

Belanger Voy. au Japon orient.  
3me liv. (Lettre sur le Japon)

acc. 1893. 208.

Nippon

Sam. George J.

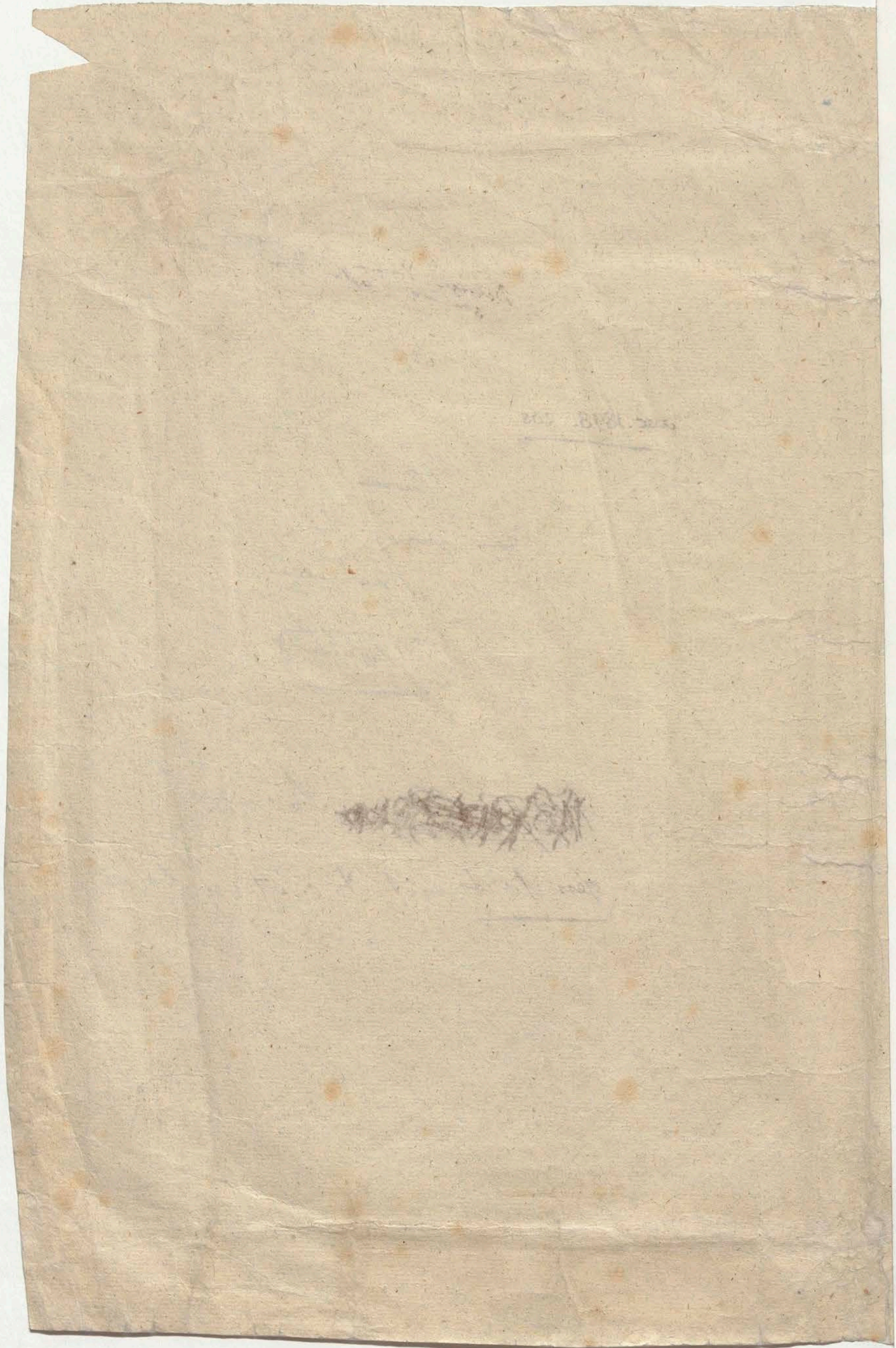
Amerique

II

Waterman

~~Waterman~~ Sacken

gemischt mit A. v. Humboldt







*[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page, possibly bleed-through from the reverse side.]*

*[A small, circled handwritten note or signature.]*

*[A small, circled handwritten note or signature.]*



Handwritten characters, possibly a signature or title, located at the top center of the page.

Handwritten notes or a list of items, located in the upper left quadrant of the page.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script, located in the middle section of the page.

Large section of handwritten text at the bottom of the page, including a prominent signature on the left side and a large, faint circular stamp or seal on the right side.

Küste im Norden

Gebirgiges Land

Gebirgiges Land

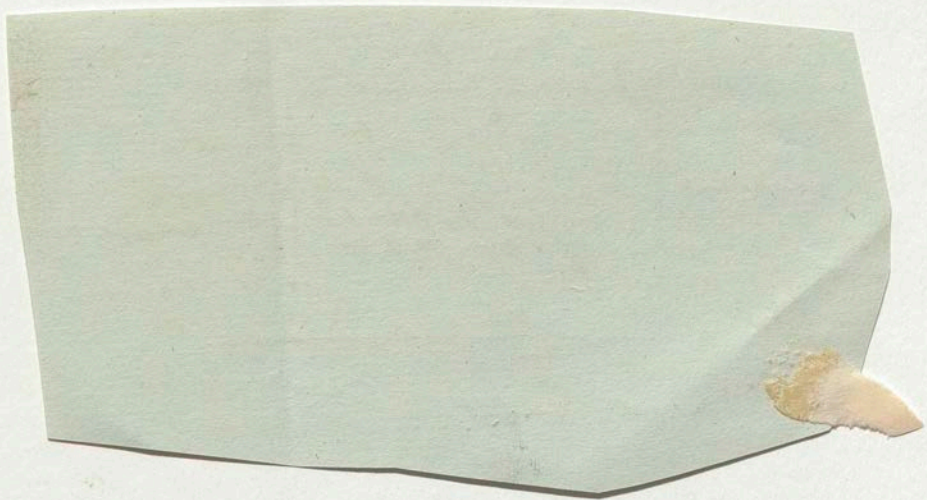
Ober

Große Ebene an der sie  
von Ost der Atlantik  
in mittlern Teil der  
Insel

2000 Meilen

3000 Meilen

Gebirgiges Land





Wahrheit die Offenheit der Platon von All zu sein, die, die die folgenden  
Kontexte zu erwarten.

- 1) Die Arbeit am Land sind die wichtigsten Aufgabe, welche zu einem  
Vorteilhaft ist, die welche die Aufgabe als ungenügend angesehen ist.
- 2) Die Arbeit sind die Platonische Vorfälle beim Parallelen zu den den für  
Spezialangabe gegeben form der Antike.

Die Form der jungen Insel sind Platon, sind die, sind an. für  
Licht in der ersten Stelle sind die Leistung sind, wie für. Spektre für  
nicht haben. Infolgende ist, dass die von diese Erfahrung gegeben werden  
werden, wie sie aber die ungenügend sind bestimmen. die Leistung sind 50  
Stunden von Meer in eine Form; in diese Form sind 3 Messungen  
(von Meer selbst ganz abgesehen) in die Leistung, die welche von 3  
Messungen 2 Stunden; anfallend ist die ersten Messung ist wieder Land,  
welches nach Platon soll die ersten sind, in die ersten Messung mit den  
Meer selbst in Verbindung zu setzen. die Leistung sind an die Südseite einer  
großen Form, wie in der zweiten Stelle gegeben ist; diese Form bildet in  
Kontexte, 2800 Stunden lang, 2000 breit: sie ist die die Leistung zu erwarten  
Kontexte der Insel; anfallend sind aber auf die drei Landstücke der Ebene  
die Länder der 9 Anwesen, die weniger als die Leistung sind; diese 9 Land-  
stücke sind gleich, es welche Form die Insel im ganzen Land ist nicht für:  
sind, die Platon sind von Form ganzem Kontexte sind, die sind auf das gleich:  
Land weiter ungenügend. Infolgende bildet sind die ersten sind der die Form ist  
in mittleren Höhe der Insel, aber an die Südseite mittleren Höhe.

27. 35.

Wahrheit die ersten Messung  
für. Spezialangabe

Spezialangabe  
Bücher.

Handwritten text at the top of the page, appearing to be the beginning of a letter or document. The text is very faint and difficult to decipher.

Main body of handwritten text, consisting of several paragraphs. The ink is extremely light, making the words nearly illegible. The text appears to be a formal communication or a detailed report.

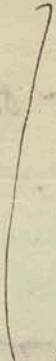
Handwritten text at the bottom of the page, possibly a signature or a closing. The text is also very faint and difficult to read.

Very faint handwritten text at the bottom left corner of the page, possibly a date or a reference number.



Mein lieber, daß der Herr Beckmüller g-liebter Vater, welcher Ihnen ein gutes  
wird behütet ist, aber daß die beiden Messen Beckmann grade so aus-  
sicht, wie Holzmeister & Holzmann, welche ja ganz gute Messen sind.  
Für andre Eigenschaften würde ich nicht trüben zu finden.

Carlsruhe d. 25. Juni 1832.



Beckm.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

7

Letzere liegt viel Wichtig  
3 ist mit Jean Delessy ang.  
Es sei für die Ideen Cosmographi  
eines, qui se rattachent au nom  
Atlas 1831 & 17.

Il s'agit de la sphéricité de  
la terre, et de ce que les anciens  
Grecs ont dit sur la terre, et sur  
celle du zodiaque dont  
on ne peut citer aucune re-  
présentation exacte ou par-  
tielle, dans quel que ouvrage  
de l'art grec, avant la  
troisième siècle qui a pré-  
cédé notre ère."

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

Ihre Sympathie und Freundschaft ganz richtig, ist ich auch Sie für Ihre  
 Gefährdungen, die ich gewahrt habe, zu entschuldigen, ganz die Absicht  
 zu sein. Sie, die Sie das Geschäft nicht geliebt, allgemein so  
 sehr gewöhnlich bestrafen werden. Sie werden diesen Namen  
 Handlung zu ertragen müssen und nicht vergessen, auch die Ihnen  
 Dankbaren, mit Berücksichtigung auf die für Sie geschehenen Aufopferungen  
 schuldig sind.

Ich habe einen Sohn, der mich in einem Augenblick betrübt hat  
 Langsam hinterher gehen, und zwar nach Paris, einen zweiten Sohn,  
 der mich zu einigen Bemerkungen erregt hatte, auf eine noch schmerz-  
 licher Weise zu erklären. Dem Himmel sei Dank, es mir  
 zu begreifen mit jedem Tage mehr. Warum es mir beliebt,  
 ich unter der Kontrolle, unter der es jetzt steht, noch einige Monate  
 zu verhalten, so kann ich ihn als gewöhnlich betrachten. Es ist jetzt  
 physisch vollkommen gesund und klüger als je. So eben hat  
 er mir die vollendete spanische Abhandlung über die ägypti-  
 schen Altertümer geschickt. Ich würde nicht, ob ich für Sympathie  
 und bitten dürfen, einmal einen Blick in diese Arbeit zu werfen,  
 die, wenn nicht alles täuscht, gedrungen zu werden ist. Die Kunst  
<sup>in der Wissenschaft</sup>  
~~wissenschaft~~, die die ich verstehen müssen, würde für ihn allgemein  
 handeln als alles andere sein. So dachte ich in diesen Tagen  
 zu verhalten. Leider sollen ihn noch einige Monate, die ich ihm nicht  
 zu verschaffen würde. So wäre es keine Tragödie, es ihm  
 noch jetzt etwas aus der Bibliothek Herodotus von Brindley verab-  
 folgen würde, die unentgeltlich unverschämter wäre, und es nicht, wenn





Se-  
taurata  
1820:  
of seven  
1824:  
iques  
Egypt  
1822.  
qui der-  
eas de  
i pium  
as die  
t nam  
aben lassen,  
In Lan-  
fasset  
falsch  
Kollen,  
l. der  
Lolyle  
An arften

Druckbogen. Da ich nun das Original des Buchs habe, so hat sich  
mir hier nicht meine Herausgeberin gefanden das Buch, die mit einer  
Fragen zu befehligen. In Aufträgebogen werden Ihnen so oft nach  
der Herausgeberin gefandt. Mein Sohn hat noch nicht der  
bibl. Handl. Herrn. Carl von Zoega's lodd. kost. Kunst. Kunst. Nos-  
giani. Ich würde ihm lieb sein, wenn er dieses Buch noch in ganz  
Kunsten befehlen dürfte.  
Mit unbegrenzter Hochachtung

z. Sub Markt  
von Westküste, das  
die ich gelassen,  
falsch gemacht  
Herausgeberin  
falsch.

für Freyhaltung

gefasst/ausgegeben  
L. H. H. H.

Wenn Sie sich an irgendeiner Zeitpunkte dem von mir gefasst/ausgegeben  
Herausgeberin meine letzte Huldigung darzubringen, wenn es meine  
Gefundheit sich gestattet fände. Ich würde sich in irgendeiner  
Zeitpunkte bekümmern.

*[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint, illegible handwriting in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*



*[Faint, mostly illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[A circled handwritten mark or signature, possibly the word "The".]*

*[Faint handwritten text, possibly a date or a short phrase.]*

*[Faint handwritten text, possibly a signature or a name.]*

*[Faint handwritten text or numbers.]*

Es ist keine Frage, dass das Wort Χημεία aus dem ägyptischen entlehnt und zwar nichts anderes ist, als der gebräuchliche Name Aegyptiaca, ΧΗΜΙΣ, welche schon Plutarch de Isid. et Osirid. p. 364 kennt, und der auch in dem Namen des Nil Νεχέπρη <sup>βία</sup> i. e. φορκαμε den schwarze nicht zu verkennen ist, da Aegypten selbst μελάρβωλον und Ζεφεία (von ΔΗΡ, caligo, das dunkle Land, ein ursprünglich ägyptisches Wort, was auch Georgi ad Fragm. Liturg. Mus. Borg. p. 392 dagegen sagen mag) hieß. S. über ΧΗΜΙΣ Ackerblad Lettre au Cit. Lév. de Saig p. 33 folgd. Jablonowski Opusc. I, p. 404 sq. ibique De Water. Schon Champollion L'égypte sous les Pharaons I, p. 110 not. 2 stellte die Etymologie des Wortes Alchymie von ΧΗΜΙΣ auf, und sie findet sich wiederholt und gebilligt bei Reuvers Lettr. à M. Letronne III, p. 69 folgd. In der ersten Sylbe al möchte ich auch nicht einmal den ~~arabischen~~ arabischen Artikel finden, sondern das in ägyptischen Worten so häufig sich findende vorgeschlagene A laut. S. Schultz Grammat. aegypt. p. 77. Rossi Etymol. Aegypt. p. 27. 29. 34. Ich erinnere unter andern an κηθ (Neith) und Αθήνη, die ebenso zusammenhängen, wie μερομή und forma, Sil (ambisch) und ε-δεσ-αε. Wie Aegyptiorum lingua später hin ~~genutzt~~ zur Bezeichnung magischer Formeln gebraucht wurde, wie bei Lucian Philopseud. 2. 31, tom. VII, p. 282. Lucian Pharsal. III, 224 (vergl. Ropp, de diff. interpret. ea quae vitiose aut subobscure scripta sunt Vol. I p. 119), so der Name des Landes zur Bezeichnung der in Aegypten so gebräuchlichen Magie und Chemie. Dionetian ließ alle auf die Chemie bezüglichen altägyptischen Bücher verbrennen. Vergl. Suidas v. Χημεία, Διοκλήτιου. Vales. Except. ex Constant. Porphyrogen. p. 834. und v. noch Loize de orig. et usu obeliscor. p. 515. Papyrusrollen chemischen Inhalts finden sich im Leydener Museum. S. Reuvers a. a. O. I, p. 10. 51 u. s. w.

Auch Almanach ist gewiss ägyptisch, wenn man sich aus der Stelle des Porphyr. ap. Euseb. Praepar. Evangel. III, 24 überzeugt, und ich glaube, dass die von mir vorgeschlagene Etymologie μαγς-καδ (<sup>μάκι-καυς</sup> mensura horae, temporis) die richtige ist, zumal wenn man bedenkt, dass die Aegyptier die Worte, welche mit Vokalen endigen, zu αδωπισιρα, d. h. ein ε ~~anzusetzen~~ hinzuzufügen

pflegten. Das  $\zeta$  gaben aber die Hebräer durch  $\kappa$ , die Griechen durch  $\chi$  wieder. So heißt der König Apries,  $\chi\phi\rho\alpha$  auf den Denkmälern,  $\chi\phi\rho\alpha$  in der Bibel; aus  $\mu\epsilon\alpha\zeta$ , statt dessen auch  $\zeta\mu\epsilon\alpha$  geschrieben wurde, machte Herodot  $\chi\alpha\rho\psi\alpha$ , Krokodil; u. s. w.  $\chi\alpha\beta\lambda\omega\nu\sigma\alpha$  /  $\chi\epsilon$  Water ist die Stelle) entzogen.

des Eusebii:

Die Worte des Alexander Aphrodisiensis sind nur scheinbar übergegangen. Ich wollte die ganze Stelle, in der soviel nichts sagendes vorkommt, nicht ganz mittheilen und habe sie deshalb im zweiten Theile mit anderen in Verbindung gebracht. Vorläufig erwähnt ist sie Vol. I, p. 602, wo auch die dahin gehörige Stelle des Dioscorides angeführt ist.

Ideler'sche  
Sam. 1835

$$\begin{array}{r} 600 \\ 3600 \\ \hline 14700 \\ 2400 \\ \hline 17100 \\ 1500 \\ \hline 18600 \\ 1500 \\ \hline 17100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 270 \\ 710 \\ \hline 980 \\ 520 \\ \hline 1500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 72 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 192 \\ \hline 216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 192 \\ \hline 216 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ 216 \\ \hline 288 \end{array}$$

Vergleichen Sie, nach Theoret, eine neue  
 Lage. Indem ich die jüngsten  
 Entfernungen von Brasilien nach  
 Afrika und von Island nach  
 Labrador nach Dringzen lasen,  
 (da ich das Buch bei Berca  
 vor - Carter für große  
 Wissen die ich befüge, waren Schme  
 rignen auf der Scale der  
 drei Tropen - von der mittleren  
 Dritte correspond. Messung nach zu  
 nehmen, da Entfernungen 10 un.  
 sicher ausfallen, das ich 10 ger  
 zu teilhafte blieben ob Afri-  
 ca und von Fort Land bis  
 zu Nord - weiter für dort  
 ich die bitter nur bis vor.  
 zur zwölf Uhr (ich habe  
 sehr grob.) Drei Zahlen  
 nehmen ohne Abkaltung:

Entfernungen in mittleren nautischen  
 (60 auf der Equat. 50 auf alle  
 3 auf, keine marine)  
 a) für für Afrika: Entfernung

Sierra Leone Lat  $8^{\circ} 29' 55''$   
 Long Par  $15^{\circ} 39' 24''$   
 Cap St Roque (Drupel)  
 Lat  $5^{\circ} 28' 17''$   
 lg. Par.  $37^{\circ} 37' 26''$

Entfernung  
 519,6. Leues marines  
 1558,7. milles nautiques

Da mit zwei Masten bei 1/2  
 obliquen Dist. der Leuchter best.  
 sehr groß ist, so muss ich leider  
 nicht gut sehen zu arbeiten ob  
 es nicht bei von

Cap St Roque (at supra)  
 nach

510, 4. lieues marines  
 1531, 2. milles nautiques

~~Cap~~  
 Cabo Roxo (Africa)  
 lat 12° 20' Nord  
 lg Par. 19° ~~14'~~

b) Labrador.  
 Cap Charles (Labrad)  
 lat 52° 11' bor  
 lg Greenw 55° 20'

541, 9. lieues marines  
 1625, 7. milles nautiques

Inland vorg. zwischen  
 Dingle Bai und  
 Fralca lat 52° 20' bor  
 lg Greenw. 10° 20'

$\frac{1625}{94}$

269. lieues marines  
 807. milles nautiques.

c) Schottland  
 Cap Wrath  
 lat 58° 39' bor  
 long Greenw 4° 58'

Cap Wrath  
 lg 7° 18' Par  
 Cap Barclay  
 lg 37° 2' (Copenhagen)

Cap Barclay (Grönland or)  
 lat 69° 10' bor  
 long Greenw. 24° 28'

Ich vermuthe die Zahlen werden falsch

- a) 510 lieues marines (20 au day)  
 b) ~~520~~  
 c) 260

540

51  $\frac{274}{150} = 0,53$

Die Phisik in mir wohl gut - ist  
 drüben immer dort zwingen  
 Die Welt wird für mich leben  
 heute aber 8 Tage. Heute werden  
 mich heute fallen bei der 1. ab  
 Katter Humboldt  
 Donnerstag



Br. 62° 2'

280, 1. lieues mar.

840, 3. milles mar.

Lat 62° 7'

Warrick  
of Scotland (Norway)

Br. 62° 2' long, 2° 57' east, 13

Cap Dardley (Green. or)

Br. 69° 10' long 26° 48' west l.

Cap Finistere (France)

Lat 42° 54' long 10° 40' W

Cote or. de Terre Neuve

Lat 47° 32' long 54° 35' W.

617, 2 lieues mar.

1851, 7. milles mar.

for plank of 310 lieues mar. 20 20  
a) 585 lieues

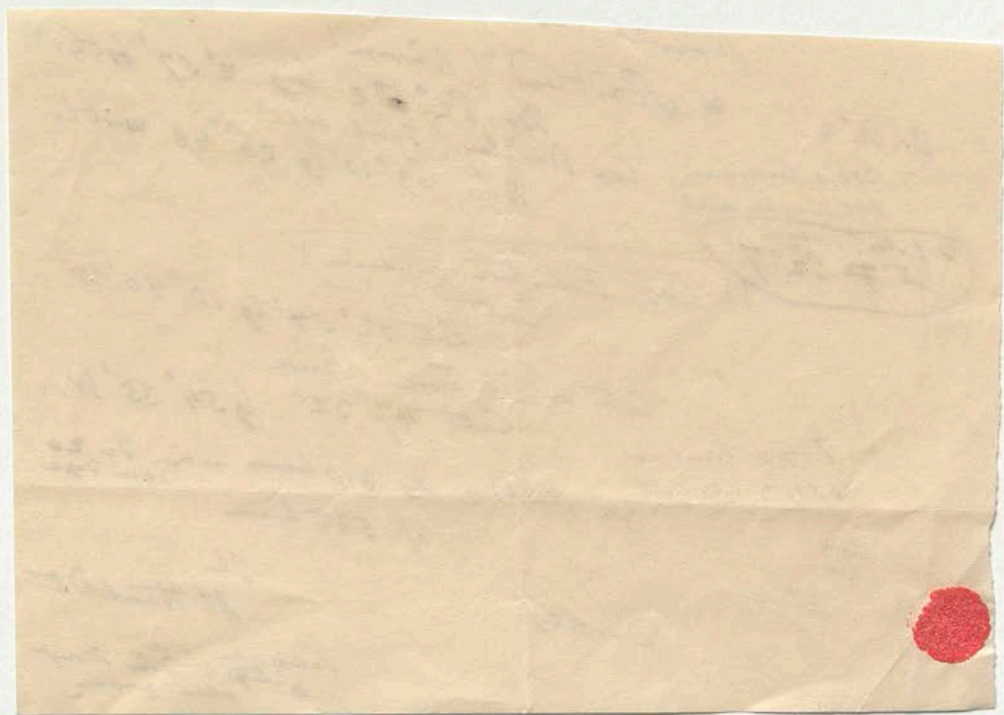
1600  
200

24 8.  
12

Dutchess

The  
H. Humboldt

Religion de Dieu  
Santé de son âme  
et de sa famille





hier, Pan, welcher auch der Egypt. Panther ist  
 in seinen heymlichen character, füllten ist  
 Horus et tant et Theuth, welche sind  
 symbol. Hier aber fast der heylige  
 p 32

Die Darstellung der ägyptischen Götter

Welche die ägyptischen Götter sind, ist in ägyptischen heiligen Büchern, die so chronologisch geordnet,  
 und werden müssen:

1. Die ägyptische Sib. II cap. 29 Hieron. Ecclesiast. edit. Froben. 1562. fol. pag. 264. sagt, als bei Beschreibung der Tempel  
 in Aegypten die heiligen Götter, an die Stelle der heiligen Götter, die in Aegypten waren:  
 Signum hoc dominica emittit inter illas quas dicunt Sepalioas, id est Sacerdotes veteras, habere  
 Aegypti dicuntur, velut unum ex illis, quae apud illos sunt, veterarum elementis. Cujus littera vel  
 vocabuli hunc asserant esse interpretationem, Vita ventura.
2. Die ägyptische Sib. auf Alkman'schen Sprüchen in seinem Oedipus Aegyptiacus edit. Rom. 1654. fol.  
 Tom. III pag. 277 in unguam, wo er die heilige Schrift, die in Aegypten mit dem Ringen  
 ♀ (Cera ansata) in dem Hieroglyphen auf ihren Wirth so erklärt: Per ansatam crucem,  
 qua e duobus, circulo videlicet et cruce, coalescit, motum orbis, videlicet anima mundi,  
 omnia quaecumque in mundo sunt artificiose disponentis, denotant. Ac per circulum qui-  
 dem corporum caelestium circularem motum, quo ea quodantenus animat, et ad influendum  
 in inferiora apta reddit, per Crucem vero, seu decussatas lineas, motum quem in  
 inferiori mundo ad generationes et productiones rerum, iuxta elementarium corporum  
 rationem peragit, significant. Und etiam vultus istius, aut inscriptum Titulo 277:  
 atque hoc unico caractere ob dictas rationes totius naturae processum non inconve-  
 nienter connotant: quare et hunc characterem quoque omnium Hieroglyphicarum  
 reputabant <sup>pag. 278</sup> mysticissimum, eumque vim praeter maximam, cum ad genios  
 bonos allucandos, tum ad facinorandos malos, obtinere arbitrabantur: hinc Salutis sym-

bulum, fascinum maximum, monogramma Πηθα, aliis que nominibus insignien-  
tes, in omnibus delictis, statuis, tabulis, insculptum ponebant.

3. *Dionysius Ecclesiast. histor. lib. III cap. 15 edit. Guiljelm. Reading. Cantabrigie  
1720. fol. Tom. II pag. 298. lin. 10. Hinc ubi Antimus refert qd factum in templo  
ubi non hic traditur sed in templo Theropitampolis in Aegyptum inter Theopitum  
ubi quondam Aegyptios scripsit: Ταυτὲ δὲ, ὅτι ταυτὸ ὄνομα ὄρε καθαρουμένου,  
τινὰ τῶν καθαρῶν Τερορχουμένων χαρακτῶν, ταυτοῦ οὐκ ἔστιν ἐπιγραφὴ,  
ἐπιγραφῶν τῶν χείρας ἀναφανῶν. ταυτὲ ἐπιγραφῶν δὲ τὰ τοιαῦτα,  
ἐπιγραφῶν οὐκ ἔστιν ἄλλων τῶν γραφῶν, τῶν ἐπιγραφῶν. Cate-  
rum, dum hoc templum existeretur, ajunt literas quasdam, quas Hierogly-  
phicas appellant, signo concis similes, lapidibus incisas apparuisse: quas cum  
viri earum rerum periti interpretarentur, significare dixerunt, vitam ven-  
turam. In Antimus ubi non hic traditur sed in templo Theropitampolis in Aegyptum  
inter Theopitum ubi quondam Aegyptios scripsit.*

4. *Ant. Hist. dicit de Dionysio qui videtur Hieroglyph. Chronograph. edit. Reg. Pa-  
ris. 1655. fol. pag. 61. B. In Antimus ab Antimus, ubi non hic traditur sed in templo  
ubi quondam Aegyptios scripsit: Ταυτὲ δὲ ταυτὸ ὄνομα ὄρε καθαρουμένου,  
τινὰ τῶν καθαρῶν Τερορχουμένων χαρακτῶν, ταυτοῦ οὐκ ἔστιν ἐπιγραφὴ,  
ἐπιγραφῶν τῶν χείρας ἀναφανῶν. ταυτὲ ἐπιγραφῶν δὲ τὰ τοιαῦτα,  
ἐπιγραφῶν οὐκ ἔστιν ἄλλων τῶν γραφῶν, τῶν ἐπιγραφῶν.*

ἐν ἑσπεροῦν. Dirus parro alexandria Serapidis templo reperta sunt  
Sacra Aegyptiorum eruditōs dicta lifera, crucis formam referentes: quas cum ex  
gentilibus fideles conspicarentur, dixerunt, crucem iuxta Sacramum Hierarum  
interpretationem significare, vitam adventuram.

5. Dießelbe gelych, wovon sie die Episteln der mittelalters nicht wenig zu gahr zu,  
 Han zu haben schienen, befindet sich in allen seithen Chronico byzantinischen Zeyt,  
 nochruffen, von denen sie nicht nur dem andern abhengen. Auch nimm  
 von diesen ist sie in Thiel gar auffen, was sie sub voce Σταυροί edit. Muster.  
 Cantabrigia 1705. fol. Tom. III pag. 369 in polyglotta Arabica regis  
 wird, die mittlern Chronica abgeheng sind: Σταυροί. τα ὄρα θεση-  
 τα ζύχα. Ἐπὶ Θεοδοσίου τοῦ μεγάλου βασιλέως, κατὰ δουρῶν τῶν  
 Ἑλληνικῶν ἱερῶν, εὐρέθησαν ἐν τῷ τοῦ Σαράπιδος καὶ Σεραπίου θεῶν ἱερῶν  
 κατὰ, σταυρῶν ἔχοντα ἡ ἰσθμῶν. αὐτοὶ δεσπότης, οἱ ἐξ Ἑλλήνων  
 χριστιανιστῶν, ἔφασαν, σημαίνει τὸν σταυρὸν παρὰ τοῖς τῷ Σερα-  
 πίου θεῶν ἱεροῦσι θεῶματῶν, τῶν ἑσπεροῦν. Dießelbe aber,  
 sagt: Σταυροί. Crues. Vatic. Sub Theodosio Magno Imp. cum gentili-  
um templa eventerentur, in Serapidis templo inventa sunt hieroglyphi-

la lettre, ornée figuram habentes. Quas cum illi, qui ex gentilibus  
christiani facti fuerant, conspexissent, dixerunt, crucem quod litera-  
rum hieroglyphicarum penitus significare, vitam futuram.

6. gibbon nous fait son rapport sur un lieu inconnu de l'Inde, dans son Histoire de l'Inde, tome IV, page 655. On y (sur un rocher) trouva des croix gravées sur quelques pierres; et des chrétiens, qui connoissent les Hieroglyphes des Égyptiens, d'est-à-dire l'écriture qu'ils tenoient pour sacrée, découvrirent que cette figure signifioit chez eux la vie future. Ce fut une occasion à plusieurs païens d'embrasser le Christianisme: (Sicut enim non nos homines, ita autem Antiqui): d'autant plus qu'ils avoient une ancienne tradition que leur religion prendroit fin, quand cette figure de croix paroîtroit. De là vient que les Sacrificateurs et les ministres des temples, se convertirent les premiers, comme les mieux instruits.

Ursprünglich ist, wie ich aus der hebräischen Beschriftung in der ägyptischen Hieroglyphen-Übersetzung zu sehen ist, im Namen vermerkt  
 worden zu sein. Wenn die Hieroglyphen wirklich in arabischer Schrift geschrieben sind, so müßte sie ebenfalls  
 Namen enthalten, also Macht'säl oder Mahatsäl, Baal oder Matharbaal (oder Mathadbaal), es  
 ist zweifelhaft, ob der mittlere Buchstabe ein 7 (resh = r) oder 7 (daleth = d) lauten soll. Eine andere  
 Bedeutung läßt sich wenigstens feststellen nicht zuweilen.

Unterschied scheint mir für die Aussprache der Hieroglyphen, so verschieden sie sind, der Ursprung zu sprechen,  
 sagt bei Thevet keine Erklärung derselben gegeben worden ist, und wenn bei einem andern Hieroglyphen nicht  
 überlassen sein würde.

Zur Forderung

Siehe auf die Seite sieben die Antwort ganz genau  
die Gottesbürger Sammlung auf Geistliche so aber es



Die Thavet'sche Schrift ist auf einmal zweifach hervorgegangen, indem sie sich einerseits  
 mit Prof. Dr. Bary, welcher mit orientalischen Sprachkenntnissen ausgestattet ist, ~~und~~ befreundet;  
 in gleicher Weise mit, daß sie darüber ein befristetes Kopialat gewonnen hätte. Ein Merkmal, die  
 Schrift ist in so alten hebräischen Büchern geschrieben, daß sie kaum zu lesen seien, ist von  
 mir nicht bemerkt. Allerdings findet sich in der officiellen Schrift die Buchstaben, welche der hebräischen  
 Chaldäer-Schrift ähnlich sind, z. B. auf einer Münze bei Salsal (Doctrina numerum veterum  
 Prolegomena p. Cdv Tab. II. n. V)

תשנא תנא  
 תשנא תנא

Karath Chadaschath s. i. die neue Schrift (vgl. U. f. Rupp's Bilden der Schrift der  
 Prosait S. II S. 189.) Allein ich halte es nicht für angemessen, ein der Maltheischen Schrift zu  
 vollständig gekommenen Schrift, die officiellen Schrift zu lesen.

Wäre die Schrift wirklich, so würde ich sie wohl annehmen, daß die Schrift für lesen konnte, auf  
 wenn sie in hebräischen Schrift geschrieben wäre. Wenn man annehmen, daß Thavet die hebräische  
 letters hébraïques übertrug von orientalischen Schrift zu schreiben hätte; dann hätte er es auf weniger  
 die andere maltheische Schrift hätte sich für hebräisch gehalten. In der hebräischen Schrift ist ein Satz } der hebräischen  
 } (Nun = n) ähnlich, wie allefalls das } der hebräischen } (Kaph = k). Die andere maltheische  
 Schrift, wenn sie mit der hebräischen übertrug übernommen, officiellen s. i. u. Schrift gleiche

Die Handlung wird die Handlung mit Segel geistig.  
ist tief. Müssen auf alle Punkte der Handlung eingehen!  
Mit der einzigen Handlung befreit

L. Frick

7 PM HAWA  
9 PM NEW

Am 25 April 1835

Bitte ist, ob geneigt und willig zu sein, daß ich mich nicht ohne angemessene zeitliche Beschränkung  
bedenke; ich würde jedoch im voraus unter wichtiger Bedingung meine orationem qualemunge  
für die wegen Nicht findende öffentliche Sitzung der Akademie, in welcher die Kritik mir obliegt, zu  
Nanda bringen.

Die von Thevet auf einem Arabischen Buche mitgetheilte Handschrift ist nicht von Hebraeä, wie  
spricht mich sehr bekannt zu seyn; es ist zu bemerken, daß die Beschriftung des Buches nicht mitgetheilte  
und genau besprochen werden, so daß sich über das Alter dieser Handschrift nicht bestimmen läßt, wie es  
auch nicht einmal anstellt, ob die Beschriftung wirklich die Hebräische Lautschrift angehöre. Es sei  
erstlich abgehandelt werden ist, steht auf dem. Die Schrift mir übrigen mit Namen eingestrichelt. Die  
andere Handschrift

**מחטבאל**

ist vielleicht **Mahtabäl** anzunehmen, wie stellt einen Namen dar wie die in Hebräischer Name vorkommende  
Ausdrück **Säl** (z. B. **Hempsal**). Die andere

**טעל בין מהרבעל**

spricht sehr wahrscheinlich zu seyn, vielleicht auf **Mathraël**. Es sei bei Thevet steht, kann bei besonders auch  
gelesen werden mit: **Taal ben** (oder **bin**) **Mithraël** (oder **Mathraël**). Vielleicht war die Handschrift für  
eine gewisse Person, so würde ich wegen **טעל** (**Taal**) zu lesen **בעל baal** (das **baal** in vielen  
gewissen Namen), **בין** (**ben** oder **bin**) für **ben** z. i. **Ben** mit eingestrichelt **ב** (**Ben**) als sogenannte  
**mater lectionis** zu verstehen, und vielleicht ganz zu lassen sagen würde, da **M** in andern gewissen Handschriften das  
**ל** oder **ב** sein **ב** oder **ל** geschrieben wird, die letzten Namen in **מהרבעל** (**Matharbal**) oder mit vielleicht  
wie **מחרבעל** (**Matharbal** oder **Maharbal**, in bekannten gewissen Namen z. B. **liv. xx1. 12. 45.**  
**Polyb. III. 84. Appiani bellum Arabicum c. 10. uyl. Hamaker Miscellanea phoenicia p. 192**)  
ändern, und im Obigen eine Reihe von Namen, durch welche daß die ganze Handschrift leichter wird

(oder **מהרבעל**) **טעל בין (בן) מהרבעל** ....

.... **bal ben Matharbal** (oder **Maharbal**)

Die Erklärung mag ich jedoch nur mit Bestimmtheit diese Namen zu bestimmten Personen anzuwenden und besonders  
mit irgend einer Person

Die Erklärung

Handwritten signature  
Fr. Wilken

Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly a header or address.

EXHIBIT

Faint, illegible handwriting in the middle section of the page.

Robert

W. W. W.

Main body of faint, illegible handwriting, appearing to be a letter or document.

(EXHIBIT) ... (EXHIBIT) ...

Faint signature or initials at the bottom of the page.



folgt auf die Frage, das Kalkül einer Messung über die Breite von Syene u. a. d.  
 eibirten beiden Stellen ganz genau anzulegen.

1) In der Note des Constantinischen Messungsbuchs (Excerpta ex collectione Constantiniana  
 Augusti Korymbogenetae ed. Henr. Valesius Paris 1634. 4<sup>o</sup>) findet sich in der Rubrik  
 mit der Überschrift als Folium von Antiochia, einel. Epistola und der Fabel der Kaiser Theodosius  
 (des 7<sup>ten</sup> Jahrh.) nicht zu verwechseln mit dem Folium Malabar, das auf Folium von Antiochia gemeint  
 wird, also:

et facta resolutione sunt peritissimum in transfiguratione de unquam Manna Augustus  
 sufficit ut de et tamen περι χημείας αργύρου και χρυσού τῶν  
παλαιῶν αὐτῶν (Αἰγυπτίων) ποταμῶν γραμμένα βιβλία διαρρηγασμένης  
 ἔκαυσε, πρὶν τὸ μῆκετι πλουτῆν Αἰγυπτίους ἐκ τῆς τοιαύτης περι-  
 γίνεσθαι τέχνης, μήτε χρημάτων αὐτοῖς διαρροῦντος περιουσίας τοῦ  
 λοιποῦ τῶν Ρωμαίων ἀνταίρων.

2) die Note des folium fomicul ist richtig citirt, allerdings ist das Alchymia mit dem arab.  
 Artikel sehr unvollständig. Es ist nicht zu glauben, daß der gelehrte Malabarier den Artikel zugehört  
 habe.

Mit der einzigen Erwähnung ist die Note zu lesen

Wilgen



Äpffel.

Psychias. d. v.

Ibi Alberti: inde alembicus notans Reincisio Van het.

III. 668.

Zum Todtweiser.

Etymol. m. Äpffel.

Athenacus. II. 26. (Ed. Cas. p. 152. c.) Äpffel.

XI. 60. (Ed. Cas. p. 400. d.) Äpffel.

Distillarii. Seneca. Ep. 56. Dub. lat.

Carl. Rhodig. I. 16. c. 46. distillatio lignaminis genus

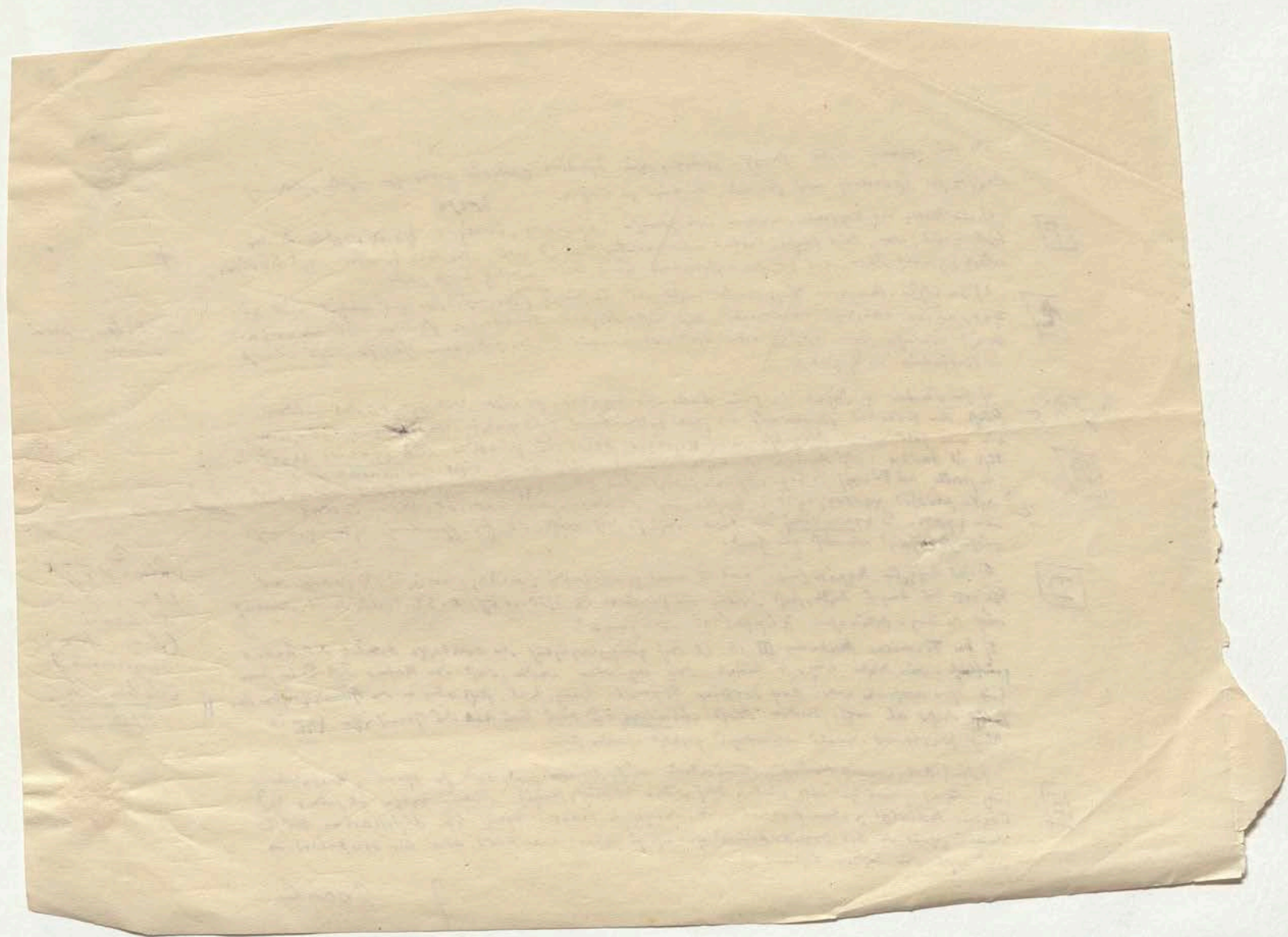
ad constituendum

Coelus Rhodiginus









la plus ancienne que je connaisse chez les Grecs de cet artifice  
si indispensable à la Chimie venant de Dioscoride & Anazarbe  
qui se servoit d'un chapiteau (*terra concha, calice*  
*corrupta, rupta* Plin. lib. XXXIII c. 8.) pour retirer le  
mercure du cinabre

[Voici d'après les savantes recherches de M. L. Lavretzky  
des éclaircissements plus précis sur les mots ~~de~~ dont  
Quérus, Marco Polo et les Mongols de la Sibirie  
se servent pour désigner les liqueurs fermentées et  
destillées. Les dénominations mongoles suivantes sont  
tirées du Chapitre sur le vin et le thé, dans le Grand-Miroir de  
la langue Mongole, publié en 1708 par ordre de l'Empereur  
L'usage de l'eau de vie de lait de juments est moins commun  
Mongols que chez les Kalmoucs. Les Kalmoucs préparent même  
cette boisson ayant plus des bœufs et de moutons que de

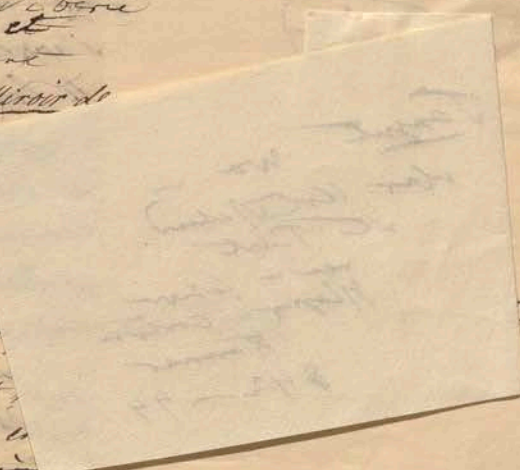
Voici à présent la traduction de ~~quelques~~ de quelques noms

Tarasouin, espèce de liqueur qu'on <sup>prépare</sup> fait (avec du millet  
de gros millet, et d'autres grains qu'on fait cuire en  
mouillant moyennant un levain, est nommé tarasouin.  
Il y a un très-grand nombre d'espèce de tarasouin. Le mot  
tarasouin est l'équivalent du mandchou assou, et du  
chinois thouïou, qui tous les deux sont aussi employés  
pour désigner le vin de grappes et toute autre espèce  
de boisson fermentée.

Arixi, espèce de tarasouin qu'on obtient en distillant des  
grains fermentés, et dont le goût est <sup>ou</sup> fait et la couleur  
blanche. L'arixi que font les Mandchoux est ~~appelé~~  
~~un~~ ~~nom~~ ~~de~~ ~~ce~~ ~~liquide~~ moujere.

Arjjan, L'arixi fait par les Mandchoux est appelé arjjan. On

finden  
1) 1/2  
2) 1/2  
3) 1/2  
4) 1/2  
5) 1/2  
note  
tribunais  
3  
23



la plus ancienne que je connaisse des Grecs de cet artifice  
 si indispensable à la Chimie remonte à Dioscoride d'Anazarbe  
 qui se servoit d'un chapitre (*ferrea concha, calice*  
*corrupta*, voyez *Plin. lib. XXXIII c. 8.*) pour retirer le  
 mercure du cinabre

Voici d'après les présentes recherches de M. H. Lavretzky  
 des éclaircissements plus précis sur les mots ~~qui~~ dont  
 Rubriquis, Marco Polo et les Mongols de la Sibirie  
 se servent pour désigner les liqueurs fermentées et  
 surtout pour les dénominations mongoles présentes dans  
 l'ouvrage de l'auteur sur le vin et le thé, dans le Grand Miroir de

la langue Mongole, publié en 1708 par ordre de l'Empereur Tchang hi.  
 L'usage de l'eau de vie de lait de juments est moins commun chez les  
 Mongols que chez les Talmars. Les Talmars préparent même rarement  
 cette boisson ayant plus de bœufs et de moutons que de chevaux.

Voici à présent la traduction de ~~mon~~ de quelques pages du Grand

Tarasoun, espèce de liqueur qu'on fait (avec du millet rouge,  
 du gros millet, et d'autres grains qu'on fait cuire et fer-  
 menter moyennant un levain, ~~est nommé tarasoun~~. Il  
 y a un très-grand nombre d'espèces de tarasoun. Le mot  
 tarasoun est l'équivalent du mandchou naure et du  
 chinois thaireu, qui tous les deux sont aussi employés  
 pour désigner le vin de grappes et toute autre espèce  
 de boisson fermentée.

Arin, espèce de tarasoun qu'on obtient en distillant des  
 grains fermentés, et dont le goût est ~~fer~~ et la couleur  
 blanche. L'arin que font les Mandchoux est appelé  
~~arin~~ mou/ere.

Arjan, Arin Arjan est appelé arjan. — On

finden  
 1) Bismar.  
 2) Durov.  
 3) Miten.  
 4) 13. d. d. d. d.  
 5) L. d. d.

note  
 Rubriquis 3

Targut wa  
 vax Urtschun  
 ut Tubit  
 vax Ushari  
 Hlogon contra  
 Hammer  
 842-44

Tangut wa in  
über Urtschun  
nt Tibet

nee in Schen  
Hlagoni contra  
Hanner

842-44

Grand

M

Handwritten text on a piece of aged paper, possibly a letter or document. The text is written in cursive and is mostly illegible due to fading and blurring. Some words are difficult to discern but appear to include "Dear", "I", "am", "writing", "to", "you", "and", "hope", "you", "will", "find", "this", "letter", "interesting".

Handwritten text on the right edge of the page, partially cut off. It appears to be a name or a signature, possibly "M...".

La plus ancienne que je connaisse des Grecs de cet artifice  
si indispensable à la Chimie moderne à Dioscoride & Anazarbe  
qui se servoit d'un chapiteau (Torca concha, calice  
corpore, capite Plin. lib. XXXIII c. 8.) pour retirer le  
mercure du cinabre

Indice  
1) Plin.  
2) Dioscor.  
3) Plin.  
4) Plin. lib. XXXIII  
5) Plin.  
notre  
publié par 3  
23

Voici d'après les savantes recherches de M. Lazzarotti  
des éclaircissements plus précis sur les mots ~~qui~~  
quelques, Marco Polo et les Mongols de la Sibirie  
peuvent pour désigner les liqueurs fermentées et  
Lest. Uas. " ses dénominations mongoles présentes font  
L'usage du chapitre sur le vin et le thé, dans le Grand Mirroir de

la langue Mongole, publié en 1708 par ordre de l'Empereur Khang hi.  
L'usage de l'eau de vie de lait de juments est moins commun chez les  
Mongols que chez les Kalmucs. Les Kalmucs préparent même rarement  
cette bière ayant plus des bocufs et de moutons que de chevaux.

Voici à présent la traduction de ~~quelques~~ de quelques passages du Grand

Tarasien, M espèce de liqueur qu'on <sup>prépare</sup> fait (avec du millet rouge,  
du gros millet, et d'autres grains qu'on fait cuire et fer-  
menter moyennant un levain, et nommé tarasien. Il  
y a un très-grand nombre d'espèce de tarasien. Le mot  
tarasien est l'équivalent du mandchou naure et du  
chinois tsicou, qui tous les deux sont aussi employés  
pour désigner le vin de grappes et toute autre espèce  
de bière fermentée.

Arizi, M espèce de tarasien qu'on obtient en distillant des  
grains fermentés, et dont le goût est <sup>en</sup> <sup>après</sup> fait et la couleur  
blanche. L'arizi que font les Mandchous est ~~appelé~~  
~~un~~ moussé moussé.

Arizi, M espèce de tarasien qu'on obtient en distillant des grains fermentés, et dont le goût est fait et la couleur blanche. L'arizi que font les Mandchous est appelé un moussé moussé.

Tangut  
vbr  
nt

Guenné

de cavale aigri, que les Kalmouks appellent Guenné tebighan (tebighan de cavale, car tebighan est chez eux la denomination générale de toute espèce de lait aigri). Marco Polo le nomme Chemisi (~~Chigian~~ ~~Chigian~~) ou Chemus (Cod. Niccardian.) et non ~~pas~~ Kemus ou chemurs comme l'ont les éditions fautivees. L'édition de Bâle latine a choisi Chemius. Le lait frais chez les Kalmouks s'appelle Ussun, le lait de vache aigri airäk, et un mélange de lait de vache et de cavale aigri bäsöräk.

! le yumi?

no

Ussoun

Arxi est chez les Kalmouks la première eau de vie, distillée d'un de ces deux laits. Distillée pour la seconde fois elle est appelée Dang, pour la troisième Arza (l'ardjan des Mongols), pour la quatrième Khorsä, pour la 5.<sup>e</sup> Chingtsä et pour la 6.<sup>e</sup> Dingtsä. Le marc qui reste après la distillation première est appelé par les Kalmouks barsan (en mandschou badjou et en mongol badzimäk, cependant on dit aussi dans cette dernière langue Sukhä.)

Dingtsä

Thorsoun peut désigner le fromage de lait de cavale dans le gouvernement d'Orenbourg, mais chez les Kalmouks ce mot désigne le fromage de lait de vache ou de brebis compacte; celui qui ~~est~~ <sup>est mon</sup> ~~est~~ appelé Chournyk.

de longu'le est

Le mot arxi (en mandschou arxi) dérive certainement du sanscrit ~~araya~~ araya.

~~Je pense que~~ Le mot ardjan des Mongols et des Mandschou et l'Arza des Kalmouks <sup>désignent aussi</sup> ~~est le même que celui qui dans les deux langues signifie nectar.~~





Les deux  
des de  
comptes,

24

1200

1000

1000

On peut être surpris de la date ~~remarquable~~ Con  
qui en fait regretter que Colomb n'ait pas  
reconnu voyage que le 25 septembre 1493 et que  
dans la lettre à Ponce de Léon  
(comme également pour les noms de Sabinus et de  
Tourney ~~de Sabinus~~ Pétra)

Jailleur

occiduis

C'est dans le livre  
 Notomae [que] Koghira a nommé  
 son le truch. Port nauco inde die  
 redit ab antipodibus. La réception  
 nouvelle de Colomb à Barcelone dans  
 une grande salle et sur, comme on  
 a dit très haut, en plein air, ~~le 4~~  
 dans les derniers jours (trivile) Christo.  
 & l'or qui sont Colomb, V. l'igur,  
 qui a mis desibus ad hanc provinciam  
 tria vice impetravit navigia quia fabu-  
 losa, qual dicebat, arbitrabantur. redit  
 (Opus hist. d. hist. 1670 25  
 pp. 130, 72).

