo intuitu, omnes volucrum species uno genere ab Illigero comprehensas demonstrant, sed et operis possessoribus, cognito avis desideratæ nomine systematico vel nomine generis quo continetur, haud spernendum in inveniendâ ejus effigie auxilium præbent.

Mit dem 17 und 18ten Heft der Humboldt-Kunth'schen *Nova Genera et species Plantarum* ist der vierte Band der americanischen Aequinoctial-Flora beendigt und das Werk bis zu seiner 412ten Tafel vorgerückt. Beyde Hefte sind noch ausschließlichs der grossen Familie zusammengesetzter Blüten (compositæ) gewidmet. Aus des Hr. von Humboldts Schlussbetrachtungen desselben entlehnen wir folgende:

Si in universum copiam *Compositarum* totius orbis in botanicorum scriptis recensitarum consideramus, invenimus earum sum-

mam numero 3300 contineri, quarum 534 a Bonplandio et me in America æquinoctiali lectæ sunt. Jam in Prolegomenis demonstravimus, Compositas inter tropicos sextam vel septimam partem Phanerogamarum efficere, si diversarum regionum Floras, nempe plantas locis planis et per clivos Andium nascentes uno obtutu complecteremur. Contra, singularum rerum consideratione instituta in ea regione, quæ a maris superficie ad altitudinem 500 hexapodarum assurgit, et calore medio anno 27° , — 21° 8 thermometri cent. utitur (calor medius Cairi, Algerii et insulæ Madeiræ 21° cent.), ex 534 speciebus a nobis per decursum quinque annorum lectis, nonnisi 90 species Compositarum invenies, adeo ut ratione habita vegetabilium, quæ in universum nonnisi locis planis et calidis Americæ æquinoctialis proveniunt, proportionem deduceres, non 1 : 6, sed 1 : 10. Invenimus a maris litore ad alt. hexapodarum (cæli temperie 27° , 5 — 18° cent.) 168 species e Compositarum familiis, quarum 66 Helianthæ, 46 Carduaceæ et Asteræ, 34 Eupatoreæ et 17 Jacobæ. In plaga æquinoctiali Novæ terræ Continentis potissimum reperiuntur Carduaceæ et Asteræ, Helianthæ, Eupatoreæ, Jacobæ. Ex sola Eupatorearum tribu tria genera (Eupatorium, Mikania, et Stevia) nobis 98 species præbuerunt: ex Carduaceis et Asteris quatuor genera (Baccharis, Conyza, Gnaphalium et Vernonia) 113 species, adeo ut septem genera modo commemorata fere dimidiam partem omnium Compositarum, quas in peregrinatione nostra legimus, complectuntur. Zona temperata præcipue abundat Carduaceis, Cichoraceis, Anthemideis, Jacobeis. Cichoraceæ fere desiderantur inter tropicos, nobis etiam non nisi 5 species obviæ, Baccharides desunt in orbe antiquo, quorum locum tenent Conyzæ. In zona frigida, v. c. in Laponia, Cichoraceæ, Carduaceæ et Asteræ ad summam Compositarum ratione 2 : 3 habentur. Desunt plane Eupatorearum tribus, quam zona æquinoctialis præsertim sibi vindicat.

Si nexum respicis inter Compositarum familiam et Phanerogamarum summam, invenies Compositas efficere, auctore Brownio, in India

orientali et in Novæ Hollandiæ parte æquinoc-
tiali $\frac{1}{16}$; ad ripas fluminis Congo $\frac{1}{12}$. In
Novo orbe æquinoc-
tiali, ratione habita, altitu-
dinis locorum et cæli temperiei, Compositæ
in plaga ferventiore nascentes ad $\frac{1}{10}$ adscen-
dunt. America itaque Compositis pollere vi-
detur, ut antiquus Orbis Leguminosis et Mal-
vaceis. Sub zona temperata Compositæ ratione
 $\frac{1}{8}$, sub zona glaciali ratione $\frac{1}{13}$ reperiuntur.
Sunt enim Compositæ iis plantarum familiis
adnumerandæ, quæ, ut Labiata, Umbellifera
et Crucifera, sub zona temperata abundant,
ac polos et æquatorem versus rarescunt.

Eas plantas sigillatim describens, quas in
zona æquinoc-
tiali inter limitem nivis perpetuæ
et altitudinem 1820 hexapodarum invenimus,
ubi cælum, sole raro, mutationi obnoxium,
reperies 15 species Calcitii, Werneria, et Se-
necionis, vix ullam Eupatoream vel Helian-
them. Abundant enim cacumina Andium (re-
gio illa ventorum flatibus tumultuosa et ob
cæli intemperiem arboribus vacua) Jacobearum
tribu.

