

**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. 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:** 17.05.2025

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

4) Die *Juraformation*. Erscheint bey- nahe in allen Abänderungen, in welchen sie in weit ausgedehnten 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. *Casuarhynchus 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 *Mimoses 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. coctiacantha*.

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, praefatione 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 ausschliesslich 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  $27^{\circ}$ , —  $21^{\circ}$  8 thermometri cent. utitur (calor medius Cairi, Algerii et insulæ Madeiræ  $21^{\circ}$  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 deducaris, non 1 : 6, sed 1 : 10. Invenimus a maris litore ad alt. hexapodarum (cæli temperie  $27^{\circ}$ , 5 —  $18^{\circ}$  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 æquinotiali  $\frac{1}{16}$ ; ad ripas fluminis Congo  $\frac{1}{12}$ . In Novo orbe æquinotiali, ratione habita, altitudinis locorum et cæli temperiei, Compositæ in plaga ferventiore nascentes ad  $\frac{1}{10}$  adscendunt. America itaque Compositis pollere videtur, ut antiquus Orbis Leguminosis et Malvaceis. 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, Umbelliferæ et Cruciferæ, sub zona temperata abundant, ac polos et æquatorem versus rarescunt.

Eas plantas sigillatim describens, quas in zona æquinotiali inter limitem nivis perpetuæ et altitudinem 1820 hexapodarum invenimus, ubi cælum, sole raro, mutationi obnoxium, reperies 15 species Calcitii, Werneris, et Senecionis, vix ullam Eupatoream vel Helianthemum. Abundant enim cacumina Andium (regio 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 *Umbelliferæ*, unter denen die neue Gattung *Ottoa* -- dicatum est genus F. Otto, horti berlinensis inspector, qui mihi (sagt Kunth) amicitia multis nominibus conjunctissimus, olim plantarum ingentem copiam communicavit, cuique 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 *menispermæ*, und die 5 Arten der Berberis enthalten den *Berberideæ*. Auch in dieser Lieferung kommen manche zierliche Pflanzen der Anden-Alpen vor.

Von der Reise der deutschen Naturforscher 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 residenti in Modena* (1820) begreift. Die eine heisst *Quaranta Piante 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 monogynia, 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: *Bertolonia nymphææfolia* (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*; *Matthissonia paniculata*, eine neue, um Rio-Janeiro vorkommende und zur Tetrandria monogynia gehörende Gattung, dedicata al merito singolare dell' illustrissimo sig. Cav. de Matthisson di Magdeburgo, (des deutschen Dichters) amatore zelantissimo, e insieme peritissimo nelle scienze naturali, in particolar modo nella Botanica, *Daphne brasiliensis*; *Diospyros apeibacarpos*; *Macroceratides pseudo-stizolobium* (neue Gattung der Diadelphia decandria); *Heliconia farinosa*; *Annona dolabripetala*; *Gonania corylifolia*; *G. cordifolia*; *Schwartzia triphylla*; *S. Langsdorffi*; *S. Flämingi*; *S. apetala*; *Machaerium aculeatum*; *Cassia pentandra*; *Schinus terebinthifolius*; *Oxalis mandioccana*; *O. primulæ folia*; *O. he-dysarifolia*; *O. fruticosa*; *Mayna brasiliensis*; *Couratari estrellensis*; *Anda brasiliensis*; *Cattappa brasiliensis*; *Begonia digitata*; *B. maculata*; *B. angularis*; *B. pulchella*; *B. arborescens*; *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<sup>o</sup>) 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 Unalaschka 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 Unalaschkæ 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 rariores 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 nostri *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 Trivultiensis 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<sup>o</sup> 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 distinxī, iis innixus observationibus, quæ firmissimæ, 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. I. 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*.

## A u g u s t 1 8 2 1.

Mittägliche auf 10<sup>0</sup>. 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.

|                               | Morgens 8 Uhr. | Mittags.   | Abends 4 Uhr. | Abends 10 Uhr. |
|-------------------------------|----------------|------------|---------------|----------------|
| Während des Augusts . . . . . | 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.