Du 14 Mai 1493

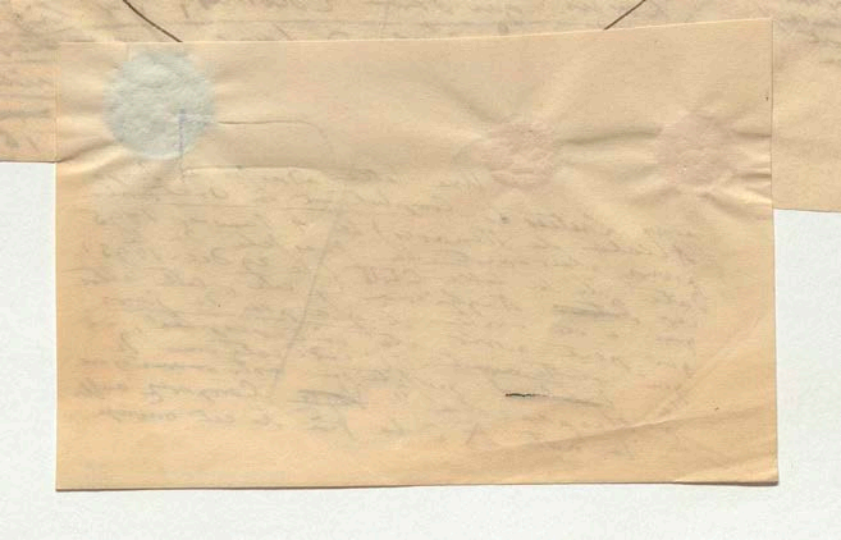
Sur la grande  
à la ce  
import  
ben.

Une lettre adressée à Donjo  
 Complutum in Octavia  
 nus Lactus de (Calca de Henary) le 4 Janvier 1495  
 (Calca de Henary) le 4 Janvier 1495  
 29 Dec. 1493);

On peut être surpris de la date ~~de cette lettre~~  
qui en rappelle que Colson ~~est parti~~  
le 25 septembre 1493 et  
dans la lettre à Domercq  
(comme également pour les noms de Sabinus et  
Lactus Fy...  
Courney

qui a meis descriptis ad hoc proveniatur  
tria vice inspecta navigia quibus  
Lepa, qual dicebat, arbitrabantur.  
~~Historia~~ (Opera Hist. d. Anst. 16  
p. 130, 72).

Compilatum in Orcharia  
meis Lactes de (Alcala de Henares) le 4 Janvier 1495  
comme clairement la preuve de la  
date de la lettre CHU (le 29 Dec. 1493).  
car ~~l'original~~ l'original est un peu de jours  
qui a été écrit il y a peu de jours  
qui peut avoir été intercepté, et  
qui renferme l'indication de  
la ~~lettre~~ notation astronomique  
d' "Hesperiola" ~~Voyez~~ Comparez avec  
la note A à la fin de cet ouvrage.



gleiche

Flote Sportande

bei Taite <sup>2</sup>/<sub>5</sub> - 0 Lt ante l'una  
l'ant 9' qui mesche sur Vogel  
a Balone Pigeatella n 45

till 10  
wur fülle  
in lat. v. "Distans" gegen vor Pacifico  
Länder "Distans" gegen vor Magellan  
Luna dall'altra Pacifico vor che chiamavano  
200 leghe" tutto quel tempo giorni;

beide haben mehr  
die Namen auch nicht  
benannt gegen in der  
Nacht in gegen-Cano  
Johann Sebastian Solano de la (3 mesi de 20 giorni)  
an Cuba a Gen. de la (non abbiamo nessuna  
Victoria anche a Balone Pigeatella  
Silvaco 6 Sept 1522 Balbelli  
n LXIX (LXXXIX)



Santo Domingo  
de Felice y San Ambrosio  
San Ambrosio que están  
en 25° de lat. y que  
en 1574 Juan Fernandez  
Piloto ~~ya~~ yendo a  
Chile descubrió  
segunda vez (en  
las Azules) (en  
de 1700 descubrió a  
Pedro Sarmiento de Gamboa  
Viaje al Est. 1.  
Pag. 250.

genen werden.

Inhalt der Beilage: Erwiederung auf das Landwirtschaftliche der Nummer 223 d. Z., in so fern es auf den Aufsatz der Nummer 167. Bezug hat.

28

Uebersicht der Reise des chinesischen Buddharetters Huan tschang durch Mittel-Asien und Indien. (Vorgelesen in der Sitzung der Berliner geographischen Gesellschaft vom 15. November 1834.) (Schluß.)

Von Kabul reiste Huan tschang 600 Li nach Osten, durch höchst schwierige Pässe, und überschritt die Gränze des nördlichen Indiens bei Kan yho, das an den schwarzen Pässen gelegen war. Von da nach Südoften kam er über einen großen Fluß nach Ma lo ho. Nördlich von dieser Stadt sah er einen buddhistischen Thurm (stupa), erbaut vom König Asoka von Magadha, der über ganz Hindustan geberrecht, und 80,000 solcher Thürme, in allen ihm unterworfenen Ländern, errichtet hatte. Von Ma lo ho ging er 500 Li südlich durch Gebirge nach Kian tho lo (Gandhara). Diese Stadt ist nicht mit dem igtigen Kandahar zu verwechseln; sie war die Hauptstadt des Landes der Gandari Strabo's, und das Gandhara der indischen Puranas. Sie lag an einem Nebenflusse des Sin thu (Sind oder Indus). Südlich davon, 150 Li, stand U to kka han tscha und südlich von dieser Stadt floß dieser Strom. Von da 600 Li im Norden kam Huan tschang nach U tschang na (Udayana), einem Lande, dessen Name im Indischen der Garten bedeutet, und dessen Hauptstadt Mengho li hieß. Nördlich von derselben ging Huan tschang stromaufwärts längs dem Sind, und besuchte Klein-Täber und Dolor. Von dort kehrte er, auf dem gekommenen Wege, nach der Stadt U to kka han tscha zurück, ging dann südlich über den Sind und langte in Taita tschi lo an, wo er ein großes buddhistisches Kloster, vom Könige Asoka erbaut, fand. Dieser Ort sowohl als auch einige andere südlich davon belegene gebören zu Kaschmir, das Huan tschang ebenfalls besuchte. Er sah die Erbauung dieser Stadt, 50 Jahre nach dem Nirwana oder dem Abscheiden Chakya-munis aus der Welt. Er fand hier vier buddhistische Thürme aus den Zeiten des Königes Asoka, dessen Regierung hundert Jahre nach dem Tode Buddhas fällt. Von Kaschmir aus bereiste Huan tschang verschiedene Städte des nördlichen Indiens. Unter anderen auch Tschina pu-ti, d. i. die von Chinesen gebaute, am Flusse Pt po sche. Dann führte ihn sein Weg durch mehrere Königreiche, welche zum Theil im Himalaya-Gebirge lagen, nach Su lu kin na an der Yamuna. Von hier aus machte er eine Reise bis an die Gränze von Täber, und ging dann südlich zum Ganges nach Kanyakoubdscha, dem igtigen Kanoddscha, dann über diesen Fluß nach A yu tho, dem heutigen Dudd, oder Dudd, und endlich weiter südlich, über den Ganges und über die Yamuna, nach Kiao schang mi oder Koschambi. In den vielen Städten die er besuchte, giebt er vornehmlich alle buddhistische Tempel, Klöster und Heiligthümer genau an. Von Koschambi fährt ihn sein Weg über Siravasti nach Kapilovasti, der Vaterstadt Schatnamunis, die in der Nähe des igtigen Lucknow gelegen war. Dann besuchte er Fet sche li oder Basili, wo dieser Buddha sein Leben beschloffen hatte. Nach einer nördlichen Nebenreise nach Nival, kehrte er nach Süden zurück, und ging nach Wananasi oder Benares, das er ebenfalls, mit allen seinen Merkwürdigkeiten, sehr genau beschreibt. Dasselbst schiffte er sich auf dem Ganges ein, und kam, nach einigen Landreisen, in das Reich Magadha, welches das südliche Bahar ist. Er beschreibt dasselbe ausführlich, so wie auch seine Hauptstadt Watali putra, das Pataliputra der alten Geographen, welches in der Nähe des igtigen Patna, am Ganges, gelegen war. Bei dieser Gelegenheit erklärt er den Namen dieser Stadt, durch Sohn des Watali, das ist des Trompetenblumen-Baumes, und bringt die Legende bei, die zu dieser Benennung Anlaß gegeben hat. Besonders genau sind seine Nachrichten über Kiana, dem jetzt in Ruinen liegenden Buddha Gaya. Von diesem damals hoch-

13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533  
 534  
 535  
 536  
 537  
 538  
 539  
 540  
 541  
 542  
 543  
 544  
 545  
 546  
 547  
 548  
 549  
 550  
 551  
 552  
 553  
 554  
 555  
 556  
 557  
 558  
 559  
 560  
 561  
 562  
 563  
 564  
 565  
 566  
 567  
 568  
 569  
 570  
 571  
 572  
 573  
 574  
 575  
 576  
 577  
 578  
 579  
 580  
 581  
 582  
 583  
 584  
 585  
 586  
 587  
 588  
 589  
 590  
 591  
 592  
 593  
 594  
 595  
 596  
 597  
 598  
 599  
 600  
 601  
 602  
 603  
 604  
 605  
 606  
 607  
 608  
 609  
 610  
 611  
 612  
 613  
 614  
 615  
 616  
 617  
 618  
 619  
 620  
 621  
 622  
 623  
 624  
 625  
 626  
 627  
 628  
 629  
 630  
 631  
 632  
 633  
 634  
 635  
 636  
 637  
 638  
 639  
 640  
 641  
 642  
 643  
 644  
 645  
 646  
 647  
 648  
 649  
 650  
 651  
 652  
 653  
 654  
 655  
 656  
 657  
 658  
 659  
 660  
 661  
 662  
 663  
 664  
 665  
 666  
 667  
 668  
 669  
 670  
 671  
 672  
 673  
 674  
 675  
 676  
 677  
 678  
 679  
 680  
 681  
 682  
 683  
 684  
 685  
 686  
 687  
 688  
 689  
 690  
 691  
 692  
 693  
 694  
 695  
 696  
 697  
 698  
 699  
 700  
 701  
 702  
 703  
 704  
 705  
 706  
 707  
 708  
 709  
 710  
 711  
 712  
 713  
 714  
 715  
 716  
 717  
 718  
 719  
 720  
 721  
 722  
 723  
 724  
 725  
 726  
 727  
 728  
 729  
 730  
 731  
 732  
 733  
 734  
 735  
 736  
 737  
 738  
 739  
 740  
 741  
 742  
 743  
 744  
 745  
 746  
 747  
 748  
 749  
 750  
 751  
 752  
 753  
 754  
 755  
 756  
 757  
 758  
 759  
 760  
 761  
 762  
 763  
 764  
 765  
 766  
 767  
 768  
 769  
 770  
 771  
 772  
 773  
 774  
 775  
 776  
 777  
 778  
 779  
 780  
 781  
 782  
 783  
 784  
 785  
 786  
 787  
 788  
 789  
 790  
 791  
 792  
 793  
 794  
 795  
 796  
 797  
 798  
 799  
 800  
 801  
 802  
 803  
 804  
 805  
 806  
 807  
 808  
 809  
 810  
 811  
 812  
 813  
 814  
 815  
 816  
 817  
 818  
 819  
 820  
 821  
 822  
 823  
 824  
 825  
 826  
 827  
 828  
 829  
 830  
 831  
 832  
 833  
 834  
 835  
 836  
 837  
 838  
 839  
 840  
 841  
 842  
 843  
 844  
 845  
 846  
 847  
 848  
 849  
 850  
 851  
 852  
 853  
 854  
 855  
 856  
 857  
 858  
 859  
 860  
 861  
 862  
 863  
 864  
 865  
 866  
 867  
 868  
 869  
 870  
 871  
 872  
 873  
 874  
 875  
 876  
 877  
 878  
 879  
 880  
 881  
 882  
 883  
 884  
 885  
 886  
 887  
 888  
 889  
 890  
 891  
 892  
 893  
 894  
 895  
 896  
 897  
 898  
 899  
 900  
 901  
 902  
 903  
 904  
 905  
 906  
 907  
 908  
 909  
 910  
 911  
 912  
 913  
 914  
 915  
 916  
 917  
 918  
 919  
 920  
 921  
 922  
 923  
 924  
 925  
 926  
 927  
 928  
 929  
 930  
 931  
 932  
 933  
 934  
 935  
 936  
 937  
 938  
 939  
 940  
 941  
 942  
 943  
 944  
 945  
 946  
 947  
 948  
 949  
 950  
 951  
 952  
 953  
 954  
 955  
 956  
 957  
 958  
 959  
 960  
 961  
 962  
 963  
 964  
 965  
 966  
 967  
 968  
 969  
 970  
 971  
 972  
 973  
 974  
 975  
 976  
 977  
 978  
 979  
 980  
 981  
 982  
 983  
 984  
 985  
 986  
 987  
 988  
 989  
 990  
 991  
 992  
 993  
 994  
 995  
 996  
 997  
 998  
 999  
 1000  
 1001  
 1002  
 1003  
 1004  
 1005  
 1006  
 1007  
 1008  
 1009  
 1010  
 1011  
 1012  
 1013  
 1014  
 1015  
 1016  
 1017  
 1018  
 1019  
 1020  
 1021  
 1022  
 1023  
 1024  
 1025  
 1026  
 1027  
 1028  
 1029  
 1030  
 1031  
 1032  
 1033  
 1034  
 1035  
 1036  
 1037  
 1038  
 1039  
 1040  
 1041  
 1042  
 1043  
 1044  
 1045  
 1046  
 1047  
 1048  
 1049  
 1050  
 1051  
 1052  
 1053  
 1054  
 1055  
 1056  
 1057  
 1058  
 1059  
 1060  
 1061  
 1062  
 1063  
 1064  
 1065  
 1066  
 1067  
 1068  
 1069  
 1070  
 1071  
 1072  
 1073  
 1074  
 1075  
 1076  
 1077  
 1078  
 1079  
 1080  
 1081  
 1082  
 1083  
 1084  
 1085  
 1086  
 1087  
 1088  
 1089  
 1090  
 1091  
 1092  
 1093  
 1094  
 1095  
 1096  
 1097  
 1098  
 1099  
 1100  
 1101  
 1102  
 1103  
 1104  
 1105  
 1106  
 1107  
 1108  
 1109  
 1110  
 1111  
 1112  
 1113  
 1114  
 1115  
 1116  
 1117  
 1118  
 1119  
 1120  
 1121  
 1122  
 1123  
 1124  
 1125  
 1126  
 1127  
 1128  
 1129  
 1130  
 1131  
 1132  
 1133  
 1134  
 1135  
 1136  
 1137  
 1138  
 1139  
 1140  
 1141  
 1142  
 1143  
 1144  
 1145  
 1146  
 1147  
 1148  
 1149  
 1150  
 1151  
 1152  
 1153  
 1154  
 1155  
 1156  
 1157  
 1158  
 1159  
 1160  
 1161  
 1162  
 1163  
 1164  
 1165  
 1166  
 1167  
 1168  
 1169  
 1170  
 1171  
 1172  
 1173  
 1174  
 1175  
 1176  
 1177  
 1178  
 1179  
 1180  
 1181  
 1182  
 1183  
 1184  
 1185  
 1186  
 1187  
 1188  
 1189  
 1190  
 1191  
 1192  
 1193  
 1194  
 1195  
 1196  
 1197  
 1198  
 1199  
 1200  
 1201  
 1202  
 1203  
 1204  
 1205  
 1206  
 1207  
 1208  
 1209  
 1210  
 1211  
 1212  
 1213  
 1214  
 1215  
 1216  
 1217  
 1218  
 1219  
 1220  
 1221  
 1222  
 1223  
 1224  
 1225  
 1226  
 1227  
 1228  
 1229  
 1230  
 1231  
 1232  
 1233  
 1234  
 1235  
 1236  
 1237  
 1238  
 1239  
 1240  
 1241  
 1242  
 1243  
 1244  
 1245  
 1246  
 1247  
 1248  
 1249  
 1250  
 1251  
 1252  
 1253  
 1254  
 1255  
 1256  
 1257  
 1258  
 1259  
 1260  
 1261  
 1262  
 1263  
 1264  
 1265  
 1266  
 1267  
 1268  
 1269  
 1270  
 1271  
 1272  
 1273  
 1274  
 1275  
 1276  
 1277  
 1278  
 1279  
 1280  
 1281  
 1282  
 1283  
 1284  
 1285  
 1286  
 1287  
 1288  
 1289  
 1290  
 1291  
 1292  
 1293  
 1294  
 1295  
 1296  
 1297  
 1298  
 1299  
 1300  
 1301  
 1302  
 1303  
 1304  
 1305  
 1306  
 1307  
 1308  
 1309  
 1310  
 1311  
 1312  
 1313  
 1314  
 1315  
 1316  
 1317  
 1318  
 1319  
 1320  
 1321  
 1322  
 1323  
 1324  
 1325  
 1326  
 1327  
 1328  
 1329  
 1330  
 1331  
 1332  
 1333  
 1334  
 1335  
 1336  
 1337  
 1338  
 1339  
 1340  
 1341  
 1342  
 1343  
 1344  
 1345  
 1346  
 1347  
 1348  
 1349  
 1350  
 1351  
 1352  
 1353  
 1354  
 1355  
 1356  
 1357  
 1358  
 1359  
 1360  
 1361  
 1362  
 1363  
 1364  
 1365  
 1366  
 1367  
 1368  
 1369  
 1370  
 1371  
 1372  
 1373  
 1374  
 1375  
 1376  
 1377  
 1378  
 1379  
 1380  
 1381  
 1382  
 1383  
 1384  
 1385  
 1386  
 1387  
 1388  
 1389  
 1390  
 1391  
 1392  
 1393  
 1394  
 1395  
 1396  
 1397  
 1398  
 1399  
 1400  
 1401  
 1402  
 1403  
 1404  
 1405  
 1406  
 1407  
 1408  
 1409  
 1410  
 1411  
 1412  
 1413  
 1414  
 1415  
 1416  
 1417  
 1418  
 1419  
 1420  
 1421  
 1422  
 1423  
 1424  
 1425  
 1426  
 1427  
 1428  
 1429  
 1430  
 1431  
 1432  
 1433  
 1434  
 1435  
 1436  
 1437  
 1438  
 1439  
 1440  
 1441  
 1442  
 1443  
 1444  
 1445  
 1446  
 1447  
 1448  
 1449  
 1450  
 1451  
 1452  
 1453  
 1454  
 1455  
 1456  
 1457  
 1458  
 1459  
 1460  
 1461  
 1462  
 1463  
 1464  
 1465  
 1466  
 1467  
 1468  
 1469  
 1470  
 1471  
 1472  
 1473  
 1474  
 1475  
 1476  
 1477  
 1478  
 1479  
 1480  
 1481  
 1482  
 1483  
 1484  
 1485  
 1486  
 1487  
 1488  
 1489  
 1490  
 1491  
 1492  
 1493  
 1494  
 1495  
 1496  
 1497  
 1498  
 1499  
 1500  
 1501  
 1502  
 1503  
 1504

P. Laproth, Pater band. Antes

heit gestorben. Eine Wittve und 6 verwaiste Kinder beweisen seinen Tod. Fischmann war nicht nur ein wackerer Künstler, sondern auch im Leben ein sehr achtbarer Mann. — Am 29. Okt. starb zu Palermo in Sicilien der gelehrte Cardinal Zurla, Präfect der päbll. Studien-Commission. Er war zu Legnago am 2. April 1769 geboren und begann seine Laufbahn als Benedictiner-Mönch zu Camaldoli.

Uebersicht der Reise des chinesischen Buddhisten Hiuan tshang durch Mittel-Asien und Indien. (Vorgelesen in der Sitzung der Berliner geographischen Gesellschaft vom 15. November 1834.)

Seit der Einführung des Buddhismus in China, im Jahre 61 nach Christi Geburt, haben häufig Anhänger dieses Glaubens Reisen nach Indien unternommen, sowohl zu Lande durch Mittelasien, als auch zur See, über Siam und andere Reiche der transgangetischen Halbinsel. Der Zweck dieser Reisen war entweder der, mit Andacht die heiligen Stätten zu besuchen, wo Scharnamunt und die anderen Buddhas aller Zeitalter gelebt und gewandelt hatten, vorzüglich aber auch, um die heiligen Schriften in ihrer ganzen Reinheit zu erhalten, und sie aus dem indischen Originale in das Chinesische zu übersehen.

Mehrere dieser Reisen sind von denen, die sie unternommen, beschriebe worden, und haben sich bis auf unsere Zeiten erhalten. Eine solche ist das Foe kue ki oder die „Denkwürdigkeiten der Buddhistischen Reiche“ von Fa hian, aus der Familie Kung. Das Original dieses Werkes, von dem schon Deguignes der Vater eine gedruckte Uebersicht gegeben hat, befindet sich auf der k. Bibliothek zu Paris. Bei meiner Ankunft daselbst war ich neugierig, es kennen zu lernen; da es aber nicht in dem, von Fourmont verfaßten, Verzeichnisse der chinesischen Bücher dieser Bibliothek aufgeführt ist, so war es schwer, es in der Masse chinesischer Schriften aufzufinden, durch welche diese herrliche Sammlung seit Fourmonts Tode bereichert worden. Erst im J. 1816, als mich der verorbene Langlos ersuchte, diese Schriften zu ordnen und einen Katalog davon anzufertigen, hatte ich das Glück, das Foe kue ki, in einer bänderreichen Sammlung, bestellt Tsin tai yi schu, wiederzufinden. Meine Absicht war damals, dieses Werk zu übersehen, allein andere Arbeiten verhinderten mich daran, und ich überließ dies Geschäft meinem verstorbenen Freunde Abel-Remusat. Leider ist Hr. Remusat mit dieser Arbeit und mit seinem trefflichen und ausführlichen Commentar zum Texte, nur bis zum 21. Capitel gekommen. Nach seinem Tode beschloß der Großsegelbewahrer von Frankreich, Hr. Remusat's Werk, zu Gunsten seiner Wittve, auf öffentliche Kosten, in der k. Druckerei drucken zu lassen, und ich ward ersucht, die Herausgabe desselben zu übernehmen, und den Commentar zu den noch übrigen 20 Capiteln auszuarbeiten. Der Druck des Foe kue ki ist fast ganz vollendet, und das Werk wird spätestens im nächsten Februar erscheinen.

Zu gleicher Zeit mit den Denkwürdigkeiten der buddhistischen Reiche fand ich auch eine andere, viel bedeutendere Reise durch Mittelasien nach Indien auf, die des Buddhisten Hiuan tshang. Ihre Capitel sind in dem geographischen Werke der großen Encyclopädie Ku lin thu schu, unter jedem Lande, worauf sie sich beziehen, eingebracht. Dergleichen bei diesem Arrangement, wie es scheint, kein Wort des Textes ausgelassen worden ist, so würde es dennoch außerordentlich schwer gewesen seyn, die Reise aus allen diesen Bruchstücken wiederherzustellen, wenn ich nicht so glücklich gewesen wäre, die Marschroute Hiuan tshangs in einem andern chinesischen Werke aufzufinden, so wie auch die Einleitung und die Nachschrift zur Reise selbst. Eine Notiz derselben giebt auch Ma tuan lin in seinem Ben hian tshung tshang, der berühmten literarischen Encyclopädie, von der ich im vorigen Jahre eine ausführliche Notiz habe drucken lassen. Alle diese Hülfsmittel sehen mich in den Stand, Hiuan tshang's Werk in seiner Ursform wiederzugeben, und ich beschäftige mich mit einer vollständigen Uebersetzung desselben, deren Druck ich im nächsten Jahre anzufangen gedenke. Es sey mir erlaubt, hier eine kurze Uebersicht der Hauptpunkte dieser höchst merkwürdigen Reise, die zwischen 630 und 650 unserer Zeitrechnung fällt, zu geben. Hiuan tshang rechnet alle Distancen nach den unter der Dynastie Tshang

gebräuchlichen Li, oder chinesischen Stadten, von denen circa 300 auf einen Grad des Äquators gehen. Seine Reise fängt von Kint, in der kleinen Bucharei, an, ging von dort in westlicher Richtung nach Kutsch, dem igtigen Kutsch, und von da, ebenfalls westlich, durch die kleine Steinwüste nach Pa lu ka, das in früheren chinesischen Schriften Ku me oder Schi me genannt wird. Von dieser Stadt wendete er sich nach Nordwesten, berührte die Ufer des großen Sees Temurtu, den er das heiße oder salzige Meer nennt, und dem er einen Umfang von 1000 Li giebt. Von demselben, 500 Li westlich, kam er zur Stadt Su ye, die ehemals sehr berühmte und an dem, aus dem Temurtu-See hervorsprudelnden, Tschui, oder nahe bei demselben, an einem seiner Nebenflüsse gelegen war. Noch weiter westlich vordringend, erreichte er den Canton der Tausend Quellen, dessen heutiger kirgisischer Name Ming bulak, noch dieselbe Bedeutung hat. Dieses Ländchen, das ich auf meiner großen Chartre von Mittelasien angegeben habe, ist wegen der Fruchtbarkeit und Fertigkeit seiner Wiesen berühmt, und liegt im Norden der Schneegebirge, welche die westliche Fortsetzung des Himalaysgebirges, nach dem Sihun zu, bilden. Von da lag Talas, am Flusse gleiches Namens, nur 40 bis 50 Li im Westen entfernt. Man muß sich hüten, diese, im Mittelalter und in und in den Chinesischen Geschichtschreibern, so berühmte Stadt mit Tbaras am Sihun zu verwechseln, wie der verorbene Remusat in seinen Schriften gethan, und dadurch die Geographie jener Gegenden durchaus verwirrt hat. Hiuan tshang beschreibt bei Su ye einige in der Nachbarschaft gelegene Städte, unter anderen auch eine Colonie chinesischer, dort ansässiger, Kaufleute. Von Talas wendete sich unser Reisender nach Süden und ging dann nach Tscheschi oder Schasch, dem igtigen Tschend. Er nennt den dazu gehörigen Distrikt das „Land der Steine“ und Tschend bedeutet auch wirklich Stein-Burg. Zu seiner Zeit stand das Land nicht unter einem Oberhaupte, sondern jeder Herr hatte seinen besonderen Häuptling, unter türkischer Oberherrschaft. Den Sihun nennt er Ye. Von Tschend setzte Hiuan tshang seine Reise über Sa tu li se na (Soterudina oder Däruschana) nach So mo kian (Samarkand) fort. Dann ging er über Meimurg nördlich nach Kie pu tan na, dem ehemaligen Lande Tschas der Chinesen. Hier änderte er die Richtung seiner Route, die nun mehr westlich geht und ihn nach Yu ho (Buchar) bringt. Von Buchar wird die nähere Bestimmung der ferneren Reise Hiuan tshangs bis zum obern Deus, den er Fa tsu (Fluß von Walch) nennt, schwieriger, weil unsere Kenntniß der Gegenden, durch die sie führt, noch äußerst mangelhaft ist. Zuerst passirte er den Fa tsu zwischen Ho lu und Yu man in Südwesten von Yu ho lo; dann tritt er wieder, in nördlicher Richtung, in die Hochgebirge des Tshung ling, geht dort südlich, zwischen Kin mi tsho und Tcha no si tshie ti, wiederum über den obern Fa tsu, dann über einige andere Dörfer südwestlich nach Fo ko (Badachshan). Dieser Ort ward zu seiner Zeit die kleine Residenz genannt und enthielt an 100 Kia lan oder buddhistische Klöster. Südwestlich von der Stadt stand Ma fo seng Kia lan, v. i. das neue Kloster, dessen Namen ganz indisch ist. Bei Badachshan betrat unser Reisender wieder die Schneegebirge, durchkreuzte sie in verschiedenen Richtungen, und gelangte über Ta la kian (Talkan) nach Fan yan na (Samian). Westlich von dieser Stadt überstieg er wiederum Schneegebirge, ging durch die schwarzen Pässe und kam nach Kia vi schi oder Rabul. Diese Stadt, sagt er, liegt am Gebirge Tshung ling, ist die kbnigl. Residenz und die ehemalige Hauptstadt von Kian tsho lo (Gandhara). Zweihundert Li nordwestlich davon ist das große Schneegebirge, und im Südwesten der Berg Pi lo so lo, dessen Namen (der indisch ist) Elefanten-Stärke bedeutet. (Schluß folgt.)

Wissenschaftliche und Kunst-Nachrichten.

Berlin. Die k. Bibliothek hat vor Kurzem von dem Herausgeber Hr. St. Sadlicher in Wien ein Pracht-Exemplar des „Fragmenta thootisca versionis antiquissimae evangelii Sti. Matthaei et aliquot Conciliarum. Vindob. 1734.“ gr. 4. mit einem Fac-Simile erhalten, welche Dr. E. Schafflich mit dem bei der Breslauer Bibliothek angeh. Hofmann v. Fallersleben im Druck hat erscheinen la. Die

ischen Supremacie isten alle Hände der Gesellschaft in den indischen Staaten auf, während die politischen Verträge der Compagnie kein Recht zugestehen, der daraus entspringenden Tyrannei abzuhelfen. Es giebt kein Mittel gegen diesen unerträglichen Zustand, als die stufenweise Ausdehnung der directen Herrschaft über ganz Indien, aber sie kann nur langsam geschehen, und wo in jedem einzelnen Fall die Masse des Uebels den Schritt gerechtfertigt hat, wie in Mysore und ganz kürzlich in Cerg.

Amerika. Den neuesten Berichten aus den Ver. St. zufolge, dürfte die Entschädigungs-Angelegenheit mit Frankreich ist, nachdem nicht nur die franz. Deputirtenkammer den darauf bezüglichen Gesetzentwurf verworfen, sondern auch die franz. Regierung bei den später erneuerten Unterhandlungen mit den Ver. St. sich sehr schwierig gezeigt hat, eine ernstere Wendung nehmen, als man vor noch nicht langer Zeit vermuthete, und zwar zu einer förmlichen Kriegserklärung von Seiten der nordamerikanischen Freistaaten führen. — Der Albion meldet aus Rio de Janeiro vom 28. August, daß der dortige Stadtrath das Dekret wegen Einführung der Provinzial-Legislaturen am 21. bekanntgemacht habe, es sey aber von dem Volke der Hauptstadt übel aufgenommen worden. Am Abend habe Erleuchtung stattgefunden und gegen 10 Uhr hätten Haufen die Straßen mit dem Geschrei: Tod den Coramiris! durchzogen. Im Schauspielhause habe man gerufen: Es lebe die Conföderation! Nieder mit den Ausländern! — In einem Privat Schreiben aus Rio de Janeiro von dem obigen Datum heißt es unter Anderm: „Der, so vielfach gefürchtete, Schritt hinsichtlich der Aenderung der Verfassung ist geschehen; die Veränderungen betreffen hauptsächlich folgende Punkte. Zuerst kommt die Einführung von Provinzial-Ständen mit einer oder zwei Kammern von 20 bis 28 Mitgliedern, je nach der Größe der Provinzen, unter dem Vorsth des Präsidenten der Provinz, bekanntlich von der Regierung ernannt. Zweitens wird die Art, einen Regenten, anstatt, wie ist, drei zu ernennen, bestimmt; es geschieht dies nur auf 4 Jahr. Die Wahl muß aus einen gebornen Brasilianer fallen und wird durch Zusammentritt der Wahl-Collegien, deren Protocolle vom Senat eröffnet und bekanntgemacht werden, bewirkt. Drittens wird der Staats-Rath abgeschafft. Man verspricht sich viel Gutes von diesen Neuerungen. Im kaiserl. Lustschloß St. Christoph werden die nöthigen Vorkehrungen getroffen, um die kaiserl. Familie, die dort eine frischere Luft während der Sommermonate anathmen will, aufzunehmen. Im Lande herrscht, mit Ausnahme der Zwiste in Pernambuco mit den Cabanos, Ruhe. Montevideo droht zwar blutige Rache wegen des Einfalls des Lavalleja; die brasil. Regierung hat indeß Erklärungen gegeben, so daß die freundschaftlichen Verbindungen wohl nicht gestört werden dürften. Eine Eisladung ist kürzlich hier aus den Ver. St. angekommen und mit dem Werthe von 11,000 Thlr. preuß. bezahlt worden. Unsere Brasilianer fürchten sich im Allgemeinen vor so kalter Speise, doch nimmt ihr Gebrauch täglich zu.

St. Petersburg, vom 8. November.

Unsere heutigen Zeitungen melden die Ankunft Sr. M. des Kaisers und Sr. kaiserl. Hoh. des Großfürsten Thronfolgers am 5. Abends in Tscharkoje-Celo. Am 26. Okt. war Sr. M. der Kaiser von Bladimir wieder in Moskau eingetroffen, wo er noch in der Hofkirche die Todtenmesse für seine verstorbene Mutter, die Kaiserin Maria, abhalten ließ. Am 30. war auch der Großfürst Thronfolger, begrüßt von dem Jubel des Volkes, in Moskau angelangt, und hatte, in Begleitung seines durchl. Vaters, in der Maria Himmelfahrts-Kathedrale das Dankgebet verrichtet. Abends beehrte der

Kaiser und der Thronfolger einen Ball des Adels mit ihrer Gegenwart.

Am 19. Okt. wurde in Riga der Gen.-Superintendent von Livland, Reinhold v. Klott, bisher Pastor zu Nietau, feierlich geweiht.

Die St. Petersburger akad. Zeitung verspricht die Mittheilung des Berichts der russ.-amerik. Compagnie über die neuesten Entdeckungen im nordwestl. Amerika und erwähnt dabei, daß bereits eine Karte derselben angefertigt sey, deren Herausgabe um einen billigen Preis sehr zu wünschen wäre.

Der verabschiedete Flotten-Lieutenant Bassilij Durnowo hat den größten Theil seines Vermögens, nämlich 311,298 Rubel, zur Erziehung der ärmsten Kinder vom Adel im Gouvernement Kostroma, vorzugeweise aus der Familie Durnowo, vermacht.

Mit unserer Schlittensahrt ist es wieder vorüber. Wir haben Regenwetter und 7 bis 8 Grad Wärme.

Auf dem großen Maria Himmelfahrts-Jahrmarkt in Borsdorsch befanden sich für 1 Mill. 319,319 Rub. russ., 183,925 anderer europ. und 130,040 Rub. anderer asiat. Waaren. Ungefähr die Hälfte wurde abgesetzt; von den europ. Waaren mehr, nämlich für 123,000 Rub. Die Wölle stieg um 20 Procent.

#### Vermischte Nachrichten.

Inland. Die in Berlin verstorbene Uhrmacher-Wittwe Neefke hat der preuß. Haupt-Bibelgesellschaft 600 Thlr. vermacht, welche sogleich zum Bibeldruck verwandt worden sind.

Das Landgericht zu Ebersfeld wird am 24. Nov. eröffnet werden.

Im vorigen Jahre hat man im Reg.-Bez. Posen die Einrichtung von 6 neuen evangel. Kirchensystemen begonnen. 16 evangel. Gemeinden wurden benachbarten Kirchen eingepfarrt, und 39 evangel. und 216 kathol. Kirchen- und Pfarr-Bauten unternommen. An bestätigten Vermächtnissen und Geschenken erhielten die evangel. Kirchen 451, die kathol. 9953 Thlr. In demselben Jahre wurden 40 neue christliche und 7 neue jüd. Schulsysteme für 5162 bisher ohne allen Unterricht gewesene Kinder eingerichtet, 42 neue Schulhäuser gebaut und 20 andere Gebäude zu Schulhäusern eingerichtet. Von den jüd. Kindern besuchen ist 7092 regelmäßig theils christliche, theils jüd. Schulen. Die in der Provinz vorhandenen 573 Sonntagsschulen zählten im vorigen Jahre 34,378 Schüler und Schülerinnen, darunter 4835 Knaben und 4683 Mädchen bis zu 14 Jahren und an Lehrlingen, Knechten, Mägden, sogar Gefellen, Meistern und Hausfrauen 13,708 Personen männl. und 11,161 weibl. Geschlechts.

Am 4. Nov. stürzte in Marienburg ein Frachtwagen mit Wolle, Papier, ist kostbaren Bibliothek und andern werthvollen Gegenständen bei dem Herunterfahren von der Brücke in die Mogath.

Ausland. Die Nürnberger Zeitungen enthalten ein Gedicht Sr. M. des Königs von Bayern an die Stadt Nürnberg und eine Antwort darauf von dem Pfarrer Wilderer L. an der heil. Geistkirche in Nürnberg.

Der Dr. Kutorga hat eine interessante kleine russ. geschriebene Schrift über die Versteinerungen im Salgirthale bei Sompheropol auf der Krimm erscheinen lassen. Er hat im J. 1833 mit dem Prof. Karstke aus Dorpat die Krimm bereist. Das Werk ist eine schöne Zugabe zu Dr. Panders Beiträgen zur Geognosie des russ. Reichs.

Am 11. Nov. ist in Dresden der durch mehrere bibliograph. Werke bekannte k. sächs. Hofrath und Ober-Bibliothekar Fr. Ad. Ebert, in Folge eines Falles von einer Bibliothek-Leiter, in einem Alter von 43 Jahren gestorben. — Am 9. ist in München der berühmte Kupferstecher Friedrich Fleischmann in einem Alter von 45 Jahren, nach zwoöchentlicher Krank-





DESCRIPTION  
DE LA CHINE

SOUS

LE RÈGNE DE LA DYNASTIE MONGOLE

TRADUITE DU PERSAN DE RACHID-EDDIN

ET ACCOMPAGNÉE DE NOTES

PAR M. JULES KLAPROTH.



PARIS.

IMPRIMERIE ROYALE.

M DCCC XXXIII.

*flor. contra Hamer*



DE LA CHINE

LE ROYAUME DE LA DYNASTIE MING

TABLEAU DE L'ÉTENDUE DE LA CHINE

DE L'ÉPOQUE DE LA

PAR M. J. B. DE LA

EXTRAIT DU NOUVEAU JOURNAL ASIATIQUE.



PARIS  
IMPRIMERIE ROYALE

M DCC CXXXIII

*Handwritten notes or signatures at the bottom of the page.*

I  
va  
et  
ci  
tion  
de  
en  
gol  
J. C  
pre  
son  
elle  
la v  
per  
con  
et  
ass  
qu  
tu  
Vi  
du  
tiq

DESCRIPTION  
DE LA CHINE

SOUS

LE RÈGNE DE LA DYNASTIE MONGOLE.

M. de Hammer, dont les vastes connaissances et les travaux sur la littérature orientale sont généralement connus et estimés, a communiqué, il y a quelque temps, à la Société de Géographie de Paris, la traduction d'une description du *Khataï*, ou de la Chine sous les Mongols, extraite de l'histoire générale intitulée *Djema'a et-tewarikh*, rédigée en persan par *Rachid eddin*, vizir d'Oldjaïtou khan, roi mongol de la Perse, et terminée l'an 706 de l'hégire (1307 de J. C.). Il paraît que la Société de Géographie s'est un peu trop pressée de publier cette traduction, en l'insérant dans son *Bulletin* (n° 98, juin 1831, pag. 265 et suiv.), car si elle avait consulté quelque orientaliste capable de vérifier la version de M. de Hammer, en la comparant avec le texte persan conservé à la Bibliothèque du Roi, elle se serait convaincue que cette traduction n'était pas toujours exacte, et que dans plusieurs passages le sens de l'original avait été assez mal rendu. Cependant, nous devons avertir le lecteur que la plupart de ces défauts proviennent de la défectuosité du seul manuscrit que le célèbre orientaliste de Vienne a eu à sa disposition. Pour rendre utiles les traductions de documents historiques écrits en langues asiatiques, il nous paraît d'ailleurs indispensable de les accom-

pagner de notes explicatives qui rendent leur contenu clair et intelligible. Quant au fragment dont il s'agit ici, il n'est pas possible de le commenter sans l'aide de livres chinois. Ces ouvrages n'étant pas accessibles à M. de Hammer, nous avons cru devoir donner une nouvelle version de ce chapitre intéressant de Rachid-eddin, et de l'expliquer autant qu'il nous a été possible.

Ce morceau porte, dans l'original persan, le titre de :  
 حکایت عمارات که قاآن در ولایت ختای فرموده و قواعد  
 Notice و رسوم ضبط و ترتیبی که در آن ممالک معروض است  
*des établissements que le Kaân a ordonné dans le Khataï, ainsi que des institutions, des lois, des règlements et des arrangements qui existent dans ce pays. Nous ne savons pas pourquoi M. de Hammer a remplacé ce titre par celui Description topographique et statistique de la ville de Khan bâligh (ou Péking). Voici la traduction de cette notice curieuse :*

« Le Khataï est un pays très-étendu, vaste et  
 « extrêmement cultivé. Les auteurs les plus dignes  
 « de foi rapportent qu'il n'existe dans le monde  
 « habité aucun pays aussi bien cultivé ni aussi peuplé  
 « que celui-ci. Un golfe de l'Océan, lequel n'est pas  
 « extrêmement étendu, l'entoure du côté du sud-est. »

L'original dit : دریا محیط خلیجی نه بس بزرگ.  
 M. de Hammer s'est mépris sur le dernier mot, qui signifie grand, il Pa lu تزرک Tezrek, et, le prenant pour un nom propre, ainsi que le mot Khalidj (golfe, baie), il traduit « Le Khataï s'étend de la grande mer de Khat-  
 « ledje jusqu'à Tezrek (?), etc. »

« Il s'étend le long de ses côtes situées entre le  
 « Manzi et le Ko li. »

( 5 )

M. de Hammer a mal compris tout ce passage, qu'il traduit « Du côté du sud la frontière est formée par les « rivages de *Manri* et de *Koki*. » منرى *Manzi* (et non pas *Manri*) est le mot chinois 子蠻 *Man tsu*, par lequel, à l'époque de la domination mongole, on désignait les habitants de la Chine méridionale et ce pays même. Le كولى *Koli* (et non pas *Koki*) du texte est le nom de 麗高 *Kao li* ou de la Corée. Rachid-eddin ne comprend que la Chine septentrionale, au nord du Houang ho, sous la dénomination de Khataï. Le golfe de l'Océan dont il parle est la *Mer Jaune*, qui sépare le Khataï de la Corée. Voici le texte du passage en question : از طرف جنوب شرق بیرون آمده در سواحل ساحلی که میان منری و کولی است.

« Il (le golfe) pénètre dans le Khataï même, jusqu'à quatre parasanges de Khan bâligh (1); les vaisseaux viennent jusque-là. Le voisinage de la mer cause des pluies fréquentes. Dans une partie de cette contrée, le climat est chaud, et froid dans d'autres. De son temps, *Tchinghiz khan* avait conquis la plupart de ces provinces; sous le règne d'*Oktai* *khan* elles ont fini par être entièrement subjuguées. *Tchinghiz khan* et ses fils n'ont point résidé dans le Khataï, ainsi que nous l'avons dit dans les récits qui ont rapport à eux, mais *Manggou kaân* ayant remis cet empire à *Koubilai kaân*, celui-ci, considérant

(1) Je suppose qu'il y a ici une erreur dans les manuscrits, et que Rachid-eddin a écrit *vingt-quatre* parasanges, car telle est la distance de Péking à la mer.

« qu'il en était très-éloigné, et que cette contrée était très-peuplée, et la plus estimée de tous les pays et royaumes, y fixa sa résidence, et établit son séjour d'hiver (كشلاق *Kichlâk*) dans la ville de *Khan bâligh* (خان باليغ) nommée en langue de *Khataï Djoung* (جونكدو *dou*). »

都中 *Tchoung tou* signifie résidence du milieu. Ce nom fut donné à la ville de Péking actuelle par le quatrième souverain de la dynastie des 金 *Kin*, en 1153. Deux ans auparavant il y avait transporté sa cour.

« Cette ville avait été la résidence des rois précédents; elle fut bâtie anciennement d'après les indications des plus savants astrologues, et sous les constellations les plus heureuses, qui lui ont toujours été propices. Comme elle avait été détruite par *Tchinghiz khân*, *Koubilaï kaân* voulait la rétablir, afin de rendre son nom célèbre; il bâtit donc tout près une autre ville nommée *Daidou* (دايدو). »

*Daï dou*, en chinois 都大 *Tai tou*, signifie grande résidence. La construction de cette ville, située à trois li au nord-ouest de l'ancien *Tchoung tou*, fut achevée en 1272.

« L'enceinte de cette ville est flanquée de dix-sept tours; de chacune de ces tours à l'autre il y a une paraçange de distance. *Daï dou* est si peuplé qu'en dehors même de ces tours il y a de grandes rues et des habitations; on y a planté dans des jardins plu-

( 7 )

« sieurs espèces d'arbres fruitiers, qu'on a apportés de  
 « tous côtés. Au milieu de cette ville, Koubilaï kaân  
 « a établi un de ses *Ordou*, dans un palais très-étendu  
 « auquel on a donné le nom de قرسی *Karsi*. »

Le mot *Karsi* est le mongol *كارسى*, qui équivaut au  
 terme chinois 殿 *Tian*. Il est expliqué dans les dic-  
 tionnaires mongols par *عمدتين كرسى عالىو* *هينتمبو*  
*خبرم* « Salle dans laquelle siège l'empereur en cérémo-  
 nie. » Le mot *Ordou* est aussi mongol, *بىلاکو*; c'est le  
 synonyme du chinois 宮 *Koung*. Les dictionnaires  
 mongols l'expliquent par *عمدتين كرسى* *هينتمبو*  
*رنا* « Édifice dans lequel réside l'empereur. »

« Les colonnes et les dalles (de ce palais) sont  
 « toutes en pierre de taille ou en marbre, et d'une  
 « grande beauté; il est environné et fortifié par quatre  
 « murs. D'un de ces murs à l'autre il y a la distance  
 « d'un jet de flèche lancée avec force. »

Dans le manuscrit de la Bibliothèque du Roi : فاصله  
*تير پرتاو بازوى*; dans celui de Vienne on lit seulement  
*فاصله تير پرتاوى* « La distance d'un trait de flèche. »  
 Cependant M. de Hammer prend ces mots pour le nom  
 d'une *estrade*.

« La cour extérieure est destinée aux gardes du pa-  
 « lais (كرباس *Kiryâs*); la suivante aux princes (امرا)  
 « qui s'y rassemblent chaque matin : la troisième  
 « cour est occupée par les grands dignitaires de l'armée  
 « (كرنكينان *Kerenkinân*), et la quatrième par les  
 « personnes qui sont dans l'intimité du prince. Le ta-

« bleau de ce palais est fait d'après celui qui a été peint  
« sur les lieux. »

Dans le manuscrit de la Bibliothèque du Roi : *و نمودار آن بران هیاتست که نقس شده* Hammer porte « L'échantillon (*koumondâr*) et le dessin « sont pris en miniature de celui qui avait été peint pour « S. M. Ghazan khan. » Il paraît donc qu'on avait joint aux premiers manuscrits de l'ouvrage de Rachid-eddin un dessin du palais impérial de Khan bâligh.

« A Khan bâligh et à Daïdou, il ya deux grandes et  
« importantes rivières. »

Dans l'original : *وخان بالیق ودایدو دورودخانه* M. de Hammer traduit ces mots par « A Khan bâligh et à Daïdou sont deux grandes mai-  
« sons qui servent de demeure. » Mais *رودخانه Roud khaneh* est le terme le plus usité en persan pour désigner une rivière.

« Elles viennent du nord, où est le chemin qui  
« conduit au campement d'été (du Kaân), à la fron-  
« tière de *جبال Djemdjâl*, et se réunissent à une  
« autre rivière. En dedans de la ville est un lac (*ناور*  
« *naour*) considérable, qui ressemble à une mer; il  
« y a une digue pour faire descendre les bateaux. L'eau  
« de la rivière forme plus loin un canal, et se jette  
« dans le golfe, qui de l'Océan s'étend jusque dans le  
« voisinage de Khân baligh. »

On voit qu'il est ici question du lac *池液太*  
*Thaï r tchhi*, ou *子海西 Si haï tsu*, situé à Pest

( 9 )

du palais impérial à Péking, et des deux rivières  
 河沙 *Cha ho* et 河白 *Pe ho*, qui se réunissent  
 au nord de 州通 *Tchoung tcheou*, et coulent sous le  
 nom de la dernière à 津天 *Thian tsin*, où le *Pe ho*  
 est rejoint par le canal impérial. De là il se dirige à l'est  
 et tombe dans le golfe de Péking, à 口大 *Ta kheou*.

Quant à la dénomination de *Djemdjél*, Rachid-eddin l'explique dans un autre endroit de son ouvrage, où il raconte la première expédition de Tchinghiz, contre l'*Altân khan*, des *Djurdjeh* ou *Kin*. Il y dit : « و تا دهنه که آنرا جبال می گویند بدو آیند و معنی جبال در بند و موضع باشد که از کوه تراشیده باشند »  
 « Ils marchaient sur lui, jusqu'au passage qu'on appelle « *Djemdjél*, qui est un défilé fermé et une place qu'on a taillée à travers les montagnes. » Il s'agit ici de la célèbre forteresse de *Kiu young kouan*.

« On dit que ce canal étant trop étroit, les bâ-  
 « timents ne pouvaient arriver jusque là, et qu'on  
 « était obligé de transporter les marchandises sur  
 « des bêtes de somme à Khan bâligh. Cependant  
 « les géomètres et les philosophes du Khataï as-  
 « surèrent qu'il serait possible de faire arriver jusqu'à  
 « la ville les vaisseaux des provinces du Khataï et de  
 « la capitale du royaume de *Matchin*, de même que  
 « des villes de *Khingsai* (خینگسای), de *Zeitoun*  
 « (زیتون) et d'autres lieux. »

*Khingsai*, et non pas *Haseksai*, comme M. de Hammer



a lu, est le mot chinois 師京 *King szu*, qui signifie *résidence impériale*. Sous cette dénomination, Rachid-eddin désigne toujours la ville actuelle de *Hang tcheou fou*, dans le *Tchhe kiang*, qui était la résidence des empereurs des *Soung*, détrônés par les *Mongols*, et dont il appelle l'empire ماچين *Matchin*. *Marco Polo* appelle cette ville *Quinsai*, et *Ibn Batouta* خنسا *Khansà*.

*Zeitoun* est un port célèbre de la *Chine méridionale*, fréquemment visité dans le *moyen âge*, et même encore sous le règne de la *dynastie des Ming*, par les *Arabes*, les *Persans* et autres *Musulmans*. C'est la ville actuelle de

府州泉 *Thsiuan tcheou fou*, dans le *Fou kian*, appelé autrefois et vulgairement 桐刺 *Thse thoung*.

Elle avait reçu ce nom, parce qu'au temps de la construction de son enceinte, on y planta en dehors des épines *thse* et des arbres appelés *thoung* (*Bignonia tomentosa*). Plusieurs auteurs musulmans ont prétendu que cette ville avait été appelée *Zeitoun* (olive), parce que les oliviers (en arabe *zeitoun*) y abondaient; mais c'est une erreur, car il n'y a pas d'oliviers en *Chine*. *Ibn Batouta*, plus exact sous ce rapport que ses prédécesseurs, dit (pag. 211) : « La première ville à laquelle j'arrivai « en *Chine* fut الزيتون *el-Zeitoun*, cependant il n'y a « pas d'olives ici, ni dans toute la *Chine* et l'*Inde*; ce « n'est que le nom du lieu. » Il y a bien en *Chine* un arbre appelé 欖 *Lan*, dont le fruit, de la variété noire, et nommé 欖烏 *Ou lan*, est connu sous le nom d'olive de la *Chine*, mais c'est le *Canarium pumilla*.

« Le *Kaân* ordonna, par conséquent, de faire une « grande tranchée et de réunir dans un seul lit les eaux « du canal et celles d'une rivière qui communique avec

( 11 )

« le *Karà mouran* (قرا موران), de même que d'autres  
« rivières qui viennent d'autres lieux et provinces. »

*Karà mouran* كرا موران, en mongol, signifie  
« fleuve noir. C'est le nom que les Mongols donnent au  
« 河黃 *Houang ho*, ou fleuve jaune des Chinois.

« Ce canal va donc depuis Khan bâligh jusqu'à  
« Khingsaï et Zeïtoun, qui sont les ports où arrivent  
« les navires de l'Hindoustân et des capitales du Mâ-  
« tchin. Il est navigable pour les navires et a qua-  
« rante journées de longueur. Il y a des écluses faites  
« pour distribuer de l'eau dans le pays; quand les bâ-  
« timents arrivent à ces écluses, on les hausse, quelle  
« que soit leur grandeur, à l'aide de machines qui les  
« font redescendre de l'autre côté dans l'eau, pour qu'ils  
« puissent continuer leur voyage. La largeur du canal  
« est de plus de trente aunes. »

Dans l'original : وعرض آن نہر سی گز زیادت باشد  
M. de Hammer traduit : « La longueur de ce canal est  
« de 1030 giz. » Il faut donc qu'il y ait eu dans son texte  
le mot *hezdr*, mille, avant celui de *si*, trente, mais une  
telle largeur serait extravagante pour un canal. On sait  
d'ailleurs que celui de la Chine n'est pas excessivement  
large. Le *گز* *ghez* est une mesure persane pour le drap  
et pour d'autres étoffes.