Der mit dem 19ten Heft eröffnete 5te
Band des kostbaren Werkes, begreift in jenem
die Familien der *Araliaceæ*, worunter die
Aralia selbst mit 16 Arten vorkömmt; der *Um-
bellifera*, unter denen die neue Gattung *Ottoa* --
dicatum est genus F. Otto, horti berlinensis
inspectori, qui mihi (sagt Kunth) amicitia
multis nominibus conjunctissimus, olim plan-
tarum ingentem copiam communicavit, cui-
que in primis debemus, hortum illum inter
copiosissimos Europæ numerari posse. Vom
Eryngium werden 14 Arten aufgezählt. Die
Ranunculaceæ, unter welchen 13 Arten des
Ranunculus; die *Dilleniaceæ*; die sich auf
Drymis granatensis beschränkende Familie der
Magnoliaceæ; die *Anonaceæ*; die auf 5 Arten
der Gattung Cissampelos beschränkten *menis-
permeæ*, und die 5 Arten der Berberis ent-
halten den *Berberideæ*. Auch in dieser Liefe-
rung kommen manche zierliche Pflanzen der
Anden-Alpen vor.

Von der Reise der deutschen Naturfor-
scher nach Brasilien sind schöne werthvolle
Früchte, auch in zwey kleinen mit Kupfern
ausgestatteten Schriften des Hr. Giuseppe

Raddi enthalten, welche der 18te Band der
*Atti della Società italiana delle scienze resi-
dente in Modena* (1820) begreift. Die eine
heißt *Quaranta Pianta nuove del Brasile*
und beschreibt nicht nur neue Arten, sondern
auch neue Gattungen von Pflanzen, deren
eine, einem Schweizer zu Ehren benannt ist:
Schnella nuove genere della Decandria mono-
gynia, e della familia delle leguminose, da
me cosé chiamato in onore dell illustre Signore
*Giacomo Ridolfo Schnell di Burgdorff nella
Svizzera*, amatore zelantissimo della scienza
erbaria, e protettore delle Arti belle. Die
neue Gattung kömmt zwischen Bauhinia und
Hymenæa zu stehen, und ihre zwey Arten
Schnella macrostachya und *S. microstachya*,
sind zwey sehr schöne hohe Bäume, die in der
Nähe von Rio-Janeiro wachsen. Die übrigen
hier beschriebenen neuen Pflanzen sind: *Ber-
tolonia nymphæifolia* (eine neue, dem grossen
französischen Naturforscher zu Ehren benannte
Gattung); *Leandra melastomoides*; eine neue
zur Melastomen-Familie gehörige Gattung,
stabilito in onore del Rev. Padre Leandro do
sacramento Regio Professore di Botanica a
Rio di Janeiro; *L. hirta*; *Rhexia* alata; *R.*
estrellensis; *R. uniflora*; *R. herbacea*; *Mat-
thissonia* paniculata, eine neue, um Rio-Ja-
neiro vorkommende und zur Tetrandria mo-
nogynia gehörende Gattung, dedicata al me-
rito singolare dell illustrissimo sig. Cav. de
Matthisson di Magdeburgo, (des deutschen
Dichters) amatore zelantissimo, e insieme pe-
ritissimo nelle scienze naturali, in particolar
modo nella Botanica, *Daphne* brasiliensis;
Diospyros apeibacarpos; *Macroceratides* pseu-
do-stizolobium (neue Gattung der Diadelphia
decandria); *Heliconia* farinosa; *Annona* dola-
bripetala; *Gonania* corylifolia; *G. cordifolia*;
Schwartzia triphylla; *S. Langsdorffi*; *S. Flä-
mingi*; *S. apetala*; *Machærium* aculeatum;
Cassia pentandra; *Schinus* terebinthifolius;
Oxalis mandiocana; *O. primulaefolia*; *O. he-
dysarifolia*; *O. fruticosa*; *Mayna* brasiliensis;
Couratari estrellensis; *Anda* brasiliensis; *Ca-
tappa* brasiliensis; *Begonia* digitata; *B. macu-
lata*; *B. angularis*; *B. pulchella*; *B. arbores-
cens*; *B. sanguinea*, *Solanum* gilo.