« Koubilaï kaân fit revêtir de pierres le parapet du  
« canal, afin d'empêcher les éboulements de terre. Le  
« long du canal court la grande route qui conduit dans  
« le Mâtchin; elle est de quarante journées. On l'a pa-  
« vée, afin que les hommes et les bêtes ne s'y embour-

« bent pas pendant la saison pluvieuse. Des deux  
 « côtés de cette route on a planté des saules et  
 « d'autres arbres qui l'ombragent. Il est défendu aux  
 « soldats et à tous autres individus d'arracher une seule  
 « branche de ces arbres, ou d'en donner les feuilles à  
 « manger à leurs animaux. La route est des deux côtés  
 « embellie par des villages, des boutiques et des au-  
 « berges, de sorte que la contrée entière se trouve  
 « partout habitée et cultivée sur une étendue de qua-  
 « rante journées. »

Le grand canal de la Chine n'a pas été l'œuvre d'une seule génération. Sa partie méridionale, depuis *Hang tcheou fou* dans le Tchhe kiang, jusqu'au *Hoai ho*, dans le nord du Kiang nan, date du commencement du vi<sup>e</sup> siècle de notre ère; cependant elle ne fut pas toujours tenue en bon état, parce que les dynasties suivantes, en changeant fréquemment de résidence, n'avaient pas des motifs assez pressants pour la conservation de ce canal. Les empereurs mongols, après avoir subjugué toute la Chine, établirent leur séjour à Péking. Comme le cabotage le long des côtes de l'empire paraissait être un moyen trop peu certain pour l'arrivage des provisions destinées à cette capitale, Koubilai kaän résolut d'établir une nouvelle communication par eau avec l'intérieur de la Chine, afin que les navires qui apportaient le riz et les céréales des provinces méridionales pussent arriver sans danger dans sa nouvelle résidence. Sous son règne, cette communication fut conduite jusqu'au *Houang ho*. En 1289, les travaux commencèrent à *Thoung phing tcheou*, dans le Chan toung, et furent achevés sur une distance de 250 li, jusqu'à *Lin tshing tcheou*. Le *Weï ho* fut réuni au *Tsu ho*, et celui-ci, à un autre *Weï ho*, qui coule dans la province de

Tchy li. Ce canal reçut le nom de *Yun ho*, ou rivière impériale; il avait trente-une *tcha* ou écluses. En 1292, on s'occupa d'établir la communication d'eau appelée *Ta thoung ho* ou *Lou ho*, ce qu'on effectua en conduisant le petit ruisseau *Chin sian thsiuan*, qui coulait près du village de *Pe feou tsun* (district actuel de *Tchhang phing tcheou*, au nord de Péking), dans le *Ju ho*, qu'on réunit au *Yu ho* ou canal impérial. Toutes les autres rivières du voisinage furent également dirigées dans celui-ci, qu'on conduisit jusqu'à la capitale, où il forma un petit lac, d'où il coulait d'abord à l'est, puis vers le sud, pour aller se joindre au *Kieou ho*. De dix *li* en dix *li* il y avait des écluses pour faire écouler les eaux superflues à l'époque de la crue. Ces détails, extraits des livres chinois, servent à éclaircir et à confirmer le récit de Rachid-eddin.

« Les remparts ( 堡 ) de la ville de Daïdou sont  
 « en terre; l'usage du pays, pour les construire, est  
 « qu'on élève d'abord des planches entre lesquelles on  
 « jette de la terre humide, qu'on bat avec de gros blocs  
 « de bois jusqu'à ce qu'elle devienne solide; on ôte en-  
 « suite les planches, et la terre ainsi raffermie forme  
 « un mur. Le Kaân, dans les derniers temps de sa vie,  
 « ordonna de transporter des pierres ici, pour en re-  
 « vêtir ces murs, mais la mort le surprit, de sorte que  
 « le soin d'exécuter ce projet reste à Timour kaân, si  
 « Dieu le permet.

« L'intention du Kaân fut de bâtir un palais sem-  
 « blable à *Kaï min fou* ( 凱敏浮 ), qui est à cinquante  
 « parasanges de Daïdou, et d'y résider. »

*Kaï min fou* est l'ancienne prononciation mongole du

nom chinois de 府平開 *Kai phing fou*. C'était, du temps de Koubilai, la dénomination de la ville de 都上 *Chang tou* (résidence supérieure), située en Mongolie, au nord de la province chinoise de Tchy li, et de la grande muraille. Dans l'histoire mongole de Sanang setsen, cette ville est appelée *چىڭتۇ كەيبۇڭ كوردۇ باغھاسۇن* *Changtou Keïbung Kurdou balghasoun*, ou « La ville de la Roue et de Keïbung de Chang-tou. » Keïbung est le même nom que *K'hai phing*. Marco Polo l'a écrit *Che men fu* (prononcez *Ke men fou*); cette prononciation ne diffère pas beaucoup de *min fou* de Rachid-eddin. Dans presque tous les manuscrits de Marco Polo on lit *Clemein fu* ou *Clemen fu*, le *Codex Puccianus* seul a *Chemensu*. Cette leçon serait la véritable si l'avant-dernière lettre était un *f*.

La grande géographie de la dynastie actuellement régnante en Chine place *Khai phing fou* dans le territoire du *Pâturage impérial*, appelé aussi *Pâturage de Chang tou*, et dont le siège est dans la ville de *Boro khotà*, située à 145 *li* au nord-est de la porte de la grande muraille appelée *Tou chy kheou*. Les auteurs ajoutent: « L'ancienne ville de *Khai phing* est située au nord-est du « siège des pâturages, et sur le bord septentrional du « *Luan ho* au pied boisé du mont *Bakha Khourkhou*. Les « gens du pays (les Mongols) l'appellent à présent *Djao* « *naïman soume khotà*. Elle est à 225 *li* en ligne droite « au nord-est de *Tou chy kheou*. Selon la géographie « annexée à l'histoire des Yuan, c'était le chef-lieu de la « province appelée *Chang tou lou*. Sous les Thang, ce « pays fut occupé par les *Hi* et les *Khitan*. Les *Kin*, « ayant soumis les *Khitan*, établirent ici la ville de « 州桓 *Houan tcheou*. Au commencement de la dy-  
nastie mongole, ce canton était le campement d'*Oulou*

( 15 )

« (*kiun wang*) de la tribu des *Djelair*. Dans la 5<sup>e</sup> année  
 « du règne de *Hian tsoung* (ou *Mangou khan*), c'est-à-  
 « dire en 1255, cet empereur ordonna à *Chi tsou* (Kou-  
 « *bilai kaân*) d'habiter ce pays et d'y établir un grand  
 « bourg. L'année suivante, *Chi tsou* chargea *Lieou ping*  
 « *tchoung* de chercher, par des moyens astrologiques,  
 « un emplacement convenable à l'est de Houan tcheou  
 « sur le coteau appelé *Loung khang* (1), situé sur le  
 « bord septentrional du Louan ho. En 1260, la nouvelle  
 « ville fut appelée *Khai phing fou*. Comme elle devait  
 « servir de séjour temporaire à l'empereur, elle reçut,  
 « en 1264, le titre de *Chang tou*, ou *Résidence supé-*  
 « *rieure*, et le monarque y alla une fois par an. Cette  
 « ville fut prise sur les Mongols, en 1369, par *Tehhang*  
 « *yu tchhun*, général d'armée du fondateur de la dynastie  
 « des *Ming*, qui en fit une place d'armes.

« La ville actuelle de *حق تدير بحر ل عظمى Djao*  
 « *naïman soume khotà*, ou des huit temples de l'image du  
 « Bouddha, est également située sur le bord septentrio-  
 « nal du *Louan ho*, qu'on appelle aussi *Chang tou ho*.  
 « Elle a un double mur. Le mur extérieur forme un  
 « carré dont chaque côté a 10 *li* de longueur. A l'est  
 « et à l'ouest, elle a deux portes, et au nord et au sud  
 « une. Le mur intérieur forme un carré dont chaque  
 « côté est de 5 *li*; il n'y a que trois portes, une à l'est,  
 « l'autre à l'ouest et une au sud. Dans le coin nord-est  
 « du mur extérieur, on voit une pierre avec une inscrip-  
 « tion qui date des années *tchi yuan*, c'est-à-dire du règne  
 « de Koubilai kaân, entre 1264 et 1294. Les murs tom-  
 « bent en ruines; on y reconnaît encore les anciens fon-

(1) Le *Loung khang* ou *Ouo loung chan* (mont du dragon dor-  
 mant) est la même montagne que les Mongols appellent aujour-  
 d'hui *Bakha Khourkhou oola*, c'est-à-dire, *Petite montagne du*  
*Rideau*.

« dements du palais impérial, qui cependant disparaissent de plus en plus. »

L'ancienne ville de *Houan tcheou*, située au sud-ouest de celle de *Khäi phing fou*, est à 185 *li* au nord-est de *Tou chy kheou*; les Mongols l'appellent *Kurdou balgasoun*, ou la ville de la Roue. On voit que *Sanang setsen* comprend ces deux villes sous la dénomination commune de *Changtou Keibung Kurdou balgasoun*. Toutes les deux sont marquées dans les cartes de la Mongolie, publiées par d'Anville, sous les noms de *Tchao naiman soume hoton* et de *Kourtou palhassun*.

« Trois chemins conduisent de la résidence d'hiver (Daïdou) jusqu'ici (Kaï min fou); l'un est la route de chasse, réservée aux ambassadeurs seuls, le second va vers la ville de *Djoudjou* (جو جو), et suit les bords du سنڭين *Sanghin*, qui produisent une grande quantité de raisins et de fruits. »

河乾桑 *Sang kan ho*, ou la Rivière sèche des mûriers, est une autre dénomination du *Young ting ho* qui coule à l'ouest de Péking. On le traverse sur un pont appelé, dans *Marco Polo*, *Pouli Sangan*, ou le pont du *Sangkan*; puis on suit la grande route qui conduit à 州涿 *Tso tcheou*, qui est le *Djoudjou* de *Rachid-eddin*. Cette ville est située sur les bords d'une plus petite rivière nommée *Kiu ma ho*, dont les eaux se réunissent plus bas au *Sang kan ho*, par une autre rivière intermédiaire. Le manuscrit de Vienne porte mal à propos *تكين Tekin* pour *سنڭين Sanghin*.

« Dans le voisinage de cette ville (*Djoudjou*) il en est une autre appelée *سيهالی Simali*; la plupart de ses habitants sont originaires de *Samarkand*. Ils ont planté

( 17 )

« un grand nombre de jardins dans le goût de ceux de  
 « Samarkand. Le troisième chemin se dirige vers le défilé  
 « de سنکینک *Senking* Après l'avoir traversé, on  
 « entre dans un pays de prairies et dans des plaines  
 « remplies de gibier, qui s'étendent jusqu'à la ville de  
 « *Keï min fou*, où est la résidence d'été. Cette rési-  
 « dence était auparavant à la frontière de Djoudjou, mais  
 « ensuite le voisinage de *Kaï min fou* fut choisi pour  
 « le séjour d'été, et du côté oriental de cette ville on  
 « construisit un *karsi* ou palais appelé لنگ تن *Leng*  
 « *tin*, que le Kaän avait vu en songe et dont il avait  
 « retenu le plan (وسبی خوایی دیدده و ترک آن کرتته).

Dans un autre endroit de son livre, Rachid-eddin  
 appelle le défilé de *Sen king* سيکينک کيو *Si king kiou*  
 La dernière syllabe de ce nom est vraisemblablement le  
 mot chinois 口 *kheou*, bouche, par lequel on désigne

les passages de la grande muraille. 京西 *Si king*, ou  
 la *Résidence occidentale*, était le nom que la ville de  
 府同大 *Ta thoung fou*, dans le Chan si, portait  
 sous la dynastie des Kin.

亭涼 *Leng teng* signifie palais de la Fraîcheur. Les  
 auteurs chinois mentionnent ce palais des empereurs  
 mongols. Ils disent qu'il y en avait deux du même nom,  
*Poriental* et *Poccidental*, situés tous les deux au sud de  
 la ville de *Khaï phing fou*. Sous le règne des premiers  
 empereurs des Ming, on établit une station de poste  
 auprès du *Ling ting oriental*, qui était à 50 li au sud de  
*Khaï phing fou*. Sanang setsen appelle ce palais مختصر  
 厄土忽吉 in *Leng teng*



*balghasoun*. Il existait encore du temps des empereurs des Ming; le fondateur de cette dynastie le visita souvent en été.

« Les philosophes et les géomètres s'étant consultés ensemble conseillèrent alors de bâtir cet autre palais. Ils étaient tous d'accord que le meilleur emplacement se trouvait dans le voisinage de la ville de Keï min fou, au milieu d'une prairie qu'il fallait dessécher préalablement. On trouve dans ce pays une espèce de pierre qu'on peut tailler comme du bois; on en recueillit une grande quantité, ainsi que beaucoup de charbon, et on construisit un massif de maçonnerie, pour intercepter l'eau des sources. On le rendit plus solide avec du plomb et de l'étain fondu. Ce massif fut élevé à la hauteur d'un homme au-dessus du niveau du sol, et c'est là-dessus qu'on établit les fondements (وصفه بالای آن ساختند). Quant à l'eau, elle passa par des conduits souterrains, prit ainsi son cours d'un autre côté et se perdit au milieu des prairies voisines, où elle forma des sources et des ruisseaux. Sur le fondement en pierre on éleva un pavillon dans le goût chinois; il est entouré d'un mur en marbre (وبرامون آن از مرمر دیوار کشیده). De ce mur part un enclos de bois, pour empêcher que personne n'entre dans cette prairie, remplie de toute sorte de gibier, qui s'y multiplie considérablement. Dans la ville même sont d'autres palais et pavillons, éloignés les uns des autres d'un trait de flèche. Le Kaän demeure ordinairement dans le pavillon extérieur.

( 19 )

« Dans cet empire, il y a beaucoup de villes consi-  
 « dérables; chacune porte un titre qui a une significa-  
 « tion particulière. Le rang des gouverneurs se re-  
 « connaît par celui des villes auxquelles ils sont  
 « préposés, de sorte qu'on n'a pas besoin de les dési-  
 « gner particulièrement dans leur diplôme, ou de  
 « chercher lequel de ces gouverneurs doit avoir la  
 « préséance. On sait d'avance lequel doit céder le pas  
 « et doit, en venant à la rencontre de l'autre, plier le  
 « genou devant lui. Ces titres ou grades sont les sui-  
 « vants :

« 1<sup>er</sup> degré, كينك *King* (en chinois 京 *King*,  
 « capitale impériale).

« 2<sup>e</sup> degré, دو *Dou* (en chinois 都 *Tou*, rési-  
 « dence).

« 3<sup>e</sup> degré, فو *Fou* (en chinois 府 *Fou*, ville de  
 « premier ordre).

« 4<sup>e</sup> degré, جو *Djou* (en chinois 州 *Tcheou*,  
 « ville du second ordre).

« 5<sup>e</sup> degré (manque dans l'original; chez M. de  
 « Hammer *Gour*).

« 6<sup>e</sup> degré, كون *Kioun* (en chinois 郡 *Kiun*,  
 « district, principauté).

« 7<sup>e</sup> degré, هين *Hien* (en chinois 縣 *Hian*,  
 « ville du troisième ordre).

« 8<sup>e</sup> degré, جين *Djin* ( en chinois 鎮 *Tchin*,  
« bourg ).

« 9<sup>e</sup> degré, سون *Soun* ( en chinois 村 *Tsun*,  
« village ). »

Les explications chinoises entre deux parenthèses ne se trouvent pas dans l'original et sont ajoutées par moi.

« Le premier degré désigne une vaste étendue de  
« pays comme le *Roum*, le *Fars* ou *Bagdad*. Le se-  
« cond indique une province dans laquelle se trouve  
« une des résidences impériales. Les autres degrés di-  
« minuent dans cette proportion; le septième marque les  
« petites villes, le huitième les bourgs, le neuvième  
« les villages et les hameaux. Les ports et les quais  
« sont appelés بائو *Ba tou*. »

*Ba tou* est la prononciation mongole du mot chinois  
頭馬 *Ma theou*, qui signifie port. Le manuscrit de  
Vienne porte مارتو *Martou*; le *r* y est de trop.

« Des rangs et des coutumes semblables n'existent  
« pas dans d'autres pays, mais cet empire est gou-  
« verné ainsi avec beaucoup de régularité. »

---

« Notice des princes, des vizirs et des bitkedji  
« du *Khataï*, de leurs distinctions et rangs, des  
« institutions et règlements qui les concernent,  
« et de leurs noms dans l'idiome de ce peuple.

« Les grands princes, qui chez eux ont le rang de

( 21 )

« vizirs, y portent le titre de جينگسانك *Djingsang*;  
 « les commandants de l'armée ont celui de طايفو  
 « *Thaïfou*, et les chefs de cent mille soldats s'appellent  
 « ونكشى *Wangchi*.

Le mot تڭين سینگ *Tching sang*, que les Mongols  
 ont emprunté aux Chinois, s'écrit dans la langue de ces  
 derniers, 相丞 *Tchhing siang*, et signifie *ministre*

*d'état*. *Thaïfou* est le chinois 夫太 *Thaï fou*, titre  
 d'un *général en chef*. *Wang chi* est dérivé de 萬  
*Wan*, dix mille, avec la terminaison mongole *chi* ou *tchi*.

« Les princes, les vizirs et les principaux person-  
 « nages du divan qui sont *Tadjiks* (Persans), *Kha-*  
 « *tais* (Chinois) et *Ighours*, portent le titre de قباچان  
 « *Kabdjân*. D'après la règle, un grand divan se com-  
 « pose de quatre *Djingsang* ou grands princes, et de  
 « quatre *Kabdjân* des nations des *Tadjiks*, *Khataïs*,  
 « *Ighours* et des ارکاون *Arkâoun*. Ceux-ci sont les  
 « inspecteurs du divan. »

Les Mongols actuels traduisent dans leur langue le  
 mot chinois 官 *Kouan*, qui signifie *mandarin*, ou offi-  
 « cier du gouvernement, par جميع تدبير *Tousimal*. Quant  
 au mot du texte persan que je lis *Kabdjân* (et non pas  
*Tendjân*, comme M. de Hammer), il est écrit très-irrégu-  
 « lièrement dans le manuscrit de la Bibliothèque du Roi,  
 et ordinairement قباچان, de sorte qu'on ne sait pas préci-  
 « sément comment il faut le prononcer, car قباچان *Kabhân*  
 pourrait être aussi exact que *Kabdjân*. Si on pouvait  
 « supposer que les Mongols eussent adopté le mot *Kin* ou

*Ju tche*, qui signifie mandarin, la leçon de *Kabhân* serait peut-être préférable, parce qu'elle représenterait le mot mandchou كباب *Khafan*, qui a la même signification.

Quant au terme ارکان *Arkâoun*, c'est le même que le արքայուն *Ark'haïoun* de l'histoire arménienne des Orpélians, dans laquelle on lit : « Ce prince (*Manggou* « *khan*) lui-même aimait beaucoup les Chrétiens, que « les Mongols appellent *Ark'haïoun*, etc. » (*Voy. Saint-Martin, Mém. sur l'Arm.*, II, 133). Marco Polo, qui est une source inépuisable pour l'éclaircissement des antiquités de la Tartarie, parle d'une race d'hommes qu'il nomme *Argon*. Voici ce qu'il en rapporte dans son 52<sup>e</sup> chapitre, dans lequel il traite du prêtre Jean et de la province de *Tenduch*, dont la plupart des habitants étaient chrétiens : « Vi è anco una sorte « di genti, che si chiamano *Argon*, perche sono nati « di due generationi, cioè da quelli di *Tenduch*, che « adorano gl' idoli, et da quelli che osservano la legge « di Macometto. E questi sono i piu belli uomini, che « si trovano in quel paese, el piu savi, el piu accosti nella « mercantia. » (*Ramusio*, II, 16, D.) Il paraît que *Arkâoun* ou *Argon*, chez les Mongols, ne désignait chrétien, que parce que les gens ainsi nommés suivaient la religion chrétienne.

« Les rangs de ces princes et chefs sont les suivants :

« 1<sup>o</sup> Les چینگسانک *Djingsang*, qui ont le rang « de vizirs.

« 2<sup>o</sup> Les commandants de l'armée, qui, quoique « d'un rang fort élevé, font cependant leurs rapports « aux *Djingsang*.

« 3<sup>o</sup> Les کابجان *Kabdjân* (*Kabhân*) ou assesseurs « du divan, composé de membres de diverses nations.

- « 4° Les *يرجينك* *Yer djing* (ou premier djing).
- « 5° Les *ورجينك* *Our djing* (ou second djing).
- « 6° Les *سمجينك* *Sam djing* (troisième djing).
- « 7° Les . . . . . (Dans le Ms. de Vienne, *Semi*).
- « 8° Les *سيسم بلجون* *Sisem baldjoun*, qui sont les teneurs de livres d'une classe subordonnée.
- « 9° Les . . . . . (Le manuscrit de Vienne ne les nomme pas; celui de Paris n'indique pas du tout une neuvième classe).
- « Du temps de Koubilaï kaän, les Djingsang choisis parmi les princes étaient *هيتون نويان* *Haïtoun noyân*, *اوجاجاي* *Oudjadjai*, *اولجاي ترخان* *Oldjai tarkhan*, et *داشمن* *Dâchiman*. A présent Haïtoun noyân ne vit plus, mais les autres sont restés en place, comme Djingsang's de Timour kaän. »

Le manuscrit de Vienne lit *Outchaär* au lieu d'*Oudjadjai*.

« Autrefois les places de Kabdjan n'étaient données qu'à des *Khataï* (Chinois), mais à présent on les accorde aussi aux Mongols, aux Tadjiks et aux Ighours. »

M. de Hammer a traduit ce passage : « Autrefois la charge de *tendjan* n'était conférée qu'aux Chinois, à présent on la donne aussi à des Mongols, à des Oighours, à des Persans et à des Hinds. » Le savant traducteur a confondu la dernière syllabe du verbe *می دهند* *mi-dehend*, on les donne, avec *هند* *Hind*, qui désigne l'Inde.

« Le principal Kabdjân est nommé *سوقچيان* *Sou kabdjân*, ou l'élu parmi les *Kabdjan's*. De nos jours, et sous le règne de Timour kaän, le chef de

« tous est بايان قباچان *Bâyân kabdjân*, fils du *Seyid*  
 « *Nasir eddin*, qui était le fils du *Seyid Edjel*, et  
 « qui s'appelle de même. Le second, عمر قباچان *Omar*  
 « *kabdjân*, est également un Mongol. Le troisième,  
 « ايكه قباچان *Ike kabdjân*, est un *Ighour*. Avant lui,  
 « cette place était remplie par لاجن قباچان *Lâdjen*  
 « *kabdjân*, frère de l'émir *Sou kabdjân*; son-fils porte  
 « le nom de كرمانه *Kermâneh*. Le quatrième پيغميش  
 « قباچان *Peïgamich kabdjân*, qui a la place qu'occu-  
 « pait *Temou kabdjân*, est un *Ighour*.

« Comme, pour la plupart du temps, le Kaân  
 « reste dans la ville, il a construit pour le grand divan  
 « un emplacement appelé سينك *Sing*, dans lequel  
 « ce divan tient ses séances. Selon l'usage établi, un  
 « lieutenant y a l'inspection des portes. Les بلارغوى  
 « *Belargoui* qui arrivent sont portés devant lui, et il  
 « les examine. »

Je ne connais pas la signification du mot *Belargoui*.  
 Je suppose pourtant qu'il est mongol et dérivé de *بيلار*  
*balar*, qui signifie *ce qui n'est pas mis en ordre, chose*  
*embrouillée, brouillon*.

« Le nom de ce divan est اين *In* (chez M. de  
 « Hammer *Lis*). Tout ce qui y arrive y est copié et  
 « envoyé avec le *belargoui* au divan لوسه *Louseh*,  
 « qui est un office plus élevé que le précédent; de là  
 « tout est porté au divan qu'ils appellent حليون *Kha-*  
 « *lioun* (?) (chez M. de Hammer *Akhliour*). De là  
 « il arrive au quatrième divan nommé قوكون *Koui-*  
 « *djoun* (?) (chez M. de Hammer *Touichoun*). C'est  
 « de celui-ci que dépendent les affaires des يام *Yam*

( 25 )

« (passer) et messagers. Les trois premiers divans men-  
 « tionnés sont placés sous les ordres de celui-ci, d'où  
 « les affaires sont portées au cinquième, appelé  
 « روسنایي *Rousnâyi*, et qui s'occupe de tout ce qui  
 « regarde l'armée. De là elles arrivent au sixième divan  
 « nommé سیوشته *Siouchteh* (chez M. de Hammer  
 « *Siounché*). Tous les envoyés et marchands qui vont  
 « et viennent doivent se rendre à celui-ci, qui est  
 « chargé de l'expédition des یرلیغ *yerligh* (ordon-  
 « nances) et des passe-ports. De nos jours cet office  
 « dépend entièrement de l'émir *Dâchiman*.

« Quand les affaires ont passé par ces six divans,  
 « elles sont envoyées au grand divan ou *Sing*, où on  
 « les discute et les munit ensuite du خط انکشت *Khat*  
 « *engocht*, ou la signature du doigt de ceux qui ont le  
 « droit de donner leur avis. Par la signature du doigt,  
 « il est indiqué que le contenu des actes a été discuté  
 « qu'il est certifié par (la marque des) jointures des  
 « doigts des hommes auxquels il a été soumis, et qu'il  
 « est définitivement jugé par eux. Si de cette manière  
 « les pièces relatives à une affaire ont passé par leurs  
 « mains (doigts), ils placent sur le dos, pour en cons-  
 « tater l'authenticité, leurs cachets au lieu de l'impres-  
 « sion de la jointure de leurs doigts, afin que, si dans  
 « la suite on en voulait révoquer en doute l'authen-  
 « ticité, elle soit certifiée par ce moyen; de sorte que,  
 « si on la trouve démontrée, on ne puisse plus la  
 « rejeter. »

Quant à l'expression *signature de doigt*, il faut se



rappeler que les Mongols et autres peuples de l'Asie centrale eurent l'habitude de tremper leurs doigts dans de la couleur rouge, et d'en placer l'impression sur les écrits dont ils voulaient attester l'authenticité. Cette marque tenait lieu de la signature de leur nom. Encore aujourd'hui le Dalaï lama place l'impression de sa main, trempée dans du vermillon, sur certains papiers officiels.

« Si, de cette manière, une affaire a été examinée  
« et confirmée par tous les divans, on en fait le résumé  
« qui est soumis à la décision suprême. Après l'avoir  
« obtenue, l'affaire est renvoyée à la première instance.  
« Il est de coutume que les princes mentionnés plus  
« haut se rendent tous les jours au Sing, et s'informent  
« de ce qui s'y passe. Comme les affaires de l'empire  
« sont fort nombreuses, les Djingsang y écrivent aussi  
« bien que tous les autres conseillers dont nous avons  
« indiqué les dignités. Chacun d'eux y est placé selon  
« son rang, et a devant lui une espèce de table avec  
« une écritoire. Chaque prince a son sceau (نشان *Ni-*  
« *chân*) et son *تمغا Tamghâ* (ses armoiries) déterminés.  
« Une partie des secrétaires (بيتکچی *Bitkedji*) par-  
« ticuliers est employée à écrire les noms de tous  
« ceux qui y viennent pendant la journée, afin que  
« pour les jours où ils ont manqué on puisse leur  
« faire une déduction sur leurs appointements. Si quel-  
« qu'un n'assiste que rarement au divan, sans avoir  
« une excuse valable, on lui donne son congé.

« Par ordre du Kaân, les rapports lui sont faits par  
« les quatre Djingsang. Le *Sing* de Khan bâligh est le  
« plus élevé. Tous les actes et registres sont conservés

« ici, on en prend grand soin, et les livres de notes  
« ( د ساتير ) y sont bien gardés. Dans ce Sing, on  
« compte jusqu'à deux mille employés. Il n'y a pas de  
« Sing dans toutes les villes, c'est seulement dans les  
« capitales des royaumes et des provinces grandes  
« comme Bagdad, Chirâz, Konieh et Roum. »

« Dans tout l'empire du Kaân sont douze *Sing*; ce-  
« pendant celui de Khan bâligh est le seul qui ait des  
« *Djingsang*; dans les autres il y a seulement des princes  
« qui portent le titre de *سحكي Chidjenghi* (?) (chez  
« M. de Hammer *Schiling*), ils en sont les présidents  
« avec quatre *Kabdjân* et autres membres du divan,  
« qui ont des titres correspondant à leurs dignités. »

Le mot *سينك Sing* est le terme chinois 省 *Sing*  
ou *Cheng*, qui désigne une province et son administra-  
tion.

« Les lieux de résidence des douze *Sing* sont, d'après  
« leur ordre et leur rang, les suivants :

« 1<sup>er</sup> *Sing*, de Khan bâligh ou *Daïdou*. »

La province actuelle de Tchy li, et Pe king, sa ca-  
pitale.

« 2<sup>e</sup> *Sing*, du pays des *جورجه Djurdjeh* et des  
« *سولانگقه Solângkah*, est établi dans la ville de  
« *مويجو Moidjou* (?) (chez M. de Hammer *Djoun-*  
« *djou*), qui est la plus grande des villes des *Solâng-*  
« *kah*. Il y a dix divans; *Ala-eddin*, fils de *Housâm-*  
« *eddin* d'Almâligh, et *Hassan Djoudjâk* y résident. »

Le pays des *Djurdjeh* est celui des 直女 *Ju tchy* (ou *Niu tchy*) des Chinois, lesquels sont les ancêtres des Mandchoux de nos jours. *Solngkah* est le nom mongol de la partie septentrionale de la Corée, et du pays traversé par le *Ghirin oula* ou de la partie supérieure du *Soungari oula* et ses affluents. *Ghirin* est encore aujourd'hui la dénomination des Coréens du Nord et de leur langue (en chinois 林鷄 *Ki lin*).

Les Coréens portent chez les Mongols les noms de *Solgho* et *Solonghos*. Voici ce qu'on lit sur ces appellations dans le *Miroir de la langue mongole*, publié par ordre de *Khang hi* : شمصننصر و شمصننصر "شمصننصر شمصننصر شمصننصر شمصننصر" Les « hommes de *Tchao hian* (*Tchhao sian*) sont appelés *Solgho*, on les nomme encore *Solongghos*. » Ce dernier mot est au pluriel. Dans les livres mongols on le trouve aussi écrit شمصننصر *Solongghos*. Les Mandchoux nomment les Coréens شمصننصر *Solkho*, qui est le même mot que le mongol *Solgho*. Dans l'histoire des Mongols de *Sanang Setsen*, ouvrage curieux, mais dans lequel on doit regretter l'absence totale de critique, on aperçoit une singulière confusion relativement aux *Solongghos*, que l'auteur confond avec les *Merkit*. Il vaut la peine de discuter ce passage de l'histoire mongole, d'autant plus que son éditeur et traducteur, M. I. J. Schmidt, de S<sup>t</sup>-Pétersbourg, n'ayant pas découvert l'erreur qu'il contient, en a tiré des conséquences tout à fait inadmissibles. *Sanang setsen*, après avoir raconté comment *Tchinghiz khan* avait vaincu *Wangtchouk khaghan*, roi des *Djurdjit* (*Djurdjeh* ou *Ju tchy*) en 1192, rapporte ainsi la suite de cette campagne : « Dans la 49<sup>e</sup> année du cycle, le monarque (*Tchinghiz khan*), âgé de vingt-huit ans, marcha de là (du pays des *Djurdjit*) à l'Orient pour traverser l'*Unegheu*

« mor  
« que  
« il r  
« Ts  
« mo  
« int  
« (de  
« go  
« et  
« de  
« Ts  
« So  
« V  
« Sch  
« ap  
« le  
« M  
« (e

(1)  
mais i  
thère  
de la  
ص  
ص  
ص  
ص

« T  
« cou  
« Qu  
« ell  
« au  
« mé

« mourèn (موتنر). Y étant arrivé, il trouva  
 « que la rivière était sortie de ses bords; par conséquent  
 « il resta de ce côté, et envoya des ambassadeurs au  
 « *Tsaghtan khagan* des *Solonghos* et lui fit dire: Apporte-  
 « moi un tribut, sinon, battons-nous. *Tsaghan khaghan*  
 « intimidé envoya au monarque la fille de *Dair ousoun*  
 « (de la tribu) des *Solonghos Merghed*, nommée *Khoulan*  
 « *goa*, avec une tente couverte de peaux de tigres (1),  
 « et lui donna en dot les deux tribus de *Boughas* et  
 « de *Solonghos*. Le monarque ajouta encore celle de  
 « *Tsaghan*, de sorte qu'il soumit trois provinces des  
 « *Solonghos* à sa domination. »

Voici à présent l'étrange commentaire que M. I. J. Schmidt ajoute à ce passage rempli d'erreurs: « Le peuple  
 « appelé ici *Solonghos* par notre auteur n'est autre que  
 « les *Merghed*, nommés par les auteurs mahométans  
 « *Merkit*, et non pas les Coréens, comme M. Klaproth  
 « (*der vorlaute Herr Klaproth*) s'est donné la peine de

(1) M. Schmidt a traduit « couverte de peaux de panthères, »  
 mais il y a dans l'original *bars* وبارس, qui signifie tigre. La pan-  
 thère s'appelle en mongol *irbis* *بخودم*. Voici comment le *Miroir*  
*de la langue mongole* explique ce mot :

و بخودم جمن بيشه بخودم . و بارا و بخودم . « بخودم بارا بخودم  
 بخودم جمن بخودم بخودم و بخودم و بخودم . « بخودم و بخودم  
 بخودم بخودم بخودم بخودم . « بخودم بخودم بخودم بخودم  
 بخودم بخودم بخودم بخودم . « بخودم بخودم بخودم بخودم  
 بخودم بخودم .

« *L'Irbis* ressemble un peu au tigre, mais il est plus petit, de  
 « couleur jaune et ayant son crin marqueté de taches rondes.  
 « Quand celles-ci sont blanches, on l'appelle l'*Irbis blanc*; quand  
 « elles sont noires, on lui donne le nom d'*Irbis noir*. On applique  
 « au mâle et à la femelle les mêmes dénominations qu'au tigre  
 « mâle et femelle. »

« le démontrer au monde, dans plusieurs pamphlets.  
 « Qu'on compare l'*Histoire des Mongols*, par M. d'Ohsson (pag. 63), on y trouvera le *Daïr oussoun* des *Solongghos Merghed*, nommé par notre auteur. M. d'Ohsson appelle sa tribu *Ouhouse*, ce sont vraisemblablement les *Boughas* de notre auteur. On y trouve aussi mentionnée *Khoulan* (chez M. d'Ohsson *Koulan*) fille de *Daïr oussoun*. Je présume qu'on doit entendre, sous les noms des *Solongghos Merghed* de Sanang setsen, et des *Merkit* des Chinois et des Mahométans, la peuplade connue encore aujourd'hui sous la dénomination de *Solon Daghour*, qui habite la Daourie. Le singulier *Merghen* signifie en mongol *habile, instruit*, et un archer ou chasseur habile est nommé ordinairement *Merghen*. Les *Solon* sont connus pour être les plus habiles archers de cette contrée. »

Il est difficile de concevoir que M. I. J. Schmidt n'ait pas découvert que l'écrivain mongol avait confondu en une deux expéditions différentes de Tchinghiz khan, celle contre les *Solongghos* et celle contre les *Merkit*. La première de ces deux nations habitait au sud-ouest des *Djurdjit* ou Mandchoux de nos jours, et la seconde au sud du lac Baïkal; ainsi l'une est à une distance de l'autre de plus de trois cents lieues de France. Nous voyons par les historiens mahométans et chinois que la nation chrétienne des *Keraït* کرایت, qui occupait le pays arrosé par l'Orkhon et la Toula, ainsi que le voisinage des monts de Kara korum, était, dans les premiers temps de Tchinghiz khan, souvent en guerre avec les *Merkit* مرکیت, qui habitaient plus au nord sur le Selengga inférieur et ses affluents. Marco Polo connaît ce dernier peuple, et l'appelle *Mecrit*. Voici ce qu'il en rapporte (chap. 48, *Ramusio*, II, 15 D): « Partendosi da *Charochoran* e del monte *Altay*, doue si sepeliscono i corpi de gl' Imperatori de' Tartari come habbian detto di sopra, si va per una contrada verso Tramontana,

( 31 )

« che si chiama la pianura di *Bargu*, e dura ben circa sessanta giornate. Le cui gente si chiamano *Mecriti*, e sono genti saluatiche, perche viuono di carne di bestie, la maggior delle quali sono a modo di cerui, « li qual' ancho caualcano. »

Le passage suivant d'*Aboul-ghazi bahadour khan* démontre également que les habitations de *Tchinghiz khan*, de *Ouang khan* (ou *Wang khan*) des *Keraït* et celle des *Merkit*, étaient limitrophes; car les derniers ne seraient pas venus du nord de la Corée pour enlever l'épouse de *Tchinghiz khan* aux bords du *Keroulan*.

جوچ خان اتين بورتە قوجين ديرلار بورتە قوجين  
 حامله ايردى چنكر خان نينك يوقليقىندا مرکت  
 خلقى نينك خانى چنكر خان نينك اويونى جابدی تقي  
 بورتە قوجين نى اولجە اليب كيندى اونك خان نينك  
 خاتونى بورتە قوجين ايكاچسى ايردى اونك خان برلان  
 مرکت خان نينك اراسيندا دوست ليق بار ايردى اول  
 سببدين اونك خان بورتە قوجين تىلاب الدى چنكر  
 خان غە يبارى انينك اوچون كيم اونك خان برلان  
 چنكر خان نينك اتاسى يسوكى بهادور دوست ايردى

« Le nom de la mère de *Djoudji khân* était *Burteh koudjin* (ou la dame grise). *Burteh koudjin* était enceinte; dans l'absence de *Tchinghiz khan*, le khan de la tribu des *Merkit* fit une incursion sur les terres de *Tchinghiz khan*, et emmena avec lui *Burteh koudjin*. L'épouse d'*Ouang khan* était la sœur jumelle de *Burteh koudjin*, et il existait une étroite amitié entre *Ouang khan* et le khan des *Merkit*. C'est pour cette raison que

« Ouang khan obtint la liberté de Burteh koudjin et la renvoya à Tchinghiz khan, car Ouang khan était l'ami de *Yesoukaï bahddour*, père de Tchinghiz khan. »

Selon Rachid-eddin, les *مركيت* *Merkit* étaient aussi appelés *مكريت* *Mekrit*, par une partie des Mongols. Ils étaient également connus sous la dénomination générale de *اودوت* *Oudout* ou *اودويوت* *Oudouyout* (1); et se composaient des quatre tribus de *مركيت* *Merkit*, de *مودان* *Mouddan*, de *تودا قلين* *Toudd khalin* et de *جبون* *Djioun*. Cette nation était d'origine mongole ( *و صنفى از مغولند* ). Le chapitre suivant, que je traduis de l'ouvrage de Rachid-eddin, détermine avec précision le pays que les Merkit habitaient, et confirme sous ce rapport le récit de Marco Polo.

*Narration de l'expédition de Tchinghiz khan contre Toktà, chef des Merkit, de la défaite qu'il lui fit essuyer et comme il en laissa tout le profit à Ouang khan.*

« Dans l'année du serpent, qui est la 593<sup>e</sup> de l'hégire (ou 1197 de J.-C.), Tchinghiz khan se mit en marche « contre Toktà, prince des Merkit, peuple qui, quoique « de race mongole, était indépendant. Il leur livra bataille auprès de la rivière qu'ils appellent *موجّه* *Mon-djah*, dans le canton de *Karàs mouran*, devant le « *Kelouran* (Keroulan), et dans le voisinage du *Selengga*. « Ce furent les *Oudout Merkit*, une de leurs tribus, qui « y furent battus, taillés en pièces et pillés. Tout le butin que Tchinghiz khan avait pris dans cette guerre, « il le donna à Ouang khan et aux siens. L'année suivante, qui fut celle du cheval, Ouang khan, ayant de

(1) Cette dénomination leur venait peut-être de la rivière *Oude*, affluent de gauche du *Selengga*.

« cette manière eu derechef des serviteurs, de la fo-  
 « tune, des officiers et des troupes, entreprit une autre  
 « guerre contre les Merkit, sans s'être consulté avec  
 « Tchinghiz khan. Il les battit dans le canton appelé  
 « *نوکر کهره* *Nouker kehreh* (?), et fit prisonniers le  
 « fils de Toktà et Djilaoun. *Toktà biki* prit la fuite, et  
 « se retira dans le pays de *Barkoutchin*, qui est dans le  
 « voisinage du fleuve Selengga et à l'orient du pays des  
 « Mongols. C'est parce qu'une tribu mongole nommée  
 « *Barkout* habite ce pays de *Barkoutchin*, qu'on lui a  
 « donné ce nom, qu'il porte encore à présent. »

La rivière *Mondja*, citée par Rachid-eddin, est celle  
 qui s'appelle encore aujourd'hui *Mandzia*. Elle a son  
 origine en Mongolie, au nord des sources du Keroulan  
 et Onon, dans l'angle oriental que forment entre elles  
 les chaînes du *Bakha Kentè* et de l'*Ikè Kentè*. Elle tra-  
 verse bientôt la frontière de la Sibérie, au poste d'*Obour*  
*khadaïn oussou*, passe devant le fort de *Mandzinskoi*  
 (nommé *Manzanskoi*, sur la carte de Pozniakov), et se  
 réunit à gauche au *Tchoukou* ou *Tchikoï*, vis-à-vis du  
 village de *Manghir Tchouiska*.

En 599 de l'hégire (1203), Temoutchin ayant détruit  
 la puissance des Keraït et soumis ce peuple, marcha au  
 printemps suivant contre les Naïmans, qui habitaient sur  
 la rivière *Altai*, à la frontière de *قنقنای* *Kangkanai* (ou  
 sur l'Irtyche supérieur). Une grande bataille fut livrée,  
 dans laquelle Tayang khan des Naïmans, fut mortelle-  
 ment blessé et son armée défaite. Après cette affaire,  
 plusieurs tribus alliées des Naïmans se soumirent à  
 Temoutchin, mais les Merkit ne voulurent pas suivre  
 leur exemple et prirent la fuite. Temoutchin tomba sur  
 eux en hiver; il atteignit d'abord la tribu *Ouhouz* (1),

(1) Dans un autre endroit de son ouvrage (fol. 174 recto), où  
 Rachid-eddin parle des reines épouses d'Oktai khan, il nomme



qui avait pour chef *Daïr oussoun*. Elle s'arrêta à la rivière *بار موران* (nom qu'on peut lire *Tar, Yar, Bar* et *Nar mouran*), déclarant qu'elle ne voulait pas se battre. *Daïr oussoun* se rendit auprès de *Temoutchin* avec sa fille *قولان خاتون* *Koulân khatoun* (1), qu'il lui offrit, et lui exposa que sa tribu manquait de chevaux et de bétail pour pouvoir suivre le khan mongol. Ce prince ordonna alors de partager les *Ouhouz Merkit* en compagnies de cent hommes; et leur ayant nommé un commandant, il les laissa auprès des bagages. Après son départ, ces troupes se révoltèrent, et se mirent à piller les bagages de l'armée; mais les Mongols, s'étant réunis, les repoussèrent et leur reprirent ce qu'ils avaient enlevé. Les insurgés cherchèrent alors leur salut dans la fuite. La tribu des *Oudoyout Merkit*, qui s'était réfugiée dans un lieu fortifié nommé *ادبغال قورغان* *Adighâl kourgan*, fut obligée de se rendre prisonnière, et les trois autres tribus de cette nation, les *Modoun*, les *Toudâ kalin* et les *Djioun*, éprouvèrent ensuite le même sort. Alors *Temoutchin* fit marcher des troupes contre la tribu de *Daïr oussoun*, qui s'était enfermée dans le lieu fortifié de *قوروقچال* *Kourouktchal*, situé dans le voisinage du *Selengga*. Elle dut également poser les armes.

En comparant ce récit avec celui de *Sanang setsen*, on voit que ce dernier a pris les *Solonggos* ou *Coréens* pour la même nation que les *Merkit* ou *Merghed*, et

---

cette tribu *Ouhât*, en disant que la seconde reine, *توراکنه* *Tourâkinah*, était de la tribu des *مرکیت* *Ouhât Merkit*, qu'elle avait été l'épouse de *Daïr oussoun* (*Thaïr oussoun*), mais que celui-ci ayant été tué, elle fut faite prisonnière et mariée à *Oktâï*, auquel elle donna cinq fils, *كيبوك* *Guyouk*, *قراجار* *Karütchar* et *كوتان* *Goutân*, *كوجو* *Goudjou*, *قاشی* *Kâchi*.

(1) *Tchinghiz khan* eut d'elle un fils nommé *كولکان* *Koulkân*.

( 35 )

qu'il attribue aux premiers ce que le chef des seconds a fait, c'est-à-dire qu'il se soumit à Tchinghiz khan et lui donna sa fille *Koulan* en mariage. On serait tenté de croire que cette méprise de l'auteur mongol vient de ce qu'il a lu, dans les documents qu'il avait sous les yeux, *Solonggos Merghed* pour *Merghed du Selengga*, et que cette erreur lui a fait confondre les Coréens avec une tribu mongole des bords du Selengga et du Baïkal. Quoi qu'il en soit, on voit, par le récit postérieur de Sanang setsen, qu'il y avait des Coréens ou Solonggos parmi les Mongols. C'étaient vraisemblablement les descendants d'une partie des tribus *Solonggos*, *Boughas* et *Tsaghan Solonggos*, que Tchinghiz khan avait emmenés avec lui en revenant de son expédition contre la Corée septentrionale.

La conjecture de M. Schmidt, suivant laquelle les Solonggos de l'auteur mongol pouvaient être les *Solons*, nation tOUNGOUSE qui habite beaucoup plus au nord sur le Non et ses affluents, est également dénuée de fondement. Les Mongols qui appellent les Coréens *Solgho* ou *Solonghot*, écrivent سولخو *Solon* le nom des Solons.

Le second *Sing* de Rachid-eddin est celui de *Liao yang*, établi par Koubilaï kaân, en 1287. Il comprenait le *Liao toung*, la partie nord-ouest de la Corée et celle du sud-ouest du pays des Mandchoux. Sa capitale était la ville actuelle de *Liao yang tcheou*, dans le Liao toung.

« 3° *Sing*, de كولى *Ko li* et او كولى *Ou koli*,  
 « (M. de Hammer a mal lu *Koki* et *Baikoti*), qui  
 « forme un royaume particulier, dont le roi porte le  
 « titre de *Wang*. Il a deux filles et son fils est هوانس  
 « *Hewais* (?). Il n'y a pas de forêts épaisses (انك ?)  
 « dans ce pays. »

*Ko li* est le nom de la Corée; en chinois 麗高

*Kao li*. Le titre *Wang* est le chinois 王 *Wang*, qui signifie roi.

« 4<sup>e</sup> *Sing*, de مَكِينَك *Namking* (M. de Hammer « lit mal à propos *Nemkinek*); c'est une grande ville « appartenant au royaume de *Khataï*; elle est située « sur le bord du *Karà mouran*. C'était une des rési- « dences des rois de *Khataï*. »

La ville dont il s'agit ici n'est nullement celle de nos jours, porte le nom de *Nan king*. C'est celle de

府封開 *Khäi fung fou*, dans le *Ho nan*, dont *Rachid-eddin* parle. C'était le 京南 *Nan king* ou la ré-

sidence du midi des rois de *Kin*, qui possédaient le *Khataï* ou la Chine septentrionale. Elle est située sur la rive droite du *Houang ho*, nommé, comme nous l'avons vu plus haut, *Karà mouran*, par les Mongols.

« 5<sup>e</sup> *Sing*, de سَكْجُو *Sukdjou*, ville située à la « frontière du *Khataï*; c'est là où commencent les Turcs « (وترکان سر آجای باشد). »

*Sukdjou* est la ville de 州肅 *Su tcheou*, ou, d'après la prononciation populaire, *Suk tcheou*. Elle est située dans la province chinoise de *Kan su*, au bout occidental de la grande muraille. Du temps des Mongols, de même que de nos jours, le pays situé à l'ouest de cette ville est occupé par des tribus turques, qui descendent des anciens Turcs-Ouighours ou Ighours.

« 6<sup>e</sup> *Sing*, dans la ville de خینگسای *Khingsai*, « qui était la capitale du royaume de *Manzi*. *Ala-eddin*

( 37 )

« *kabdjân*, *Seïf-eddin* son fils, et *Taghâdjâr noyan*  
 « *batou Kerkhâhy*, en sont les trois chefs. *Omar kho-*  
 « *djah*, fils de *Saï*, et *Bik khodjah Thousi* y sont  
 « *kabdjans*. »

*Khingsaï* est la ville actuelle de 府州杭 *Hang*  
*tcheou fou*, capitale du *Tehe kiang*. C'était le 師京  
*King szu*, ou la résidence des empereurs de la dynastie  
 des *Soung*, souverains du royaume de *Manzi*, qui  
 est la Chine méridionale.

« 7° *Sing*, de لوجو *Loudjou* (M. de Hammer lit  
 « *Kidjou*); c'est une des villes du *Manzi*. Ce *Sing* était  
 « auparavant à *Zeitoun*, mais plus tard il fut établi ici,  
 « où il se trouve encore. Les chefs en sont ران *Ran*,  
 « frère de *Dâchiman* et حالا *Hhâla*, frère de *Bâyân*  
 « *kabdjân*. *Zeitoun* est un port pour les vaisseaux,  
 « le commandant y est *Boha eddin Kandari*. »

*Lou djou* et *Ki djou* sont des fautes de copiste, pour  
 فوجو *Foudjou*. Il s'agit ici de la ville de 府州福  
*Fou tcheou fou*, capitale de la province actuelle de *Fou*  
*kian*. Nous voyons en effet dans l'histoire des *Mongols*  
 qui ont régné en Chine, que le gouvernement de cette  
 province fut d'abord établi en 1277 à *Thsiuan tcheou*  
 ou *Zeitoun*, qu'en 1281 il fut transporté de là à *Fou*  
*tcheou*, que dans l'année suivante il fut rétabli à *Zeï-*  
*toun*, et qu'en 1283 il fut derechef transporté à *Fou*  
*tcheou*, où il restait du temps de *Timour kaân*, sous le  
 règne duquel *Rachid-eddin* écrivit son ouvrage.

« 8° *Sing*, de يوكين قمر *Youkin kar*; c'est une ville  
 « du pays de *Manzi*; d'un côté elle a la contrée de

« تنگکوت *Tangkout*. Un frère de Bayân kabdjân et  
« celui de Ladjin kabdjân en sont les chefs. »

*Youkin kar* est un nom si défiguré, qu'il devient impossible de dire de quelle ville ou province il est question ici. Il s'agit probablement du Szu tehuan, car c'est la seule province du Manzi, ou de l'empire des Song, qui était limitrophe du Tangkout.

« 9<sup>e</sup> *Sing*, de کونکی *Koungki* (chez M. de  
« Hammer *Kounki*), que les marchands appellent  
« چین کلات *Forteresse de Tchîn*. C'est une ville  
« excessivement grande, située sur le bord de la mer,  
« au-dessous de Zeïtoun. Elle a un grand port. *Tou-*  
« *kai nâm* et *Rokn-eddin Abichari kabdjân* en sont  
« les chefs. »

Je pense qu'il s'agit ici de la ville de 州廣 *Kouang tcheou* ou Canton. Rachid-eddin, en la plaçant « au-dessous de Zeïtoun, » veut dire qu'elle était au sud de là. Le چین کلات *Tchin kelât*, c'est-à-dire la forteresse ou la ville marchande de la Chine, est sans doute la même qu'Ibn-Batouta appelle صين كيلان *Sin kildn* (1). Pour y parvenir, ce voyageur s'embarqua à Zeïtoun, sur la rivière, et y arriva après une navigation de vingt-sept jours. *Sin kildn*, dit-il, est une des villes les plus grandes et les mieux bâties. Au milieu est un grand temple, construit par un de leurs rois, &c. Au lieu de nous donner des détails intéressants sur cette ville, le voyageur arabe nous raconte, avec sa stupidité ordinaire, toutes sortes de balivernes et de miracles qu'il prétend y avoir vus ou entendus. (Voyez *The travels of Ibn Batuta*, translated by M. Lee, pag. 212 et suiv.)

(1) *Jean de Marignola*, frère mineur et légat du Pape, envoyé

( 39 )

« 10° *Sing*, de قرا جانك *Karà Djàng*. C'est un  
 « royaume indépendant, dans lequel il y a la grande  
 « ville de ياج *Yadji*, où le *Sing* est établi. Tous les  
 « habitants sont Musulmans. Les chefs y sont نيان  
 « *Nayán tekín*, et *Yakoub beg*, fils d'Ali bey,  
 « de la race des Baloudj.

Le *Karà Djàng* ou le *Djàng noir* des Mongols du temps  
 de Rachid eddin comprenait la partie occidentale de la  
 province de Yun nan. C'est le même pays que Marco  
 Polo appelle *Karazan*. La capitale portait également de  
 son temps le nom de *Yaci*. Marco Polo en fait pourtant  
 le chef-lieu du *Caraian*, et قرايان *Kardyan* est le nom sous  
 lequel la province de 南雲 *Yun nan* est connue des  
 Mahométans de l'Asie centrale. Il s'agit ici de la ville de  
 府雄楚 *Thsu hioung fou* (sur les cartes de d'An-  
 ville *Tchou yung fou*), qui, du temps de la dynastie

en 1339 à Khan báligh, nomme comme les ports les plus célèbres  
 de la Chine *Kampsai* (le *King sai* des Chinois, et *Quinsai* de Marco  
 Polo), *Zayton*, *CYN KALAN*, avec un célèbre port, et *Ianou*.

Marignola, qui était venu par terre à Khan báligh, essaya de re-  
 tourner en Europe par l'Inde, parce que, dit-il, l'autre chemin par  
 terre est impraticable, vu la guerre. L'empereur mongol de la  
 Chine lui ordonna, en 1346, de retourner par le *Man zi*, contrée  
 qui, autrefois, fut appelée la *Grande Inde*. Le voyageur ajoute :  
 « L'Inde fut peuplée par *Sela* ou *Sale*, fils de *Seth*, et divisée en  
 « trois royaumes; le premier est *Manzi*, il s'appelait auparavant  
 « aussi *Cyn* et la *Grande Inde*, ce nom s'est encore conservé dans  
 « celui de *Cyn kalan*, car *kalan* signifie *grand*. C'est le pays le  
 « plus grand, le plus noble, le plus agréable, le plus étendu et la  
 « gloire du monde; &c. » On voit que Marignola donne à la Chine  
 méridionale le nom de la *Grande Inde*.

mongole en Chine, portait le nom de 楚威 *Wei*  
*thsu* ou 州威 *Wei tcheou*, qui, dans la prononciation  
 vulgaire, devient *Yadji* ou *Yaci*. M. de Hammer lit *Ka-*  
*rachanu* pour *Karà Djang*, et *Wadji* pour *Yadji*.

« 11<sup>e</sup> *Sing*, de كين جانفو *Kin djang fou* (M. de  
 « Hammer lit *Kirkhanko*), qui est une des villes du  
 « Tangkout, et c'est pour cette raison que نوموغان  
 « *Noumoughan* fut établi dans ce pays. Les chefs  
 « actuels sont كاش *Kach*, frère de Dächiman, et le kab-  
 « djän *Omar hai*. Ils ont leur habitation dans le can-  
 « ton *Kidjan* (!) *naour*, où l'on a bâti un palais (ويورت  
 « ابيده در موضع ككان ناورست و قوتلى ساخته).

Nous avons déjà démontré dans ce Journal (vol. I,  
 pag. 103), que la ville que Rachid-eddin appelle *Ken*  
*djang fou*, et Marco Polo *Quen zan fu*, était la même qui,  
 sous le règne des Mongols en Chine, depuis 1278, por-

tait le nom de 府北京 *King tchao fou* et de  
 府西安 *Ngan si fou*. C'est de cette ville que toute  
 la province de *Chen si* a reçu le nom de كجانفو  
*Kendjanfou*, sous lequel elle est connue des Persans  
 et des Musulmans de l'Asie centrale.

Pour ce qui regarde l'établissement du prince *Nou-*  
*moughan* dans cette ville, il paraît qu'il y a erreur dans  
 le texte persan de notre auteur, et qu'il a confondu *Nou-*  
*moughan*, quatrième fils de Koubilai, avec *Manggala*,  
 troisième fils du même empereur, et dont Rachid-eddin  
 écrit le nom منگلان *Mangkalán*, et quelquefois  
 aussi مينگن *Mingkin*. Ce fut ce dernier qui  
 résida avec le titre de *Ngan si wang*, roi de *Ngan si*, à

*King tchao fou* (*Si ngan fou* de nos jours). Il y mourut en 1280, et eut pour successeur son fils *Ananda*, qui, après avoir rempli pendant vingt-huit ans la même dignité, fut mis à mort en 1308, pour avoir voulu monter sur le trône après le décès de Timour kaân. Noumoughan, au contraire, n'a jamais résidé dans le Chen si, mais bien dans la partie septentrionale de l'empire mongol, comme on peut le voir par la courte notice biographique que l'histoire chinoise des Yuan ou Mongols donne de ce prince : « *Nan mou ho*, dont le nom est « aussi prononcé *Na mou han*, était le quatrième fils de « *Chi tsou* ou Koubilaï khan. En 1266, il reçut le titre « de *Pephing wang* ou Roi pacificateur du Nord. L'empereur ordonna au Tching siang (ministre) *Ngan thoung* « d'être son aide, et de l'accompagner au pays d'*Ali ma li* « (Almâligh), situé au nord de *Ho lin* (ou *Karâ koroum*), « où il allait établir sa résidence. En 1277, à la 7<sup>e</sup> lune, « il fut fait prisonnier par *Si liky* (Chireki), prince rebelle, « et resta pendant sept ans en captivité. En 1282, il « fut rétabli dans sa première dignité, puis il reçut le « titre de *Pe ngan wang*, ou Roi de la tranquillité du « Nord. A la 3<sup>e</sup> lune, 1284, il vint à la cour de l'empereur ; il y reçut un don de 10,246 onces d'argent en « papier-monnaie, et fut de nouveau gratifié d'un sceau « d'or. Il mourut en 1301, sous le règne de *Tchhung* « *tsoung* (Timour kaân) ; en 1320, il reçut le titre posthume de *Tchao ting*. Il n'a pas laissé de descendants. »

Rachid-eddin nous apprend que Koubilaï kaân avait d'abord eu l'intention de laisser le trône à Noumoughan mais que pendant la captivité de ce prince il avait désigné pour son successeur son second fils *Tchikin*. Noumoughan, remis en liberté, revint en Chine et exhala son mécontentement par des discours qui lui attirèrent le courroux de son père. Koubilaï kaân le chassa de sa présence, et lui défendit de reparaitre à ses yeux.

Le nom de Tangout appartient originellement à la



partie de l'Asie centrale comprise entre les 33° et 103° de long. et les 33° et 45° de lat. nord. Il désignait la partie nord-ouest de la Chine, située sur la rive gauche du *Houang ho*, au nord du pays qui entoure le lac *Khou-khou-noor*, les vastes plaines arrosées par les rivières *Tchaïdam*, le pays de Cha tcheou et de Koua tcheou, la partie du désert de Gobi située entre la Chine, Khamul et le lac Lob, ainsi que les principautés de Khamul et de Tourfan, qui appartenaient autrefois au *Pays des Ouïgours*. Le Tangkout est donc borné à l'est par le Houang ho et le versant méridional de la grande chaîne des Monts célestes, au sud par la chaîne des monts *Bayan khara*, qui le sépare du Tübet proprement dit; à l'ouest ses limites se perdent dans le désert, et au nord elles dépassent en plusieurs endroits la chaîne des monts *Thian chan* ou célestes. Les Chinois donnent à cette contrée le nom vague de 西河 *Ho si*, c'est-à-dire, ce qui est situé à l'Occident du Houang ho (Voyez la note (1), pag. 44).

Le nom de *Tangkout* est dérivé de celui de la grande tribu tubétaine, appelée dans les annales de la Chine *Thang hiang*. C'étaient des descendants des *San miao*, ou anciens habitants primitifs de la Chine, qui furent repoussés par les Chinois dans les montagnes du pays du lac *Khoukhou noor* et du Tübet oriental. Les *Thang hiang*, ainsi que leurs parents les *Thang tchhang* et les *Pe lang*, se vantaient, comme tous les Tubétains, de descendre d'une grande espèce de singes. Ils occupèrent primitivement le pays de *Sy tchi*, situé à l'ouest du département actuel de *Lin thao*, de la province chinoise de *Kan su*. Ce pays est traversé par le Houang ho avant qu'il entre pour la première fois en Chine; ce fleuve y décrit un grand nombre de sinuosités. Ce fut dans les troisième et quatrième siècles que les empereurs des dynasties chinoises de *Wei* et de *Tsin* parvinrent à abattre

( 43 )

la puissance des Tubétains orientaux nommés Khiang; dans le sixième, les empereurs des Tcheou détruisirent celle des Thang tchhang; après ceux-ci d'autres Tubétains, nommés *Teng tchi*, devinrent puissants: ils furent remplacés par les *Thang hiang* ou *Tangkout*, qui, vers le commencement du douzième siècle, formaient une principauté particulière, dont la capitale était *Hia tcheou* ou *Ning hia fou* de nos jours. Tchao yuan, un de leurs princes, était déjà en possession de *Hia tcheou*, *In tcheou*, *Soui tcheou*, *Yeou tcheou*, *Tsing tcheou*, *Ling tcheou*, *Yan tcheou*, *Hoei tcheou*, *Ching tcheou*, *Kan tcheou* et *Liang tcheou*, toutes villes situées dans la partie septentrionale des provinces actuelles de *Kan su* et de *Chen si*, ainsi que dans le pays d'Ordôs. En 1036, il prit encore aux Turcs *Hoei hou*, les villes de *Koua tcheou*, *Cha tcheou* et *Su tcheou*, et érigea en *tcheou* ou ville du second ordre les places fortes de *Houng*, *Ting*, *Weï* et *Loung*. Deux ans auparavant il avait déjà donné à son royaume la dénomination chinoise de 夏 *Hia*, ou 夏西 *Si hia* (1). Sa résidence était 州興 *Hing tcheou*, à présent 夏寧 *Ning hia*, située à quelque distance du point de la rive gauche du *Houang ho*, où ce fleuve va quitter la province de *Kan su* pour entrer en Mongolie. Cette ville s'appelait selon *Rachid-eddin*, en langue tangkoute, ايرقاي *Eyirkai*, et chez les Mongols, ايرقاي *Eyirkaya*. Dans l'histoire mongole de *Sanang setsen*, elle est nommée ايرغاي *Irghai*, c'est la province de *d'Egrigay* ou *d'Egrigaya* de *Marco Polo*, dont il appelle la capitale *Calacia*. Le royaume de *Si*

(1) J'extrais ces détails du *Thoung kian kang mou*; car la traduction de ce passage donnée par le P. Mailla (vol. VIII, p. 200 et 201) est remplie d'erreurs. Il n'est pas du tout question dans l'original du pays de *Loung*, ni d'une guerre contre les *Thou fan*.

hia ou Tangkout fut détruit par Tchinghiz kaân ; ce conquérant s'empara, en 1227, de sa capitale, résidence de Chidourghou khan.

Rachid-eddin, en parlant de la nation des Tangkout dit : « Avant que ce peuple habitât dans des villes et des villages, il avait une armée considérable et était extrêmement porté à la guerre ; aussi a-t-il beaucoup guerroyé avec Tchinghiz khan et ses descendants. Les Tangkout appelaient leur chef et empereur لوندك Loung Chidourghou (ou شيدورغو Chidourkou), mais dans leur pays il y avait plusieurs rois. Beaucoup de leurs villes, forts et forteresses et monts sont du côté du sud ; tout ce pays est hérissé de montagnes qui en défendent l'entrée (که در پيش آن) (لكمباي Aksai (ou انكباي Ankinai?). Ce pays est limitrophe avec ceux des Khataï, des Nangkias, et des Manzi (les Chinois méridionaux). دجنگتمور Djink temour, qui est le fils de . . . habite dans le voisinage de ce pays. Sous le règne d'Oktai kaân, il y avait là une armée, et à cette époque Koubilai kaân y fut envoyé. Auparavant les Mongols appelaient ce pays كاشي Kâchin (ou plutôt كاشي Kâchi) (1), mais quand Kâchi, fils de Hokidi kaân,

(1) On a cru que Kâchin était une altération du nom chinois *Ho si*, mais ce n'est pas le cas. Rachid-eddin (fol. 270 recto) dit expressément :

تنگقوت مملکتی بزرگ با طول و عرض است و بزبان  
ختای آنرا خواسی گویند یعنی رود خانه بزرگ بمغرب  
و جهت آن که ولایت او بر جانب غربی ختای افتاده  
پیش ایشان بدین اسم موسوم شد و شهرهای بزرگ آنجا

( 45 )

« mourut, la domination de Kâchin (ou Kâchi) fut abolie, et depuis ce temps ce pays fut appelé Tangkout, « nom qu'il porte encore aujourd'hui. »

Tangkout est le pluriel mongol de *Tangkou*, nom des quatre hordes orientales des Thang hiang, dont trois, les *Itsi Tangkou*, les *Karà Tangkou* ou *Tangkou noirs*, et les *Tangkou du nord*, habitaient sur la frontière de l'empire des Liao ou Khitans, tandis que la qua-

که تختگاه پادشاهان آجا باشد بدین تفصیل است  
 کجانیو قجیو ازردی حکمان آن بالیق و درآن ملک  
 بیست و چهار شهر بزرگست و اکثر اهل آجا مسلمان  
 اند لکن بزرگترین و دهاتین ایشان بت پرستند و اشکال  
 ایشان بختایبان مانده و پیش ازین مال پادشاهان  
 ختای می دادند و شهرهای ایشانرا نامهای ختای نهاده  
 اند و این و رسوم ایشان و یاساق و بیسون بهم مانده

« Tangout est un grand pays tant en longueur qu'en largeur.  
 « En langue de Khataï il est appelé *Hò si*, ce qui signifie à l'oc-  
 « cident du grand fleuve. La raison en est que ce pays est situé du  
 « côté de l'ouest de la Chine, et il fut autrefois connu sous ce nom.  
 « Il a de grandes villes qui étaient les résidences des rois du  
 « pays; les principales sont *Kendjan fou*, *Kamdjiou*, *Azerdi*,  
 « *Khaladjân*, ( peut-être le *Calacia* de Marco Polo, ) *An bâlik*.  
 « Il y a dans tout le royaume vingt-quatre grandes villes. La plu-  
 « part des habitants sont musulmans, cependant les paysans et les  
 « chefs des villages sont adorateurs de Bouddha. Quant à leur  
 « extérieur, ils ressemblent aux Khataïens. Autrefois ils étaient  
 « tributaires des rois de Khataï, et leurs villes portent des noms  
 « Khataïens, mais ils ont gardé leurs institutions, leurs usages et  
 « leurs lois et coutumes. »

trième, les *Tangkou méridionaux*, était enclavée dans le royaume de Si hia. Les Tangkou ou Tangkout étaient les Tubétains les plus rapprochés des Mongols, et c'est pour cette raison que ceux-ci ont appliqué leur nom à toute la nation tubétaine, de sorte qu'à présent les dénominations de *Tangkout* et de *Tubet* sont devenues synonymes chez les Mongols. C'est par cette même raison, et parce que le royaume de Si hia ou le Tangkout était habité par plusieurs nations d'origine différente, que de fréquentes confusions ont eu lieu. On a voulu, par exemple, faire passer pour Tubétains les *Tures-Ouigours* qui habitaient en partie le Tangkout, parce que, dans une compilation mongole très-récente, on a trouvé un passage suivant lequel le peuple de Tangkout avait été nommé *Ouigour*, dans le XIII<sup>e</sup> siècle de notre ère. Actuellement la dénomination de Tangkout n'est plus employée pour désigner le pays qu'elle indiquait autrefois; elle n'est usitée chez les Mongols que pour désigner le Tubet.

« 12° *Sing*, de *Medjou* (chez M. de Hammer « *Kamkhon*); c'est une ville du pays de Tangkout, « qui est un royaume très-étendu, auquel appartiennent « des provinces immenses. *Adjiki* y habite (ولاية نى « اندازہ تبع آنست واحق آجا مى نشيند). *Emir* « *khodjah*, nommé *Yasem*, en est le chef. »

Il faut lire *Kamdjiou* au lieu de *Medjou*. C'est la ville de *Kan tcheou*, dans le *Kan su*. La province dont il s'agit ici comprend la partie occidentale du Tangkout, c'est-à-dire du pays de *Cha tcheou*, de *Koua tcheou* et du fleuve *Bouloungir* jusqu'à *Tourfan*. *Adjiki*, que *Rachid-eddin* nomme aussi *Adjighi*, était le second fils de *Melik Timour*, fils d'*Arik bouga*. Il résidait dans la ville appelée *Karà khôdjeh*,

( 47 )

appartenant au pays des Ouigours. Elle était située entre les domaines du Grand Kaân et ceux de Kaïdou. On y récoltait du vin excellent. *جوباي* Djoubai, fils d'Alghou, habitait le même pays. Au-dessous (ou au sud) de cette contrée, ajoute Rachid-eddin, sont les hautes montagnes du Tubet. Comme ce pays manque d'eau, il est impossible d'y voyager en été; en hiver on y boit de l'eau de neige.

*Kharà khodjah* existe encore aujourd'hui sous le même nom. C'est un bourg qui appartient à la principauté de *Pidjan*; il est situé à l'ouest de *Loukdzin*, et à 260 li à l'ouest de *Pidjan*, sur le bord d'une rivière qui vient du nord et de *Sengghin*. On y voit encore les ruines de l'ancienne ville; sous les Thang, celle-ci portait les noms de *Thsian ting hian*, ou ville de la résidence antérieure (des Ouigours), et de *Kao tchhang hian* de *Si tcheou*. Sous les Yuan, ou empereurs mongols de la Chine, elle portait, dans les livres chinois, le nom de *Ha la ho tche*, c'est-à-dire, *Kharà khodjeh*. On la trouve aussi appelée *Ho tcheou*, sous la même dynastie et sous celle des Ming, qui lui succéda (Voyez le *Si yu thoung wen tchi*, sect. II, et le *Tai thsing y tOUNg tchi*, sect. 417). Cette ville fut prise en 1389 par un des généraux de Timour. Deguignes (*Histoire des Huns*, V, pag. 29), trompé par la carte de *Stahlenberg*, croit que *Kharà khodjeh* était la même ville que *B. Goes* nomme *Aramouth*, et la place mal à propos au nord-ouest de *Tourfan*.

« Comme toutes ces villes sont éloignées l'une de  
« l'autre, il y a dans chacune un fils de roi ou un  
« autre prince d'un rang élevé, qui veille sur les  
« troupes et les peuples du pays, sur les affaires et sur  
« l'observation des lois et des règlements. Le Sing  
« de chaque royaume demeure dans la ville la plus

« considérable. Chaque Sing ressemble à un bourg  
 « à cause des nombreux édifices et pavillons construits  
 « pour les officiers et autres employés, et pour beau-  
 « coup d'esclaves et de domestiques qui y sont attachés  
 « pour faire le petit service chez les chefs des di-  
 « vans de moindre considération. C'est un usage  
 « chez eux que les malfaiteurs et les criminels soient  
 « tués, ou séparés de leurs maisons, familles, meu-  
 « bles et immeubles. On les emploie alors comme por-  
 « teurs, ou pour traîner des charrettes, ou pour trans-  
 « porter des pierres, selon la destination que chacun  
 « d'eux a reçue. Les gens des émirs et les hommes  
 « respectables reçoivent les honneurs convenables et  
 « conformes à leurs rangs, qui sont de plusieurs degrés.  
 « Pour ce qui concerne l'histoire des règnes des em-  
 « pereurs depuis un temps immémorial, nous nous  
 « proposons de la donner à part dans l'*Appendice*  
 « ( ۱۰۱ ) de cet ouvrage, car nous sommes obligés  
 « d'être courts ici. »

La notice que Rachid-eddin donne des douze Sing ou provinces dans lesquelles la Chine était partagée à l'époque, ou peu avant l'époque à laquelle il rédigeait son ouvrage, est loin d'être exacte, puisqu'il confond plusieurs subdivisions avec des divisions principales, en passant sous silence quelques-unes de ces dernières. Je pense donc qu'il ne sera pas sans intérêt de donner ici un aperçu des douze grandes provinces qui composaient l'empire de Koubilaï kaân, vers la fin de la vie de ce monarque.

La Géographie de la dynastie mongole en Chine dit :  
 « L'empire des Yuan dépassa au nord le mont *In chan*,

« à l'ouest il s'étendit au-delà des *Sables mouvants*, à  
 « l'est il se termina aux pays situés à gauche du fleuve  
 « *Liao*, et au sud il atteignit les bords de la mer de  
 « *Yue*. Au sud-est il comprit des lieux qui n'avaient  
 « été soumis ni aux Han ni aux Thang, et au nord-est  
 « il dépassa également les limites des empires de ces  
 « deux dynasties. L'empereur Chi tsou (Koubilaï kaân)  
 « ayant vaincu les Soung, fit une nouvelle division de  
 « l'empire, &c. »

1° La province de la Cour, communément appelée

**裏腹** *Fou li*, comprenait les provinces actuelles de Tchy li, de Chan si et de Chan toung, la partie du Honan, située sur la gauche du Houang ho, et la partie de la Mongolie au nord du pays d'Ordos, du Chan si et du Tchy li, à l'est jusqu'aux bords du Louan ho et du Lokhan gol, qui se jette dans le Charà mourân. La capitale de cette province était *Tai tou*, le Péking de nos jours. Chang tou ou Khaï ping fou, résidence d'été de l'empereur, en faisait aussi partie.

2° La province de *Kara korum* ou *Ho lin* n'était sous le règne de Koubilaï qu'un *Tou yuan saï fou* ou gouvernement militaire. Timour kaân y établit, en 1307, une administration provinciale (Hing tchoung chou ching). Sous l'empereur Jin tsoung, cette province fut appelée

**北嶺** *Ling pe*. Capitale, *Kara korum* ou *Ho lin*.

3° La province de *Liao yang* comprenait, outre celle de Ching king ou Liao toung de nos jours, la partie nord ouest de la Corée, le pays des Mandchoux, et la partie de la Mongolie méridionale à l'est du Louan ho et du Lokhan gol. La capitale était la ville de *Liao yang*. Celle de *Phing jang* en Corée appartenait aussi à cette province.



4° La province de *Ho nan* se composait du reste du Ho nan actuel, situé au sud du Houang ho, de la moitié du Kiang nan, au nord du grand Kiang et de presque toute la partie du Hou kouang, situé au nord du même fleuve, à l'exception de la ville de Han yang et de son territoire et de celle de Kouei tcheou. Capitale, *Pian liang*, actuellement *Khaï fang fou*, dans le Ho nan.

5° La province de *Chen si* comprenait outre le Chen si de nos jours, la partie du Kan su située sur la droite du Houang ho, à quelques districts près, et la moitié orientale du pays d'Ordos. La capitale était *King tchao fou*, actuellement *Si ngan fou*, dans le Chen si. Ce fut en 1285 que cette province fut établie, auparavant le Chen si et le Szu tchhuan avaient formé une seule province gouvernée par *Mangala*, fils de Koubilai kâan.

6° La province de *Szu tchhuan* comprenait, outre la totalité de celle qui porte encore le même nom, quelques parties du Hou kouang et la portion nord-ouest du Kouei tcheou actuel. Capitale, *Tchhing tou*.

7° La province de *Kan su* comprenait les terres qui avaient composé le royaume de Si hia, c'est-à-dire la partie du Kan su actuel, située sur la gauche du Houang ho, avec le territoire de Ling tcheou et quelques districts voisins, sur la droite du même fleuve, ainsi que la portion occidentale du pays d'Ordos. A l'occident cette province s'étendait au delà de Cha tcheou et Koua tcheou, et jusqu'au lac Gach noor. Capitale, *Kan tcheou*.

8° La province de *Yun nan* était la même que le Yun nan actuel, avec la portion sud-ouest du Kouei tcheou et quelques districts du Tibet et de l'Awa. Capitale, *Tchoung khing*, à présent *Yun nan fou*.

9° La province de *Kiang tche* se composait du Tche kiang et du Fou kian de nos jours, de la portion du

( 51 )

Kiang nan actuel située au sud du grand Kiang, et de la partie du Kiang si à l'est du lac Phu yang hou, y compris le territoire actuel de Kouang sin fou. Capitale, *Hang tcheou*, le *King szu* ou la résidence des Soung.

Le *Fou kian* avait formé, avant 1285, une province séparée. A cette époque, elle fut réunie à celle de Kiang tche (le *Concha* de Marco Polo); elle y resta attachée jusqu'en 1297 sous le règne de Timour kaân, qui rétablit le *Fou kian* comme province indépendante.

10° La province de *Kiang si* était la même que celle du même nom de nos jours, à l'exception de la portion nord-est, qui, comme nous l'avons vu, faisait partie du Kiang tchhe. Capitale, *Loung hing*, actuellement *Nan tchhang fou*.

11° La province de *Hou kouang* se composait de la portion de celle qui porte encore ce nom, située au sud du grand Kiang, avec les villes de Han yang fou et Kouei tcheou et leurs territoires au nord de ce fleuve, puis de la totalité du Kouang si et du Koung toung actuels et de la plus grande partie du Kouei tcheou de nos jours. Avant 1293, le Kouang toung avait fait partie de la province de Kouang si. Capitale, *Thian lin*, nommée à présent *Tchhang cha fou*.

12° Le *Kaoli* ou la *Corée* formait également une province de l'empire, quoiqu'elle eût son roi particulier. En 1299, cette province reçut le nom de 征東 *Toung tching*, ou Conquêtes de l'Orient, mais son administration fut bientôt supprimée. En 1323, elle fut établie de nouveau.

Finalement, je dois encore dire que, selon Rachid-eddin, les Mongols comprenaient sous le nom de *Djàe*

*kout* (1), le *Khataï*, le *Tangkout*, le pays des *Djurdjeh* et des *Solangka* (Coréens du nord), et sous celui de *Khoui khour*, la contrée des *Nikiés* (Nankiàs) ou la Chine méridionale. — و جاوقوت عبارتست از ختای

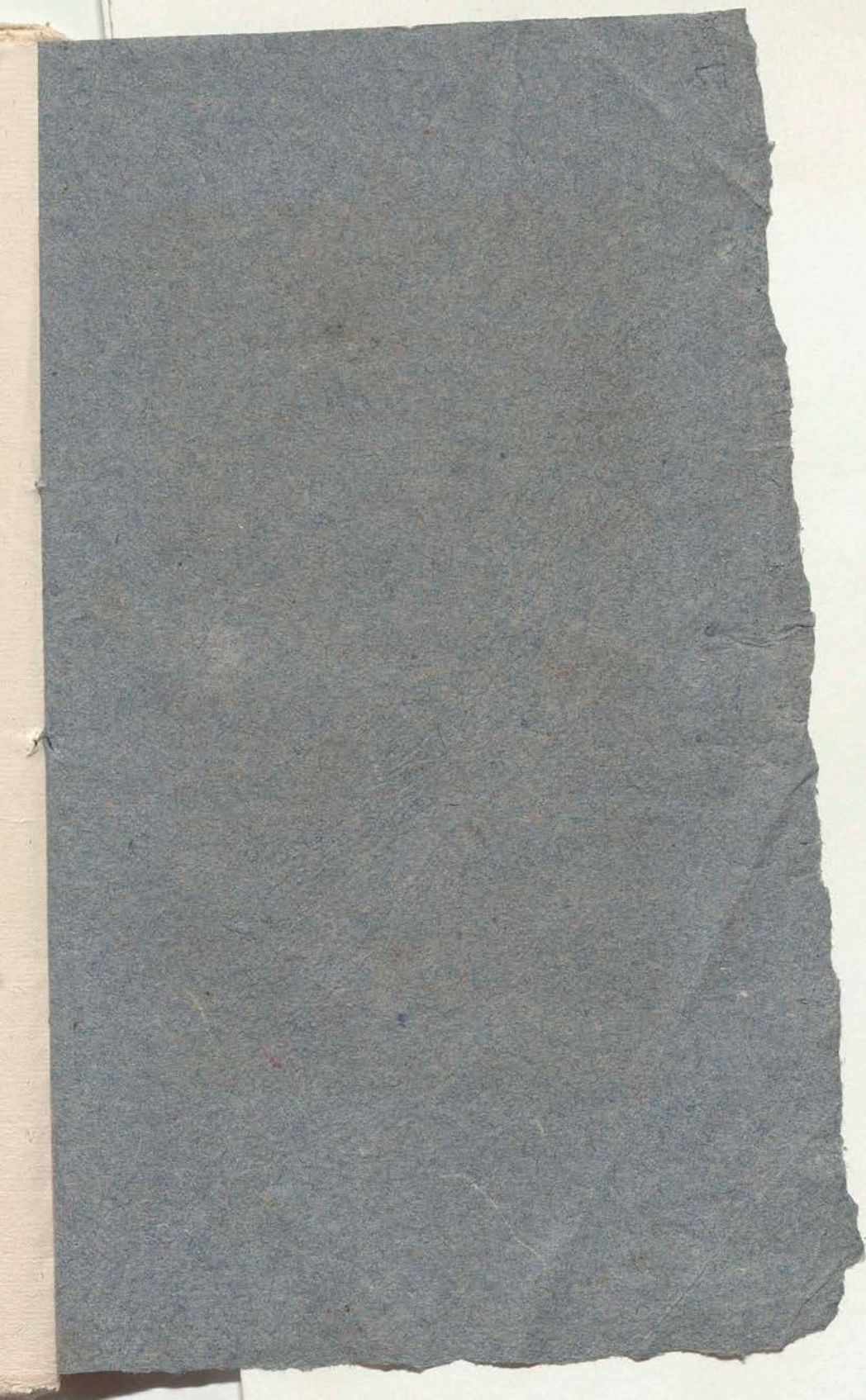
و تنکوت و جورج و سلنکا که ان حدود را مغولان

جاوقوت می خوانند و ولایت نکیاس که آنرا خوی

(Mss. de Paris, fol. 241 et 242 recto.) خور گویند

---

(1) Chez Abd-Allah Beïdhavi également جاوقوت. Ed. *Andr. Mulleri*, pag. 9.





58

**SOCIÉTÉ ROYALE  
DES ANTIQUAIRES DU NORD  
A COPENHAGUE.**

---

SÉANCE ANNUELLE, TENUE LE 30 JANVIER 1834.

---

**L**E PRÉSIDENT, M. Schlegel, Conseiller Privé d'État, ouvrit la séance par un rapport sur la situation actuelle de la Société et sur ses opérations depuis la séance annuelle de 1831.

Dix volumes des *anciens manuscrits* de la littérature du Nord ont été publiés par les soins de la Société pendant cet espace de temps. Ainsi il a paru en tout les ouvrages suivants :

FORMMANNA SÖGUR VOL. I-VIII, & XI,

OLDNORDISKE SAGAER VOL. I-VIII & XI,

SCRIPTA HISTORICA ISLANDORUM VOL. I-V,

ou Sagas historiques d'événements passés hors de l'Islande, publiés dans la langue originale avec traductions en danois et en latin. On trouve dans ces ouvrages l'histoire des Rois de Norvège depuis Olaf Tryggveson jusqu'à Sverre, et l'histoire des Rois de Danemark (*Knytlínga*) depuis Harald Blaatand jusqu'à Canut VI, ou la période depuis le milieu du 10<sup>me</sup> siècle jusqu'au commencement du 13<sup>me</sup>.

ÍSLENDÍNGA SÖGUR VOL. I, II,

ou Sagas historiques des événements passés en Islande, publiés dans la langue originale. On trouve parmi ces sagas *Landnámabók*, qui contient la description des premiers établissements en Islande.

FÆREYÍNGA SAGA,

ou histoire des habitants des îles Ferroe, publiée dans la langue islandaise avec une traduction dans la langue usitée aux îles et une autre en langue danoise, accompagnée de la carte des îles.

FORNALDAR SÖGUR NORÐRLANDA, VOL. I-III,  
 NORDISKE FORTIDS SAGAER, VOL. I-III,

ou Sagas mythologiques-historiques et romantiques des évènements du Nord avant l'occupation de l'Islande au 9<sup>me</sup> siècle, ou le commencement de l'ère proprement historique, publiés dans la langue islandaise avec une traduction danoise.

KRAKAS MAAL, *Epicidium Ragnaris Lodbroci*,

ou Chant des hauts-faits et de la mort héroïque de Ragnar Lodbrok, Roi de Danemark, qui mourut en Angleterre. Ce chant est publié en quatre langues, savoir dans la langue originale avec traductions en danois, en latin et en français.

M. Graah, Capitaine de la Marine et Membre de la Société, vient de faire, par ordre du gouvernement, un voyage de découverte sur la côte orientale du Groenland. Le but scientifique de ce voyage a été de déterminer l'exacte situation de l'ancienne colonie européenne, connue sous le nom d'*Eystribygd*, en danois *Oestbygden*, et du diocèse de *Gardar*, qui pendant plusieurs siècles a joui d'un état florissant. Pour aider à répandre du jour sur cette question intéressante, la Société a résolu de mettre à profit tous les moyens dont elle peut disposer. On tâchera d'abord de se procurer un aperçu exact de toutes les ruines du *Groenland* qui nous rappellent le temps des anciens colons européens. C'est le district de *Julianehaab*, et l'autre partie de la côte du *détroit de Davis* qui nous offrent le plus grand nombre de telles ruines. Ensuite on fera faire des fouilles autour des ruines les plus importantes. Pour guider les recherches à cet effet M. Graah a offert de construire et de dessiner une nouvelle carte de cette partie du pays sur une échelle d'une juste grandeur. Les plans qu'il a nouvellement levés sur les lieux mêmes et tous les autres matériaux qu'on possède ont été soigneusement consultés afin de donner à cette carte toute l'exactitude désirable. La Société a fait parvenir aux employés

du pays des renseignements sur les méthodes à suivre dans l'examen des ruines, et on leur a fourni les instruments nécessaires et de l'argent pour subvenir aux frais des voyages que pourrait occasionner cette exploration. M. Graah a présenté un rapport sur l'examen qu'il a fait des ruines de l'église de *Kakortok* ( $60^{\circ} 50'$  lat. sept.), et M. Pingel qui vient de parcourir le pays, lui a fait part de ses observations sur des ruines peu connues, découvertes sur la côte occidentale. M. Graah avait déjà auparavant envoyé au Musée des Antiquités une pierre chargée de runes qui semblent dater du 12<sup>me</sup> siècle. Cette pierre a été trouvée dans l'île de *Kingiktorsoak*, sous la latitude du  $72^{\circ} 55'$  à 4 milles au nord-ouest de l'établissement le plus septentrional, nommé *Upernivik*. Deux autres pierres avec des inscriptions dont l'une est en runes et l'autre en caractères latins, ont été trouvées, la première à *Igalikko* ( $60^{\circ} 51'$ , lat. sept.), la dernière à *Ikigeit* ( $60^{\circ}$ , lat. sept.) le plus loin au midi sur la côte occidentale. Selon l'invitation faite par la Société aux fonctionnaires du pays, plusieurs rapports lui ont été faits sur des recherches commencées pendant l'année de 1832. M. Esmann, Missionnaire à Julianehaab, a fait faire des fouilles autour des ruines de l'église d'*Igalikko*, où la pierre mentionnée avait été trouvée. Par suite de ses fouilles M. Esmann trouva plusieurs ornements d'architecture, des fragments de potin et d'autres antiquités, qui avec le plan des ruines ont été envoyés à la Société. Des observations faites sur plusieurs monuments autrefois inconnus, qui nous rappellent les anciens habitants européens, ont été adressées à la Société par M. Wahl, qui parcourt le pays pour des recherches botaniques. M. Fasting, Directeur de la partie septentrionale du pays, a trouvé plusieurs antiquités des Eskimaux dans l'île de *Disko*. De pareilles antiquités ont été trouvées par M. Graah bien haut au nord sur la côte orientale qu'il a nouvellement visité. Les recherches ont été continuées en 1833. Plusieurs



rapports sur le succès de ces recherches ont été adressés à la Société. M. Jacob Aroe, Inspecteur de l'établissement de *Nennortelik*, a fait un voyage jusqu'au bout du golfe de *Tessermiut*. Il en a envoyé la description à la Société avec la carte du golfe et de ses environs. La situation de toutes les ruines y est indiquée. La carte est accompagnée du plan d'une des ruines les plus remarquables. La Société a encore reçu le journal d'un voyage que M. Kielsen a fait à travers le golfe de *Tunnudliorbik* jusqu'à *Sermelik*. Une description des ruines situées sur le golfe de *Arksut* et en d'autres endroits a été faite et accompagnée de deux cartes par M. Engholm, Inspecteur de la colonie de *Frédéríkshaab*. Il est encore parvenu à la Société, par les soins de M. J.-N. Möller, Inspecteur de la colonie de *Fiskernesse*, une description des ruines situées sur le golfe de *Aglomersät* dans ce district.

La Société s'occupe de la rédaction d'un ouvrage complet sur tous les monuments historiques du *Groenland*, avec un précis de sa géographie et de son ancienne histoire. On trouvera dans cet ouvrage tous les documents authentiques qui y ont rapport, avec des observations critiques. L'ouvrage est déjà sous presse, mais comme il sera d'une étendue assez considérable, environ de 150 feuilles d'impression, on ne saurait encore déterminer le temps de sa publication.

Aux rapports sur l'ancienne colonie des Européens au Groenland se lient ceux de la première découverte de l'Amérique par les Scandinaves et des voyages entrepris par eux dans ce but au 10<sup>me</sup> siècle, et depuis ce temps jusqu'au 14<sup>me</sup>. Pour rendre ces rapports, auxquels jusqu'à présent on n'a pas prêté assez d'attention, plus accessibles à tous ceux qui s'y intéressent, tant en Scandinavie qu'en dehors, on a résolu de les publier tous en un volume dans l'ancienne langue originale avec une traduction en latin. Cet ouvrage, qui sera accompagné de cartes et de gravures, est sous presse.

Le Comité pour les recherches antiques annonça que le MUSÉE DES ANTIQUITÉS DU NORD, qui contribue tant au succès des travaux de la Société, vient d'obtenir, grâce aux soins protecteurs de S. M. le Roi, un local plus spacieux. Il a été transporté l'année passée dans le palais de Christiansbourg, où il occupe maintenant six salles spacieuses dont l'accès est ouvert au public tous les jeudis de 11 à 1 h. M. Thomsen, Inspecteur du Musée et Membre de ce Comité, y est présent à ce temps pour donner des explications à tous ceux qui s'y rendent pour les examiner. Le musée a pendant l'année de 1833 été augmenté de 270 nouveaux objets. L'augmentation pour l'année de 1831 était de 146, et pour l'année 1832 de 400 numéros. On remarque parmi ces nouveaux objets: Une magnifique parure en or pour la poitrine, avec des monnaies de Byzance du 5<sup>me</sup> et du 6<sup>me</sup> siècle, le tout du poids de 53 ducats. Une collection de colliers, de bracelets et de bractéates du 5<sup>me</sup> siècle, trouvés en Fionie et pesant 1120 ducats. Quelques-unes des bractéates sont chargées de caractères runiques. Ces objets précieux ont été offerts au bien de la science archéologique par S. M. le Roi. Une collection d'urnes et d'autres antiquités du temps payen du Nord, trouvées par les fouilles que le prince FRÉDÉRIC CHARLES CHRÉTIEN a fait faire à l'île de Bornholm pendant le séjour qu'il y fit l'été passé. Parmi les urnes, qui ont toutes été bien conservées, on remarque une dont on ne connaît pas de pareille. L'ouverture se trouve du côté, tandis que l'urne est fermée en haut. Une collection de pions d'échecs, faits avec des dents de veau marin, et trouvés sous la terre, il y a un siècle, dans la partie septentrionale de l'Islande. Une pierre chargée de caractères runiques qui semblent dater du 12<sup>me</sup> siècle, trouvée dans l'ancien siège épiscopal de Kirkebo aux îles de *Ferroe*. Les pierres chargées d'inscriptions qu'on a trouvées au *Groenland*, dont il a déjà été fait mention.

Plusieurs rapports sur des antiquités trouvées ont été adressés à la Société. Nous nommerons ici ceux à qui la Société en est redevable: *Holstein*, MM. Warnstedt à Ploen, Boye à Heiligenhafen; *Suède*, MM. Liljegren, Antiquaire du Royaume, à Stockholm, Wallman à Linköping, Ekman à Calmar, Pettersson à Carlskrona, Hildebrand à Lund; *Finlande*: M. Renvall à Bjoernebourg; *Norvège*, MM. Steenblock à Christiania, Neumann, Évêque à Bergen, Schwach à Trondhiem, Stockfleth, Prévôt sacerdotal du Finmark oriental. La Société doit à M. Steenblock un rapport sur des antiquités trouvées par MM. Hansteen et Due dans des tombeaux de la Sibérie et déposées au Musée de Christiania. — M. Donald Gregory, Secrétaire de la Société des Antiquaires à Edimbourg, a fait la description d'une jolie boucle avec deux inscriptions en runes, trouvée nouvellement près de Largs sur le golfe de Clyde. M. Drummond Hay, Chargé d'affaires de S. M. Britannique à Maroc, a fait un rapport sur deux chambres sépulcrales pavées en pierres, nouvellement découvertes à Tanger, qu'il croit être d'origine gothique. M. Webb, Secrétaire de la Société historique de Rhode-Island, a communiqué des observations sur les monuments d'antiquité des Américains, savoir sur leurs tombeaux tumulaires et les ruines de leurs fortifications, qui ont de la ressemblance avec les antiquités de cette espèce qu'on trouve dans l'Europe septentrionale. Il a accompagné ces observations de dessins des figures gravées sur les rochers de la province de Bristol en Massachusetts et près de Staticook en Connecticut. La Société vient de recevoir de M. T.-A. Kiær, de l'île de St. Thomas, huit coins de diverses espèces de pierre, trouvés aux Iles-Vierges des Antilles, et la pointe d'une flèche en caillou, trouvée dans l'Amérique du Nord. La forme de ces objets est semblable à celle des armes ou des outils trouvés dans les tombeaux scandinaves. Il est à plaindre que les pièces de bois dans lesquelles ils ont été enchassés, aient été perdues.

Pour mieux répandre la connaissance de l'ancienne histoire et des antiquités du Nord, la Société s'occupe de la rédaction d'un journal qui paraît sous le titre de „NORDISK TIDSSKRIFT FOR OLDKYNDIGHED (Recueil de mémoires sur des objets de l'antiquité du Nord).” On insère dans ce journal les traités archéologiques de la Société. Deux volumes en ont été publiés. Voici les traités et articles y contenus: De l'origine, de l'état florissant et de la décadence de l' historiographie islandaise par M. Müller, Evêque de Se-lande. De l'influence que les travaux d' Olaus Worm ont eu sur l'étude des antiquités du Nord, par M. Werlauff. D'une pierre chargée de caractères runiques trouvée à Égaa en Jutlande, par le même. De l'ancien code islandais, communément nommé *Grágás*, par M. Schlegel. Observations sur les voyages que les frères vénitiens *Zeni* sont prétendus avoir faits dans le Nord, par M. Zahrtmann, Capitaine de la Marine. Du commerce des Anglais avec l'Islande au 15<sup>me</sup> siècle, principalement par rapport au voyage que Christophe Colomb fit à ce pays en 1477, par M. Finn-Magnusen. Observations sur la boucle chargée de runes qu'on a trouvée près de Largs sur le golfe de Clyde, par le même. De la découverte de l'Islande et de sa première occupation par M. N.-M. Petersen. Des sources de l'ancienne histoire du Danemark dans l'antiquité païenne, par le même. Des observations sur l'origine et l'explication des noms de ville en Danemark et en Norvège par le même. Des noms de plusieurs villes de la Normandie d'origine scandinave; observations, qui serviront de réponse aux demandes adressées à la Société par M. Auguste le Prévost à Rouen, par le même. Description et dessin des reliques contenues dans le sépulcre du Roi Saint-Canut à Odensée, par M. Paludan-Müller. Le nouvel examen de ces reliques intéressantes est dû aux soins de S.A.R. le Prince CHRÉTIEN FRÉDÉRIC, qui par son intérêt pour la science de notre antiquité a fait ouvrir en sa présence le tombeau

pour en faire examiner le contenu. De l'histoire de la langue usitée dans la péninsule cimbrique, par M. C. Paulsen. Des rapports communiqués par des Antiquaires de Danemark, de Suède et Norvège, de la Grande-Bretagne et d'Irlande, des îles de Ferroe, de l'Islande et du Groenland. Premier article d'un aperçu systématique sur les antiquités du Nord depuis les temps païens, contenant la 1<sup>ère</sup> classe, savoir les antiquités en pierre qui sont les plus anciennes, avec des dessins gravés.

Plusieurs ouvrages tendant à mieux faire connaître l'histoire, le langage et les antiquités du Nord ont été présentés à la Société pendant les trois années passées. Nous en nommerons ici les plus importants. Voyage de découverte sur la côte orientale du Groenland par M. Graah. Manuel pour servir de guide dans l'étude de l'ancienne langue scandinave ou islandaise par M. Rask. Livre de lectures dans l'ancienne langue scandinave par le même. Grammaire raisonnée de la langue laponne d'après le dialecte usité des Lapons qui habitent les rochers autour du golfe de Porsanger en Finmark, par le même. Les runes réduites en système, par M. Liljegren à Stockholm. Traduction allemande du *saga* de Fridthjof et de celui de Færeyínga, par M. Mohnike, à Stralsund. Traduction hollandaise de la grammaire de la langue friese de Rask, par M. Hettema à Leeuwarde en Hollande. Aperçu du code islandais nommé Grágás, par M. Pardessus à Paris. D'autres traités et traductions en langue allemande qui ont rapport à l'étude des antiquités du Nord par MM. Strodtmann à Flensburg, Paulsen à Kiel, Amberg à Gluckstadt, Masch à Schoenberg, Mohnike à Stralsund, Giesbrecht à Stettin, Mooyer à Minden, Kombst à Francfort.

Le Prince Dondoukoff-Korsakoff, Curateur du Département de l'Instruction à St. Pétersbourg, a annoncé à la Société son dessein de faire traduire en langue russe le *Saga d'Eymund* afin de le porter à la connaissance de ses com-

patriotes. M. Moussine-Pouschkine, Curateur de l'Université de Casan, a mandé à la Société qu'il se propose de faire imprimer une traduction en langue russe du même saga.

La Société a encore reçu l'hommage de plusieurs autres ouvrages envoyés par les Sociétés des Antiquaires de Londres, d'Edimbourg, de Perth, de Newcastle, de Paris, de Friesland, de Leipzig, de Halle, de Prague, de Poméranie, de Nassau, de Glogau, de Westphalie, de Bade, de Berne, de Moscou; les Académies et Sociétés des Sciences de Trondhiem, de St. Pétersbourg, de Courlande, de Koenigsberg, de Goerlitz, de Breslau, de Prague, de Munich, de Zurich, de Toulouse, de Bordeaux, de Rouen; la Société de Géographie de Paris; la Société Royale de Littérature à Londres; l'Académie Royale Irlandaise de Dublin; la Société philosophique Américaine de Philadelphie; la Société historique de Pensylvanie, et de Rhode Island; l'Institut Colombien de Washington; l'Académie des Sciences de Baltimore en Maryland; la Société des Sciences à Batavia. Nous devons à cette dernière Société une collection considérable d'ouvrages, qui traitent de la langue malayaise et javanaise. De même plusieurs savants et hommes de lettres ont adressé leurs ouvrages à la Société; tels sont: MM. Ampère, Arndt, Asmussen, Beskow, Betham, Boehmer, le Comte de Brahe, Carlisle, Cooper, Dal Borgo, le Comte De la Gardie, Dezoz de la Roquette, De Jorio, Depping, Dohrn, Egilsson, Gage, Gråberg, Hagenow, Hammer, Hanka, Hansen, Hetteima, Hibbert, Higgins, Hohn, Hormayr, Horsburgh, Illgen, Jannelli, Jomard, Klausen, Kosegarten, Larsen, Ledebur, Le Prevost, Levezow, Masch, Mohnike, Napiersky, Recke, Rein, Rifaud, Roëll, Schildener, Schmidt, Schmitthenner, le Baron de Sternburg, Trautvetter, Vander Maelen, Viollier, Warden, Wigand, Wilda, Wilhelmi.

Les Réviseurs, élus pour l'an 1833, MM. W. Cathala et A. Nielsen, ont revu et signé le compte des recettes et dépenses de l'année passée, rendu par le Trésorier, M. J. F. Magnus.