Zu des Professors der Botanik in Lund, C. A. Agardh, species Algarum, sind die *Icones Algarum ineditæ* (Lundæ ex officina Berlingiana, sumtibus auctoris. 4^o) nun eine köstliche Zugabe. Sie erscheinen in Heften von zehn Kupfertafeln, und das erste kürzlich ausgegebene enthält: 1. *Sargassum* cystocarpum (Spec. Alg. 1. p. 43). Specimen delineatum in mari indico lectum. 2. *Cystoseira* Hoppii (spec. Alg. 1. 59). In mari adriatico lectum. 3. *C. spicigera* (sp. Alg. 1. 64). In mari kamtschatico lectum a Chamisso. 4. *C. phyl. lamphora* (sp. Alg. 1. 73). E mari japonico Tilesius reportavit. 5. *Rhodomela* aleutica. Chamisso legit ad Unalaskha maris pacifici. 6. *Sphærococcus* Chamissoi. In mari chinensi lectum a Chamisso. 7. *S. mirabilis*. Ad Caput Bonæ spei legit Chamisso. 8. *S. salicornia*. Ad litora Unalaskhæ legit Chamisso. 9. *Conferva* mirabilis. Ad Caput B. S. legit Chamisso. De miranda hujus in sphærococum transmutatione vide Agardhi de metamorphosi Algarum dissertationem. 10. *Oscillatoria* flexuosa. Apud Lundam. De hujus plantæ in animal transitu vide dissertationem citatam.

Der neunte Fascikel der *Plantæ variores horti academici monacensis, descriptæ et observationibus illustratæ a Franc. de Paula de Schrank* (1821) enthält folgende Pflanzen: 81. *Solanum* reflexum (aus Brasilien); 82. *Urtica* caravellana (aus Brasilien); Similis nostrati *U. urenti*; sed fit major; folia, præter prima, sunt alterna, majora, tota planta latior est et multo magis urit, ita ut etiam manus intumescant. 83. *Cucubalus* angustifolius (aus Sicilien); 84. *Gnaphalium* decurrens (aus Brasilien); 85. *Eupatorium* conyzoides (aus Brasilien); 86. *Cyperus* polycephalus (aus Brasilien); 87. *Campanula* punctata (Lamarck, aus Siberien); 88. *Crotalaria* paulina (aus Brasilien); 89. *Phaseolus* derasus (aus Brasilien); 90. *Lebretonia* coccinea (aus Brasilien). Monadelphica polyandria. Nomen imposui in memoriam P. Le Breton, S. J. Missionarii, qui in diario Trivultiensi anni 1732 mensibus Junio-Novembri, et, intermissis quibusdam mensibus a Januario in Novembrem 1733 catalogum plantarum Americæ transæquatorialis egregium

dedit, quem Hallerus valde laudat, et, eodem etiam Hallero judice, recudi debuisset, nisi id novi labores peregrinatorum peruvianorum, Humboldti et brasilianorum, Spixii præsertim Martiique magnam partem superfluum reddissent.

Im zehnten Fascikel sind enthalten: 91. *Lilium* tenuifolium (aus Davurien); 92. *Saxifraga* fragilis (unbekannter Heimath); 93. *Ruellia* viscidula (aus Brasilien); 94. *Evolvulus* ericæfolius (aus Brasilien); 95. *Cineraria* platanifolia (unbekannter Heimath); 96. *Alyssum* vernale (unbekannter Heimath); 97. *Berckheya* ciliaris (Willd. vom Cap); 98. *Stenotaphron* americanum (St. glabrum. Trinius. Aus Brasilien); 99. *Turritis* sagittata (vielleicht aus Candien); 100. *Scilla* maculata (vom Cap).

Der Abate Camillo Ranzani, Professor der Mineralogie und Zoologie an der päpstlichen Universität in Bologna, von dessen *Elementi di Zoologia*, so eben der erste Theil des dritten Bandes, welcher die erste Abtheilung der Vögel begreift, ausgegeben worden ist, hat eine Decade seiner zuvor in den Opuscoli scientifici von Bologna erschienenen zoologischen Abhandlungen besonders abdrucken und mit der Aufschrift: *Memorie di storia naturale. Deca prima* (Bologna 1820. 104 S. 4^o mit 6 Kupfertafeln) ausgeben lassen.