**COMPTE DES RECETTES ET DÉPENSES DE L'ANNÉE 1833.**

	Rds. s.	
Reliquat du compte de 1832 . . . . .	626 84	} 8841 16
Don annuel du Protecteur de la Société . . . . .	300 -	
Dons et cotisations des Membres ( <i>vide infra</i> ) . . . . .	5524 -	
Souscriptions annuelles . . . . .	2072 10	
Intérêts des fonds placés . . . . .	318 18	} 8841 16
Appliqué à l'augmentation des fonds . . . . .	5160 39	
Dépenses ordinaires . . . . .	2813 31	
Restant en caisse, le 31 Décembre 1833 . . . . .	867 42	

**DONS ET COTISATIONS PENDANT L'ANNÉE 1833 DU  
PROTECTEUR ET DES  
MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ.**

	Rds.
S. M. FRÉDÉRIC VI, Roi de Danemark . . . . .	300
S. A. R. Mgr. le Prince CHRÉTIEN-FRÉDÉRIC de Danemark . . . . .	50
S. A. R. Mgr. le Prince FRÉDÉRIC-C.-C. de Danemark . . . . .	50
S. A. R. Mgr. le Prince Royal OSCAR de Suède et de Norvège . . . . .	50
S. A. R. Mgr. FRANÇOIS, Grand-Duc de Mecklembourg-Schwérin . . . . .	75
S. A. R. Mgr. GEORGE, Grand-Duc de Mecklembourg-Strélitz . . . . .	150
S. A. S. Mgr. ALEXANDRE, Prince héréd. d'Anhalt-Bernbourg . . . . .	75
S. A. S. Mgr. le Prince ALEXIS, Duc d'Anhalt-Bernbourg . . . . .	75
S. A. Mgr. le Prince BERNARD, Duc de Saxe-Weimar . . . . .	50
S. A. S. Mgr. le Prince CHARLES, Landgrave de Hesse . . . . .	50
S. A. S. Mgr. le Prince CHRÉTIEN, Duc de Slesvig et Holstein . . . . .	50
S. A. S. Mgr. le Prince GUILLAUME, Duc de Nassau . . . . .	150
<b>MM.</b>	
AREL (W.-O.), Diacre à Léonberg en Wurtemberg . . . . .	50
ADLERBETH (Baron), Prem. Sec. du Bur. des Expéd. à Stockholm . . . . .	50
AHLFELDT (Comte C.-C. d'), à Ascheberg en Holstein . . . . .	50
AHLFELDT (W.-C.) de Lindau, Cons. Privé des Conférences . . . . .	50
AMPÈRE (J.-J.), Professeur au Collège de France à Paris . . . . .	50
BERNSTORFF (Comte de), Min. Plénip. de Danemark à Vienne . . . . .	50
BESKOW (Bernard de), l'Un des 18 de l'Académie Suédoise . . . . .	50
BEXLEY (Nicolas Lord), Vice-Prés. de la Soc. R. de Litt. à Londres . . . . .	184
BLÔME (Comte de), Min. Plénip. de Danemark à St. Pétersbourg . . . . .	150
BLOUDOFF (Dimitrij), Ministre de l'Intérieur à St. Pétersbourg . . . . .	100
BONDE (Baron Charles), l'Un des Seign. du Royaume de Suède . . . . .	50
BROCKDORFF (Baron C.-L.), Curateur de l'Université de Kiel . . . . .	100
CARLISLE (Nicolas), Sec. de la Soc. des Ant. de Londres . . . . .	50
COLLOT D'ESCURY VAN HEINENOORD (Baron H.), à la Haye . . . . .	50
COOPER (Charles Purton), LL. D., F.S.A. de Londres . . . . .	100
DE-GEER (Comte C.), l'Un des Seigneurs du Royaume de Suède . . . . .	50
DIETRICHSTEIN (Comte M.), Prefet de la Bibl. Imp. à Vienne . . . . .	100

	Rds.
D'OHSSON (Baron), Min. Plén. de Suède et de Norvège à la Haye	50
ENGELHARDT (F.-B), Conseiller Privé de la Régence, à Berlin .	50
ERDMANN (F.), Professeur à l'Université de Casan . . . . .	50
FABRICIUS (C.-L.), Préfet d'Oestre-Nédenesse en Norvège . .	50
FENGER (N.-F.), Consul de Danemark à Riga . . . . .	50
FÜRST (W.-J.), Consul de Danemark à Arendal . . . . .	50
FUSS, (P.-H.), Secr. de l'Acad. Imp. des Sciences à St. Pétersbourg	50
GALITZIN (Prince Serge), Cur. du Dép. de l'Instr. à Moscou .	215
GESTERDING (C.), J.U.D., Premier Magistrat à Gripswald . .	50
GURNEY (Hudson), Vice-Prés. de la Soc. des Ant. à Londres . .	90
GYLLENKROK (Baron A.-G.), à Bjoernstorp en Scanie . . . .	50
HEEREN (A.-H.-L.), Professeur à l'Université de Goettingen .	50
HIBBERT (Samuel), Docteur en Médecine, à Edimbourg . . . .	50
HILL (George Lord), à Dublin . . . . .	50
HORSBURGH (J.), Hydrogr. de la Comp. des Indes Or. à Londres	130
JUEL (F. de), Ministre Plénip. de Danemark à Paris . . . . .	50
JEGER (N.-H.), Premier Magistrat à Arendal . . . . .	50
KINKER (Johannes), Professeur, à Amsterdam . . . . .	50
KLER (T.-A.), Insp. du port à St. Thomas en Amérique . . . .	50
KLEWIZ (W.-A. de), Ministre d'État de Prusse . . . . .	105
KOLD (Pierre), Agent, à Nibe en Jutlande . . . . .	550
KOPITAR (B.), Bibliothécaire de la Cour Impériale à Vienne . .	50
LAMB (William), à l'Isle de St. Thomas en Amérique . . . . .	125
LAVINSKY (Alex.), Gouv. de Iéniseisk et d'Irkoutsk en Sibérie	50
LÜTZOW (C.), Chamb. du Grand-Duc de Mecklembourg-Schwérin	50
MELLIN (Baron), Vice-Prés. du Sénat Impérial de Finlande . .	50
NAGLER, Grand Maître des postes et Min. Plén. de Prusse à Franefort	50
PARDESSUS (J.-M.), Membre de l'Institut, à Paris . . . . .	50
PETIT (Louis-Hayes), M. A., F. R. S., F. S. A. de Londres . . .	200
RECKE (J.-F. de), Cons. d'État, Dir. du Musée nat. à Mitau . .	50
REVENTLOW-CRIMINIL (Comte J.-C.), Bailli de Rendsbourg . .	50
RÄÄF (Leonh.), Gentilh. de la Chambre, à Buhlsjoe en Suède .	50
SALUZZO DI MONESIGLIO (César), Major-général, à Turin . . .	50
SCHISCHKOW (Alex.), Amiral, Prés. de l'Acad. Imp. Russe . . .	50
SCHMIDT (P.-C.), Propriétaire de Windeby en Slesvig . . . . .	200
SILVESTRE DE SACY (Baron), Pair de France . . . . .	50
SJÖGREN (A.-J.), Académicien extraord. à St. Pétersbourg . . .	50
SOUTHEY (Robert), LL. D., à Kesswick en Cumberland . . . .	50
SUSEMHL (J.-B.), Bailli de Ratzebourg . . . . .	50
TIMM (Frédéric), Premier Magistrat à Riga . . . . .	50
TROLLE-BONDE (Comte G.), l'Un des Seign. du Royaume de Suède	50
VAHL (P.-G.-G. von), Conseiller de Commerce, à Gripswald . .	50
WILSON (Fletcher), Consul général de Danemark à Londres . . .	50
WULFF (Joseph), à Bjoernsholm en Jutlande . . . . .	50



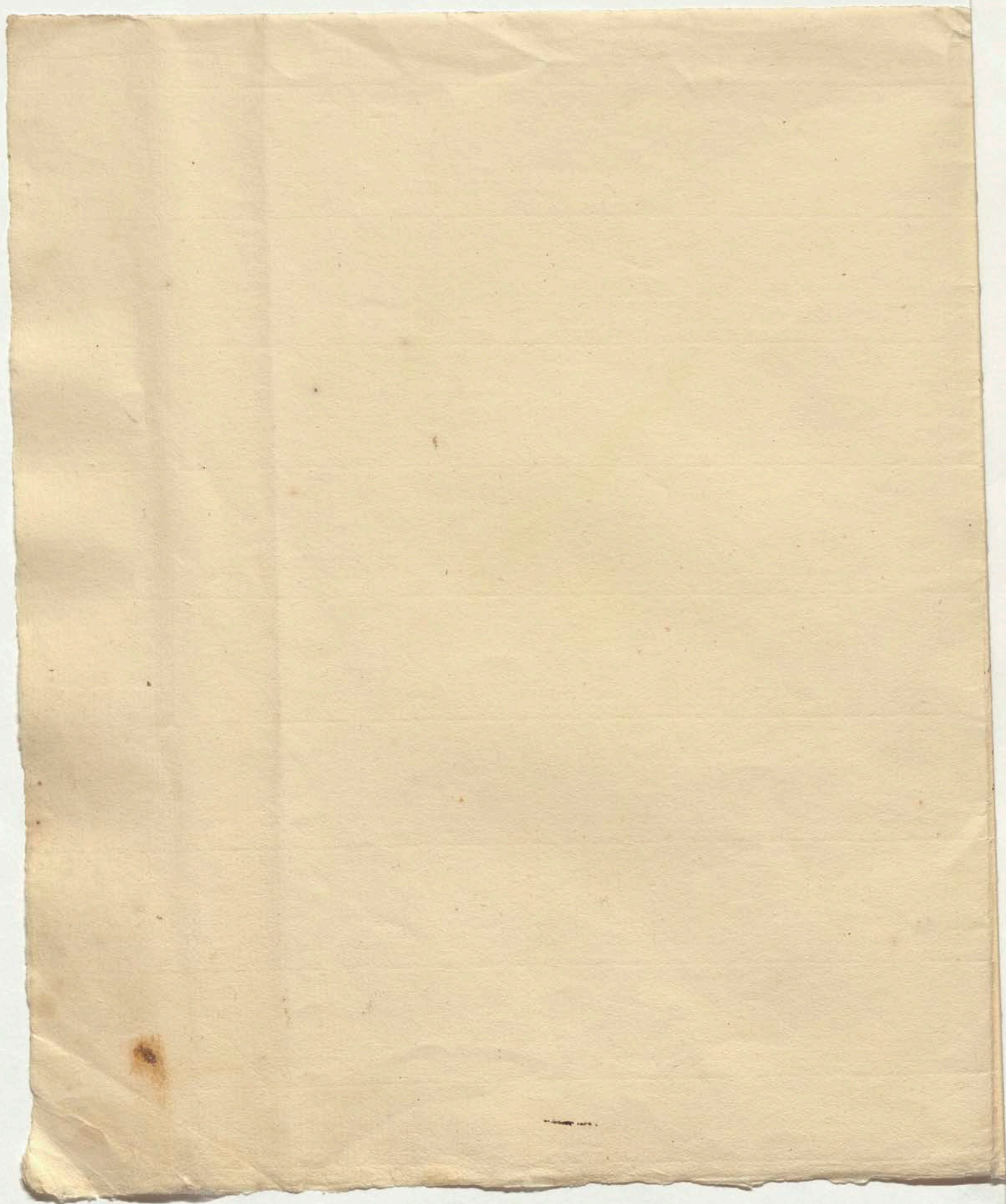
**APPERCU DES FONDS CONSTANTS DE LA SOCIÉTÉ.**

*Nota.* Selon les statuts de la Société tout don de 100 Rds. (25 ducats d' Hollande) et au-dessus est versé dans les fonds constants sous le nom du donateur.

Fonds originaires . . . . .	<i>Rds. en argent</i> 1500
AALL (Jacob), Propriétaire des Usines à Nesse en Norvège . . . . .	100
ALBINUS (J.-H.-J.), Conseiller de Chancellerie . . . . .	300
ANDERSEN (J.), Conseiller de Chancellerie . . . . .	450
BEXLEY (Nicolas Lord), V. P. R. S. L. à Londres . . . . .	200
BILLE-BRAHE (Comte Preben) de Brahesminde en Fionie . . . . .	100
BLOME (Comte O.), Min. Plén. de Danemark à St. Pétersbourg . . . . .	170
BLOUDOFF (Dimitrij), Min. de l'Intérieur à St. Pétersbourg . . . . .	100
BROCKDORFF (Baron C.-L.), Curateur de l'Université de Kiel . . . . .	100
COOPER (Charles Purton) Esq., LL. D., à Londres . . . . .	100
DIETRICHSTEIN (Comte M.), Préfet de la Bibl. Imp. à Vienne . . . . .	100
DONNER (C.-H.), Conseiller d'État, à Altona . . . . .	250
GALITZIN (Prince Serge), Cur. du Dép. de l'Instruction à Moscou . . . . .	240
GURNEY (Hudson), Esq., F.R.S., V.P.S.A. de Londres . . . . .	100
HORSBURGH, Hydrographe de la Comp. des Indes Or. à Londres . . . . .	150
KLEWIZ (W.-A. de), Ministre d'État de Prusse . . . . .	120
KOLD (Pierre), Agent, à Nibe en Jutlande . . . . .	600
LAMB (William), Esq. à l'île de St. Thomas en Amérique . . . . .	130
MOLTKE (Comte A.-W.), Ministre Privé d'État . . . . .	100
MÛLERTZ (A.-F.), Recteur du Collège d'Horsens . . . . .	100
PETIT (Louis Hayes), Esq., F. R. S., F. S. A. de Londres . . . . .	200
SCHMIDT (P.-C.), Propriét. de Windchy en Slesvig . . . . .	200
STRÖYBERG (C.), Conseiller de Chancellerie . . . . .	600
THANSEN (H.-D.), Cons. d'État Actuel, à Lindau en Suisse . . . . .	2020
VAN-DEURS (J.-F.), Commissaire-général de guerre . . . . .	100
WERKMESTER (M.), Homme de lettres . . . . .	100
Fonds sous la dénomination de „Groenland” . . . . .	600
Fonds sous la dénomination de „Stavanger” . . . . .	200
Autre augmentation des fonds . . . . .	3470
<b>Total: 12500 Risdalers en argent.</b>	

Les Réviseurs donnèrent leur déclaration par écrit d'avoir examiné les Bons Royaux qui constituent les fonds constants de la Société de la somme totale de 12500 risdalers, et de les avoir trouvés, pour plus grande sûreté, munis des signatures des Membres de l'Administration et inscrits sur les livres de la Caisse Royale comme étant capital-constant de la Société.











Fragment of a document on the left edge, showing a faint circular stamp or seal.

Main fragment of a document with dense, illegible handwritten text in cursive script. A large, dark, handwritten 'X' is drawn across the top portion of the text.

Fragment of a document on the right edge, showing a portion of handwritten text and a dark mark.

de Salos,  
et de l'année 66  
des ~~l'année~~ années de  
commerce de  
la Sabida  
une ~~page~~ <sup>indie</sup>  
du " que nia -  
glia reforma  
conosca "

Voyez le  
Commissaire  
don mercader  
Garcia de  
vander dans  
le travaux yo.  
cis. contre le  
Fiscal del

Rey en 1515  
(Nouv. T. II  
Collection  
Diplom. 1578)



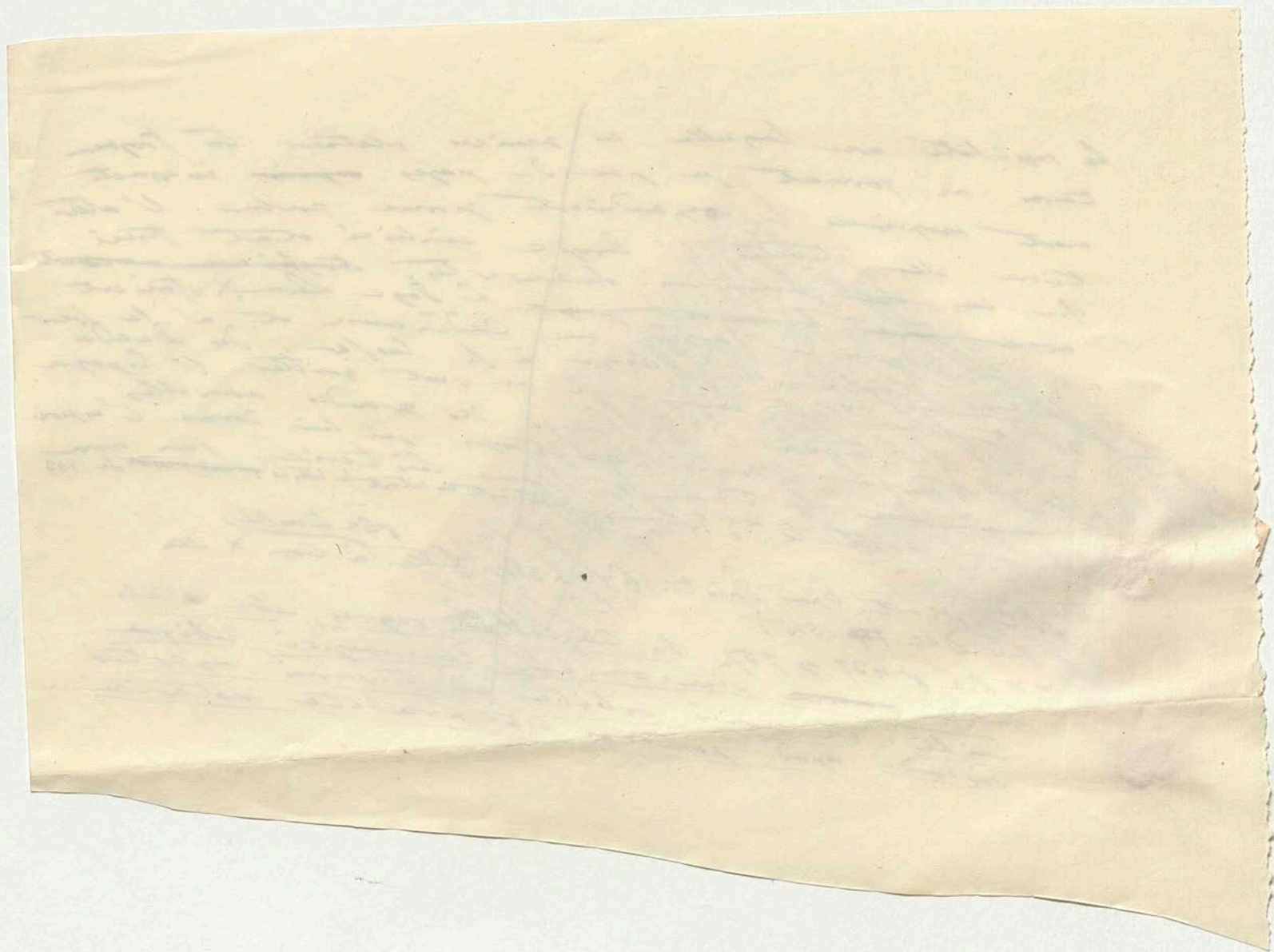
*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*



Le rapitote avec laquelle ces premiers relations les Français  
 tous ne forment qu'un seul et même peuple en un mot  
 sont exprimées le ~~rapitote~~ ~~propre~~ ~~comme~~ ~~l'alter~~  
~~deux~~ ~~des~~ ~~premières~~ ~~de~~ ~~ces~~ ~~terres~~ ~~qui~~ ~~ont~~ ~~été~~ ~~trouvées~~  
 par ces ~~de~~ ~~premières~~ ~~de~~ ~~ces~~ ~~terres~~ ~~qui~~ ~~ont~~ ~~été~~ ~~trouvées~~  
 avec ~~tant~~ ~~de~~ ~~amour~~ ~~propre~~ ~~le~~ ~~Page~~ ~~de~~ ~~leur~~ ~~X~~ ~~par~~ ~~ont~~  
 "lecteur ~~opra~~ ~~le~~ ~~façon~~ ~~avec~~ ~~Cardin~~ ~~aux~~ ~~et~~ ~~a~~ ~~de~~ ~~leur~~  
 "ferme ~~fronte~~ ~~et~~ ~~par~~ ~~ce~~ ~~qu'il~~ ~~est~~ ~~de~~ ~~la~~ ~~France~~  
 "trouvé ~~et~~ ~~celui~~ ~~ci~~ ~~ne~~ ~~peut~~ ~~quitter~~ ~~la~~ ~~France~~  
 ou ~~de~~ ~~le~~ ~~trouve~~ ~~à~~ ~~la~~ ~~France~~ ~~qui~~ ~~lui~~ ~~donne~~ ~~l'usage~~  
 du ~~Nouveau~~ ~~Monde~~ ~~avant~~ ~~qu'il~~ ~~soit~~ ~~par~~ ~~venu~~  
 comme ~~les~~ ~~de~~ ~~transmettre~~ ~~comme~~ ~~les~~ ~~lettres~~ ~~de~~ ~~1493~~  
 - le ~~posterior~~ ~~et~~ ~~le~~ ~~terminer~~ ~~en~~ ~~un~~ ~~acte~~ ~~de~~ ~~lettres~~

\* ~~Inte~~ ~~post~~ ~~Opera~~ ~~Epist~~ ~~1670~~ ~~p~~ ~~310~~ ~~(Littera~~ ~~de~~ ~~leur~~ ~~X~~ ~~de~~  
 26 Dec. 1515)  
 \*\* L.c. p 437 et 757. In Castellae regno, ubi datus  
 med ~~omne~~ ~~sim~~ ~~omnem~~ ~~consurgit~~ ~~ubique~~  
 nich ~~et~~ ~~novis~~ ~~orbibus~~ ~~ab~~ ~~Hispanis~~ ~~re~~ ~~et~~ ~~his~~  
 videndi apud ~~posteros~~ ~~est~~ ~~prohibita~~ ~~materia~~...

Je devrais  
 abas'o  
 ces re.  
 j'elles  
 me et vous  
 de jour les lettres  
 Christophorus  
 l'écriture  
 Nov. P. L. p. LXVIII. j.  
 L'écriture  
 de ces  
 l'écriture



!!

1500 de l'année et des autres

Plus, cotes or. de  
l'Amérique et  
autres jusqu'à  
la Trinité

18  
90  
24  
27

2

72

en tout  
900  
points

- #100 Cavallos.
- III Cote N. O. 100.
- IV ~~Passe~~ Cote occ. quinze  
de Chili et autres  
sujets 200



matériau qui ont servi à la construction de mes cartes. Si une plume ou cette indication fera d'autant moins de journaux de l'intérêt, qui elle ne fournira l'occasion de faire l'attention des voyageurs sur quelques points qui ont été ~~presque~~ négligés par les Géographes modernes.

I Observations astronomiques. Le Nouveau continent offre près de sept cents points de la population ~~est~~ déterminés par les observations astronomiques. Ces points ont été ~~de direction~~ calculés d'une manière uniforme et d'après les tables les plus récentes par Mr. Oltheman, membre de l'Académie de Berlin. C'est le ~~travail~~ le plus étendu que nous possédons sur aucune partie du globe.

Sur les 700 points tracés sur le moyen astronomique il n'y en a que 208 situés dans l'intérieur du continent et plus ou moins de distance des côtes. Le nombre ~~est~~ d'autant moins considérable que ces points sont ~~très~~ <sup>plus</sup> éloignés de la mer. Les observations sont rapportées sur une carte de terrain pour plus étendue que la France. Des provinces entières ne possèdent pas plus de endroits dont la latitude se rapporte à l'équateur par des hauteurs circonméridiennes que la Corse. ~~Il n'y a point de progrès rapides; les côtes qui ~~ont~~ <sup>sont</sup> ~~de~~ <sup>de</sup> perfectionnement ~~quelques~~ <sup>quelques</sup> ~~autres~~ <sup>autres</sup> quant~~

Idees générales de Caldes sur la Géographie française par J. Caldes, 1745.

La plus grande

allers

\* Les Colonies espagnoles les plus vastes sont de une espace de 468,000 lieues carrées de 25 au degré. Effue ~~not. par~~ <sup>not. par</sup> ~~la~~ <sup>la</sup> ~~Noms~~ <sup>Noms</sup> Espagne de II 7

En jetant la vue sur l'état de la Géographie en ce moment, on voit qu'il

à l'intérieur des terres, les plus  
 fréquentes par les Européens  
 les cartes ne le respectent  
 qu'avec une extrême lenteur  
 et de l'on fait le relevé  
 exact des ~~différents~~ points  
 positions ~~par~~ astronomiques  
~~par~~ on ajoutait ~~un~~  
 que ~~pendant~~ pendant le cours  
 d'une demi siècle le nombre  
 de ces positions augmente  
 à peine fort peu.

qui ont fourni  
 ces résultats

Je n'ai indiqué dans l'ouvr.  
 type de cartes que de ~~seul~~  
~~les~~ résultats des observations ~~seules~~  
 ont été publiées ~~par~~  
 on a dit dans ~~un~~  
 particulier.

\* Recueil d'observations  
 astronomiques et de mesures  
 trigonométriques faites en 1797-1803  
 (2 volumes in 4to)

\*\* Journal de Savon  
 1750 & 176

à l'intérieur  
 de l'Amérique mexi-  
 caine, par les bords  
 du golfe du Mexique, les

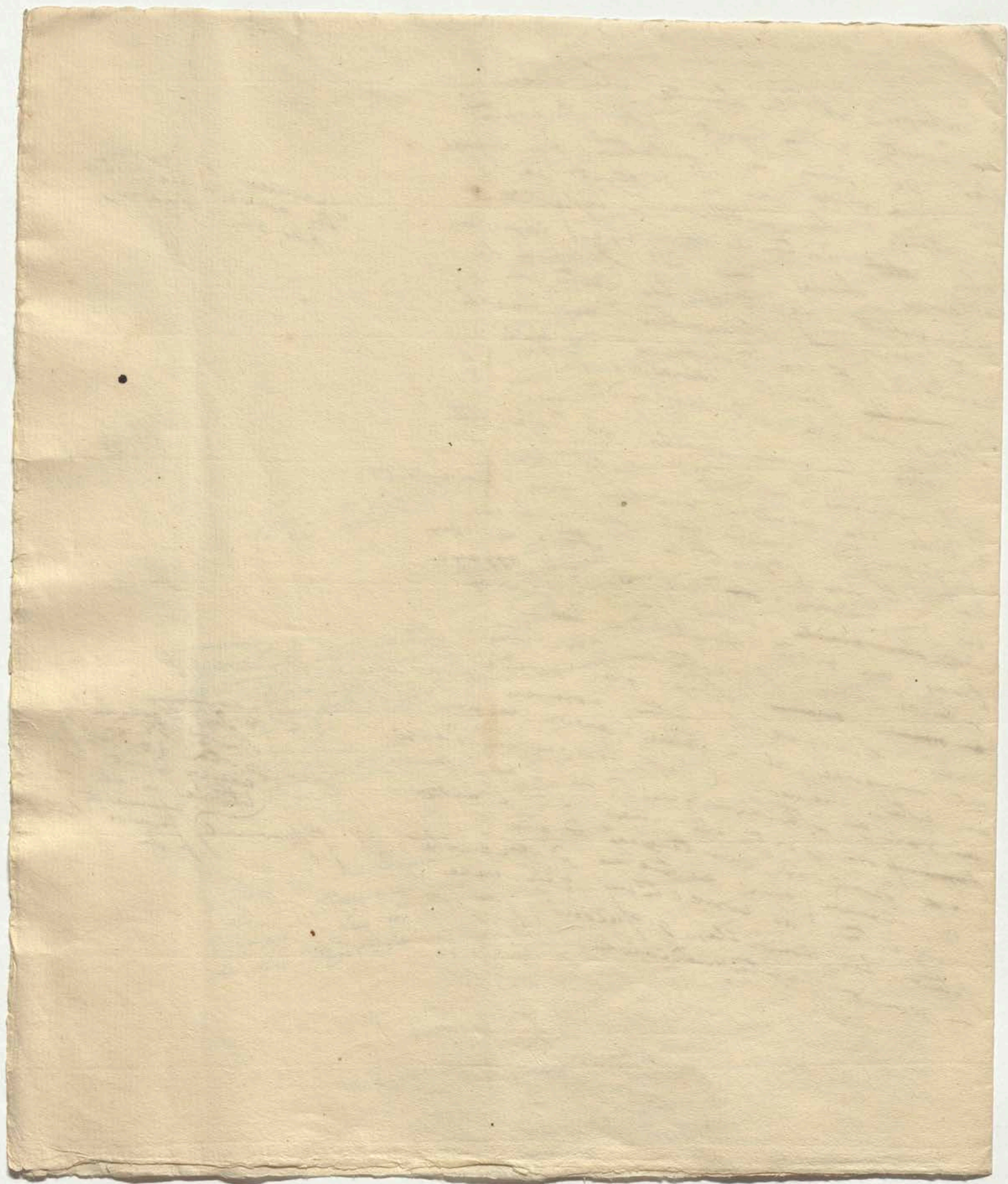
les changements de  
 de la ville de Quito que d'  
 Anville ~~est~~ est en exacte de  
 7 à 8 minutes ~~en~~ dans  
 le 17<sup>e</sup> au Cour de l'Arc.  
 Grenade, la longitude de  
 noque et l'intérieur de  
 Mexique. Les expressions en la  
 titude se ~~trouvent~~ trouvent à 1<sup>o</sup> 10'  
 d'autre partie de continent  
 les arcs de longitude  
 sont à 1<sup>o</sup> 30' même à 2<sup>o</sup>  
 pour justifier ces corrections  
 aussi importantes de a tel  
 la même les astronomes  
 dans le cas de pouvoir vice  
 ruiner la précision des obser-

vations et la limite des erreurs  
 sont elles ont été perceptibles.  
 Si dans le relation du voyage  
 de Vancouver on ne s'est pas  
 contenté de publier les résultats  
 des distances linnéennes, mais les  
 perles mêmes, on les géographes  
 pourraient rectifier les cartes de  
 cet excellent observateur en recal-  
 culant les distances d'après  
 les nouvelles tables linnéennes de  
 Perry ou de Burchardt mes-  
 ses plus grand nombre de observations  
 astronomiques ont été faites par  
 le bord des grandes rivières qui traversent  
 l'Amérique méridionale du sud au  
 nord et de l'ouest à l'est. Le cours  
 de ces rivières a servi pour appuyer  
 sur un grand nombre de lieux  
 placés dans le voisinage des grandes  
 routes. Lorsque d'autres journaux  
 ont manqué de passer avec secours  
 aux côtes mêmes. C'est dans l'un de  
 ses points astronomiques dans l'autre  
 qu'on a pu se servir de ces observations  
 placés dans les montagnes & que  
 l'on trouve une suite d'observations  
 à reporter les nouvelles propositions, par  
 les points intermédiaires.

facultés d'explorer  
 les anciennes  
 cartes de Japon

\* Par exemple  
 Santa Fe de No.  
 Santa et Maraca  
 & d'autres sont la  
 même à la même  
 latitude comme et  
 trouvés dans  
 le sud













de trop au nord  
et trop à l'est.  
S'il avait pu  
faire des obser-  
vations de  
Gamboua calculé  
par Caffery, en  
1729, il aurait  
peut-être assigné  
la véritable posi-  
tion.

Il a de même négligé les belles obser-  
vations astronomiques faites par  
Candeler en 1743 à la Jamaïque et que  
je cite dans les Transactions philosophiques,  
celles de P. Feuillée à la Martinique  
de Herrera à St. Marc, et de  
Gamboua à la Trinité. \* \* \* 72  
Cuba. \* \*

et ... en  
laissant  
la longitude de

*[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper.]*

le progrès  
de l'usage  
de la pice

L'usage

73  
Mem. de Paris 1729.  
p 377. Journal d'Ob.  
de Feuillet T. III p. 300.  
Phil. Trans. 1743 p. 378

d'obser  
vations  
de la  
pice

\* \* \* d'Anseille pla  
ce le Troncté de Cuba <sup>0 15</sup>  
82° 15' ; R. Martha 76° <sup>0 15</sup>  
et Kingston 78° 38' des  
calculs de Caffini et Short  
publiés <sup>longueurs, années 1745</sup>  
est 76° 22' et 79° 2',  
Les anciennes observations  
recalculées par Mr. Olb  
mann d'après les tables  
les plus récentes donnent  
82° 28', 76° 28' et 79° 1' ce qui  
s'accorde parfaitement  
avec les véritables obser  
vations. Ob. ~~de~~ après J II  
p 73. 569 et 589.



Griller

Sciences

Fr. Mauro  
habitudes de Mir

*[Faint, illegible handwritten text on a piece of paper with irregular edges, possibly a page from a notebook or manuscript.]*





Jeune l'oracle du navigateur combine avec succès les relations de Marco Polo de Sanuto et de Mandeville avec celles de plusieurs autres voyageurs et rectifie dans le plan de la route géographique de l'Afrique et de l'Asie centrale

Les observations répétées fondées sur des observations astronomiques m'ont permis de peiner à 15 ou 20. Ces répétitions se trouvent toutes concentrées en grande partie dans la Province de Quito, quelques-unes sont dispersées sur les côtes du Pérou et du Chili, vif minces par les côtes de la Nouvelle-France, le long des côtes de la Grande-Bretagne, de la France, de l'Amérique et de la Nouvelle-Hollande, par ceux de la Condamine et Bouguer. Vous y trouvez un grand nombre de répétitions astronomiques de la Carte

entre l'équateur et les tropiques de latitude australe

de D'Anville, de Quito par  $80^{\circ} 22'$ , Carthagène de Géographie Lima par  $79^{\circ} 10'$  et de la place de Lima par  $77^{\circ} 50'$  de D'Anville par  $74^{\circ} 40'$  et de Valparaiso par  $74^{\circ} 40'$  de la longitude occidentale de Quito, et de Paris. La longitude occidentale de Quito est de  $81^{\circ} 48'$  et celle de Lima de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. Les répétitions astronomiques de Mexico ont une différence de  $15'$  en arc. La longitude de Quito est de  $80^{\circ} 22'$  et celle de Lima de  $80^{\circ} 22'$  de longitude occidentale de Paris. La longitude de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris.

\* Zuerla, \$80.93  
138 et 141 sa  
moyenne de  
Fra Mauro sa  
forme de sa  
l'analyse de  
carte de sa  
tenues employes  
par l'auteur.  
dans la 30e  
de la 17e  
de la 17e

La configuration de la terre a été déterminée par la comparaison de la longitude de Quito avec celle de Lima. La longitude de Quito est de  $80^{\circ} 22'$  et celle de Lima de  $80^{\circ} 22'$  de longitude occidentale de Paris. La longitude de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris.

\*\* Jour de la Scavane  
1750 et 1760.  
de la lune au  
soleil qui j  
ai pris à  
Quito donnent  
de l'éclipse  
de lune et  
de satellites  
de Jupiter

La répétition de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de longitude occidentale de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Quito est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris. La longitude de Lima est de  $81^{\circ} 06' 30''$  de Paris.

\*\* + + + Vol. II  
Obj. et. 358. de  
p. 319 — 358. de  
astronomie française  
avec une carte de  
la longitude de  
Quito pendant leur  
voyage en Amérique  
de l'Amérique de  
la longitude de Quito  
de la longitude de Lima  
de la longitude de Quito  
de la longitude de Lima  
de la longitude de Quito  
de la longitude de Lima

81.22

80.15 et 80.25







De Perse Feuillee ...  
 Mr. Olmanos d'arriv ...  
 recentes:  
 Feuillie.

Martinique	4 <sup>h</sup> 13.6"	4 <sup>h</sup> 12.50"	
S. v. Morrae	4 <sup>h</sup> 13.6"	4 <sup>h</sup> 12.50"	
<del>...</del>	<del>4<sup>h</sup> 13.6"</del>	<del>4<sup>h</sup> 12.50"</del>	
Carthagene	5 <sup>h</sup> 11.29"	5 <sup>h</sup> 11.20"	(Satit)
Valparaiso	4 <sup>h</sup> 56'33"	4 <sup>h</sup> 56.0"	

La longitude de Valparaiso  
 a été calculée par Mr. Elle  
 Méchain en 1801. Elle  
 se fonde sur l'éclipse du  
 Soleil observée par Feuillie  
 le 11 Mars 1709. Et se  
 trouve entièrement con-  
 forme aux résultats des  
 eclipses de 2 satellites  
 obtenues 1794, par les  
 astronomes de l'Esquadri-  
 leron de Malapina. 76  
 (Spirinofa 17 Memo-  
 rias. T. I. Mem. 2 p 38)













*Aubin mex. Hierogl.*

## Der junge Geistliche.

Nach dem Französischen des Emile Souvestre

von

**M. d. Müldener.**



(Schluß.)

„Was!“ rief Lea aus, „Sie verzichten auf die Predigt und das an einem Tage, der Ihnen so viel Glück zu verheißen schien?“

„Gestern“, versetzte der junge Geistliche nicht ohne Schmerz, „als ich diese durch das Andenken an denjenigen, dessen Stelle ich einnehmen sollte, geheiligte Wohnung betrat, als ich diese bescheidenen Räume durchmusterte, die er zum Wohnsitz aller Tugenden und aller häuslichen Freuden gemacht, da habe auch ich geträumt, daß es beglückend sein müsse, hier zu leben. Ich hatte mich bereits gewöhnt an diese Sonne, diesen Garten, an das Sirren der Tauben. Und als ich mich hier umgeben sah von der Erinnerung an meine Schwester, da hatte ich mir hier schon meinen Platz ausgesucht, ohne darum irgend Jemand aus dem seinigen zu verdrängen, denn ich hatte einen Plan — — oder besser eine Hoffnung — — Aber warum jetzt darauf zurückkommen!“

Es sprach sich in der Stimme des jungen Mannes eine Bewegung aus, welche Lea zittern machte. Die Röthe, welche ihr eben erst in das Gesicht gestiegen, machte einer tiefen Blässe Platz; sie erhob die Augen zum Himmel, faltete unwillkürlich die Hände und stammelte: „Sie wollen uns also verlassen!“

In diesen einfachen Worten lag so viel Vorwurf und zugleich so viel Bedauern, daß der junge Mann sich von denselben bis in das Innerste seines Herzens bewegt fühlte. Er erhob sich und wollte die Hand des jungen Mädchens ergreifen, diese aber entschlüpfte, das Gesicht in ihren Händen verbergend.

Dieser Ausdruck des Schmerzes und diese Flucht versetzten den jungen Mann in eine sonderbare Unruhe. Er erkannte darin das Geständniß eines zärtlicheren Interesses, als man ihm zeigen wollte, und diese Entdeckung klärte ihn vollends über die Stimmung seines eigenen Herzens auf.

Obgleich die Correspondenz und die Unterhaltung seiner Schwester auf ihn nicht so lebhaft gewirkt hatten, wie auf Lea, so hatte sie die Eindrücke, die er am Abend zuvor empfangen, doch wenigstens vorbereitet. Nach der Erklärung, die er gestern mit Lea gehabt, schien diese ihm schon eine alte, jetzt erst nur verkörperte Bekanntschaft zu sein, und der Traum, den er sich von seinem künftigen Leben entworfen, nahm augenblicklich eine bestimmtere Gestalt an. Da, wo er bisher nur eine Wohnung gesehen, erblickte er jetzt eine Haushaltung. Gott gab ihm das, was er ihm entriß, mit Wucher zurück, indem er ihn, an Stelle der Schwester, eine Mutter und eine Gattin verlieh! Aber

diese Aufwallung der Freude war nur kurz; schnell genug überkam ihn das Bewußtsein seiner wahren Lage. Gingen alle diese Pläne eines häuslichen Glückes nicht von seiner Wahl ab, und hatte er diese nicht eben selbst für unmöglich erklärt?

Auf diese Weise eine Beute schmerzlicher Gefühle, hatte er sich in den vor dem Schreibpulte stehenden Lehnstuhl geworfen; sein Auge blickte verzweifelt vor sich hin, als es plötzlich auf einem Manuscripte haften blieb, — der letzten Predigt, — welche Lea's Vater nicht mehr hatte vollenden können. An der Spitze desselben standen die Worte des Psalmisten: „Ich habe meine Hoffnung auf Dein Wort gesetzt!“

Der junge Mann überslog zerstreut die ersten Zeilen; allein seine Aufmerksamkeit wurde bald gefesselt; er las weiter, immer mehr entzückt, und in dem Maße, in welchem er vorrückte, verschwand der Nebel, der auf seiner Intelligenz gelastet hatte. Hier war, was er suchte, die Einfachheit und die Wärme, mit der einst Christus von der Höhe des Berges zum Volke sprach.

Er las weiter, seine Aufregung wuchs immer mehr; ein gewisser innerer Schwung theilte sich seinem ganzen Wesen mit; er sah die ihm bisher verschlossene Quelle sich endlich öffnen und strömen im Ueberflusse.

Seine ganze Predigt stand plötzlich, wenn auch umgewandelt, vor seinem Geiste, Gefühle nahmen die Stelle der Ideen ein, und das Herz, weniger zähe als der Geist, gab ihm Worte und Wendungen ein im Uebermaß. Als die Kirchenglocken die Gläubigen zur Kirche riefen, da stieg er ohne Furcht

auf die Kanzel und sein Auge strahlte in einem göttlichen Vertrauen.

Er sprach, wie er fühlte, das heißt, mit der Wärme eines gläubigen und zugleich liebenden Herzens. Auch das Auditorium hing an seinen Lippen und theilte seine Bewegung.

Herr Treboux wurde einstimmig zum Pastor gewählt; die kleine Zahl derer, welche ihn gestern zurückgestoßen, hatte sich der Abstimmung enthalten.

Als er in das Pfarrhaus zurückkehrte, kam ihm die Wittve mit weinenden Augen entgegen.

„Gott sei Dank!“ sagte sie. Die Lücke, welche der Tod hier verursacht hat, wird künftig nur von uns allein empfunden werden, denn allen Anderen werden Sie den Todten ersetzen! Das Herz ist offen und die Quelle giebt lebendiges Wasser!

„Das Wort des Todten wirkte auf dieses Herz wie der Stab des Moses, der Wasser aus dem Felsen schlug“, antwortete Herr Treboux. „Jetzt endlich weiß ich, jetzt endlich habe ich es begriffen, daß die Macht des Lehrenden nicht im Stolz des Wissens, selbst nicht in der Kraft des Willens, sondern ganz allein in der Liebe ruht!“

Mehrere Jahre sind seitdem verflossen. Aus dem Pfarrhause sind die Trauerkleider verschwunden. Madame Nevard läßt immer noch ihr Spinnrad schnurren, Lea handhabt immer noch die Nadel, aber beide wenden oft ihre Augen auf Herrn Treboux, der im Garten zwei blühende Kinder, einen Knaben und ein Mädchen, unterrichtet.

## Ein Königsschloß.

Eine Skizze von L. Du Bois.

In geringer Entfernung von London, am schönen Ufer der Themse, steht Hampton Court, dieses fürstliche Gebäude. Kein hohes

Alterthum zeichnet es aus, aber eine nicht zu beschreibende Pracht; und von nah' und fern ziehen die Besucher dahin, um seine Herrlich-

tances corrosives, aussi, la plupart des récipients employés dans les laboratoires sont-ils aujourd'hui de porcelaine.

Les voyageurs anciens ont recueilli d'autres légendes accréditées en Chine et au Japon, touchant l'origine antique et la merveilleuse beauté des premières poteries translucides. Nous reviendrons un jour sur ces fables qui prouvent à quel degré d'estime la porcelaine est parvenue même dans les contrées où elle a pris naissance.

ALBERT JAQUEMART et EDMOND LE BLANT.

MÉMOIRE

SUR

LA PEINTURE DIDACTIQUE

ET L'ÉCRITURE FIGURATIVE DES ANCIENS MEXICAINS.

(Deuxième article) <sup>1</sup>.

Nos données sur l'écriture figurative cessent avec les disputes des religieux sur la peinture, l'histoire et le calendrier aztèques. (a) Après Torquemada, le combat de l'Assomption ayant victorieusement décidé en faveur des Jésuites la dernière phase de la querelle des catéchismes, les images tertiennes furent désormais tenues pour indigènes, et on n'en connut bientôt plus guère d'autres au Mexique. Ce que dit M. de Humboldt (b), du très-petit nombre de Mexicains instruits ayant vu des peintures antiques, est vrai dès le

<sup>1</sup> Voy. *Revue orientale et américaine*, tom. III, pag. 224.

(a) Sahagun, *Hist. general*, lib. IV, apend., p. 341-344. Mexico, 1832. — Torquemada, *Mon. ind.*, lib. X, cap. xxxvii, et les passages où Acosta est pris à partie... lib. II, cap. ii, xiii, xiv, xxxiii, xxxv, xlii, liv, lv, lvii, lviii, lxii; lib. III, cap. xxiv; lib. VII, cap. xxi; liv IX, cap xxviii; lib. XI, cap. xxviii, etc.  
(b) *Vue des Cordillères*, t. I, p. 229. — In-8°.

*au b. in revue américaine et orientale 1860*



XVI<sup>e</sup> siècle. La plupart des auteurs n'en parlent que d'après ces catéchismes d'origine étrangère.

D'autres peintures, et surtout de nombreux rituels idolâtriques, plusieurs fois découverts chez les indigènes, auraient pu éclaircir la question de l'écriture (a). Malheureusement, après la ruine des collèges où les Franciscains (b) se faisaient expliquer les peintures qu'ils suivent dans leurs ouvrages, les arcanes de Kircher s'étaient glissés, malgré ce Jésuite, dans les écoles de la compagnie (c). Ces arcanes, les peintures apocryphes, le figurisme biblique et alexandrin, d'autres chimères hiéroglyphiques, plus tard idéographiques, comme la Spécieuse de Leibnitz, envahirent complètement l'archéologie américaine. Non-seulement on méconnut la distinction d'Acosta et la valeur phonétique des caractères, on dénatura même le sens propre des figures imitatives. Acosta et l'historiographe Herrera avaient dit expressément : « qu'un homme en veste rouge marquait l'arrivée des Espagnols, parce que tel était l'habit du premier Espagnol envoyé par Cortès à Mexico (d). » Pour Walton et les nouveaux interprètes, la veste rouge marque « la cruauté des Espagnols (e). » Lors donc que, vers 1700, l'évêque Nuñez de la Vega décrit « les peintures idolâtriques encore partout entre les mains d'Indiens depuis deux cents ans convertis au

(a) Cogolludo, *Historia de Yucathan*, lib. VI, cap. 1; lib. IX, cap. xiv. — *Constituciones Diocesanas del Obispado de Chiappa*, etc. . . . por Dn Fr. Nuñez de la Vega. Roma, 1702; p. 9, 19, 107, 133.

(b) « Tout ce dont nous conférâmes me fut donné en peintures qui étaient leur écriture ancienne. Les humanistes les expliquaient en leur langue, écrivant l'interprétation au bas de la peinture. Je conserve encore ces originaux. » Sahagun, prol., p. IV. — Zurita MS. et trad. de M. Ternaux, p. 7 — Torquemada, lib. II, prol. et Cap. I. . . . Chimalpaïn, Ixtlixotchitl et autres consultent incessamment ces peintures.

(c) Athan. Kircher. *OEdipus Aegyptiacus*, p. 28-36.

(d) Acosta, lib. VI, cap. II — Herrera, *Historia general*, decad. III, lib II, cap. xviii.

(e) Brianus Waltonus, *Biblia sacra polyglota*, prol., p. 10

« christianisme, » l'évêque prend l'écriture figurative pour des symboles astrologiques (a). C'est ainsi qu'Ordoñez et Cabrera fondent leur vicieux système sur les antiquités de l'Amérique centrale, que Gemelli Carreri, que le judicieux Clavigero, que des savants plus illustres encore prennent le débarquement des Aztèques pour l'arche de Noé, et un mythe populaire relatif au chant d'un oiseau pour la confusion des langues et la tour de Babel.

Lorsque la maison de Bourbon restaura les études américaines (déjà honorées par Louis XIV dans la personne de Sigüenza), Boturini revint à la distinction d'Acosta, mais tardivement et avec une teinture trop superficielle des langues indigènes (b). De leur côté, les Jésuites mexicains déportés en Italie, Clavigero, Fabrega, Marquez, Cavo (c) et plusieurs autres, manquèrent, dans l'exil, d'un nombre suffisant de peintures authentiques. Gama et Pichardo seuls, pourvus de nombreux originaux et de connaissances philologiques satisfaisantes, fussent arrivés à d'importants résultats s'ils n'eussent encore tant déferé aux rêveries de Kircher et de Leibnitz. Gama, en particulier, sépare souvent avec bonheur les éléments de l'écriture figurative. Il isole même les signes *tlan*, *tzinco*, qu'il suppose, soit grammaticaux (erreur funeste à d'autres archéologues), soit symboliques ou idéographiques, au lieu d'y reconnaître des sons (d). On retrouvera ces deux caractères à la table ci-dessous, et l'on

(a) *Constituciones Diocesanas*, *ibid.* — Boturini, *Idea etc.*, p. 119. Vers 1600, l'étymologie qui fait des Chichimeques « des suceurs de chair » reposait en partie sur les « lèvres » (*tentli*, R. *ten* ou *te*) servant à écrire phonétiquement la syllabe *te* de *tepillhuan* (*Chichimeca tepilhuan*). — Ixtlilxochitl, *Hist. des Chichimèques*, cap iv; trad. Ternaux, p. 34.

(b) Boturini, *ibid.* — Veytia, *Hist. antigua de Mexico*, édit. Ortega, Mexico, 1836. Lorenza, *Historia de Nueva-Espana*, Mexico, 1770.

(c) Clavigero, *Storia antica di Messico*. — Fabrega, *Mss.* et dans Kingsborough. — Marquez, *Due antichi Monumenti*, etc. Roma, 1804. — Cavo, *Los tres Mijos de Mexico*, 1836.

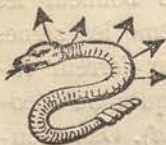
(d) Ce sont les signes (74), (86). Cependant, ni Gama ni Dn C. M. Bustamante, qui l'a augmenté, n'ont donné ces signes. Mais Gama les a certainement connus.

regrettera le tribut payé par ce savant aux hypothèses philosophiques.

L'écriture mexicaine présente au moins deux degrés de développement.

Dans les compositions grossières, dont les auteurs se sont presque exclusivement occupés jusqu'ici, elle est fort semblable aux rébus que l'enfance mêle à ses jeux. Comme ces rébus, elle est généralement phonétique, mais souvent aussi confusément idéographique et symbolique. Tels sont les noms de villes et de rois cités par Clavigero, d'après Purchas et Lorenzana, et d'après Clavigero par une foule d'auteurs. M. Humboldt en a donné une appréciation satisfaisante à laquelle je renvoie (a). J'ai déjà dit que l'illustre savant avait reconnu « *des signes susceptibles d'être lus* » et « *que les Mexicains savaient écrire des noms en réunissant quelques signes qui rappelaient des sons.* »

Dans les documents historiques ou administratifs d'un ordre plus élevé, l'écriture figurative, constamment phonétique, n'est plus idéographique que par abréviation ou par impuissance. Itzcoatl (b) (serpent d'obsidienne), nom du quatrième roi de Mexico, a pour rébus, dans les tribus de Lorenzana (c) et dans toutes les peintures populaires, un serpent (coatl) garni d'obsidienne (itzli), pouvant à volonté s'interpré-



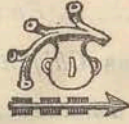
Seulement, il n'a pas vu dans le premier les *dents*, tant R. *tlan*; ni dans le deuxième le R. *tzin* de *tzintli*, extrémité postérieure, anus, etc. Comme Clavigero, qui a entrevu ce dernier signe, il revient, p. 37, n° 114, aux idées de Kircher, déclarées, par Kircher lui-même, inapplicables aux peintures mexicaines. — Gama, *Descript. hist.* 2<sup>e</sup> part., p. 34.

(a) *Vue des Cordillères*, tom. I, pag. 191, in-8°.

(b) *Itzcoatl* ou *Itzcohuatl* ou *Itzcohuatl* paraît être primitivement le nom d'un poisson appelé *Robalo* par les Espagnols et *Izcohua* par Hernandez (Tract. V., cap. xli, p. 78). Mais il n'est jamais écrit de cette manière. L'étymologie grammaticale, le sens du mot entier et sa définition absolue, cette chimère des idéographes, ne jouent qu'un rôle insignifiant dans l'écriture mexicaine, essentiellement phonétique, comme toute écriture véritable.

(c) Lorenzana, *Hist. de Nueva Espana*, pl. 3, et dans lord Kinsborough, pl. 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> part. de la collection de Mendoza. — Clavigero, t. I, append.

ter, phonétiquement, par le son du mot, ou, idéographiquement, par son acception grammaticale. Mais tout devient phonétique dans les peintures plus précises. Le Codex Vergara (Boturini, § III, n° 12), f° 39, 42, 49, 52, écrit syllabiquement ce même nom d'Itzcoatl au moyen de l'obsidienne (*itz-tli*, racine, *itz*), du vase (*co-milt*, racine, *co*), et de l'eau *atl* (a).



Il n'y a plus d'idéographie ni de symbolisme possibles.

Les documents de cette classe où l'écriture syllabique prédomine sont généralement, comme le Codex Vergara, des cadastres ou terriers, des matricules, des rôles de tributs. Ces peintures, encore longtemps en vigueur après la conquête, portent, à l'usage des administrateurs espagnols, des transcriptions littérales qui permettraient de former un dictionnaire assez complet de l'écriture mexicaine. Quoique les imperfections de cette écriture restreignent beaucoup l'utilité d'un pareil dictionnaire, je donnerai un échantillon de la partie syllabique, très-importante pour l'analyse des groupes figuratifs, pour l'histoire de l'écriture, peut-être même pour celle du langage (b) :


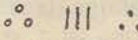
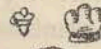





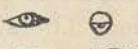
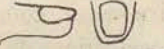



(1) A, *atl* (eau) ; *auh* avec un pronom. p. ex. dans *Incocoquauh*, Cod. Vergara (Bot., § III, n° 12.), f° 39, 44, 51 (c)....



(a) Le signe inférieur est l'*itzli* (navaja de barbero, *Dict. de Molina*, 1<sup>re</sup> part). obsidienne et pointe de flèche, lancette, rasoir, etc., faits d'obsidienne ; au milieu est le *comilt* (olla, o baril de barro M.) et, au-dessus, le symbole bien connu de l'eau (*atl*), représentée par quelques gouttes. — V. Clavigéro, t. I, append., et les signes (6 bis), (31) et (1) des pages suivantes.

(c) Relativement à la forme propositionnelle des langues primitives.

(b) *Nauh*, mon eau ; *mauh*, ton eau, etc. de H. Carochi, *Arte de la Lengua*





- (2) *E, etl*, faséole (frisol ó haua, Dict. de M.); *eh*, avec un pronom..... 
- (3) *E* pour *ei, yei*, trois (*a*)..... 
- (4) *El, elli*, le foie (el higado, M.)..... 
- (4 bis) *Ep, Eptli*, huitre..... 
- (5) *Ez, eztli*, sang..... (En rouge). 
- (6) *I*, boire, *itl?* (*b*) (dans *Chiquitl*, Cod. Verg. f° 2, 15). Voy. *Imacaxoc*, ibid., f° 34, 35, 37; *Ixpolihuitl*, f° 26, 28, 30. 
- (6 bis) *Itz, itzli*, obsidienne (lancette, dard, lame d'obsidienne). 
- (7) *Ich, ichtli*, filasse (prononcez *itch, itchtli*). 
- (7 bis) *Ix, ixtli* (*c*), œil, face..... 
- (7 ter) *Iz, iztittl, iztettl* ongle..... 
- (8) *O, otli*, chemin; *ohui* avec un pronom.. 
- U*, prononcé « ou, » s'échangeant continuellement avec *O*, s'exprime de même.
- (9) *Oc, octli* } pulque, liqueur fermentée    
*Uc, Uctli* } et mousseuse.....


*mexicana*, f° 82 Mexico, 1645; et p. 107 de l'Abregé (*Compendio del Arte*, etc. por Ign. Paredes, Mexico 1759), que j'appellerai Car. Paredes; et *Vocabulario en Lengua mexicana*, etc. . . . por Al. de Molina. Mexico, 1571, que je désignerai par : M.


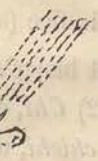


(a) Ex. : *epantli* (tres rengleras o hileras. . . M.) pour *ei pantli*.

(b) Primitif inus. de *tla-ittl*, boisson. — H. Car., f° 47. — Car., Paredes, 128.

(c) Prononcez « *ich, ichtli* » l'*x* mexicain est le *ch* français. *Mexico* se prononce « Méhico. »

- (10) *Ol, olli* } caoutchouc, balle et boule  
       *Ul, ulli* } de cette substance..... 
- (11) *Om, ome*, deux ; *on* en composition... 
- (12) *Ue, huehuell*, sorte de tambour..... 
- (13) *Ui, hui*, (a) *uh?* (dans *Itleuceuh*, Cod. Verg., f° 10, 18)..... 

Ç, Z, S, C (devant é, i), toujours prononcées ss, sont quelquefois exprimées par un poinçon (b), p. ex. dans *Tecuiclacoz* Cod. Verg. Mais quelques déterminatifs consonnes, cas peut-être accidentels d'analyse littérale, sont loin de prouver le passage du syllabaire à l'alphabet. 

- (14) *Ce, cen*, un..... 
- (15) *Ce, cen*, quelquefois *cin*, de *centli* ou *cintli*, épi de maïs (c)..... 
- (15 bis) *Cett, ce* en composition (Elada P. 1<sup>a</sup>; yelo ó carambano, P. 2<sup>a</sup>. M.), gelée, glace, grésil. Ms. 1576, p. 67, 101..... 
- (16) *Ci, ci-tli*, lièvre (d)..... 
- (17) *Cil, cil-li*, petit coquillage..... 
- (18) *Ço, çotl*, ou *zotl*, lé, pièce d'étoffe (pierna de manta o peça de lienço. M.), et quelquefois (de *zo*, piquer ou saigner).

---

(a) De *huitzli*, épine, ou de *huictli*, bouc, bêche, pieu. V. Cuahui, f° 2, 7; 14, 33, 34. — Mahuiz, f° 38, 42, 49. — *Fitzli*, espina grande o pnya, M. U était prononcé *hou* (quelquefois *gou* et *wou?*) par les hommes et *vou* par les femmes. H. Car., p. 1.  
 (b) *Ço*. piquer; *çoço*, enfiler, mettre en chapelet, etc. H. Car., f° 33. — Car. Par., p. 62.  
 (c) Cod. *Xolott* (Boturini, § III, n. 1), et C. Vergara, f. 10, *Ceycuic*.  
 (d) *Cipac*, Cod. Vergara, f. 29, 32.

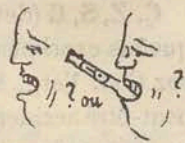
(19) *Çol, çul, zul* de *zol-lin* ou *zulin*, sorte de caille. Ex. Zoltepec, Cod. Xolotl., f° 4.



(20) *Cha, chan, chan-tli*, maison, demeure (*tchantli*).....



(20 bis) *Chal, (Chalco, Lorenzana, pl. 21 ; Kingsborough, pl. 43)*. Et dans *Chalcatl*, Hist. de Quauhtinchan (Bot. § I, n° 1). V. dans M. ; *Tenchalli*, menton ; *Camachalli*, mâchoire inférieure ; *Camachalooa*, ouvrir la bouche, etc.....



(21) *Chi, chian, (tchi, tchia)*, graine oléagineuse. *Hernandi Opera*, Matriti, 1780, Indice (a).....



(21 bis) *Chi*, de *chichi*, chien.....



(22) *Chi*, de *chichitl*, poumons, mamelle ; *chichi*, têter (b). *Chimal*, Cod. Vergara, f° 45, 52.....



(22 bis) *Chich, chichtli*, chouette, sifflet, M.



(23) *Chil, chilli*, piment.....





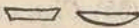










(24) *Ca, can*, R. de *camatl*, bouche (et de *cantli*, joue) ; *nocan*, ma bouche ; Car. *Paredes*, p. 107.....



(25) *Ca, cac*, pour *cae-tli*, sandale, soulier ;

(a) *Cod. Verg.*, f. 2, 7, 13, 14, 15, 17, 21, 24, 45.

(b) *Chichitl*, saliva o bofes M. Des points ou taches rappellent quelquefois *chichitic*, chose tachée (*manchada* ó *manzillada*. M.).

- pour *catl*, dans *Ayaquicatl*, G. Verg,  
f° 39, 43, 50, 56..... 
- (26) *Cal*, *cal-li*, maison, case, caisse..... 
- (27) *Cax*, *cax-ittl*, vase, écuelle; (pron.  
*cach*, *cachitl*)..... 
- (28) *Que*, *quen*, R. de *quentli* (Kentli), vê-  
tement (pièce d'étoffe attachée par de-  
vant). Cod. Valeriano, f° 7. (Bot., § XXI,  
n° 7.), *Quempol*..... 
- (29) *Quech*, *quechtli* (Ketchtli), col, gorge  
(*cuello ó pescueço*, M.) ou, pour *Quechol*.   

- (30) *Quil*, *quil-ittl*, herbe comestible, M.;  
*no-quil*, pour *no-quilitl*, Car. Paredes,  
f° 107.....   

- (31) *Co*, *con*, R. de *comitl*, vase en terre  
(*olla ó barril de barro*, M.) ; *nocon*, pour  
*nocomitl*, mon vase. Car. Par., f° 107.... 
- (32) *Col*, *coltic* (cosa tuerta o torcida, M.),  
chose courbe, etc. « hiéroglyphe phoné-  
tique de Colhuacan, » M. de Humboldt,  
*Vues des Cordill.*, in-8°, t. II, p. 117.....   

- (33) *Coz*, *cotztl*? *coztic*, *cozauhqui*, jaune,  
pour *Totztli*, plumes jaunes d'un grand  
prix et nom de l'oiseau qui les porte (a) ;  
voyez (84 bis).....   


(a) Cod. Cozcatzin, Cozuttlan, pl....



34) *Cox, coxcox*, sorte de faisan; *Cox* en

Maya; ordinairement.....

ou, Cod. Vergara, f° 3, 7;.....

ou, de *cocoxqui*, malade, Cod. Xolotl.

(35) *Cua, qua*, manger; *quani*, mangeur..

*Aoctlaquani*, Cod. Vergara, f° 6, 13, 20.

(36) *Cuach, quachtli*, mante. (Lorenzana,

pl. 3; Kingsb., pl. 19.....

(37) *Cuah, quauh*, de *quauhli*, aigle.....

(38) ... ou de *quahuitl*, bois, bâton, arbre.

(39) *Cue, cueitl*, jupe, robe. (Cod. Cozcatzin., f° 8).....

(40) *Cue, cuen*, de *cuemil*, planche de terre labourée.....

(41) *Cuech, cuechli*, grelot de serpent à sonnettes, Cod. Verg., f° 6. Espèce de serpent, Hernandez, p. 62.....

(42) ..... ou de *cuechli*, (cierto caracol largo M.), coquillage.....

(42 bis) *Cuep, cueptli*, gazon.....

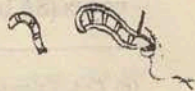
(43) *Cui, cuixtli*, milan, Cod. Verg., f° 10 18.

(44) *Cui, cuic, cuicatl*, chant.....

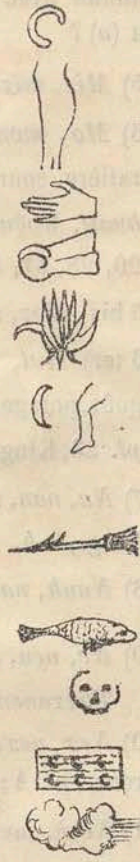
*Cuittlapil* Cod. Verg., f° 29; *Cuicaxo-*

*chitl*, f° 48, 49, 55, 56; *Cihuacuicatl*, etc.,

f° 33, 38, etc.; *Cuicatlan*, tributs de Lo-



- renzana, pl. 22, ou pl. 45 de Kingsbo-  
rough.....
- (45) *Cuil*, R. de *necuiltic* (tuerto o torcido, M.), tors, contourné, et de *xonecuilli*, pain en forme de S mangé le jour *xochilhuitl*. Sahagun, II, p. 252.....
- (45 bis) *Cutz*, *cotz*, de *cutzli* ou *cotztl*, gras de la jambe, mollet.....
- (46) *Ma*, *mailt*, main.....
- (47) *Max*, *maxtlail*, pagne, ceinture.....
- (48) *Me*, *metl*, agave americana.....
- (49) *Metz*, *metztli*, lune ou jambe (luna ó pierna de hombre ó de animal, M.). *Ametztli*. Cod. Cozcatzin.....
- (50) *Mi*, *mitl*, flèche, dard. Signifie aussi guerre, parce que *Mitl chimalli* (flèche, bouclier), signifient « guerre, bataille (a) ».....
- (51) *Mich*, *michin*, poisson (b).....
- (52) *Mic*, *miqui*, *miquiztli*, mort. (*Mictlan*, Lor., pl. 30; Kingsb., pl. 54.).....
- (53) *Mil*, *milli*, champ cultivé, terre labourée.....
- (54) .... *Mix*, *mixtli*, nuage.....  
Et.....



(a) *Mitl*, *chimalli*, guerra o batalla. Metapho. M.  
(b) *Mimich*, Cod. Verg., f. 46, 53.



dans Kingsborough, collect. Mendoza, *pl.* 48, *Mixtlan, Ixmatlatlan*. Cette dernière figure, peut-être pour *Mixmatlatlan*, est celle de *Tlaloc*, dieu de la pluie (*quiahuitl*), employée pour la pluie elle-même, l'une des compositions communes au Mexique et à l'Amérique centrale. Serait-ce l'œil (*ixtli*) combiné avec l'image du nuage (*mixtli*) se fondant en eau (*a*) ?

(55) *Miz, miztli*, puma, lion américain....



(56) *Mo, mon*, probablement de *montli*, ratière, souricière? *Mozamauh, Mottlahuatt, Moquauhzoma*. Cod. Verg., f° 12, 20, 28, 31, 49.....



(56 bis) *Moz, momoz, momoztli*, autel.....



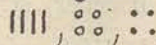
(56 ter) *Mul, mol*, de *mulli* ou *molli*, ragoût, potage. *Mulcaxitl*, écuelle, M. Lor., *pl.* 23, Kingsb., *pl.* 45, 57.....



(57) *Na, nan, nantli*, mère. *Cohuana*, Cod. Verg., f° 4, 9.....



(58) *Nauh, nahui*, quatre.....



(59) *Ne, nen, nenetl*, idole, poupée, vulve. *Tletzanen*, Cod. Verg., f° 41 47.....



(60) *Nex, nextli*, cendre.... (*Nextitlan*, Lorenz., *pl.* 4; Kingsb., *pl.* 20, 21).....



(61) *Noch, nochtli*, tuna, fruit du nopal, et l'arbre lui-même.....

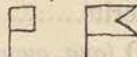


(a) On ne prononçait par *m*. — Olmos, *Gram.* p. 140.

(32) *Non, nonli*, muet.....



(63) *Pa, pan*, R. de *pantli*, en compos. ' drapeau, mur, ligne, rangée.....



(64) *Pach, pachtli*, plante parasite dont on tressait des couronnes. *Pachcalco, Mapachtepec*, Cod. Cozcatzin., f° 6; Lor., pl. 25; Kingsb., pl. 49.....



(65) *Pal, pal-li*, couleur noire (barro negro para teñir ropa, M.).....



Et quelquefois.....

*Topalcehual*, Cod. Verg., f° 23, 25; et

Hernandez, I, 262.

(65 bis) *Payn* (prét. de *payna* courir), coureur.....



(66) *Pe, petl, petlatl*, natte (*petl* avec un pronom).....



Employée métaphoriquement pour « gouverner, commander, s'asseoir. » M.

(67) *Pil, pilli*, chose suspendue. *Aiuhpil*, Cod. Valeriano, f° 40, et ordinairement un enfant, *piltzintli*, R. *pil. N pilli*, etc. *Mappe Tlotzin*, fig. 33.) La

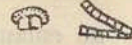
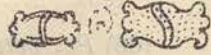
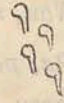
chose suspendue varie. Ici, c'est le signe



(93), *aiuh*.....

(68) *Po, poc, poctli*, fumée. Cod. Vergara, *Telpozaca*, f° 38, 44; *Topotitlan*, f° 21,

- 22, 24. Ce signe marque aussi la vapeur, l'haleine, la voix, et, par extension, l'autorité.....  
 Q (*qua, quauh*, etc.). Voyez C, plus haut.
- (69) *Te, teitl*, pierre (*a*). (En composition, *te* signifie aussi « personne. »).....
- (70) *Te, ten*, R. de *tentli*, lèvre (*b*).....
- (71) *Tec, tequitl*, tribut (*teclli?* inus. de *tequi*, couper? de *teca*, poser?). *Tetectli*, chaîne (de tissu), « estambre de tela » .M.
- (71 bis) *Tex, Textli*, chose moulue. Pierre à moudre, Lor., pl. 23, Kingsb., pl. 45.
- (72) *Teuh, teuhkli*, poussière.....  
 ou (Cod. Vergara, f° 41, 46).....
- (73) ... ou, (*Tecmilco, Teuhmilco, Cozcatcutlan*, Lorenz., pl. 21, 32; Kingsb., pl. 43, 57), diadème. Enfin, de *teotl, teutl*, Dieu. (Hist. de Quauhtinchan, p. 7, et Kingsb., pl. 48.).....
- (74) *Tla* ou *tlán, tlantli*, dents.....  
 Aussi employé pour *titlan*.



(a) Ce signe qui entre dans la composition de plusieurs autres, paraît formé du signe suivant symétriquement doublé pour en faire les deux moitiés des lèvres de face. De là les lignes médianes.







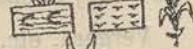




(b) C'est le sens d'un passage d'Ixtlilxochitl, cap. iv, dont M. Ternaux, trad., I, p. 34, a signalé l'obscurité.

Dans *xochiteca* (Cod. Vergara. f. 10, 18). Les deux signes sont employés simultanément. *Xochiteca* signifie *placé-fleur*.



## PEINTURE DIDACTIQUE DES MEXICAINS.

47

- (75) *Tlac, tlas-tli*, tronc..... 
- (76) *Tlach, tlach-tli*, jeu de balle. (*Tlachco, tlachquiauhco*, Lorenz., *pl.* 16, 25; Kingsb., *pl.* 38, 49.)..... 
- (77) *Tlal, tlal-li*, terre (pièce de terre). *Tlaltecatl*, Cod. Verg., f° 11, etc.; MS. 1576, p. 71, 74. 
- (78) *Tle, tletl*, feu; *tleuh*, avec un pronom. *Itleuhceuh*, Cod. Verg., f° 10, 18; ou (Codex Telerianus)..... 
- (79) *Tli tlil, tlilli*, encre, chose noire.....
- (80) *Tol, tlotti*, faucon..... 
- (81) *Tol, tul, tollin, outullin*, jonc, glaïeul.
- (82) *To, tototl*, oiseau..... 
- (83) *Toc, toctli*, terre ensemencée, pourrette, jeune plante..... 
- (84) *Toch, tochtli*, lapin..... 
- (84 bis) *Toz, toztli*, plumes jaunes très-précieuses de l'oiseau de ce nom (33) (a) 
- (85) *Tzauh*, prêt. de *tzaua*, filer..... 
- (86) *Tzin, tzintli*, anus, extrémité inférieure..... 

(a) *Toztlan*, Kingsb., *pl.* 48 et 50.*Toztli* signifie : « chose très-jaune, espèce de perroquet. » Sahagun, lib. XI, cap. II.

(87) *Tzon, tzontli*, cheveux, extrém. supér.

Et Cod. Verg., *Aztatzon*, f° 39, 44....

Mappe de Tepechpan, *Cohuatzonli*,  
fig. 4.....



(88) *Xa, xan*, R. de *xamitl* (*chamitl*), tor-  
chis, carreau de brique.....



(89) *Xal, xalli*, sable (pron. *chal, chállli*)..



(90) *Xic, xictli*, nombril (*Xicco*, Lorenz,  
*pl. 4*; Kingsb., *pl. 20, 21.*).....



(90 bis) *Xin, xinqui*, qui taille, ruine ou  
détruit. *Tlacoxin*, mappe Tlotzin, *fig. 45.*



(91) *Xiuh, xihuitl*, herbe, an, comète, tur-  
quoise, M. ; quelquefois.....



(92) ..... souvent (*Xiuhtepec*, Lorenzana,  
*pl. 6*; Kingsbor., *pl. 24, 25.*).....



93 ... (a) Ordinairement (Cod. Valeriano,  
Vergara, etc.).....



(94) *Xo*, pied, jambe ; en composition seu-  
lement, de l'inus. *xotl*?.....



*Xopan*, Cod. Verg., f° 40, 46, 53.....

(95) *Xoc, xoctli*, marmite.....














(96) *Xoch, xochitl*, fleur.....



(97) *Ya, yauh*, allé, je vais ; *yaqui, yani*,

(a) C'est le symbole de l'année (Clavigero, *pl. 8*; Gama, 2<sup>e</sup> part., p. 38), ren-  
due phonétiquement par la turquoise et non par l'herbe d'où vient cependant  
l'étymologie grammaticale.

- allé, parti. *In yaqui*, Cod. Verg., f° 29,  
 32; *Yaotzin*, Mapped Plotzin, f° 44..... 
- (98) ..... de *yaui* ou *yauihtlaulli*, maïs  
 noir, M. (a).....  
- (99) *Yac, yacatl*, nez; Mapped Plotzin, fig. 2. 
- (100) *Ye, yei*, trois. ....   
- (101) *Ye, yetl*, tabac;.....   
 paraît déterminer la consonne Y dans  
*Nauhyotl*, Cod. Verg., f° 9, 17.
- (102) *Yo, yotl? yoyotli* (caxcauel de arbol,  
 M.), grelot (*coyotli*). *Nauhyotl*, Cod.  
 Verg., f° 29..... 
- (103) *Yol, yoli*, vivre; *yollotl, yollotli*,  
 cœur. *Yul, yullotli*, cœur..... 
- (104) *Yon, yun*, prêt. de *yoma* (*nino*),  
 « amblar la muger ó el paciente » M. 1<sup>a</sup>  
 et 2<sup>a</sup> P.; « en latin : *cevere, crissare* »,  
 ajoute le père Pichardo; surnom du plus  
 célèbre monarque de l'Anahuac. Mapped  
 Plotzin, fig. 38..... 

Dans la liste précédente, qu'on pourrait beaucoup étendre, les signes et l'interprétation sont seuls authentiques; l'ordre et la disposition quasi-alphabétique sont tout à fait arbitraires. La langue mexicaine, pauvre en sons, comparée au français, manque des éléments *b, d, f, g, j, ll* mouillées, *gn, r,*

(a) *Yappalli*, color negro M.)



*u, eu, v*, de *z* même (toujours prononcée *s*), de la plupart des nasales, et *n'a*, de plus, que le *ch* espagnol et anglais et l'aspiration *uh, hu*, voisine du *w* anglais et, comme ce *w*, souvent remplacée par le son *gou* dans les dialectes. En outre, aucun mot mexicain ne commence par la lettre *l*, si fréquente en cette langue.

Les signes précédents, un seul excepté, le signe (56), offrent la certitude la plus complète, en tenant compte des variantes provenant de l'habileté du dessinateur, ou plutôt du savoir et de la patience du calligraphe. J'ai omis tous les signes dont la détermination repose sur une analyse plus délicate des groupes figuratifs ou du langage, bien que d'une certitude au moins encore égale aux résultats les plus incontestés des égyptologues modernes; ainsi, *il, illi*, de *iloa*, paraît être l'espèce de crochet recourbé, ordinairement en forme de fer à cheval, qu'on voit (53) dans *milli* (prononcée *illi* à Mexico, Olmos, *Gram.*), dans *tlalli*, terre (77), très-souvent dans *toctli* (83), dans les signes du jour, de la fête, *ilhuil, cemilhuionalli*, etc., que nous donnerons dans le calendrier, enfin Mape Quinatzin, *fig. 12, pl. 2*, où, combiné avec *tla* (74) et *o* (8), disposés en fer à cheval, il forme *tla-il-o* dans *tlailotlaque*. Mais bien que les Indiens disent *niloa, tiloa, iloa*, je retourne, tu retournes, etc., le Dictionnaire de Molina ne donne que le fréquentatif « *tlatlailoa (ni)* » turbar y rebolverse.... », ou les dérivés « *iloti (n)*, bolverse ó tornarse », ou les dérivés « *iloti (o)*, bolverse ó tornarse de donde ina, *ilochtia, tornaratras* », etc, etc. Le substantif *illi*, R. *il*, ne rappelle plus que l'idée de l'arbre « *ili* ou *ilitt*, aliso, » M., et cependant on le retrouve dans une infinité de composés. L'analyse de ces composés et des groupes qui les représentent conduirait à de curieux rapprochements avec les écritures de l'Amérique centrale. De là aussi des doutes sur l'identité et la valeur définitive d'un signe qui se trouverait ainsi commun à deux systèmes d'écriture tout à fait différents.

AVENIR DE NICARAGUA ET DE COSTA-RICA. 51

D'autres radicaux ont été omis pour éviter toute discussion sur le degré de perfection atteint par l'écriture mexicaine. De ce nombre sont : *ach*, de *achlli*, « frère », et *achlli*, « graine, pépin » (*nach* « mou frès » etc.); *chin*, prétérit du primitif inusité de *chinoa* (*nilla*) « brûler » etc., Techin, cod. Vergara, f° 2, 7, 14; *cho*, de *chopilli* « grillo », M.; *chol*, de *chocholli*, « pie ó talon de venado », M.; *mol* ou *mul*, de *molli*, *mulli* « manjar », etc., M. 1, part.; Hueymollan, ms. 1576; *molanco*, *tyomolco*, cod. *cozcatzin*; *top*, de *toptti* « idole, shasse, caisse », etc.

(A suivre.)

AUBIN.

L'AVENIR DE NICARAGUA

ET DE COSTA-RICA.

S'il est, dans la vie de ce monde, un but glorieux auquel l'esprit humain doit tendre sans relâche, c'est assurément celui qui a pour objet final de ramener les groupes épars de l'humanité à cette communauté de vues, d'intérêts et d'idées qui peut seul donner à l'univers les garanties de paix, de prospérité et de bonheur auxquelles il paraît être destiné. Mus par le vague sentiment de cette nécessité, nos pères se sont mis à l'œuvre dès longtemps, et les efforts de la science, de l'industrie, des arts, de la civilisation, et de ceux de la guerre elle-même, ont ouvert la voie aux merveilles de l'avenir. Car, si le travail des siècles passés a été long, en raison de la faiblesse et de l'imperfection des moyens dont ils disposaient, le moment paraît arrivé où les obstacles de toutes sortes seront forcés de céder devant un immense besoin d'expansion appuyé sur des forces immenses, sur des ressources incalculables. L'homme sent que la terre lui appartient, il veut prendre possession de ce riche domaine et aucun sacrifice ne sera d'un prix trop

élevé jusqu'à ce qu'il ait accompli cette admirable mission.

Dans cet ordre d'idées, le premier besoin auquel il soit indispensable de satisfaire, c'est d'obtenir la rapidité et la facilité des transports qui rapprochent les distances; l'attention doit donc se porter d'abord sur les communications maritimes, parce qu'elles seules présentent les conditions désirables d'étendue, d'économie et d'universalité. Du nord au sud, d'un pôle à l'autre, la mer présente à l'homme deux immenses voies où son activité se déploie dans la plénitude d'une entière liberté; mais le navigateur qui veut se diriger dans un autre sens, d'orient en occident, rencontre deux barrières insurmontables. L'Isthme qui sépare la Méditerranée de la mer Rouge, et les pays qui, soudant les deux Amériques, élèvent un mur infranchissable entre les deux grands océans de l'Atlantique et du Pacifique.

Jusqu'à ce jour, ne pouvant surmonter ces obstacles, on s'est borné à les tourner, en établissant deux routes maritimes. L'une, à l'est, par le cap de Bonne-Espérance; l'autre, à l'ouest, par le cap-Horn; mais les grandes découvertes de Vasco de Gama et de Magellan, appréciables principalement pour les relations bornées des terres australes, ne répondent pas aux besoins de l'hémisphère boréal dans lequel gravitent tous les besoins de l'industrie et de la civilisation. Aussi a-t-on cherché, au prix des plus grands périls, le passage que l'on supposait exister au nord à travers les mers de glace; on sait le résultat négatif de ces efforts qui, fussent-ils couronnés de succès, ne donneront encore qu'une satisfaction bien peu efficace, inutile même à la plus grande partie du monde civilisé.

Le passage n'est pas là: il est au centre même des deux mondes, de l'ancien et du nouveau; nulle vérité n'est aujourd'hui mieux comprise, nulle n'est en possession de remuer plus profondément les sentiments et les intérêts; il n'en faut pas d'autre preuve que l'empressement enthous-

als Residenzstadt der prachtliebenden Markgrafen besaß. Die schönsten Gebäude der Stadt, namentlich das 1747 erbaute großartige Opernhaus errichtete der Markgraf Friedrich, Gemahl der Prinzessin Wilhelmine von Preußen, der Schwester Friedrich's des Großen. Mit seinem Tode erlosch die alte Pracht, zwar regierte sein Bruder noch einige Jahre, aber das Ländchen war zu sehr verschuldet, um sich wieder heben zu können. Es fiel im Jahre 1792 an Preußen und wurde 1810 an Bayern abgetreten.

Das schönste Panorama von Bayreuth genießt man vom Kranze der Dreifaltigkeitskirche aus, deren Inneres leider durch eine unzuweckmäßige Restauration sehr gelitten hat. Im Osten zieht sich ein ungeheurer Wall dunkelbewaldeter Berge hin, deren südliches Ende in einzeln gestellten Bergen abschließt. Einer dieser Berge besonders erinnert durch seine kegelförmige Gestalt an die der Vulkane. Es ist der „rauhe Kulm.“ In der Chronik der Stadt Bayreuth spielt dieser Berg eine Hauptrolle; auf seinem Gipfel soll in alter Zeit ein Ritterschloß gestanden haben, welches, wie dort erzählt wird, später einer weit verbreiteten Räuberbande zum Schlupfwinkel diente. Ein Drama eines unserer älteren Bühnendichter „die Räuber auf Maria Kulm“ spielt in dieser Gegend und giebt ein Abbild jener Zeit. Der gewaltige Anblick dieser schönen gerundeten Gebirge, deren Hintergrund der rauhe Kulm bildet, dieser Niesenwälder, welche den breiten Rücken derselben bedecken, macht einen großartigen, erhabenen Eindruck, er dringt zum Herzen wie ein geheimer Mahnruf der Schöpfung.

Die nächsten Umgebungen der Stadt unmittelbar vor den Barrieren bieten dem Freunde von Spaziergängen die angenehmste Gelegenheit dazu dar. Rings um Bayreuth ist eine Fülle der schönsten Linden und Ulmen angepflanzt, von welchen die sorgsam gepflegten Wege der Anlagen beschattet werden.

Eine Stunde östlich von der Stadt liegt

der weitberühmte Sommeritz der alten Markgrafen von Bayreuth, die Eremitage. Der Weg dahin führt östlich aus der Stadt durch eine Doppelalle riesenmäßiger Linden, er folgt Anfangs der Straße nach dem Dorfe Neustadt am Kulm; hier aber biegt er ab und leitet an dem Kollwenzel'schen Hause vorüber, in welchem der unsterbliche Dichter des Titan, Jean Paul Friedrich Richter, eine Sommerwohnung besaß. Kaum zehn Minuten von diesem Hause entfernt liegt die Eremitage. Die Anlagen und Gebäude dieses am Fuße des Fichtelgebirges gelegenen Schlosses wurden 1718 von dem Markgrafen Georg Wilhelm begonnen, aber erst vom Markgrafen Friedrich 1765 vollendet. Friedrich's des Großen geistvolle Schwester Wilhelmine schrieb hier ihre Memoiren. Die Schloßgebäude, welche eine Reihe von reich ausgeschmückten Gemächern mit vielen Portraits aus der Zeit 1750—1780 enthalten, liegen auf dem höchsten Punkt des hügeligen Areals. In der Nähe steht das thurmartige Gebäude, welches die gewaltigen Wasserbehälter umfaßt durch welche die so berühmten großartigen Wasserwerke, die sich durch den Park hinziehen, gespeist werden. Wie es schon aus der Zeit der Entstehung der Eremitage hervorgeht, sind alle Bauten in dem damals so beliebten französischen Styl angelegt. Die Tempel und Grotten mosaikartig aus bunten Steinen, die Bassins und Fontainen mit ihren wasserspeienden Tritonen und Delfinen, das Theater, die Terrassen und die kleinen künstlichen Ruinen beleben den Park, welcher das Schloß umgiebt, auf das Anmuthigste. An Sonntagen ist die Eremitage der Wallfahrtsort der vornehmen Welt von Bayreuth. Die großartigen Wasserwerke sind in Thätigkeit und bieten besonders vor dem Sonnentempel ein besonderes effectvolles Schauspiel. Schwerlich haben die längst heimgegangenen Gründer dieser Kunstwerke gehofft, einen so herrlichen Schmuck des reichsten und schönsten Baumwuchses aus ihren jung gepflanzten Anlagen

erwachsen zu sehen. Einige Buchengänge besonders sind unbergleichlich dicht und schattig; in den Waldparthieen, wo der Blick in's Freie dringt, rahmt sich die liebliche Gegend überraschend in den dichten Kranz der belaubten Bäume. Vor Allem aber sind es die blauen Höhen des Fichtelgebirges, welche ernst zu uns herübergrüßen und in der Brust die Sehnsucht nach ihnen immer lebhafter erwecken.

Ein zweiter Wallfahrtsort der Bayreuther ist das dem Herzoge Alexander von Württemberg gehörige Schloß Fantaisie. Es liegt ungefähr eine Stunde von der Stadt entfernt. Ein breiter schöner Weg führt nach

diesem prächtigen Landsttze, wo die Natur fast Alles that und die Hand des Menschen nur ihre reichen Gaben sinnig zu pflegen brauchte, um ein kleines Paradies gestalten zu können. Von Bayreuth aus leitet der Weg durch die Altstadt und dann durch ein liebliches Thal, an einer Mühle, an den zierlichen Gebäuden einer Meierei vorüber, in den in einen herrlichen Park umgewandelten Wald. Zwischen riesigen Tannen- und Fichtenbäumen liegen kolossale Felsblöcke, durch welche sich die Gänge und Wege nach dem Schlosse im Dunkel der schattigen Wipfel hinwinden.

## Endymion.

Nach Longfellow.

Von

Wilhelm Andree.

Der Mond verschleucht der Sterne Heer  
Und in die Landschaft weit umher  
Streut auf die grünen Wiesenmatten  
Goldbarren er und braune Schatten.

Der Fluß erglänzt im Silberschein  
Als ob in Liebesträumerei'n  
Diana ihren silberblaffen  
Jagdbogen hier zurückgelassen.

In solcher Nacht that einst ihr Mund  
Endymion ihre Liebe kund,  
Indem sie ihn mit Küßten weckte,  
Als schlummernd ihn die Waldung deckte.

So, ungesucht, mit leichtem Sinn,  
Giebt willig sich die Liebe hin,  
Die Lippen selbst sind stumm geblieben  
Bei solchem heißen, tiefen Lieben.

Die Liebe — ja, als Königin,  
So tritt sie vor die Menschheit hin

Und sucht allein und ungesehen,  
Den Auserwählten auszuspähen.

Sie hebt die Zweige sacht, wo tief  
Die Seele weltvergessen schlief,  
Neigt zu dem Schlummernden sich nieder  
Und weckt mit süßem Kuß ihn wieder.

Ihr bangen Seelen, müd' und schwach,  
Ihr Herzen, die durch Ungemach  
Des harten Lebens so bekommen, —  
Die Liebe wird auch euch noch kommen!

So sehr wird Niemand heimgesucht  
Und je vom Schicksal so verflucht,  
Daß nicht, wenn er's auch nimmer fände,  
Ein Herz im Einklang mit ihm stände.

Als träte zu ihm ungesch'n  
Ein Engel aus des Himmels Höh'n,  
Und flüsterte mit leisem Sange:  
O Mensch, wo weilstest du so lange?



für hochachtungsvoll

Seten Sie in einem Briefchen vom 4. Jan. d. J. an den Prof. Grunert gewandt, um seine Meinung über einige Nachrichten des Gomara zu erfragen; nicht ist der besagte Mann nicht mehr lebend den Lebenden; eine langwierige Krankheit hat ihn der Wissenschaft und seinen Freunden am 15. Juli 1832 entrissen.

Da der Herr naturländischer Gelehrter mich in früheren Tagen auch mit ihm verkehrte: so hat die Wissenschaft sich sehr genützt, dass er mich besuchte. Schreiben mir mittheilend, wie es sich begeben hat, und auch die Gründe zu erklären; allein ich kann nur erwidern, dass dasselbe so gründlich und vollständig nicht sein wird, als die es von mir selbst zu erwarten dürfen.

Ich habe jämmerliche Lust. Gewisslich dürftest du, indessen keine Zeit verstreichen lassen, die Nachrichten des Gomara noch des Giltigkeit zu erhalten. Ich möchte allerdings an der Wichtigkeit derselben zweifeln, wenn ich nicht wüsste, dass auf der jährigen Versammlung der Naturwissenschaftler des Jahres 1831 — das Ganze nicht vergessen mit einer Angabe der lebendigen

Personen aufzufundigen fizes infamifol wird, die in tiefen Zeiten auf die  
Kleinung eines fog. King. Lieder sind fchreibende Nachrichten darüber nicht vor.  
Jahren; die 3 angewandten fahzafften finge man, daß 3 Reunerationen  
demit weggenommen find, und davon die erste 1604 und die letzte 1821  
X fällt. Die Tradition zufolge hat ein Lübeck. Pfiffar von mehr als 300  
Jahren (so hat man mich oft als Kind. erzähl.) tiefen lang in der Wäfften ge.  
maße und fiefen geborgen; falfch diese Tradition aber foch man nicht mehr.

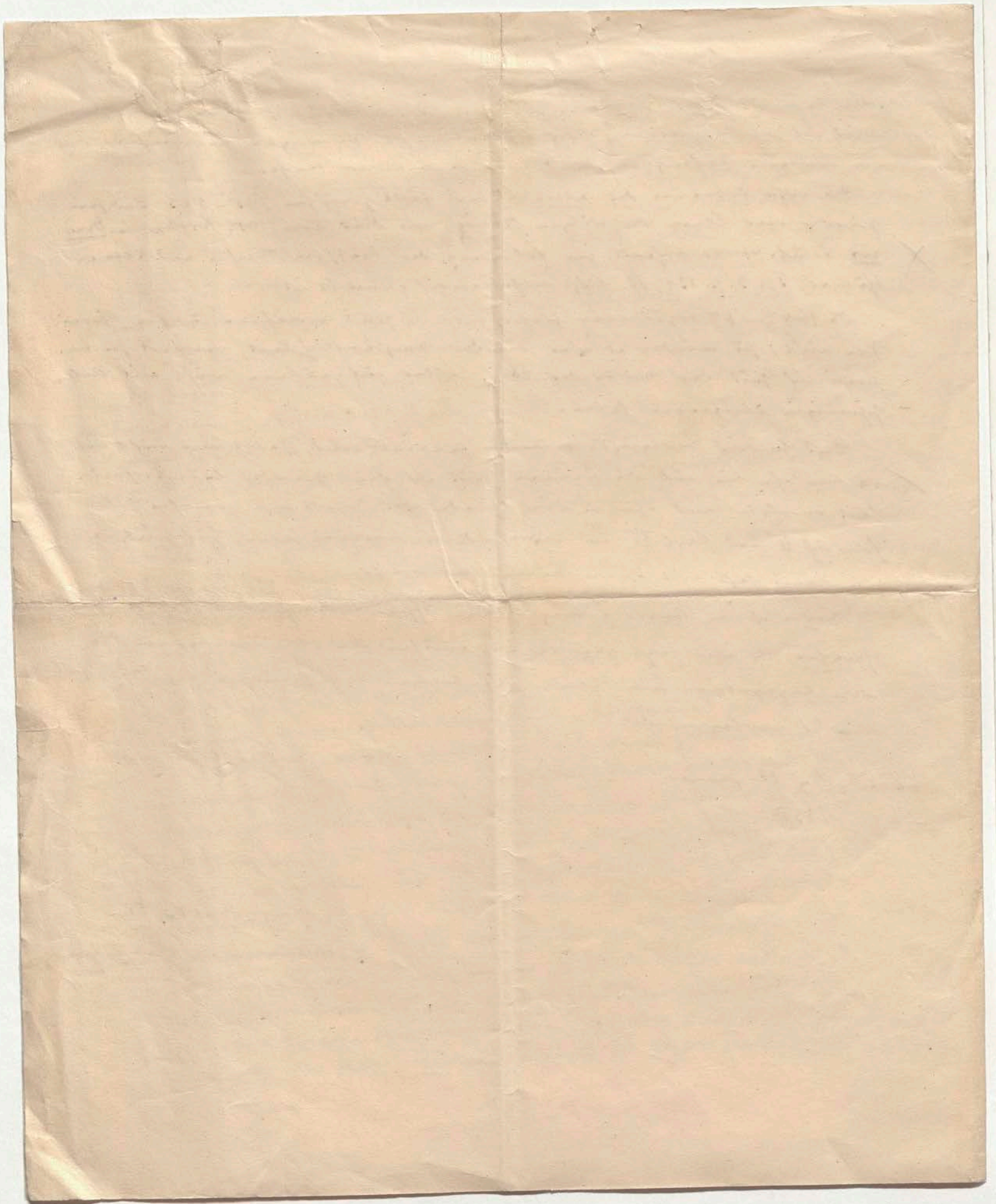
auf keinen fall fann diese Reliquie aus dem J. 1160; denn zu ge.  
fchrieben, daß Lübeck zuerzeit kaum 20 Jahr alt war, so ward auf  
X dief einen fchreibbaren Brand im 13. J. so geseh, daß der Tage <sup>und</sup>  
ficht fünf, in der That aber keine Documente aus dem 12. J. übrig,  
gelieben find. so läßt sich übrigens unbekannt nicht einmal nachweisen,  
daß die Lübecker Verbindungen irgend einem Ort mit den Ländern  
der Wäfften geknüpft haben, vor dem Mitte des 13. J. - fast nicht ist, mit  
bezug auf die Tradition fch die Profperts fchreibung fann man  
unter Friedrich III. fchreiben.

Wen jemand aber zu der nämlichen Nachricht gekommen sein mag -  
die fahzaff, glaubt ist, nicht sich aus dem Namen - ist mir die fahz  
nicht klar; so weit ich ich kann (ed. univers 1557. 8) nicht so man  
von einem Zeitgenossen abwärts aufschreiben fahz genau nachf.  
ten, die mir ein Mißfälligkeit aus dem Munde von Profperts  
erkommen. Im vorliegenden Falle kann allerdings Juan Loolus  
X der unmittelbare Gewährer sein, da er ohne Zweifel in Lönzen, dem  
Hauptpagalplatz der nordwestl. Prov. Landat zuerzeit, und jedenfalls  
in Danemark war, und überall mit Lübeck. Verbindungen zusammen.  
traf, vielleiht gar Lüb. Lönzen en Court fahz.

auf keinen fall hat G. de Namen aus dem Register des Jahr 1571 gebor.  
nen Fontanus; aber auf diesen hat jemand bereits auf das Cornelius  
Wijffliet, descriptionis Pholemaicae augmentum, sine occidentalis notitia  
tremi commentario illustrata, Lovan. 1597 f. und wo, fchließ auf ofen nach.  
manifrag p. 188 fahz. - auf in Francois de Belle forest histoire univer.







## Wissenschaftliche Nachrichten.

Älteste Kenntniß der Chineser von dem Gebrauch und der Abweichung der Magnetnadel.

Die Frage über den ältesten Gebrauch des See-Kompasses bei den Chinesern und Arabern, oder im westlichen Europa, vor Guvot de Provins (1181) ist so oft ohne Erfolg diskutiert worden, daß die neuesten literarischen Entdeckungen des Professors Laprot in Paris über diesen Gegenstand gewiß auch in Deutschland ein allgemeines Interesse erregen werden.

In diesem Augenblicke läßt unser gelehrter Landsmann eine Schrift über die Erfindung der Bussole drucken, die ein neues Licht über den ältesten Kultur-Zustand des östlichen Asiens in wenigen Tagen erscheinen wird. Sie enthält Ueberblick der Namen, welche der Magnet in den verschiedenen Völkern der alten Welt trägt; un-

den es, daß dieselben, der Bedeutung nach, in den entferntesten Ländern, dieselben sind. Wer sollte nicht denken, daß der Magnet von den Franzosen mit derselben Bezeichnung belegt wird, wie bei den Chinesern? und doch bedeutet das Wort Tsü oder Tsü schy dasselbe wie das Französische nämlich der Liebensteine (Stein). Ein Chinesischer Schriftsteller dem neunten Jahrhunderts sagt bei dieser Gelegenheit seinen Namen erhalten: „weil er das Eisen, wie ein Magnet, an sich zog.“ Ein anderer Name des Magneten ist der Stein, Englisch loadstone, Isländische Chinesisch Sche schy und Tsü schy, welches, im Kroatischen und anderen Slavischen Mundarten, jelesovlek d. i. der Eisenzücker; eben so im Dan-wedjå; bei den Birmanen than loik mólék, Chinesisch endlich hie tsü schy. In Sinesischen-Indischen Mundarten heißt er der küssende Bakala, so wie im Chinesischen hy tsü schy, Stein mit den Lippen an sich zieht.

Eben so stimmen die Benennungen der Bussolendensien Völkern, der Bedeutung nach, überein. Präzise bei dieser Gelegenheit die neue und wichtige Benennung des Wort Bussola keineswegs, wie man bisher geglaubt, nischen Ursprungs ist. Man muß durchaus nicht, des den Kompaß bezeichnet, mit Bussola, eine Bussola, Buchsbaum, Büchse, abgeleitet), verwechelt, ist nichts als die verdorbene Aussprache des Arabischen, welches eine eiserne Spitze und auch die Magnetnadel.

Nach verschiedenen andern interessanten Nachrichten Gebrauch des Magnets bei den Völkern Ostens geht der Verf. zu den Chinesern über, denen die Erfindung der Bussole zugeschrieben hat; und indem diesem Volke die Polarität des Magnets seit den her kannt, und die Bussole bei ihm im Gebrauche geblieben.

Die Chineser sind der Meinung, die Magneten, die im Süden, d. h. sie halten den Südpol derselben nach Osten, wie wir den Nordpol. Darum heißt die Tschi nan tschi, Nadel, die den Süden westlich-mythischen Geschichte China's, und, nach der gemeinen Zeitrechnung, im Jahre 2634 vor Chr. Geb. Huang, ti sich in seinem Kriege gegen den Rebellen Tschi neu, der die Luft verunreinigte, magnetischer Wagen bedient haben, die den Süden zeigten, und ihn in den Stand setzten, die vier Himmelsgegenden zu erkennen. Will man auch diese Erzählung für eine Fabel halten, so ist es dennoch nicht zu bezweifeln, daß im Jahre 1149 vor Chr. Geb. Tschi tung, erster Minister des Kaisers Tschi hing wang, den Gesandten von Pile tschiang schy (dem im Süden von Siam gelegenen Lande) fünf solcher Wagen zum Geschenk machte, deren sie sich mit Nutzen bei ihrer Rückreise bedienten. Auf diesen Wagen war eine kleine Figur, von leichtem Holze angebracht, die mit einer Hand stets nach Süden zeigte, welche Richtung der Wagen auch nehmen mochte. Seit jener Zeit scheinen die magnetischen Wagen (Tschi nan tschi) ein stehender Artikel bei den feierlichen Aufzügen der Chinesischen Kaiser geblieben zu seyn, und Prof. Kl. verfolgt ihre Geschichte bis ins Jahr 1027 nach unserer Zeitrechnung. Damals haute Luta o lung, einer der hohen Beamten des inneren Palastes, einen solchen Wagen, der zugleich als Wegemesser diente. Wenn nämlich der Wagen einen Schritt, ein Chinesisches Stadium zurückgelegt hatte, schlug eine unten stehende hölzerne Figur einmal auf eine Trommel, und hatte er zehn Schritte gemacht, so gab eine andere ähnliche, oben stehende Figur einen Schlag gegen eine Glocke. Der erste magnetische Wagen ward in Japan im Jahre 658 gebaut.

Was die Erfindung der Magnetnadel und der Bussole betrifft, so ist deren Epoche zwar nicht in den Chinesischen Büchern angegeben, sie muß aber ebenfalls sehr alt seyn; denn in dem berühmten Wörterbuche Schue wen, das im Jahre 121 nach Chr. Geb. beendet ward, wird der Magnet folgendermaßen erklärt: „Name eines Steines, den man gebraucht, um der Nadel die Richtung zu geben.“ Die Chinesen haben sich dieses Instruments auch seit dem dritten Jahrhunderte in der Schifffahrt bedient, und zwar ebenfalls mit einer Nadel, die von leichten Rohrstücken auf dem Wasser schwimmend erhalten ward, so wie die Araber gewiß 1242 im Mitteländischen Meere, und um dieselbe Zeit die Europäer. Die Declination oder Abweichung der Magnetnadel, das heißt der Winkel, den der magnetische Meridian mit dem des Orts machte, war den Chinesern schon im Jahre 1111 nach Chr. Geb. oder gar früher bekannt.

Zu seinem Werke giebt Hr. Kl. Abbildungen und Erklärungen der verschiedenen Chinesischen Bussolen und Windrosen, sowohl der astronomischen und nautischen, als auch der astrologischen, deren sich die Wahrsager bedienen, um die glückliche oder unglückliche Lage einer Stelle, auf der man ein Haus bauen will, zu bestimmen. Bei Gelegenheit des Magnets berührt der Verfasser noch manche andere Gegenstände der Physik, die den Chinesern ebenfalls sehr früh bekannt waren, so wie z. B. die Elektrizität des Bernsteins im vier-

555  
wird als sehr gemeinnützig betrachtet, durch den Bürgerkrieg, der in jener drückt ist, behindert werden dürfte. vom 26. wird ein Unternehmen zum Wohlstand unter dem Titel „Königlich begründet, dessen Direktor, Don Vinc Regierung einen Plan zur Aufmunterung Industrie vorlegen soll; man zweifelt zur Ausführung nöthigen Fonds auf Vermittelst einer anderen Verordnung läßt die Königin allen Truppen ein daß sie nur 5 statt 6 Jahre zu dienung besteht aus 6 Artikeln, die laut Soldaten enthalten, um sie immer zu fesseln und gegen die Verlockungen anarchischen Partei zu bewahren.

Das Journal des Débat Schreiben aus Madrid vom 30. April fährt fort, wichtige Dekrete in Bezug der öffentlichen Verwaltung zu publiciren will den Cortes nicht mit leeren Händen wenn auch einige seiner Beschlüsse in der riaktionen stoßen dürften, so zeugen sie Absichten der Regierung, und der Publikum aufgenommen worden, betende Schritte die Spanische Nation Wiedergeburt schon gethan hat. in den Mönchs- und Nonnen; K eine der besten Maßregeln und wi zum Wohl des Landes beitragen. Dekret beigefügte Instruction läßt ein Herstelligung aller nützlichen Reso der Mitallieder für die Junta, welche aufträgt ist, zeigt, welche Absichten Die Spanischen Truppen stoßen in P werden von der dortigen

S  
I  
F  
E  
N  
B  
K  
E  
D  
W  
5  
23  
20  
P  
7

## Wissenschaftliche Nachrichten.

### Älteste Kenntniß der Chineser von dem Gebrauch und der Abweichung der Magnetenadel.

Die Frage über den ältesten Gebrauch des See-Kompasses bei den Chinesern und Arabern, oder im westlichen Europa, vor Guyot de Provins (1181) ist so oft ohne Erfolg diskutiert worden, daß die neuesten literarischen Entdeckungen des Professors Klaproth in Paris über diesen Gegenstand gewiß auch in Deutschland ein allgemeines Interesse erregen werden.

In diesem Augenblicke läßt unser gelehrter Landsmann eine Schrift über die Erfindung der Bussola drucken, die ein neues Licht über den ältesten Kultur-Zustand des östlichen Asiens verbreiten und in wenigen Tagen erscheinen wird. Sie enthält zu Anfange einen Uebersicht der Namen, welche der Magnet bei den verschiedenen Völkern der alten Welt trägt; und merkwürdig ist

es, daß dieselben, der Bedeutung nach, in den von einander entferntesten Ländern, dieselben sind. Wer sollte es z. B. glauben, daß der Magnet von den Franzosen mit derselben Benennung belegt wird, wie bei den Chinesern? und doch bedeutet das Chinesische Wort *Tschü* oder *Tschü schü* dasselbe wie das Französische *aimant*, nämlich der liebende (Stein). Ein Chinesischer Schriftsteller aus dem neunten Jahrhundert sagt bei dieser Gelegenheit, er habe diesen Namen erhalten: „weil er das Eisen, wie eine Mutter ihre kindliche, an sich ziehet.“ Ein anderer Name des Magnets ist der leitende Stein, Englisch *loadstone*. Isländisch *leider Stein*, Chinesisch *Sche schü* und *Tschü schü*, welches dasselbe bedeutet. Im Kroatischen und anderen Slavischen Mundarten heißt der Magnet *selo sovlak* d. i. der Eisenanzieher; eben so im Finnischen *Naudan-wetäjä*; bei den Birmanen *than loik kyuk*, Siamisch *mélek*, Chinesisch endlich *hie thy schü*. In Sanskrit und anderen Indischen Mundarten heißt er der küßende Stein (*Tschum-baka*), so wie im Chinesischen *hy thy schü*, Stein, der das Eisen mit den Lippen an sich zieht.

Eben so stimmen die Benennungen der Bussole bei den verschiedenen Völkern, der Bedeutung nach, überein. Prof. Klaproth macht bei dieser Gelegenheit die neue und wichtige Bemerkung, daß das Wort *Bussola* keineswegs, wie man bisher geglaubt hat, Italischen Ursprungs ist. Man muß durchaus nicht *Bussola*, welches den Kompaß bezeichnet, mit *Bossola*, ein Büchchen (von *Bosso*, Buchsbaum, Büchse, abgeleitet), verwechseln. *Bussola* ist nichts als die verdorbene Aussprache des Arabischen *Muassala*, welches eine eiserne Spitze und auch die Magnetenadel bezeichnet.

Nach verschiedenen andern interessanten Untersuchungen über den Gebrauch des Magnets bei den Völkern Europas und Asiens geht der Verf. zu den Chinesern über, denen man, wie bekannt, die Erfindung der Bussole zugeschrieben hat; und in der That ist auch diesem Volke die Polarität des Magnets seit den ältesten Zeiten bekannt, und die Bussole bei ihm im Gebrauche gewesen.

Die Chineser sind der Meinung, die Magnetenadel zeige nach Süden, d. h. sie halten den Südpol derselben für den hauptsächlichsten, wie wir den Nordpol. Darum heißt sie auch bei ihnen *Tschü nan tschin*, Nadel, die den Süden weist. Schon in der mythischen Geschichte Chinas, und nach der gewöhnlich angenommenen Zeitrechnung, im Jahre 2634 vor Chr. Geb., soll der Kaiser *Huang ti sich* in seinem Kriege gegen den Rebellen *Tschü neu*, der die Luft verunreinigte, magnetischer Wagen bedient haben, die den Süden zeigten, und ihn in den Stand setzten, die vier Himmelsgegenden zu erkennen. Will man auch diese Erzählung für eine Fabel halten, so ist es dennoch nicht zu bezweifeln, daß im Jahre 1110 vor Chr. Geb. *Tschü Kung*, erster Minister des Kaisers *Tschü hing wang*, den Gesandten von *Hä tschhang schü* (welchem im Süden von Siam gelegenen Lande) fünf solcher Wagen zum Geschenk machte, deren sie sich mit Nutzen bei ihrer Rückreise bedienten. Auf diesen Wagen war eine kleine Figur, von leichtem Holze angebracht, die mit einer Hand stets nach Süden zeigte, welche Richtung der Wagen auch nehmen mochte. Seit jener Zeit scheinen die magnetischen Wagen (*Tschü nan tschin*) ein stehender Artikel bei den feierlichen Aufzügen der Chinesischen Kaiser geblieben zu seyn, und Prof. Kl. verfolgt ihre Geschichte bis ins Jahr 1027 nach unserer Zeitrechnung. Damals baute *Lutao lung*, einer der hohen Beamten des inneren Palastes, einen solchen Wagen, der zugleich als Wegemesser diente. Wenn nämlich der Wagen einen *li*, ein Chinesisches Stadium zurückgelegt hatte, schlug eine unten stehende hölzerne Figur einmal auf eine Trommel, und hatte er zehn *li* gemacht, so gab eine andere ähnliche, oben stehende Figur einen Schlag gegen eine Glocke. Der erste magnetische Wagen ward in Japan im Jahre 658 gebaut.

Was die Erfindung der Magnetenadel und der Bussole betrifft, so ist deren Epoche zwar nicht in den Chinesischen Büchern angegeben, sie muß aber ebenfalls sehr alt seyn; denn in dem berühmten Wörterbuche *Schue wen*, das im Jahre 121 nach Chr. Geb. beendet ward, wird der Magnet folgendermaßen erklärt: „Name eines Steines, den man gebraucht, um der Nadel die Richtung zu geben.“ Die Chinesen haben sich dieses Instruments auch seit dem dritten Jahrhunderte in der Schifffahrt bedient, und zwar ebenfalls mit einer Nadel, die von leichten Rohrstücken auf dem Wasser schwimmend erhalten ward, so wie die Araber gewiß 1242 im Mitteländischen Meere, und um dieselbe Zeit die Europäer. Die Declination oder Abweichung der Magnetenadel, das heißt der Winkel, den der magnetische Meridian mit dem des Orts machte, war den Chinesern schon im Jahre 1111 nach Chr. Geb. oder gar früher bekannt.

Zu seinem Werke giebt Hr. Kl. Abbildungen und Erklärungen der verschiedenen Chinesischen Bussolen und Windrosen, sowohl der astronomischen und nautischen, als auch der astrologischen, deren sich die Wahrsager bedienen, um die glückliche oder unglückliche Lage einer Stelle, auf der man ein Haus bauen will, zu bestimmen. Bei Gelegenheit des Magnets berührt der Verfasser noch manche andere Gegenstände der Physik, die den Chinesern ebenfalls sehr früh bekannt waren, so wie z. B. die Elektrizität des Bernsteins im vier-

ten Jahrhunderte, und die Einwirkung des Mondes auf die Ebbe und Fluth, die schon von einem Chinesischen Autor, welcher vor dem neunten Jahrhunderte unserer Zeitrechnung lebte, deutlichst erklärt wird.