In den vier ersten Heften des vierten Jahrgangs der *Opuscoli scientifici di Bologna* (1820) kommen folgende naturhistorische Abhandlungen vor:

Im fascicolo XIX (der ganzen Sammlung), Ranzani's Beschreibung der Zähne der *Phoca albiventer*. Im fasc. XX, P. L. Vanderlinden's, *Agriones bononienses descriptæ*. Es sind 7 Arten *A. virgo*; *A. viridis*; *A. fusca*; *A. platypoda*; *A. puella*; *A. elegans*; *A. rubella* — mit der Schlußbemerkung: Species sex posteriores ab auctoribus plerisque veluti varietates *Agrionis puellæ* habebantur. Has ego varietates in species nonnullas distinxi, iis innixus observationibus, quæ firmissima, ut credo, ad constituendas species fundamenta suppeditant. Namque non solum, specierum quas constitui, marem feminamque copula junctos cepi, sed præterea observationibus sæpius

iteratis compertum habeo, quod nullius unquam speciei, aut mas aut femina, cum mare aut femina alius speciei copulam ineat. Ego saltem trium annorum spatio nunquam vidi, quamvis sæpissime in copula offenderim. His, nisi fallor, e medio tollitur quidquid distinguendis speciebus hucusque obstiterat. Entomologi enim fere omnes, ob hoc solum Agrionis puellæ varietates haud distinguendas duxerunt, quia, uti ajunt, nullo discrimine, inter se copula junguntur (Fabr. Spec. Ins. T. 1. p. 527). Cum autem pro sexu quam plurimum ab invicem differant mas feminaque plerarumque specierum, facile hinc ortum credo

errorem illorum, qui varietates omnes illas, nullo discrimine, inter se copulam inire affirmarunt. Illas igitur varietates, quæ, cæteris constanter exclusis, copulam inter se ineunt, jure ac merito ad species distinctas revocari posse arbitratus sum: præsertim cum characteres præterea constantes offerant, quibus species facile ab invicem distingui queunt.

Im fasc. XXI beschreibt der nemliche Entomologe die *Aeschna bononienses*. Es sind folgende 7 Arten: *Aeschna formosa*; *A. vernalis*; *A. grandis*; *A. mixta*; *A. affinis*; *A. forcipata*; *A. unguiculata*.

August 1821.

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 7 15	+ 8 1/2	+ 21 3/4	17	26 8 —	+ 6 —	+ 19 3/4
2	7 67	13 —	22 3/4	18	6 60	8 1/2	21 3/4
3	7 20	12 1/2	22 3/4	19	6 85	9 1/2	19 3/4
4	6 22	11 —	22 —	20	8 08	10 —	18 —
5	5 97	11 1/2	23 —	21	7 75	10 1/2	21 3/4
6	6 27	12 1/4	21 3/4	22	6 55	10 3/4	22 —
7	6 15	12 3/4	19 —	23	5 92	11 1/2	23 1/4
8	5 76	10 —	17 —	24	5 90	11 3/4	23 3/4
9	4 25	9 1/4	13 1/2	25	6 17	12 —	24 1/2
10	3 10	11 3/4	13 1/2	26	6 20	10 1/2	21 —
11	3 83	11 1/4	13 1/2	27	6 25	11 1/4	21 3/4
12	4 73	9 1/2	10 1/4	28	5 85	10 1/2	18 1/2
13	6 33	7 —	13 1/2	29	4 85	11 1/4	16 3/4
14	5 85	5 1/2	14 —	30	4 12	10 —	17 1/2
15	5 10	9 1/2	14 3/4	31	4 92	12 —	15 1/4
16	8 13	5 1/4	16 —				

Mittlere Temperatur bey Sonnenaufgang = + 10. 21.
n. m. um 2 Uhr = + 18. 85.

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

Während des Augusts	Morgens 8 Uhr.	Mittags.	Abends 4 Uhr.	Abends 10 Uhr.
	26. 6. 21.	26. 6. 06.	26. 5. 85.	26. 6. 38.

Mittlere Temperatur für Junius, Julius und Augustus, oder des
Maxim. Minim.
der Wärme.

Sommers 1821 bey Sonnenaufgang = + 8. 21 + 13 — + 1 —
n. m. um 2 Uhr = + 16. 61 24 1/2 8 1/4

Mittlere Temperatur der letzten 12 Monate vom 1. Sept. 1820 bis 31. August 1821

bey Sonnenaufgang = + 2⁰. 20. 5 } Mittel aus beyden = + 5⁰. 57. 7 des 80 theil. Therm.
n. m. um 2 Uhr = + 8. 95.

E. F.

Druckfehler. In Nro. 2, S. 11, Lin. 2 von unten soll es heissen: Dr. Mieg.