Prof. Kl. hat das vergangene Jahr, so wie die früheren seines Aufenthalts in Paris, nicht ungenutzt für die Wissenschaften hingehen lassen; trotz seiner, durch eine chronische Krankheit, zerrütteten Gesundheit ist der Druck der *Annales der Japanischen Dairi* oder *Erbkaisers* jezt, bis auf die Vorrede und das alphabetische Register, vollendet, so daß das Werk in Monatsheften erscheinen kann. Das Japanisch-Chinesische Original dieses Werkes enthält die Jahrbücher von Japan, von 660 vor Christi Geb. bis zum Anfange des sechzehnten Jahrhunderts nach derselben. Herr Kl. hat die Geschichte aus anderen Werken bis auf unsere Zeiten fortgeführt. Das Ganze bildet einen starken Quartband, und ist, auf Kosten der Orientalischen Uebersetzungs-Gesellschaft in London, in der Königlich-Druckerei in Paris gedruckt. Was den Druck des *Supplements* zu dem Chinesischen Wörterbuche des P. Basilius von *Glemona* anbetrifft, so hat Herr Kl. denselben unter dieser Form aufgegeben, weil leider! neuerlich die ganze Auflage der abgedruckten Exemplare der Werke des P. Basilius, mit Ausnahme der bis 1821 vertheilten Exemplare, als altes Papier öffentlich versteigert wurde. Da das Werk nun nicht mehr besteht, zu dem Professor Klaproth sein Supplement gemacht hatte, so hat er sich entschlossen, ein ganz neues vollständiges Chinesisch-Lateinisches Wörterbuch zu unternehmen, dessen Druck noch vor Ende des Jahres anfangen soll, und das bei weitem reichhaltiger seyn wird, als alle früheren Werke der Art, selbst nicht mit Ausnahme von H. Morison's Chinesischem Lexikon, über dessen Unbrauchbarkeit und Unsicherheit jezt nur eine Stimme unter den Sinologen des Continents ist. Klaproth's Wörterbuch ist ganz aus Originalquellen gezogen, und soll alle epergetische Ausbeute enthalten, die er seit Jahren beim Lesen Chinesischer Bücher gemacht hat. — Mit nächstem wird er auch seine mit einem vollständigen Kommentar begleitete Ausgabe der Reise des Marco Polo (*il Millione*), einem Werke, das noch von keinem der Chinesischen Sprache Kundigen bearbeitet worden ist, erscheinen lassen.

93  
Wissenschaftliche Nachrichten.

Älteste Kenntniß der Chineser von dem Gebrauch und der  
Abweichung der Magnetnadel.

Die Frage über den ältesten Gebrauch des See-Kompasses bei  
den Chinesern und Arabern, oder im westlichen Europa, vor Guyot  
de Provins (1181) ist so oft ohne Erfolg diskutirt worden, daß die  
neuesten literarischen Entdeckungen des Professors Laproth in  
Paris über diesen Gegenstand gewiß auch in Deutschland ein allge-  
meines Interesse erregen werden.

In diesem Augenblicke läßt unser gelehrter Landsmann eine  
Schrift über die Erfindung der Busssole drucken, die ein neues Licht  
über den ältesten Kultur-Zustand des östlichen Asiens verbreiten und  
in wenigen Tagen erscheinen wird. Sie enthält zu Anfange einen  
Ueberblick der Namen, welche der Magnet bei den verschie-  
denen Völkern der alten Welt trägt; und merkwürdig ist

es, daß dieselben, der Bedeutung nach, in den von einander 1 ten





wird als sehr gemeinnützig betrachtet, doch glaubt man, daß er durch den Bürgerkrieg, der in jener Gegend noch nicht unterdrückt ist, behindert werden dürfte. Durch eine Verordnung vom 26. wird ein Unternehmen zum Besten der allgemeinen Wohlfahrt unter dem Titel „Königliches Institut Isabella's II.“ begründet, dessen Direktor, Don Vincent Bertrand de Lys, der Regierung einen Plan zur Aufmunterung und Unterstützung der Industrie vorlegen soll; man zweifelt jedoch, ob fürs erste die zur Ausführung nöthigen Fonds aufzubringen seyn möchten. Vermittelt einer anderen Verordnung von demselben Tage erläßt die Königin allen Truppen ein Jahr ihrer Dienstzeit, so daß sie nur 5 statt 6 Jahre zu dienen haben. Diese Verordnung besteht aus 6 Artikeln, die lauter Aufmunterung für die Soldaten enthalten, um sie immer mehr an die Regierung zu fesseln und gegen die Verlockungen der Karlistischen und der anarchischen Partei zu bewahren.

Das Journal des Débats theilt folgendes Privat-Schreiben aus Madrid vom 30. April mit: „Die Hof-Zeitung fährt fort, wichtige Dekrete in Bezug auf verschiedene Zweige der öffentlichen Verwaltung zu publiciren. Das Ministerium will den Cortes nicht mit leeren Händen entgegenreten, und wenn auch einige seiner Beschlüsse in der Ausführung auf Schwierigkeiten stoßen dürften, so zeugen sie doch von den aufrichtigen Absichten der Regierung, und der Beifall, womit sie vom Publikum aufgenommen worden, beweist auch, welche bedeutende Schritte die Spanische Nation auf dem Wege der Wiedergeburt schon gethan hat. Das Verbot, Novizen in den Mönchs- und Nonnen-Klöstern aufzunehmen, ist eine der besten Maßregeln und wird vielleicht am meisten zum Wohl des Landes beitragen. Die dem diesfälligen Dekret beigefügte Instruction läßt einen weiten Spielraum zur Bewerkstelligung aller nützlichen Reformen, und die Auswahl der Mitglieder für die Junta, welche mit der Ausführung beauftragt ist, zeigt, welche Absichten die Regierung dabei hat. Die Spanischen Truppen stoßen in Portugal auf keinen Widerstand, sie werden von der dortigen Bevölkerung auf's Beste

Kosten beitragen. Der Herzog von Terceira macht sich in den nördlichen Provinzen sehr beliebt, weil er nirgends das Dekret hinsichtlich der Einziehung der den Miguelisten zugehörigen Güter in Vollziehung bringt, sondern Allen, die vom Feinde zu ihm übergehen, den Genuß ihres Eigenthums verbürgt, und da man großes Vertrauen auf seine Versprechungen setzt, so thut dieses Verfahren außerordentliche Wirkung. Der Major Wyld, der vor Kurzem in Lissabon ankam, um an die Stelle des Obersten Wadcock zu treten, ist am 25ten d. nach Spanien abgegangen, ob aber nach Madrid oder nur zu den Spanischen Grenztruppen, ist nicht bekannt. Er reiste mit einem Courier zusammen ab, den Lord Howard de Walden nach Madrid schickte.“

## Inland.

Berlin, 16. Mai. Des Königs Majestät haben der Stadt-Gemeinde zu Gerbstädt (Regierungs-Bezirks Merseburg) zur Erweiterung ihres Schulhauses und zu den damit verknüpften Bauten ein Gnadengeschenk von 300 Rthlr. zu bewilligen geruhet.

Die Sammlung Pommerscher Alterthümer, welche die Universität Greifswald besitzt, hat aus dem Nachlasse des dasigen verstorbenen Professors Kannengießer einen schätzbaren Zuwachs erhalten. Außer mehreren Streithämmern, Streitäxten, Messern von Granit, Feuerstein und Bronze und dergl. befinden sich darunter 10 in der Nähe von Greifswald ausgegrabene Grab-urnen. Auch von den ältesten Mägischen, Pommerschen und Brandenburgischen Münzen enthält die Universitäts-Sammlung schon einige gute Exemplare, z. B. einen Solidus des Fürsten Jaromir I. von Rügen, welcher 1212 starb, in den Ruinen des Klosters Eldena gefunden. Die Pommerschen und Brandenburgischen Münzen aus dem 12. bis 14ten Jahrhundert verdankt die Sammlung größtentheils der Güte des Kammerzienraths Vogge zu Greifswald, welcher selbst die vollständigste Sammlung Pommerscher Münzen besitzt.

In Halle hat sich ein Kunst-Verein gebildet, der bereits 118 dortige Mitglieder zählt und an den sich aus der Umgegend noch viele Theilnehmer anschließen dürften. Der Zweck des Vereins ist, sowohl einheimischen als auswärtigen Künstlern Gelegenheit zu geben, sich durch ihre Werke öffentlich bekannt zu machen, den Kunstfreunden zu Halle und der Umgegend aber den Genuß zu verschaffen, sich von dem Schaffen und Fortschreiten der kunstübenden Zeitgenossen zu überzeugen. Als nächstes Mittel zu diesem Zwecke sollen wenigstens alle zwei Jahre und zwar wo möglich im Monat Juni zu Halle öffentliche Kunst-Ausstellungen stattfinden. Zeit, Ort und Dauer der Ausstellungen sollen zeitig vorher zur öffentlichen Kenntniß gebracht und die bedeutendsten Künstler Deutschlands zum Einfinden von Gemälden, Zeichnungen u. s. w. aufgefordert werden. Am Schlusse jeder Kunst-Ausstellung findet eine Verloosung einer gewissen Anzahl von Gemälden statt, welche durch Stimmen-Mehrheit des Vorstandes ausgewählt und zu diesem Zwecke den Künstlern abgekauft werden. Ein jedes Loos kostet 1 Rthlr. Von jedem Mitgliede werden zur Deckung der Kosten des Vereins 2 Rthlr. zu der Vereins-Kasse jährlich praenumerando eingezahlt, wofür es 3 Actien, jede zu 1 Rthlr., zu den stattfindenden Verloosungen, so wie das Recht des freien Zutritts zu der alle zwei Jahre zu veranstaltenden öffentlichen Ausstellung erhält.

In dem Zeitraume vom 27. März bis zum 26. April d. J. sind in die Polizei-Gefängnisse von Halle 98 Personen und zwar 64 männlichen und 34 weiblichen Geschlechts eingeliefert worden. Davon sind 70 entlassen und aus der Stadt gebracht, 16 an die dasige Arbeits- und andere Anstalten, 9 aber an die gerichtlichen Behörden abgegeben worden. In der Arbeits-Anstalt zu Halle befanden sich 35 Personen und darunter 23 Zwangs-Arbeiter.

Am 6ten sprang zu Breslau ein Dienstmädchen, weil es von ihrer Dienstherrschaft beschuldigt worden war, sie Abervortheit zu haben, in der Nähe der Königs-Brücke vor den Augen vieler Menschen in den dort sehr tiefen Stadtgraben. Vergebens verlangten viele der sich dort schnell mehrenden Zuschauer nach einem Kahne; es war keiner in der Nähe. Die Gefahr aber wuchs mit jedem Augenblicke, denn das Dienstmädchen, welches längst alle Besinnung verloren hatte, war bereits mehreremale untergesunken. Da erschien zu rechter Zeit der in der Nähe wohnende Hauptmann von Bennigsen vom Königl. 10ten Infanterie-Regiment, welcher, obwohl er eben erst ermüdet von einer Truppen-Übung zurückkehrte, sofort

... wird das Domainen-Kontamt Rügen die speziellen Bedingungen die nähere Auskunft den  
 Cöslin, den 8. Mai 1801  
 Wiederholte der Geburt

VOYAGES.

DÉCOUVERTES DU CAPITAINE BISCOE, DANS L'Océan ANTARCTIQUE EN 1850 ET 1851.

Pendant long-temps on crut à l'existence d'un continent austral; on lui donnait une étendue prodigieuse. La mémorable expédition de Magellan, qui en 1519 passa le premier de l'Océan atlantique dans le grand océan par le détroit qui porte son nom, fit connaître la limite méridionale du continent américain, mais on supposa que la terre du Feu qu'il avait vue au sud, se prolongeait jusqu'au pôle antarctique.

Les meilleurs géographes du temps la représentent de cette manière; on peut consulter la mappemonde d'Ortelius de 1587. Les canaux dont Magellan avait fait explorer une partie y sont dessinés comme des rivières désignées presque toutes par un nom particulier; d'autres fleuves y sont tracés; on en voit un dont la source est sous le 75° degré de latitude. Des golfes, des baies, des anses, découpent le côté; les caps portent des noms, cependant ceux-ci deviennent plus rare à mesure que le littoral s'éloigne de l'Amérique. Le continent austral décrit à l'ouest une courbe, et remonte jusqu'au tropique du capricorne; il est séparé de la Nouvelle-Guinée par un détroit très large. Une légende inscrite sur cette dernière contrée dit que l'on ne sait pas avec certitude si elle est une île ou si elle appartient au continent austral; quelques-uns, ajoute-t-elle, la nomment terre Magellanique, d'après le navigateur qui l'a découverte.

À l'est de l'Amérique, la côte du prétendu continent offre d'abord le promontoire austral, plus loin un autre cap sans nom; entre ces deux pointes s'étend la terre des Perroquets, appelée ainsi par les Portugais à cause de l'inconcevable quantité de ces oiseaux qui s'y trouve. Les personnes ins-

truites en histoire naturelle pourront trouver étrange que l'on ait cru à la possibilité de l'existence des perroquets sous un climat qui leur convient si peu; elles s'étonneront bien plus de ce que, de nos jours, quelques écrivains ont fait nager des hippopotames dans la mer Glaciale, et ont fait croître du raisin de Corinthe dans le voisinage du cercle polaire arctique.

Après le cap anonyme un golfe profond s'étend vers le sud jusqu'au 61° degré de latitude, puis la côte remonte jusqu'au 17°, ensuite elle redescend vers le sud en décrivant une ligne très irrégulière. La terre qu'elle borne comprend les pays Beach, de Lucach et de Maletur; une légende qui s'y trouve nous informa que les écrits de Marc-Pol et de Louis Vartoman, nous ont fait connaître que de très vastes contrées se trouvent dans cette partie du globe.

La carte de l'Amérique d'Ortelius, qui est de la même date que la Mappemonde, et celle de la mer Pacifique ou mer du Sud, qui est de 1589, présentent en partie les mêmes détails pour la partie du continent austral située à l'ouest du Nouveau-Monde.

Les voyages de Drake et des autres navigateurs qui plus tard passèrent par le détroit de Magellan, ne donnèrent lieu à aucun changement dans les cartes; cependant, Drake en 1578 avait été poussé par la violence des vents à une distance très considérable au sud de l'issue occidentale du détroit de Magellan. En 1595, le Hollandais Dirk Gheritz fut jeté encore plus loin.

Il n'y eut de modification dans les cartes qu'après l'expédition de Lemaire et Schonten, qui en 1619 découvrirent le détroit désigné par le nom du premier; il fallut bien marquer sur les cartes cette interruption dans la côte du continent austral; mais au-delà tout resta comme par le passé.

Mais en 1643, les découvertes du Hollandais Abel Tasman ayant fait connaître que la terre Van Diémen, au sud de la Nouvelle-Hollande, était séparée par un vaste espace de mér-

de la Nouvelle-Zélande; le continent austral fut considérablement rogné de ce côté; néanmoins il en était encore question sur les cartes et dans les livres.

La mappemonde de Delisle, publiée en 1720, ne marque les côtes du continent austral que d'une manière qui fait voir qu'il est regardé comme douteux; mais les glaces vues par Halley et d'autres points sont indiqués comme ses promontoires. D'habiles géographes pensaient encore que tôt ou tard on le trouverait.

D'autres, au contraire, n'y croyaient guère. Frezier, qui fit le voyage du Pérou (1712 à 1714), rencontra le 13 mars une montagne de glace par 58° 3' de latitude sud. « Si les montagnes de glace, dit-il, ne se forment en mer que de l'eau douce qui coule des terres, ainsi que plusieurs le prétendent, il faut en conclure qu'il y a des terres vers le pôle austral; mais il n'est pas vrai qu'il y en ait plus au nord que le 64° degré, dans l'étendue de plus de 200 lieues, depuis les 305° de longitude, jusqu'au 180; car cet espace a été parcouru par différents navires que les vents ont contraint de courir beaucoup au sud pour doubler le bout des terres. Ainsi ces terres australes, qu'on avait accoutumé de marquer sur les cartes, sont de pures chimères qu'on a sagement effacé des cartes nouvelles. »

Cependant de Brosses qui donna en 1756 son *Histoire des navigations aux terres australes*, termine son ouvrage par un livre où il indique les moyens de former des établissements dans ces terres, où l'on ferait un commerce très avantageux à la métropole. Ils pensent que les plus étendues sont situées très loin à l'est de l'Amérique, et fonde son opinion sur les terres vues par Americ Vespuce, par Halley et par de Lozier Bouvet. Tous ces navigateurs avaient néanmoins parlé du froid excessif qu'ils avaient éprouvé, ou des glaces qu'ils avaient aperçues sous ces hautes latitudes. Malgré ces circonstances, de Brosses s'imagine que des hommes peuvent vivre dans un pareil climat, et il ne regarde pas

comme impossible qu'il y en ait jusque sous le pôle; il peut se persuader que la partie méridionale de notre globe ne soit occupée en grande partie que par la mer. Les glaces qu'on rencontre dans l'océan austral sous des latitudes assez basses lui démontre qu'un continent est situé dans les parages où l'on n'avait pas encore pénétré. La barrière opposée par les glaces doit être ouverte, durant la belle saison, à la bouche des grands fleuves par où l'on pourra s'avancer dans l'intérieur des terres. Enfin il regarde comme un faux préjugé démenti par l'expérience remarquable de divers navigateurs l'opinion que plus on s'approche du pôle, plus on trouve de glaces.

L'expérience invoquée par de Brosses et les voyages effectués depuis la publication de son livre ont démenti ses raisonnemens et fait disparaître la chimère du continent austral.

À l'est du cap de Horn, on n'a trouvé, au sud du 46° degré de latitude australe, que de petites îles éparses; la plus considérable est la Terre de Kergueléw, découverte en 1772 par le navigateur de ce nom, sous les 50° 5'. Pour donner une idée, il suffit de citer le témoignage de Cook, qui la vit en 1776: « J'aurais pu, dit-il, la nommer fort convenablement *île de la désolation*. »

Déjà le second voyage de cet illustre navigateur, fait de 1772 à 1775 avait démontré que la partie australe du globe n'était pas occupée par un continent: à trois reprises différentes et dans divers parages Cook s'efforça, pendant la belle saison, de pénétrer aussi loin qu'il lui serait possible vers le pôle antarctique; partout il rencontra les mêmes difficultés: Quelquefois il fut tellement entouré par les glaces qu'il eut peine à trouver une issue; toujours il en trouva entre 50 et 60° de latitude: jamais il ne put s'avancer que de quelques milles au-delà de 71°. Aucune terre ne s'offrit à lui dans ces affreux climats, il ne vit que des glaçons qui paraissent souvent couvrir la surface de la mer ou des masses

*Terre austral  
Thér. Endicott*



Et ces îles de glaces qui ressemblaient à des îles. Vers la fin de sa mémorable campagne, il découvrit la Géorgie australe, sous le 54° de latitude, et la terre de Sandwich, sous les 58° 30'. Les montagnes de ces îles étaient tapissées de neige et leurs baies encombrées de glaces.

Plusieurs années s'écoulèrent avant qu'on explorât de nouveau ces parages reculés. Au mois de février 1819, G. Smith, capitaine d'un navire anglais qui allait de Montevideo à Valparaiso, s'avança jusqu'à 62° 30' de latitude, et y découvrit sous les 60° de longitude ouest de Greenwich, des îles qu'il nomma South-Shetland; il y débarqua: elles étaient stériles et couvertes de neige, les phoques y abondaient.

Au mois de décembre de la même année, le capitaine Belinghausen, chef d'une expédition de deux corvettes de la marine impériale de Russie, reconnut les terres trouvées par Cook, plus tard l'île Macquarie, qui est très loin au sud-sud-ouest de la Nouvelle-Zélande; et en janvier 1821 il découvrit, par 69° 30' de latitude, les îles Pierre 1<sup>er</sup> et Alexandre 1<sup>er</sup>, toutes deux très petites; ce sont les plus reculées vers le pôle austral que l'on ait encore rencontrées; elles sont à peu près au sud de l'Amérique.

La découverte du South-Shetland avait fait conjecturer que la Terre-de-Sandwich était le promontoire avancé du continent austral ou d'une suite de terres situées à l'est et à l'ouest des îles récemment rencontrées. Le voyage du capitaine J. Weddel de 1822 à 1824 prouva que cette supposition était erronée. En 1822 il découvrit, sous 60° de latitude et 48° de longitude ouest de Paris, les îles South-Orkneys; l'année suivante il y débarqua; elles offrent un aspect horrible; les baies sont remplies de glaces solides qui s'y forment en hiver, et qui en été se brisent, remplissent la mer, sont emportées par les vents et les courans, et rendent la navigation périlleuse. Des rochers composent la surface de ces îles, et se terminent généralement par des pics très

hauts; on serait tenté de les prendre pour des sommets de montagnes d'un pays submergé: un brouillard épais s'élève à différentes heures du jour, selon le vent qui règne; on prit quelques phoques. Les endroits où le terrain n'était pas enseveli sous la neige étaient tapissés d'une herbe courte, et des troupes d'oiseaux de mer s'étaient rassemblés sur ces pelouses.

Le capitaine Weddel parcourut soigneusement les parages voisins, dans tous les sens, et se convainquit qu'aucune terre n'existait entre les îles qu'il avait découvertes. La terre de Sandwich et la Géorgie australe. On était constamment accompagné d'une multitude d'oiseaux de mer. On supposa qu'ils avaient pour refuge quelque île de glace; les baleines étaient également très-nombreuses. La course fut poussée au sud, jusqu'à 74° 15'; personne n'était encore parvenu aussi avant: le navire était alors par 34° 16' de longitude à l'ouest de Greenwich. L'atmosphère était très-claire, on ne distinguait rien qui ressemblât à une terre, on voyait seulement quatre îles de glaces. Comme on était au 20 février, le capitaine Weddel jugea la saison trop avancée pour pouvoir naviguer avec sûreté dans ces mers: il profita du premier vent favorable pour s'en éloigner. En revenant au nord à travers les glaces, on débarqua sur la Géorgie australe qui parut un lieu délicieux en comparaison de ceux que l'on venait de quitter.

Dans une seconde campagne, au sud, le capitaine Weddel vit au mois d'octobre les îles South-Shetland il eut connaissance dans le sud-ouest d'une côte désignée par le nom de Terre-de-la-Trinité; des glaces l'entouraient.

En 1829, les îles South-Schitland furent reconnues par le capitaine Forbes, de la marine royale d'Angleterre.

En 1830, MM. Enderby, armateurs à Londres, confièrent à M. John Biscoe, officier de la marine royale, le commandement du brig *le Toula*, de 143 tonneaux, destiné à la pêche des phoques dans l'Océan-Antarctique; ces instructions spé-

ciales recommandaient à M. Biscoe d'essayer de faire des découvertes dans les hautes latitudes australes. *Le Toula* partit le 14 juillet avec le cutter le *Lively*, qui devait lui servir de conserve. Le 10 décembre, à 29° 14' de longitude ouest, on vit passer plusieurs montagnes de glaces qui paraissaient provenir de l'espace compris entre le South-Shetland et la Terre-de-Sandwich; le 20 on aperçut une île par 58° 25' de latitude et 26° 55, de longitude ouest; c'était un rocher massif, couvert de glaces et de nuages épais, on n'essaya pas pour l'instant d'y aborder. Le lendemain une île semblable à la première se montra plus au sud; *le Lively* envoyé pour les visiter toutes deux ne put y réussir. Ce sont les îles Montague et Bristol Descartes: d'autres îles également connues furent vues également. Le thermomètre centigrade marquait un degré et un tiers au-dessous de zéro à l'air, et plus de trois quarts de degrés au-dessous du même point plongé dans l'eau.

Plusieurs jours furent employés en efforts pour gagner au sud et à l'ouest, parce qu'il y avait de forts indices de terre de ces côtés, mais on ne put y réussir; tantôt les glaces étaient continues et sans ouverture, tantôt quand on trouvait quelque canal, on reconnaissait bientôt qu'il avait peu d'étendue, et il fallait rebrousser chemin. Heureusement la mer était extrêmement unie, même quand le vent soufflait avec force de l'ouest.

Le 7 janvier 1831, M. Biscoe, qui avait toujours serré de près les barrières de glace en examinant avec soin chaque ouverture, vit ses espérances entièrement détruites. Car il se trouva tout à coup au fond d'une baie de glaces solides, où du haut des mâts la vue pouvait s'étendre à vingt milles au moins dans chaque direction, et dans le sud la glace était si unie et si ferme qu'on aurait pu aisément cheminer dessus; l'atmosphère était si pure, qu'une terre un peu haute aurait facilement été distinguée à 80 ou 90 milles de distance. Ce capitaine fut d'ailleurs très surpris de n'apercevoir

près de cette glace d'autre animal vivant que quelques petits pétrels; cette circonstance lui persuada que cette glace devait avoir été formée en pleine mer. La température de l'eau et de l'air était alors à peu près au même point qui a été marqué précédemment; il tombait fréquemment une neige épaisse; on était dans l'été de ces parages, on ne s'en apercevait qu'à la longue durée des jours.

Le 21 janvier, les deux navires étaient par 66° 16' de latitude et 24° 30' de longitude ouest. Pas de glaces en vue; les oiseaux de mer furent nombreux. Les jours suivans, les glaces se montrèrent, elles se resserrèrent. Le 1<sup>er</sup> février, on avança jusqu'à 68° 51' de latitude, par 12° 22' de longitude est. Un phoque fut remarqué près du *Lively*; des troupes d'oiseaux volaient autour des bâtimens; quelques-uns étaient d'une espèce qui ne s'écarte pas ordinairement de la terre; ils se dirigèrent vers le sud-est: l'eau était d'une couleur plus claire, cependant on ne découvrit rien, et aucune sonde ne trouva le fond.

Les apparences de terre devenaient être plus positives. Le 8, on était un peu plus au nord et à l'est. Le vent souffla avec violence de l'est sud-est pendant plusieurs jours, accompagné d'une grosse houle, ce qui rendait très dangereuse l'approche des montagnes de glace. Le 19 on coupa la route de Cook en 1773, et l'on rencontra la glace précisément au point où il la laissa. Le 25 on vit très distinctement la terre par 66° 2' de latitude et 43° 34' de longitude est. Plusieurs îles et morceaux de glace la déroberent aux regards, on ne l'aperçut plus que confusément. On remarqua là des phoques et des manchots vulgairement nommés pingouins.

Enfin le 27, un peu plus au nord et à l'est, on vit très nettement une terre d'une étendue considérable, mais complètement bordée de glaces. La température de l'air était de quatre degrés et demi au-dessous de zéro; celle de la mer seulement à plus de trois quarts de degré. Pour la première

fois o-  
trale;  
formé  
l'appa-  
taient  
n'étre  
certai-  
bâtim-  
par u-  
pouv-  
plier o-  
Un  
Tou-  
l'équ-  
veme-  
sud-  
en ap-  
ment  
cher  
nom-  
mai,  
men-  
sée, l-  
tait p-  
maté-  
Le  
vaut  
Ils m-  
para-  
des  
s'av-  
titud-  
seau-  
bou-  
de l-

fois on contempla le brillant phénomène d'une aurore australe; tantôt les jets de lumière roulaient au zenith sous la forme de magnifiques colonnes, puis prenaient tout à coup l'apparence de franges de tapisserie; bientôt après ils s'agitaient en l'air comme des serpens; souvent ils semblaient n'être qu'à quelques pieds au-dessus des navires, et bien certainement ils étaient dans leur atmosphère. Bien que les bâtimens courussent de grands dangers poussés qu'ils étaient par une brise fraîche et entourés de glaces, les matelots ne pouvaient s'empêcher de tenir les yeux levés pour contempler ce superbe spectacle, au lieu de veiller à la route.

Un ouragan qui survint, le 5 mars, sépara les navires. Le *Toula* éprouva de grandes avaries, plusieurs hommes de l'équipage furent grièvement blessés, et leur santé fut gravement altérée par l'action du froid. M. Biscoe retourna au sud-est, et revit la terre; malgré des efforts répétés il ne put en approcher. Les forces des matelots déclinaient si rapidement que la nécessité la plus impérieuse obligea de chercher un climat moins rude. Avant de s'éloigner M. Biscoe nomma terre d'Enderby la côte qu'il avait découverte. Le 7 mai, il entra dans le Derwent, rivière de la terre van Diemen. Deux de ses hommes étaient morts pendant la traversée, les autres se trouvaient tellement affaiblis qu'il ne restait plus pour la manœuvre du navire que trois officiers, un matelot et un novice.

Le *Lively* ne rejoignit le *Toula* qu'au mois d'août suivant. Les deux navires remirent en mer le 10 octobre 1831. Ils restèrent jusqu'au 4 janvier 1832 sur les côtes et dans les parages voisins de la nouvelle-Zélande occupés à la pêche des phoques, mais leur succès fut très médiocre; ensuite ils s'avancèrent au sud-est. Le 14 janvier étant par  $50^{\circ} 26'$  de latitude et  $156^{\circ} 48'$  de longitude ouest, ils virent beaucoup d'oiseaux et de goémons à la surface de la mer. De fréquentes bouffées de neige arrivèrent aussi du sud. Le 25, par  $60^{\circ} 45'$  de latitude, ils retrouvèrent les montagnes de glace. Le 3 fé-

vrier une de ces îles croula par morceaux avec un bruit semblable à un coup de tonnerre; la mer fut aussitôt couverte de débris et il ne resta debout qu'un faible noyau de la masse primitive. Le 15, on était par  $67^{\circ} 1'$  de latitude et  $71^{\circ} 18'$  de longitude ouest: on vit la terre à une très grande distance dans le sud-est; elle fut nommée île Adélaïde, en l'honneur de la reine d'Angleterre. On vérifia qu'elle appartenait à une série d'îles situées devant une côte basse qui fut nommée terre de Graham; la chaîne d'îles reçut plus tard et avec justice le nom d'îles Biscoe.

Un pic s'élève à la surface de l'île Adélaïde, s'enfoncé dans les nuages et se montre tantôt au dessus, tantôt au dessous, tandis qu'une chaîne de montagnes plus basses s'étend dans un espace de quatre milles, leur sommet n'est que légèrement couvert de neige, mais leur base est ensevelie dans une masse de neige et de glace d'un éclat éblouissant, qui descend doucement vers la mer; il se termine par une falaise haute de dix à douze pieds, et est fendu dans toutes les directions jusqu'à 600 et 900 pieds du bord. Autour de toutes les îles, la profondeur de l'eau est considérable. Aucun mammifère ne fut trouvé à terre, et l'on n'y observa que quelques oiseaux, bien qu'à peu de milles au nord, ils fussent très nombreux.

Le 21, M. Biscoe réussit à débarquer sur la Terre de Graham et en prit formellement possession au nom de S. M. le roi de la Grande-Bretagne. Ainsi, les statisticiens consciencieux sont tenus d'ajouter cette nouvelle possession atlantique à la longue liste de celles qui appartiennent à l'empire britannique. L'abord de la côte fut très-facile. Le soleil était si chaud que la neige fondait sur tous les rochers situés au bord de la mer, circonstance qui rendait plus extraordinaire l'absence des phoques.

Le capitaine Biscoe passa ensuite aux îles South-Shetland où il fut entraîné à la côte, perdit son gouvernail et n'échappa qu'avec peine à un naufrage imminent. Après avoir rela-

ché aux îles Falkland, près desquelles il fut de nouveau séparé du *Lively*, il fit route vers l'île Ste.-Catherine sur la côte du Brésil où il apprit que ce navire s'était perdu sur l'île Mackay l'une des Falkland. L'équipage fut sauvé par un navire de Montevideo.

M. Biscoe est heureusement arrivé dans sa patrie; ses armateurs, MM. Enderby, loin de se laisser décourager par les pertes considérables qu'ils ont essayées dans cette expédition, se sont déterminés à en envoyer une nouvelle sous les ordres de ce capitaine; il a du partir en juillet. Le conseil de l'amirauté a chargé M. Rea, officier de la marine royale, d'accompagner M. Biscoe et de le seconder dans ses opérations scientifiques.

La société de géographie de Londres, pour récompenser M. Biscoe de ses travaux et pour l'encourager dans ses nouveaux efforts, lui a décerné le prix royal pour 1832.

E.-S.

Nous avons annoncé dans le *Temps* du 11 octobre, un atlas de géographie historique pour servir à l'intelligence de l'histoire ancienne, par M. Poulain, professeur d'histoire au collège St-Louis.

Ce que Danville et d'autres géographes plus modernes avaient fait pour des événements particuliers, tels que la retraite des dix mille, l'expédition d'Alexandre, M. Poulain l'a tentée pour toutes les parties de l'histoire ancienne. Il est remonté à l'origine des traditions historiques, et il a commencé par un tableau de *dispersion des enfans de Noé*. On regrettera que l'auteur n'ait pas cru devoir se servir des travaux récents de plusieurs naturalistes sur les différentes races dont se compose l'espèce humaine. Peut-être même n'aurait-il pas été impossible de concilier un semblable travail avec le texte de l'écriture, comme de nos jours, on a trouvé une merveilleuse concordance entre le récit de Moïse et les découvertes de la géologie.

Vient ensuite des cartes très complètes des empires d'Égypte, d'Assyrie, de Perse, avec leurs développemens, leurs pertes et leurs changemens successifs. Mais c'est surtout à la Grèce que M. Poulain a consacré ses travaux. Il nous la montre d'abord à l'époque la plus reculée, au mo-

importé de la Guadeloupe, par la *Sophie*, 297 barriques, et de 10 barriques brut.  
 L'approvisionnement est toujours d'environ 9000 barriques.  
 La bonne 4<sup>e</sup>, 8 novembre 1833, 65 f.; 1832, 73-75; 1831, 66-75.  
 Les sucres étrangers calmes.

### BORDEAUX. — Ventes du 7 novembre.

bg. brut Guadel. . . . .	65 50	— 40 bar id. de 250. . . . .	11 50
ut Bourbon, fine 4 <sup>e</sup> . . . . .	70 50	Sucre en p. 25 q <sup>t</sup> bonne 2 <sup>e</sup> , disp. . . . .	88 1/2
néts bâtarde, bl de out. disp. . . . .	85 0	Poivre. 50 s léger. . . . .	85
âtardes, avec roux. . . . .	1 10	Verdel. 25 q <sup>t</sup> extra-sec. . . . .	1 10
81 0		Café. 6 bouc. St-Yago, Cara-coll. E. . . . .	1 8
ergeois, beaux, disp. 73 50		— 20 s Havane, bon ord E. . . . .	80
l q <sup>t</sup> jaune de Cuba. . . . .	12 0	— 30 s id. . . . .	80 1/2
bg de morue. . . . .	42 0		
50 bar. de 4 0 com. 11 0			

### NOUVELLES MARITIMES.

(Extrait des registres du LLOYD FRANÇAIS.)

#### ARRIVAGES.

E, 10 novembre. — *Aimwell*, Blus, Newcastle. — BREST, 5-7. *Marie*, Tremant, Bordeaux — SAINT-NAZAIRE, 7. *Pacifique*, Ostende — NANTES, 8. *Célestin*, Saulnier, Rio-Janeiro — AUX, 7. *Emma-Mathilde*, Faimour, Vera-Cruz et Havane; 5. *Craverau*, Liverpool; *Neptune*, Tiribaren. *Jules*, Adelin, Ruve; *Jean-Pierre*, Bonnet, Vera-Cruz; *Josephine*, Vatel, Sturg — CETTE, 2. *Werwachting*, Bloom, Rotterdam; *Falksalwesen*, Stockholm; *Constantin*, Berge, Christiansand.  
 EE, 31 octobre — *Margina-Margaretha*, Oorties, Abbeville.

#### DÉPARTS.

E, 9-10 novembre. — *Marie-Joseph*, Calvé, Saint-Petersbourg; Collet, Bordeaux; *Ollinda*, Fourre, Havane; *Hirondelle*, Lesnos-Ayres; *Louise*, Roussel, Tréport; *Rosalie*, Messer, Saint-tercure, Coulson, *Lavinia*, Bloom, Newcastle; *François-Désiré*, *Antoine*, Filtz, *Eulalie*, Colindet, Guadeloupe. — BREST, 5-7. *Borsch*, Bordeaux — MARANS, 7. *Bonne-Mère*, Cleroult, Mar-SAINT-NAZAIRE, 7. *Louis-Philippe*, Boulin, Boulogne. — LU-S, *Intrépide*, Penn, Marseille. — ROYAN, 4. *Mathilde*, Carnot, et Marseille. — MARSEILLE, 5. *Saint-Jean*, Tarrabotto, Li — CETTE, 2. *Tambour*, Guiraud, Rio-Janeiro; *Saint-Aloin*, Havre; *Anna-Catharina*, Krank, Bergen; *Debora*, Gestof, am.

## BOURSE DE PARIS.

La bourse de ce jour a été agitée au commencement et à la fin; le milieu en a été calme. Le premier mouvement a eu lieu en hausse. La rente assez généralement offerte dans la coulisse, et cotée à 74 fr. 30 c. a ouvert dans ce prix avec 40 c. de perte sur la clôture de samedi; remontée à 74 fr. 65 c., elle s'y est maintenue fort long-temps, puis un quart d'heure avant la clôture a commencé une petite panique qui a causé une réaction de 55 c. Le dernier cours, 74 fr. 15 c., établit une différence en baisse de 60 c. sur la bourse de samedi.

Les nouvelles d'Espagne ont été données pour prétexte aux ventes qui ont eu lieu aujourd'hui.

Nous avons dit hier que la haute banque était dans la rente, les dire de la bourse ont confirmé aujourd'hui cette assertion. C'est en elle que les haussiers placent leurs espérances; ils augurent aussi favorablement de la bonne tenue des effets au comptant. Le déport établi par les cours de clôture n'existait réellement pas, c'est qu'au moment de la baisse il ne se faisait plus rien au comptant.

On a remarqué des demandes suivies sur l'emprunt belge. Cette valeur, qui jouit également d'une grande faveur en Belgique, a monté de 1 1/2 % aujourd'hui.

La rente 5 % n'a baissé que de 20 c. — La rente de Naples ne donne que 5 c. de différence sur samedi. — L'emprunt romain est stationnaire. — Les valeurs espagnoles ont été assez agitées, on s'étonnait de les voir aussi fermes. La baisse est de 3/4 sur samedi. — On n'a pas négocié d'obligations portugaises.

*Marchandises.* Les huiles de colza disponibles, 97 fr.; courant du mois, 98; décembre, 99; quatre premiers mois, 96 à 97. Lille, 98 fr. 75 à 87. Voiture, 5 fr. Les 3/4 disponibles, courant du mois et décembre, 155 fr. à 157 fr. 50 c.; janvier et février, 152 fr. 50 c.

## BOURSE DE PARIS. Lundi, 11 novembre.

Cours d'hier.						
<b>AU COMPTANT.</b>						
102 25	FRANCE 5 1/2 22 sep. . . . .	102 5/10 100	102 5/10 100	102 5/10 102 5/10	ferme, calme.	
0 0	— 4 ET DEMI 1/2 . . . . .			99 50	ferme	
0 0	— 4 1/2 . . . . .			90	ferme	
74 65	— 5 1/2 du 22 juin . . . . .	74 40	50 40	45 40	ferme.	
3 1/2	— BONS DU TRÉSOR . . . . .	dec janvier	3 1/2	mars 3 1/2	ferme.	
1120 0	— BANQUE DE FRANCE . . . . .			1720 1/2	ferme.	
1100 0	— PARIS. OBLIG. . . . .			1100 1/2 1102 1/2	ferme.	
0 0	RENTES . . . . .					
575 0	— CAISSE HYPOTHECAIRE . . . . .			575 1/2 572 1/2	ferme.	
1120 0	— 4 CANAUX. ACT. LIB. de 1000 . . . . .				sans af.	
90 00	NAPLES . . . . .	90 60	70 60		faible.	
88 1/2	ROME Oblig. 5 1/2 . . . . .	88 1/2	74 1/2	71 1/2	faible	
36 1/2	ESPAGNE 5 1/2 jouiss. . . . .	36 35 1/2	36 1/2	35 1/2	36 1/2	faible.
77 1/2	— Empr. Poyel 5 1/2 . . . . .			77 76 1/2	faible.	
61 1/2	— papétuelle 5 1/2 . . . . .	61 1/2	60 1/2	61 1/2	71 1/2	faible.
17 0	— cortès 5 1/2 . . . . .			17 16 1/2	71 1/2	ferme
95 1/2	BELGES Oblig. . . . .	95 1/2	74 1/2	96 1/2	71 1/2	ferme
0 0	HAITI. Oblig. . . . .			255 1/2	ferme.	
0 0	GRECE . . . . .				sans af.	
42 1/2	PORTUGAL . . . . .				sans af.	
<b>NEGOCIATIONS A TERME.</b>						
102 35	FRANCE 5 1/2 En liquidation . . . . .			102 5/10 20 5 25 10 15	sans af. ferme.	
0 0	— Fin c. . . . .				sans af.	
74 75	— 5 1/2 En liquidation . . . . .	74 35	60 45	65 40 55 10 15	faible.	
0 50	— Fin c. . . . .				faible.	
1 50	Après la bourse. . . . .	74 15			offert.	
2 10	Différences (fin courant d. 1 <sup>er</sup> ) . . . . .			50	ferme.	
50 85	des primes, fin prochain d. 1 <sup>er</sup> ) . . . . .			11 85	ferme.	
0 0	— — — — — d. 50 <sup>e</sup> . . . . .			1 85	ferme	
0 0	NAPLES Fin cour . . . . .			90 89 1/2	2 <sup>e</sup> ferme	
0 0	ROME Fin cour . . . . .				calme.	
35 1/2	ESPAGNE 5 1/2 fin c. . . . .	35 1/2	36 1/2	35 1/2	sans af.	
38 1/2	— — — — — a prime de 1 <sup>er</sup> Fin c. . . . .			38 37 1/2	faible.	
61 7/8	— Rente p Fin c. . . . .	61 1/2	61 1/2	61 1/2	ferme.	
95 1/2	BELGES En liq. . . . .	95 1/2	74 1/2	96 1/2	71 1/2	faible.
	(5 1/2 fin cour. 20 25					
	— fin proch.					
	REPORTS, 5 1/2 fin cour. 10					
	— fin proch.					
	(PARIS. Oblig.					
	NAPLES. fin c 15					
	ROME.					
	BELGES.					
	ESP 5 1/2.					
	— 5 1/2 fin c. 1/2					

L'un des administrateurs, BRUN.

Imprimerie de BRUN, rue du Mail, n<sup>o</sup> 6.

Grolin 20 May  
1834.

97

Lyallhooker. Aloe.

Krautpflanzen der Aloe Grolin bedecken  
die Grotte, nicht so gleichmäßig wie in  
den Grotten der Grotte von Grolin,  
sondern. In Grolin ist es ein  
Grotte, welches die Grotte und  
die Grotte von Grolin Grolin  
nicht Grolin. Die Grotte, die  
in Grolin, allein in Grolin  
daß es die Grolin mit der Grolin  
menschlich, obgleich es auf der Grolin  
die Grolin medizinisch Grolin  
präpariert, welche jedoch andere das  
menschlich und abgesehen  
sind. Die Grolin der Grolin über

Tarum ist Ende Sept. lag, aber die  
Ähnlichkeit von Tarumi samt Looe  
und Arabolend unvollständig.  
Der arabische Stamm der Aloe ist  
eine Ähnlichkeit. Pflanzung und Geog.  
großer Sabbas und Sabr, 500 und  
ist findet man nicht die Ähnlichkeit der  
Aloe mit der Kyalaloe unvollständig.  
In Bactriani Pines, die in der  
Welt ist viel die Aloe von der Aloe  
gefunden, aber eine unvollständige  
Welt die Aloe nicht gewachsen, sondern  
wie die Aloe der Araber.

Die Pflanzung und Liniens. Die  
Aloe der Araber, auf die Excoeca  
reia scheint die Aloe von Loureiro's Aloe-  
xylon von Cactinellina unvollständig  
zu sein (1790) der unvollständig ist nicht  
das Spritzen in seiner Pflanzung. d. Pflanzung.



sich und bitte in diesem am Ho-  
gütig Stauffert das ich so  
lange erhalten habe

In innigster Hochachtung

Altehrwürdig

Indice

Luc. Gyllenb.

fabru, min uf aus Offen. so züctigen. Dreytrea von  
 19. u. M. nupfa, meine wenigen Bemerkungen so freundlich anz.  
 quomman, das so mir zum größten Vergnügen gerückt ist,  
 den Guden des Ansat Dylsins mitbrach nachzugehen.  
 allein im Otto frif. - und einen andern kann den. nicht mei.  
 nen - fast zuverlässig nicht: in fact nicht blo die gemüsa.  
 lichen Abdräsa, sondern sogar die sehr selten, nach einem  
 Wissen no. besonnte 1. Aug. u. 1515 angelassen. Wenn viel den.  
 X daniel nicht irrt, so muß da die für das notorum bester.  
 nist. Gronik des Otto nennen; das sind mir ja im imp.  
 leuten. sehr wertig.

ausgeschriben hat ihn Conv. Pentinger in seiner Sermones  
 convivales de germania, min uf aus Germ. rer. tom. IV. Sinonis  
 tenardii, Giesae 1673 p. 203 col. 1. fasa, der star propter nitorem  
 ferulorum varium tinter nicht mitbrach gekommen ist. - auf in



andere Scriptt. ver. Germ. fahr ich die Nachricht das Plinius oft gefund.  
den, das die italische Briefe nirgends. Gilberts Aufsatz: "in the storie  
of the Gothic" Klingt sehr gut, ist mir daher völlig unverständlich. Finan  
tlich, das eine Geschichte der Goten geschrieben hätte, ziele so nicht, und  
die Geschichte der Goten vermehren das Unverstände nirgends,  
weil ich das eigene Land nicht kenne.

Oben so wenig gedachte die Dan. Geschichte, das Konstantin  
eingenommen, das aber, wie ich schon früher bemerkte, die Wylfäst aus.  
Geschichte hat, die Filotea Skolay, über die ich, übrigens auch die Frau  
Johann bekannten Namen angenommen - nicht weiter finde. Gmülfeld,  
Köpenick, Pösem, Zolberg waren keine Namen nicht einmal in der  
Masuren der ganzen Karte übersehen nicht; selbste Kontrakt der Frau  
abgleich wie in jener hist. nat. Nov. nach Göttingen faste fahr,  
für die Masuren, das hat auch in jener vestigia Danor. extra da.  
näm nicht darüber.

So hat es mich auch sehr, das meine geringe Kenntniss nicht aus  
reicht, für. Geschichte irgend eine vollständige Nachricht mitzutheilen, so  
große Mühe muss es mich verursachen, wenn ich die Namen. Und  
da die Frau Geschichte in der Geschichte der mittelalt. Geschichte  
den Lichte bringen, muss es mich große Freude, wenn ich  
zu so können, das ich demit befähigt bin, die von Frau  
begründete Geschichte fortzusetzen, und, so bald es mir möglich ist,  
noch 2 Hefte derselben nach Göttingen und Götting. Verlag dem Publ.  
ein vorzuliegen.

Mit der eingezugsenen Nachricht

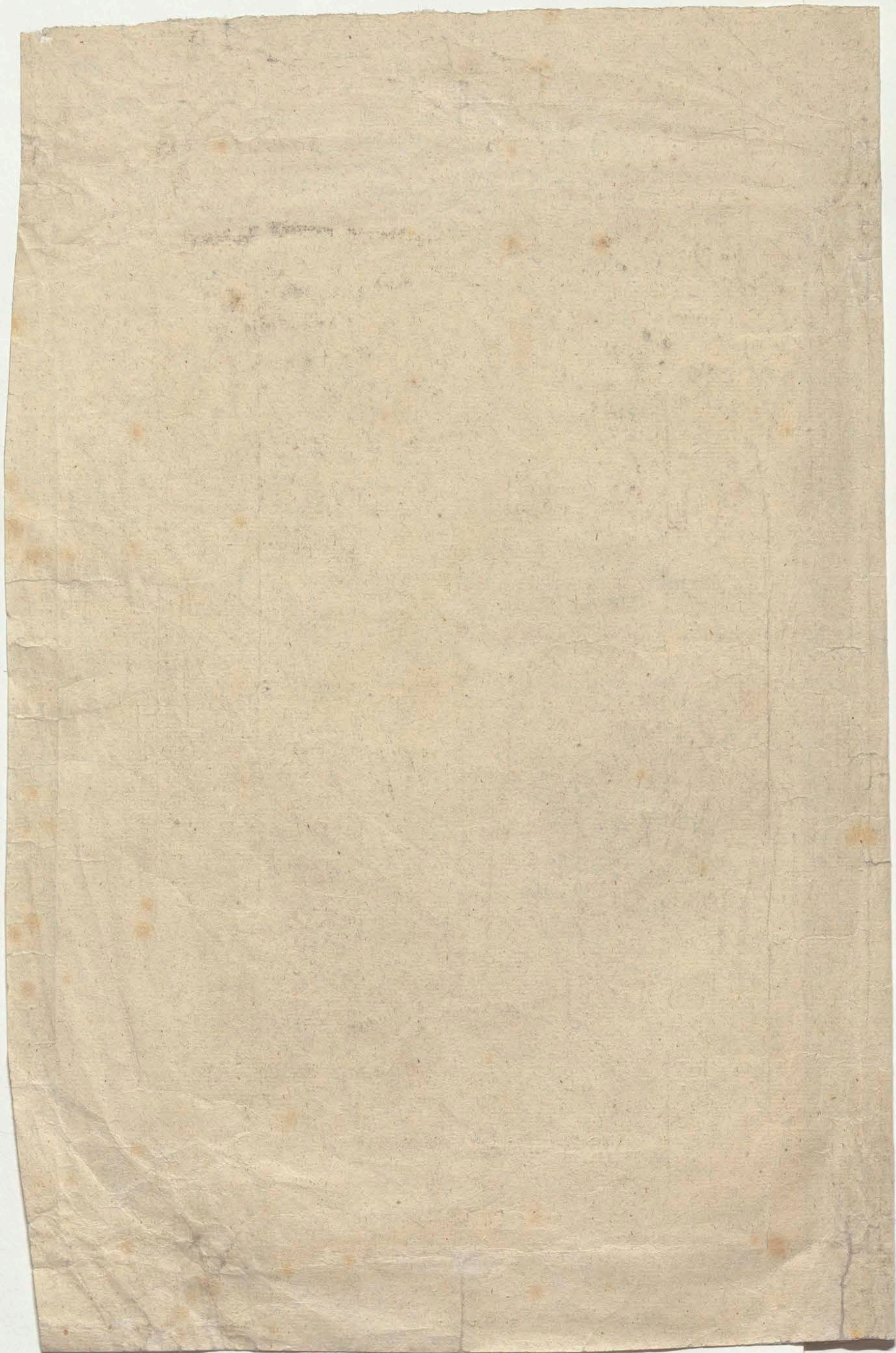
für. Geschichte

Lübeck, den 2. Febr.

1835.

Ernst Deetke, Dr.





Ueber alle Ausgaben des  
Stol. Das wichtigste  
was ich begeh

Wichtiges Papier  
über alle Ausgaben der Geographia  
des Stol.

Humboldt in Waleys war  
für 6<sup>ten</sup> in h<sup>ten</sup>  
d<sup>ten</sup> des Examen  
etc.

Aglaonides v. Die  
Substantiv des Varenin  
Vidilist Tragen

I. 6.  
acc. 1893. 209.

Mr. A. J. ...  
123 ...  
...

...

...

146



vegl. Part 8 Archiv 18 p 8 nona ma

*[Faint, mostly illegible handwriting in the upper section of the page.]*

Monsieur le Comte.

Bien que les recherches faites à t.<sup>e</sup> Di. d'après l'invitation de Monsieur le Secrétaire  
 perpétuel de l'Académie, relativement à Waldesmilch, soient actées ici sans résultat, et que le malheureux  
 dispersion de ses archives dont la perte est à jamais irréparable, laisse peu d'espérance de retrouver quelques  
 pièces originales auxquelles s'appuyait l'histoire de nos verges, M<sup>rs</sup> Secan je trouve en passant  
 qu'un jeu qui m'est tombé sous la main, n'est pas étranger à l'objet de vos recherches, savoir  
 c'est une seule œuvre pour justifier sur les principes de la liberté qu'après une longue émigration, j'appréhende  
 aujourd'hui d'être directement à vous, Monsieur le Comte, dont le nom brille d'un si grand éclat dans  
 presque toutes les branches de connaissances humaines, et dont les hautes qualités sociales offertes au monde  
 encore aux regards de tous. C'est un jeu qui est comme perdu au milieu d'un certain nombre  
 de copies de chartes, de diplômes, de bulles, par le Sieur Waldesmilch (sic) Martin, chanoine de

*[Faint handwriting at the bottom of the page, possibly a signature or additional notes.]*

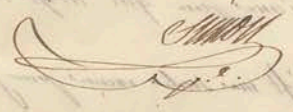


s. f. Die; et la recherche jusqu'à présent de ce nom avec celui de Malbecq, ne  
 fait voir à l'exactitude de ce nom avec l'étudiant de Fribourg dont on s'est fait, investigation,  
 ont suivi la trace jusqu'à s. f. Die. Si je suis après heures pour que les communications de  
 ce document ne vous paraissent pas inutiles, permettez-moi de réclamer l'honneur de quelques mots de  
 reconnaissance qui en éclaircissent un fait historique relatif à cette petite ville que votre nom honore Malbecq,  
 me voudrait faire découvrir les matières bibliographiques dont la grande importance, d'un ouvrage  
 auquel j'attacherais un prix infini.

J'ai l'honneur d'être avec les sentiments de plus profond respect,

Monsieur le Comte,

Vostre très humble et très obéissant serviteur,



Biblioth. de la ville

J. Die, (vray) 18 septembre 1863.

Suit copie de la page extraite d'un catalogue

roman leur voyage dont les titres ont été examinés par M. de, le docteur honoral de Leipzig, et Böhm, bibliothécaire  
 à Frankfurt sur le Main.

La suscription porte.

Extrait d'un livre des actes du chapitre, commencé en 1496 et finissant en 1580, par Louis Tabellion, et notaire sousscrits.

L'édit contract est écrit en un facillet et commence l'an mil v<sup>e</sup> xxv<sup>e</sup> l'oe sensuyet.

(Vient deux acts de vente de maisons canonialz, devues, propriété du chapitre, les chanoines propriétaires étant morts intestats. - Les deux acts commençant par ces mots l'an desus dit, qui n'est pas indiqué et qui probablement était relaté antérieurement. - au v<sup>e</sup> s. l'ann. l'acte où figure le nom de Waldemire,

Une maison escheute à Messire Jean et à ceux acquies par la mort d'un chanoine ab intestat.

L'an desus dit, le xxii jour de Mars, Messire Didier de Charrier, vicair en l'eglise sire Dame a been payé par son l'ann. et Messire Remy Couin, curé par l'achat de sa maison que feu Martin Waldemire, jadis chanoine de l'ann. en son vivant obtenoit, laquelle maison a esté escheute à Mess<sup>rs</sup> selon les us et coutumes capitulaires, parquoy ledit Martin est mort intestat.

Copies prises sur lesdits trois acts écrits dans ledit livre des actes, par les tabellion et notaire, nous sousscrits et se comencent de mot à mot.

Flaurant + Plealle.

Michele



8 - Europa  
Stunde  
Runde  
12 Uhr  
Mond  
Hau  
700

solche mittelmeeres platt  
auf der (Alm) 30  
auf Papir mit einem 400 Jahre  
wird von Norden und  
Süd der Tralifal - und  
in Verbindung mit der  
Vaterstadt  
D. L. K. H. v. g. 17

Stolende  
Paris 1825  
llly

- finden
- 1) Depart de Gamba nach  
Telle Acad. de Turin  
137401
  - 2) Nagri Storia  
Degli Scrittore  
Firentini Senese  
1722 12

Zeitgenosse des Engh. Muntel  
in Rom. wird alle Jahr alle  
wunder Fich. Mercator Regelmässiger  
17. Dingsberg 1594 alt 82 1/2  
Jahrelang 36. Pommern der  
Prinz von Dänemark, - Verhütung

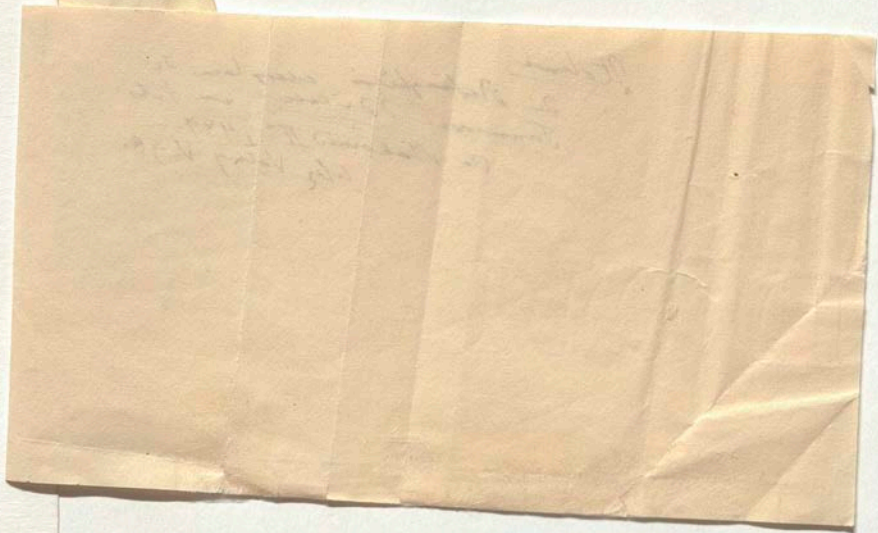
Stolende  
De Nalinipieri erlangt von de  
Jahre 1720 1721 an 100  
De Mahomed II 1489  
Witz Volney V. 98.



Itolomee

104

De Rebus quibus exemplum de  
Junio et Julio et Julio et Julio  
De Mahomed II 1484  
lib. Vol. V. 98.



Stunde  
Nacht  
12 Uhr  
Mond  
Hau  
Jahr

solche mittelmeeres platt  
et dte (Hlmey) dte  
et regionatans sachte  
wade von Nordsee  
George d- Fruchtda  
in Westsee  
d. d. dte may

Stolende Dition

Paris 1825

llly

fordere

1) Differt de Gamba nach  
Telle Acad. de Turin  
137401

2) Naggi Hloria  
Degli Vantoni  
Firenze Ferrara  
1722 12

Zeitpunkte des Engh. Muntel  
u. Jan. w. d. alle f. d. dte  
w. d. dte dte dte dte dte  
+ dte dte 1594 dte 82 dte  
dte dte 36 dte dte  
dte dte dte dte dte



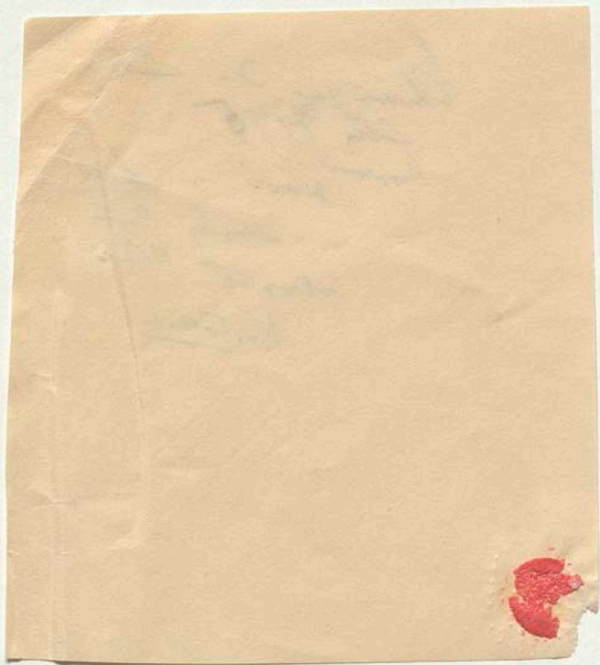


Cherizque De Lubry  
 Lubry 7475.

Messieurs  
 gravie & Soit

atteste Centre  
 Lubry 7475

Westwood



N<sup>o</sup>. 418 rue St. Amore'

Saturday, 19<sup>th</sup> April

Sir,

The few moments, which I had the honor, some days since, to pass in your presence were so fully occupied, that there was no time for me to mention several subjects which I had upon my mind, Among these were one or two, which had been suggested to me on reading your "Histoire de la Geographie du Nouveau Continent".

In that work (Vol 1. p. 62) you mention the fact that Columbus, in his letter of the Autumn of 1498 to Ferdinand & Isabella, cites passages both from the Imago Mundi of Alliacus and from the fragments of Jerson, and you continues; - "on pourroit croire qu'il possédait le recueil que je viens de citer  
"à moins qu'il n'eût avec lui, à bord de son vaisseau, dans son 3<sup>e</sup> voyage une copie

His Excellency,

Baron von Humboldt.

Mf.

"Mf. de l'Imago Mundi seul, et que la mention  
"simultanée des noms d'Alliacus et de Geson ne  
"soit purement accidentelle" — (p. 63.)

Your supposition, I have the strongest  
reason to believe, is correct. I have held  
in my hand the copy which belonged to  
Columbus, which is covered with his marginal  
notes, and which corresponds to the description  
you give of the volume you have examined  
with so much care. This copy, to which  
Las Casas makes such frequent allusion, is in  
the Biblioteca Colombina of Seville, where is  
likewise the book of Prophecies, from which  
Navarrete has taken the most interesting notes.

This copy of Pedro Aliaes was discovered  
accidentally by Mr. Washington Irving, after he  
had closed his labors for the life of Columbus  
and his Companions. Mr. Irving gave me an  
indication of the No. of the book and its place in  
the library, and when in Seville I often examined

it, but was refused permission to copy its marginal notes. The Archives of the Indies, were freely opened to me, by orders from Madrid, but in this Columbian Library (which is under the control of the Archbishop, and Canonigos of the Cathedral) I felt the illiberal influence of its nominal proprietors. While examining Eastern ruins I have been watched by Bedouin sheiks, anxious to seize upon the gold and hidden treasure which my observations were to bring to light; but the jealousy of these Arabs was nothing when compared with that of the Clerical Librarians of Seville.

In your work (Vol iii p 283) you allude to the writings of Oviedo, and say: — "M. Poeppig  
 "vient de découvrir dans la bibliothèque de  
 "l'université de Leipzig l'éditio princeps d'Oviedo  
 "(Salamanca 1547) par Juan de Junta à laquelle  
 "sont ajoutés" R. h. { 1<sup>o</sup> Libro de Naufragios  
 2<sup>o</sup> Relacion de la Conquista  
 de Peru por Xeres, R. h.

A copy of this edition, with the works adjoined <sup>(1547)</sup> is in the Library of Harvard University near Boston; and

a copy is also in the Bibliothèque Royale in Paris.  
The Bib<sup>l</sup> Royale has also a copy of the 20<sup>th</sup> Book of Oviedo,  
being the commencement of the second part. "Segunda  
parte de la General Historia de las Indias, escrita  
por el Capitan Gonzalo de Oviedo, de la en Valladolid;  
por Francisco de Cordova, 1547." — at the end  
are these words printed ["no se imprimio mas  
desta obra, porqu<sup>e</sup> murio el autor."] ]

By reference to this edition of Salamanca, light may  
be thrown on one curious fact; namely, the exact  
weight of that famous grano d'oro which was lost  
by Bobadilla's shipwreck in 1502. Oviedo in  
the first edition of his work "De la natural hystoria  
de las Indias, Toledo 1526" declares Fo. XLVI (Cap 84)

"El mayor de todos los granos q<sup>e</sup> hasta oy en ag<sup>o</sup>  
y indias se ha visto, fue el que se perdio, de x x +  
" ~~quien~~ pesava 3200 Castellanos, q<sup>e</sup> son una arroba  
" y siete libras, q<sup>e</sup> son sesenta y quatro Marcos d'oro."

In your Historie de la Geog<sup>ra</sup> de. (Vol iii p 331) you  
have alluded to this grano and given the estimates

of Las Casas — 3600 Castellanos

Herrera — 3600 "

Peter Martyr 3310 "

Oviedo (32 livres) 3200. " and I perceive that this

last estimate

best estimate is the one to which you have adhered, in your "Asie Centrale", where the grano of Bobadilla is compared with the pepito of Tzarewo-Alexandrofski, Now, it would appear, if we may believe Oviedo, that in these different statements of Herrera & Peter Martyr "each was right and each was wrong", for he says in the edition of his Historia de Salamanca 1547, that

he is anxious to correct an error which he made in his memoria printed at Toledo in 1535. He stated there, the weight of the great grano, to be 3200 pesos d'oro, but this was without reference to the documents. The real weight was 3600 pesos, but from this there must be deducted 300 pesos for the ganque and the weight of pure gold will be 3300 pesos.

See Oviedo, - ed 1547. - lib. III. Cap. VII. Folio XXVIII.

333,8 <sup>Cologne</sup>  
 66  
 14028  
 14028  
 -----  
 13.43089

These 3300 pesos are equal to 66 marcs. - But what was the mark? - Was it the mark of Castile, or was it the mark of Cologne? - I can find no means to determine this; and the Essay of Clemencino (Memorias de la Acad. His. Madrid. V) with its two or three palpable errors, only serves to



to make "darkness visible." It is the same with the "Instruccion de Fieles Almotacenes" - Madrid 1788, which, filled up as it is with contradictory ordenanzas and pragmaticas, one day proclaiming the mark of Toledo another day that of Burgos, another day that of Cologne, - leaves the enquirer in a labyrinth of perplexity.

Cleaveland says (t. VI p. 509 Mem. Acad. Hij) that the "mark of Cologne was made the unit by Alonso XI in 1348, and that it is so at the present day."! Can this be correct? - but was it not the unit during the reign of Charles V., and who took such pains to bring into uniformity the weights of the Empire?

I hope you will pardon me for troubling you as I do, and I throw myself on your kind indulgence; expressing at the same time, the sentiments of high respect, with which I have the honor to be,

Sir,

Your obedient, humble servant,

George Sumner.

P.S. I have not the honor to know Mr. Arago,  
 but it has occurred to me that the notice  
 (which I enclose from a New York journal) of the  
 experiments with the Magnetic Telegraph in the  
 U.S. would have a certain interest for him.  
 - The means employed there, to dispense with  
 wires in crossing rivers, have not that I am  
 aware of been tried in Europe.

J. S.

e -  
 !  
 !  
 ?  
 ?

4  
 2  
 1

*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Mr Sumner  
Essexville

Il signor Domenico Olivieri di Parma è possessore di un prezioso libretto stampato (probabilmente in Siviglia) nel secolo XV., il quale contiene una relazione contemporanea del secondo viaggio di Cristoforo Colombo al nuovo Continente. Il libro s'intitola: de Insulis meridiana atque Indici maris sub auspicijs investijimorum Regum Hispaniarum super inventis. E' citato dal solo Sanzer T. IX. pag. 193. n. 334. Del resto tutti gli storici di cose geografiche da me consultati non fanno menzione di questo libro, compreso lo stesso sig. Ternaux compilatore della recente Opera Bibliothèque américaine &c.

L'autore del libro, ora poco noto ess'ebbe alla Repubblica letteraria, benchè a' suoi tempi fosse assai riputato, è il Siciliano Niccolò Scillacio da Messina Filosofo e Medico, e Lettor publico di Filosofia nell'Università Pavese nell'ultimo periodo del Sec. XV. Dimorando egli in Siviglia, ricevette nel 1494 dalla Spagna lettere di un nobile personaggio per nome Guglielmo Coma, nelle quali si descrivevano le scoperte allora fatte dal Colombo nel 2.<sup>o</sup> viaggio al nuovo Continente. Di queste lettere scritte in ispannuolo fece subito Scillacio una versione in latino, nella quale inserì cose che aveva udite da altri, e fort'anche osservazioni sue proprie; e stampò questo lavoro, dedicandolo a Lodovico il Moro con lettera che ha la data del 13. Dicembre 1494.

Le minute particolarità intorno alla natura dei paesi, ed ai costumi de' popoli allora scoperti rendono tutta questa relazione importante non meno di quelle (a tutti note) di Pietro Martire d'Anghiera, e di qualche altro contemporaneo scrittore. Essa non va esente da errori, ma il conoscere gli errori medesimi che dominavano le menti in quei primi tempi della scoperta non è senza importanza per rispetto alla storia delle cognizioni geografiche.

Ognun sa che lo stesso Colombo portatosi verso occidente al ritrovamento delle terre incognite credette che le regioni trovate fossero le Indie orientali.

o la estrema parte dell'Asia, di cui allora non conoscevanfi i limiti ad oriente. Questo errore fu comune a tutti i suoi contemporanei; ma Scillacio cadde in errore molto più grave, pensando (a parer di poterlo arguire da questa Relazione) che la flotta di Colombo, lungi dal veleggiare verso occidente, si potesse alle Indie girando intorno all'Africa, appunto come fece Vasco de Gama pochi anni dopo.

Riservato vari passi della mentovata Relazione, sui quali desidero che il cel. Sig. Humboldt decida se sia ben fondata questa mia opinione intorno all'errore di Scillacio.

Questi nella citata sua Dedicatoria dice che il Re di Spagna *Lybiae gentes efferae ab Herculis columnis illius somitans exemplo, Aethiopiae ignotas Hispaniarum Imperio addit; Orientem sibi totum, Chippianaeque fidei vendicat in dittonem.* Si segue: *quo fit ut Geographos quosdam, nobiles sane et illustres, parum diligenter de Indico mari perperatos facile possit deprehendere, qui vastum illud pelagus a Continente circumclaudi scriptitarunt; cum constet nostro Saeculo, secundum Hispaniae Regum auspiciis, Meridiani Maris ambitum enavigatum, Aethiopiae inferioris terminos exploratos, Indiae populos recognitos; Arabiae beatas Insulas deprehensas, quae in mari Indico sparsae cernuntur.* Qui l'Autore parla chiaramente di navigazione fatta intorno al Mare d'Indi, nè può credersi che voglia alludere a quel solo tratto di mare che Colombo percorse nel 2.º viaggio lungo la costa d'Africa fino alle Canarie. Scillacio spiegasi in modo ancor più evidente col passo che segue immediatamente alle surriferite parole, laddove afferma che la medesima navigazione fu fatta in antico da Annone Cartaginese, il quale egli suppone che navigando intorno all'Africa pervenisse fino all'Arabia, mentre, secondo gli Storici, non avrebbe oltrepassato il capo delle tre punte. *Quam navigationem multo ante Hanno etiam Poenus, qui, Carthagini potentia efflorente, circumvectus a Gadibus ad finem Arabiae penetraverat, scripto pro-*

S'erat. La Dedicatoria termina con queste parole: Satis fit naviga-  
tionas ipsas insulas invenisse, coeli tractus nosse, portus nonnullos notasse.  
Postea ubi remeantibus sinus metiri, mediterranea exquirere licuerit,  
quae de multiformium gentium truculentia, moribus et legibus et varietate  
vivendi a veteribus tradita sunt, ab Augustino vero Hipponenf' Pontifice,  
genere Afro, religionis nostrae columnine, in finibus Lybiae oculis visa, et  
in eo libro congesta, quem De sermonibus ad Heremitas inscripsit, nar-  
rationibus Antiquorum diligentius adficiam. L'Autore pertanto credevo  
 che i naviganti nel loro ritorno potessero, mediante un'espursione per terra  
 nell'interno, veder le cose osservate già da Sant'Agostino nei confini della  
 Libia; dal che sempre più emerge la falsa idea, che aveva l'autore d'  
 una navigazione all'intorno dell'Africa.

Entrato Scillacio nella sua narrazione, discorre sullo spopimento  
 delle Isole Dominica e Mariagalante, la seconda delle quali chiama  
Marivolante, poi della Guadalupa. Trattando dei Caribali, dice che sulle  
 spiagge da essi abitate furono un tempo i Misiti = Misitae Aethiopiae mari-  
limae in his oris, et Misicastes esse loquuntur. Quindi egli afferma vedersi  
 verso Oriente molte Isole sparse pel mare Indiano ripieganti a sinistra  
 verso il golfo Arabico, e le crede Isole degli Arabi note a Plinio e ad  
altri antichi. = Mine Orientem versus Indorum Insulae cernuntur in  
mari Indico sparsae supra centum octoginta a laeva ad finem Arabi-  
cum deflectae. Hae esse Arabum Insulae potius existimaverim cum C.  
Plinii, tum aliorum testimonio certissimo. Fatto passar Colombo all'Isla  
d'Haïti scoperta l'anno innanzi, l'Autore riconosce nelle miniere d'  
Cibao poste nell'interno dell'Isola il paese d'quegli antichi Sabei dell'A-  
rabia Felice, d'cui parlano le Sacre Carte. = Thuriseros Sabaeos eos esse  
receptum est, quos historiae nostratum decantant, et peregrini referunt  
sanctos. Illud enim jam tritum: Reges a Saba venient aurum et thus deferentes. =  
 Chiude finalmente la narrazione, compiacendosi della grande impresa del Colombo

(per

per la quale terrae incognitae Deprehensae, innumerabiles gentes receptae  
quae ad Austrum pertinebant extimae; ultra Aequatorij metas et Signi-  
feri furores populi recogniti gregatione sparsa sine lege, et; e si ral-  
lega col' Ammiraglio, qui classem primus nostro aere in Indicum Ocea-  
num deduxit, confermando colle parole primus nostro aere la già ma-  
nifestata opinione sua che altri in altra età avesse fatta la medesima  
navigazione.

Del resto, se si evettui questo errore di massima, il libro di  
Scillacio presenta, come dissi, molte belle particolarità intorno ai luoghi ed  
agli abitanti. Per la qual cosa il possessore del rarissimo libro pensa di  
far cosa grata agli Amatori della Storia riproducendolo colle stampe, ag-  
giugnendo in fronte della nuova edizione alcune notizie biografiche, da  
me compilate, intorno a Nicolo Scillacio, il cui nome ben merita d'esser  
tolto dall'oblio in che finora si giace.

Farma, 18. febbrajo 1846.

Amadio Monchini

Monsieur le Baron,

M. Tanizzi, Bibliothécaire en chef des livres imprimés du British Museum, a l'honneur de soumettre à Votre Excellence, par mon entremise, la notice ci-jointe sur un ancien opuscule de la plus grande rareté, qui sera peut-être l'objet d'un intérêt particulier pour l'illustre auteur de l'histoire de la géographie du nouveau continent.

S'il en est ainsi, M. Tanizzi sera très flatté d'avoir eu le plaisir de faire cette communication à Votre Excellence, et pour moi ce sera un bien grand honneur d'avoir été son intermédiaire.

J'ai l'honneur d'être, Monsieur le Baron,

De Votre Excellence,

Le très-dévoté serviteur

A. Asher

20 hinden.

Berlin, ce 9 Mars 1846.



Thomas G. Brown

The body of the letter is very faint and illegible due to fading and bleed-through from the reverse side.

The body of the letter is very faint and illegible due to fading and bleed-through from the reverse side.

Wm. G. Brown

Wm. G. Brown  
No. 100

Wm. G. Brown

Monsieur le Baron!

J'ai eu l'honneur de recevoir par Monsieur Borel, adjudant de S. A. Prince Frédéric des Pays Bas, votre aimable lettre, accompagnée des trois premières feuilles de l'édition française de votre intéressant ouvrage, *Kosmos*; une surprise, dont je me sens très flatté, et une bonté de votre part, Monsieur! pour laquelle je vous suis très reconnaissant. Si j'ai eu la hardiesse d'entreprendre la traduction d'un livre, comme le *Kosmos*, ce n'est que dans la conviction, qu'elle fera d'une grande utilité pour mes compatriotes, qui en général, il faut l'avouer, sont bien loin de se trouver à la hauteur des sciences naturelles. Un ouvrage, comme le votre, ne peut manquer d'en inspirer le goût et d'ouvrir de plus en plus les cœurs pour les œuvres sublimes de la nature. Ainsi je vois dans l'apparition de ce livre un phénomène heureux pour tout le monde civilisé de l'Europe et j'espère qu'elle le deviendra également pour notre public. Je me fais un devoir de rendre la traduction néerlandaise, (tâche assez difficile) si fidèle et en même temps pour autant que l'élégance du style le permettra, si simple

possible. Sous ce dernier rapport, l'édition française me sera d'une grande utilité. J'attends avec empressement la continuation successive des feuilles imprimées; et je vous assure qu'elles demeureront incessamment sous mes mains, pour prévenir tout abus de confiance. - Si vous le permettriez, j'aimerais de me vanter à notre public par une annonce, que vous avez bien voulu m'honorer de votre correspondance et de vos renseignements. Une telle annonce sera une nouvelle recommandation pour notre entreprise et une gloire pour ma personne.

Je prends la liberté de joindre à celle-ci, le prospectus de la traduction néerlandaise; les gazettes de Leide, qui en contiennent les annonces et deux exemplaires d'un discours du professeur Jhuys van der Hoever, à l'occasion de l'ouverture de ses collèges à l'université de Leide.

Quant au géographe et médecin Varenius, qui a vécu à Amsterdam et à son ouvrage, mentionné dans la note du Cosmos (pag. 26 & 27). Je puis vous communiquer, que je viens de trouver à la bibliothèque de notre université, une exemplaire de la première édition de sa Geographia generalis, publiée en 1604, chez Elsevier à Amsterdam, quoiqu'il a écrit son Epistola dedicatória aux Bourgmaitres et conseil d'Amsterdam, en Août 1650. Cette édition a été réimprimée deux fois à Cambridge, dans les années 1672 et 1681 et publiée par Newton, comme vous mentionnez. J'ai trouvé en comparant, ces dernières éditions avec la primitive,

qui elles sont illustrées de 23 figures neuves en cuivre et les emendations et augmentations, dont les titres font mention, se trouvent en quelques changements dans les valeurs numériques, comme entr'autres de pag. 59, 61, 63, 237 & 467. Ensuite Dr. Turin a publiée une édition améliorée en 1712 avec un appendice et dédiée à Dr. Bentley. Une traduction anglaise de Dr. Shaw contient bien plus d'améliorations et d'augmentations, et de cette traduction, nous en possédons donc une, dans la langue néerlandaise, également augmentée et publiée en deux gros volumes, à Harlem en 1750.

Veuillez agréer l'assurance de la plus haute considération, avec laquelle, j'ai l'honneur d'être,

Monsieur le Baron!

Votre très humble et obéissant serviteur

Leide ce 3 Decembre 1815.

E. M. Beima

Conservateur au Musée des L'histoire  
Naturelle des Pays Bas.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten signature or name, possibly "W. H. ...".

à vos ordres, Monsieur le Baron, pour tout ce qui  
 pourrait être agréable à Sd. M. M. en ce qui  
 est de ma comptabilité. Le souvenir que m'a  
 laissé l'annelet obtenu, grâce à Vous, à Sans-touche  
 me devient chaque jour plus précieux, et ce  
 serait me faire le plus grand honneur  
 que de mettre dans l'occasion mes hommages aux  
 pieds de Son et de Sa Reine.

Quelle sublime mission que celle de la Prusse au  
 milieu de l'Allemagne, pays qu'en deux qualités  
 j'aime comme s'il était le mien!

Votre nom, Monsieur le Baron, a été prononcé  
 bien souvent pendant mon séjour à Vienne. Le  
 Garde de la Bibliothèque de S. M. J. l'Archiduc  
 Charles, qui posside un cabinet spécial de cartes  
 géographiques, croit à un miracle: ainsi qu'il  
 y a dans ce cabinet une carte d'Amérique

Ancienne  
1545

de l'an 1545, la quelle carte contiendrait quelques  
indications qui auraient échappé à vos investigations.  
Le miracle n'a pas trouvé en moi un vrai croyant,  
mais j'ai été charmé de voir qu'on est heureux  
partout de mettre ce que l'on a à votre disposition;  
Car c'est pour me charger de vous offrir un note  
sur cette carte, si vous en desiriez une, que  
l'on m'en a parlé. Sachant que je venais de  
Berlin, on n'a pas supposé que j'eusse pu  
être à Rome sans voir le pape.

Je compte écrire prochainement à M<sup>lle</sup>.  
Grimm et Schumann sur un manuscrit de  
Colmar auquel ces Messieurs attachent un haut prix.

Aurriez-vous, Monsieur le Baron, une ombre  
de souvenir, une bienveillance réelle, et l'honneur  
de vous écrire une fois par an combien nous  
avons été touchés à Berlin de toute la courtoisie  
de votre patronage. Madam. Matter et mon fils  
veulent être mentionnés explicitement quoiqu'il n'y ait  
plus d'Espau. Votre très humble et dévoué = Matter;





von Königsberg über L. H. ...  
eigentlichem Namen, wenn es nach einem anderen geleitet wird, ist  
ein. ...  
von dem ...  
Ihre ...

Leistungsmöglichkeit

J. C. M. Laurent Dr.

opinion

118

Le procédé de tirage des épreuves d'un  
dessein gravé est ne au 15 me siècle  
de l'art de mieux, la première idée  
en est venue de l'expérience toute  
fortuite en 1452 par Finiguerra  
le premier maître graveur  
pour le sondeur comp. de ses  
de son travail (Lettre des  
deux livres 1837) (voir p.  
de Venise)  
L'art de graveur  
est

三

Handwritten text in Chinese characters, appearing to be a list or notes, written in a cursive style. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through from the reverse side of the paper.

三

109  
10

Holzschnecke  
 Der älteste ne Jahrszahl  
 darauf (1423) der Geschichte  
 heutige Chis Togh an  
 Kloster Dursheim bei  
 Memmingen  
 Waagen I 61s

Handwritten text in Chinese characters, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The characters are faint and difficult to decipher but appear to be arranged in several lines.

Garcia de Orta né à Evras, devint professeur de philosophie à l'université de Lisbonne en 1534, il s'embarqua peu de temps après sur la flotte qui Commandait Martin Affonso de Sousa et l'ajusta à la construction de la forteresse de Diu en 1538. il se livra aux études de la botanique et Suiz de Camoens à célébrer son rare savoir, il avait également des connaissances éminentes en médecine, son Roi lui fit des offres brillantes pour l'attacher à sa personne.

Le livre de Garcia de Orta a été publié à Goa par l'auteur en 1563, il est intitulé: Colloquios dos Simples e cousas de medicinaes da india. De 1609, un certain Colin publia dit on une traduction de ce précieux ouvrage en français; Jusque pourroit me procurer ce volume Garcia de Orta a dû être réimp. à Lisbonne depuis son C. mois.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored across the horizontal and vertical fold lines.]*

Gen. Excellenz

Druckung in Bezug auf die Karten der in der fünfzigsten Bibliothek  
bekanntesten Handschriften des Palatinats, was der Herr, worauf ich mich  
meiner Auskunft selbst mein Augenmerk wendete, und ich solches  
mir selbst, Gen. Excellenz Solgende darüber mittheile.

Die Königl. Bibliothek selbst besitzt überseht vier zweifelhafte  
Codd. des Palatinats mit Coteau. Der zweifelhafte Codex von Fontainebleau  
No 1401 mit 27 Pergamenten in Miniaturgemalten Tafeln, und No 1402 von  
No 1401 mit 5 Coteau befinden, die auch nicht einmal vollständig sind. Ganz  
wie sich auch dem gedruckten Cataloge der zweifelhaften Handschriften und  
den 14ten Tafeln. In der zweifelhaften Tafeln, welche mit der zweiten  
Hälfte des 15ten. Die Hinführung der Tafeln ist nicht mit zwei  
Tafeln zu vergleichen: am deutlichsten ist auf der ersten, auf welcher, aber  
zu mir in dem gedruckten Exemplare des Palatinats, die Zeichnung auf  
den Vorstellungen des Palatinats dargestellt ist. Das Land, welches die Inseln  
Küste des Meeres kodros bildet ist ganz O. ist auf der, die zweifelhafte  
auf der gestrichelten Abbildungen dieser Tafel, durch eine gedruckte Be-  
zeichnung bezeichnet, von 650 nördliche bis 15° südliche Breite, welche  
stets die Küste westlich nach Africa hin verläuft.

Obwohl die Darstellung der 11ten Tafel Ostens, auf welcher ein Theil  
des ostlichen Meeres und der Küste des Meeres abge-  
bildet ist. Auf der westlichen Seite des Landes Ostens der zweifelhafte  
bezeichnet. Ganz übereinstimmend ist ferner die Tafel No 1, welche sich in  
dem zweiten der gedruckten Codices befindet: die Küstenlinie ist durch  
eine Angabe, als angegeben, aber die Küstenlinie anders Grund, die west-  
liche

Die Coteau der  
Handschriften giebt  
Hilfshilfe 37 an.



Dieses Tafel überfängt nicht vollständig ist.

Auf die in den lateinischen Übersetzungen (es sind davon 5 mit Kar-  
ten nummeriert von N<sup>o</sup> 4801-5) befindlichen Tafeln können Sie mit  
Sicherheit, mit Absicht alle diese Carten eines zumeist guten Zeit angeben,  
so wie Sie sich darin die alte Übersetzung entfalten sind.

Ich weiß nicht, ob diese allerdings die richtigen, richtigen der Wörter für Local-  
lang auszusprechen: so wie ich die mir gegebenen Töne von anderen habe, weiß  
ich nicht, wie Sie sich zu den geringsten Änderungen von Tönen für Local-  
lang auf beiden Seiten, wie in meinen Briefen steht, zu sein, um die Wörter  
für Local-  
lang zu ändern. Ich bitte Sie, mir dies zu versichern.

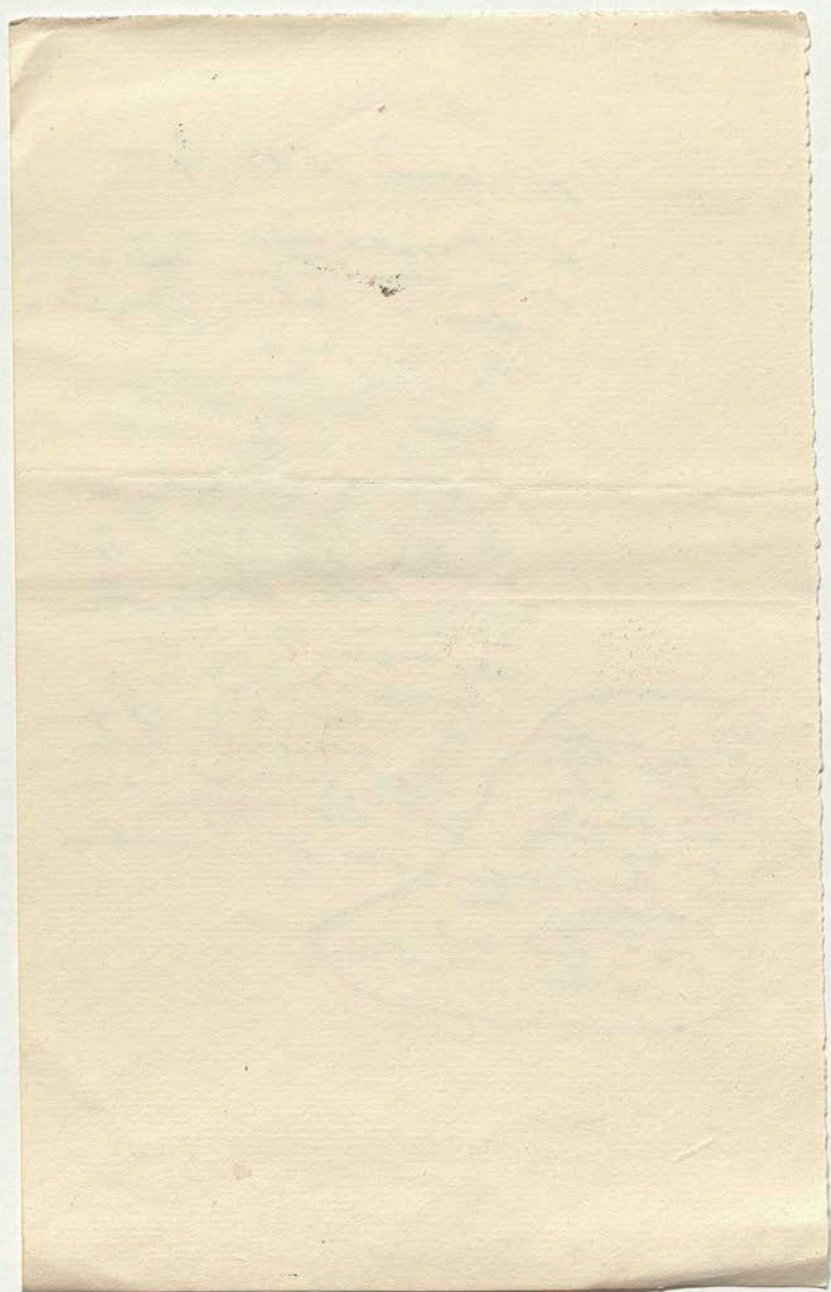
Ich danke Sie für die Gelassene, um Local-  
lang auszusprechen für die mir gegebenen Töne von anderen habe, weiß  
ich nicht, wie Sie sich zu den geringsten Änderungen von Tönen für Local-  
lang auf beiden Seiten, wie in meinen Briefen steht, zu sein, um die Wörter  
für Local-  
lang zu ändern. Ich bitte Sie, mir dies zu versichern.

Herrn Local-  
lang

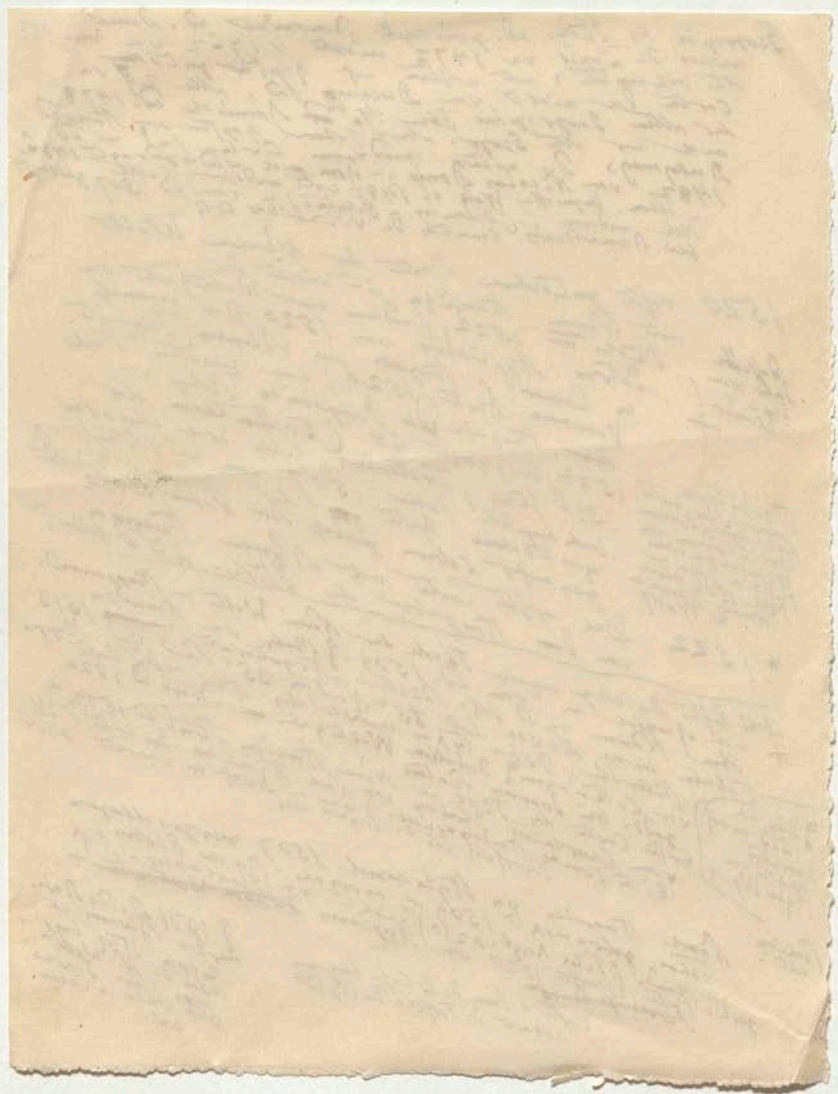
Paris den 17ten Jany  
1838.

Ergebenster Diener  
J. Roussier

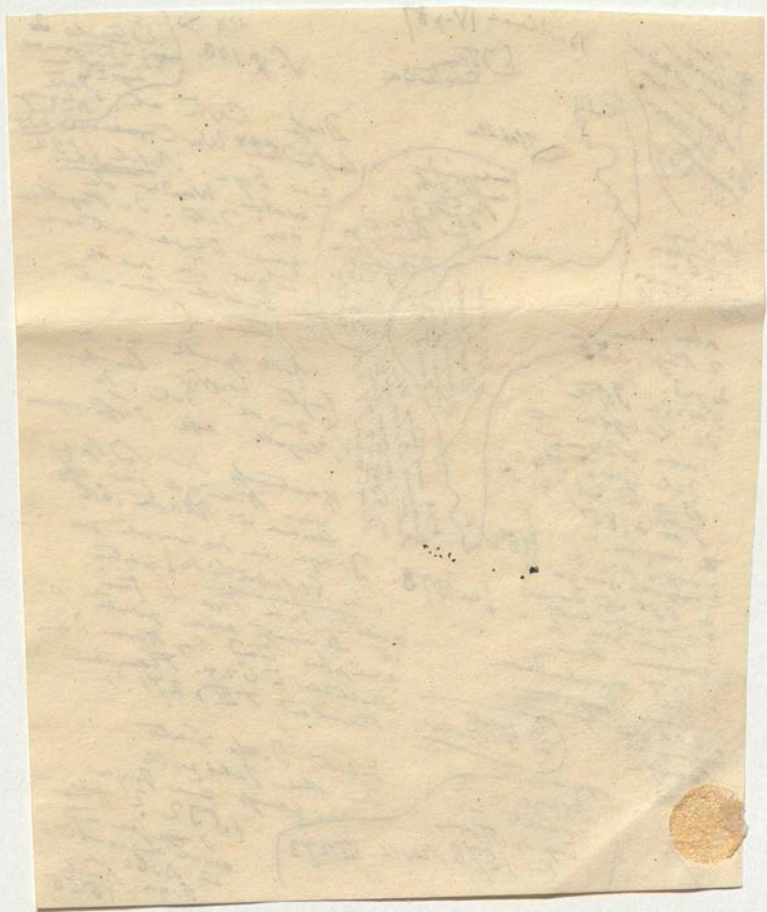
















ajoutz 1478, 1462, 1482, 1486, 1490-1508

Lichter

1478 Claudii Ptol. geographiam Arnoldus  
Bucquing - Germania Romae Tabulae  
aeris in picturis formatam impressit,  
anno 1478, VI Pas Oct.

1462 con Edm. hic finit, Cosm. Ptol.,  
Impressa opa Dominici de Lapis  
civis Venetensis anno 1462 mense  
Junii XIII Divercia XX ubilibet  
in X on Jani XX ubilibet  
Francis de on un L on un lxx de la  
Bure Dialectographia de alio CCCCXLII (1491)  
introduction (1492 Off. di Guglielmo de  
1472) (1496)

1482 impress. Hol. est  
232 - 48 oron  
1472

Ulma per Leonardum  
Hahn per  
cetera quae in boni  
per, Hahn per  
in la per Traiectus  
de locis et mirabilibus  
libris mundi de  
Nicolaus Doni

1482 Romae per  
Nicolaus Hahn per  
Gallus

Caesariarum  
nec non cum  
multis additis  
notis per  
Dionysium  
Vincentium de  
Vitalibus. Expedit  
80

1486 Ulma impressa opera de  
parte de Albano  
de Venetis per Provisorem  
de Jure Johannem Reger

1496 Romae aetate Turris  
Petri de Turris

F. Cotta Venetensis

1508 correctata a Marco  
Dionysiano et Joanne  
Cotta Romae Noni  
Tosicis Noni

Evangelista Tolpo  
Dionysiano Tolpo  
De VIII An. 1509  
Abbat. Tolpo  
Romae 1508.  
Ulma impressa opera de  
parte de Albano  
de Venetis per Provisorem  
de Jure Johannem Reger  
a Marco Dionysiano et Joanne  
Cotta Romae Noni  
Tosicis Noni

Comme

Vellenave St George le 14 Decembre 1835

Voici un petit supplément aux réponses des questions de Monsieur le Baron de Humboldt que j'ai eu l'honneur de lui envoyer en matière.

1525

édition de Ptolémée de 1625

voici le titre entier de cette édition:

Claudii Ptolemaei Geographicae Narrationis libri octo  
Bibaldo Pyrekheyen, annotationes Joannis de  
Regio-Monte in erroribus commisos a Jacobo Angelo  
in translatione sua. - Argentorati 1525 in folio

Absolument la même pour les cartes que l'édition de 1522  
ainsi que pour les figures, les fleurons, les encadrements.  
C'est cependant une édition différente puisque les noms  
gras n'y trouvent pas comme dans les éditions de  
1513 et 1522. - cette édition de 1525 est importante  
et fut la base de celle de Perrot. Le travail de ce dernier  
astronome Per, et de son avant Bibaldo lui donnaient des  
prix: mais on l'est servi les des mêmes cuivres que ceux  
en 1522, et les mêmes cartes modernes s'y retrouvent  
et entre autres la fameuse carte hydrographique avec le  
nom America, sur le continent du nouveau monde  
mais on ne retrouve plus au haut de la carte cette carte  
aucun titre comme sur l'édition de 1522 où se lit

et cette légende - orbis typas universalis exactissimis depicta 1522. - L. F.  
La date aurait prouvé que la carte n'était plus nouvelle.

il en est de même de la lobule terre noire F. D. W.  
 qui est reproduite sans les vignettes rubanées qui contiennent  
 ce titre dans l'édition de 1522. mais le sceau des deux cartes  
 de Christophe Colomb imprimé de rure cette carte  
 est dans l'édition de 1525 tout autrement le même que  
 dans l'édition de 1522. cette carte du nouveau monde  
 qui se retrouve par ces deux éditions de  
 l'édition, ne présente pas le nom d'America, et le sceau  
 imprimé de rure ne fait aucune mention d'Amérique  
 l'espèce. - il y a une carte de Lorraine dans toutes les deux.  
 ainsi la famille Strasbourgeoise de l'édition de

Familles

Platini qui font toutes pour les cartes  
 le partage en trois branches:

Javier. les Strasbourgeois de Laurent Phisius <sup>1513</sup> 1528, 1522  
 de Bibaldis — 1525  
 adoumés de Jovet — 1535-1541.

ce sont donc toutes les cartes de Martin Ebaconba  
 comme dans toutes les deux éditions de Nouvelles de Buckinck  
 comme dans les éditions de Ulm alle de M. de Doris Doris  
 quand on a eu de nouvelles nouvelles cartes à ajouter on  
 s'est mis à l'œuvre à Ulm à Rome, à Strasbourg à Lyon le  
 siecle de Depin, les cartes les lettres, et le livre de l'impression de  
 de ces premiers géographes

1511

Platini de 1511 de Bernard Lybraues

il y a une Mappemonde moderne dont la  
 projection est en cœur  
 est marquée à gauche mais  
 détail les faits notoires qui s'y trouvent pour le continent  
 ou on lit terra sanctae crucis — et cannibal sur le continent  
 me ad bonum - les cartes pour les cartes ne présentent  
 à aucune famille et sont plutôt  
 imités



Cape Horn

Comendador

Este Entregado en Exped. de la Bahía  
 Norte de Loaisa no 1526 de  
 Capitan Francisco De Hoces por  
 55° lat. un nombre diciendo  
 "que la gracia que allí era  
 acabamiento de tierra" Viage  
 al Estr. de Magellanes 1788 p 204  
 una relacion manuscrita del  
 Capitan Udaneta, <sup>Hand.</sup>  
 New. Vp 28  
 12 Tur 1526

Handwritten notes in the top left corner:  
Handwritten text, possibly a date or reference:  
Est. May. 2007  
C. Williams 1550  
C. Williams 1590  
C. Williams. Nov  
IV p XV

Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.

Cap de Horn (Ent) 128

Sur Francis Drake decouvert le  
Cap de Horn 1578 en venant  
de l'ouest, le Marin qui  
lui donna le nom, d'après la  
ville de Horn, d'où était  
parti son vaisseau (l'Endrager)  
ne le vit que 38 ans plus  
tard. Marchand III n 271.254

67 ans  
Drake  
le cap  
Horn  
be thides

Mais relation de l'ultime  
Voyage au Cap de Horn  
n 204 et de dit que  
Jesse vaiffant qui  
passa de l'ouest, le 2<sup>e</sup>  
Garcia ~~de~~ de  
l'air ~~de~~ vent  
tombant la terre  
55<sup>e</sup> let unis a cap  
de la lat Americain  
III n 270 et que c'est  
le Cap et good success  
de la terre de feu

Wg me  
note de  
Dreth  
de 8000

Handwritten text on a piece of aged, yellowish paper, possibly a letter or document. The text is extremely faint and illegible due to fading or bleed-through. The paper has a decorative, irregular shape with pointed corners. A circular embossed seal or stamp is visible on the right side of the document.

1583

~~1583~~  
1483

Geographia universalis di Francesco Bertinghieri  
fiorentino.

a font les sept livres de Strabon et tous les noms  
antiques enchaînés dans des vers italiens.  
il n'y a point de cartes modernes, mais ce sont les  
cartes de Strabon, gravées dans le même style  
que les éditions de Rome de 1578 - 1597 - etc; mais  
plus grossièrement

ces cartes pour ressembler beaucoup à celles de  
la fameuse édition de 1662 (1672) de Paris que  
cette édition, et celle de Bertinghieri doivent former  
partie de la famille romaine, qui dans le papier  
des cartes retracent les ~~manuscrits~~ manuscrits grecs.

M. Mais en voilà beaucoup trop sur les Strabon  
l'espère que votre haute sagesse ne se verra pas de  
de faire un de vos grands travaux. M. de W. et  
M. de M. en chargeant de mille choses tendues pour  
vous, et sont bien sensibles à votre souvenir, et m'ont  
en vous remercié l'assurance de mon inaltérable  
attachement.

Ben Walsby



1487

1880

*Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.*



Monsieur

Le Baron Alexandre de Humboldt

Hotel de Londres

Rue des Petits Augustins

Paris (sans)



1472

Matthaeo Gamba, Osservazioni sulla  
Segratia di Tolomeo fatta in  
Padova alla data del MCCCCLXII

~~1796~~ Delfano 1796 ~~lavorato~~ di  
Kurz - von 1472 in due tomi

Conde geogr. in un volume  
find in MS. della Libreria

benemerita:  
accedit mirifica imprimendi

tabulas ratiō eius  
tabularum ratiō eius

inventorū laus, nihil illorum  
laude intercedit qui primi

litterarum imprimendarum  
artem ~~perpetua~~ repererunt

(repererunt) in admiracionem sui  
/ et diuissimum quemque facillime

convertere poterit. "welche  
construction.

Turin an 13. 7 401

Stolz/charlter  
wegen Spiel

parten re  
montat

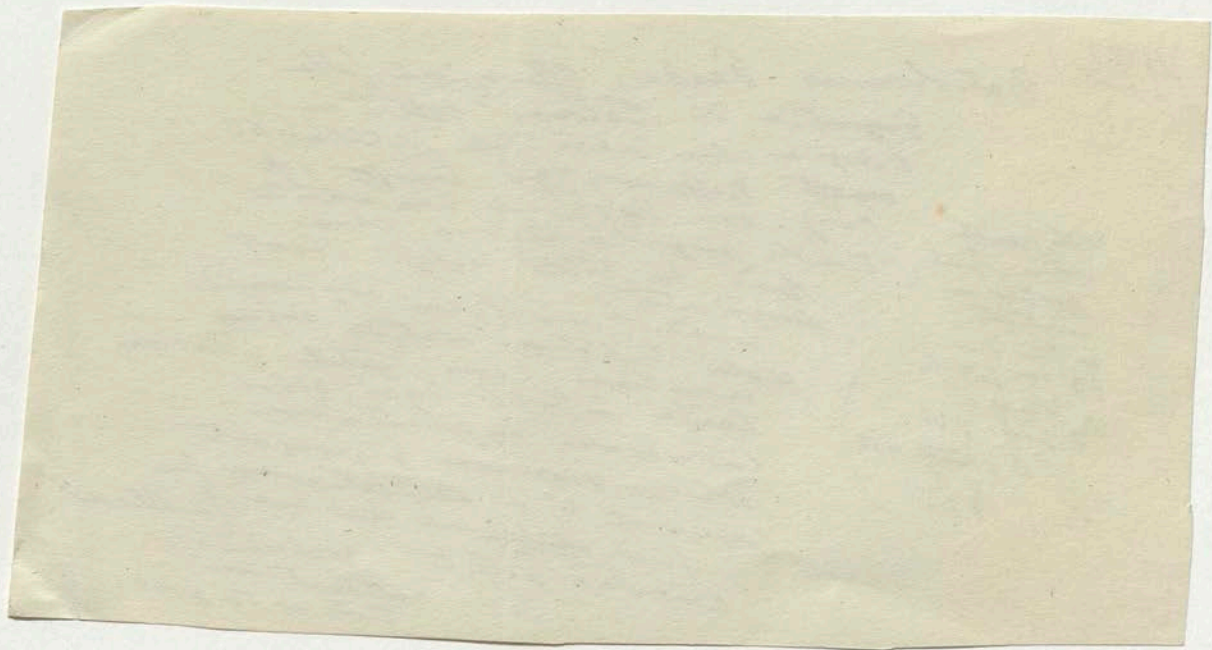
a Tom 2  
13 ne piccola

a Venice

Trial VI.

9 II, 402

§ XVI



1478 Domitius Calderinus Nuzing a hoi  
d n' tout ses travaux

1482 a) Konrad Hugo det p' d' 7 a Jean  
ed. de 1482 une de Ulm par  
Leonhard Hölle l'autre de Rome  
de Denis ? <sup>il y a en outre</sup> la composition d'  
celle off. il faut ?  
Ulm de 1486. 2/1 man  
existe - en d'un p'd.  
Romain de 1482. 2/1 parait  
que non,

c) impossible par virum  
Leonard Holm. opidi civit.?

(1483) Achinglyeri mis en vers ? lettre 1583.

Glac.

amb. et  
2-1525.

2/1522

de source copiez ce qui - rapport  
Lacompluz ? - <sup>l'ai un italien Com. d</sup>  
- <sup>bonne</sup> <sup>Paris</sup> 1529 p 115  
ou Britanyon a Nuzingari.

1539. Fellich ou Fettich

surpreni à Paris par Jean Wecksel?

2. 1535 nom avec Cosme de Pié d'ye  
(à Padoue) 1509 & 1534

1540 Bronchorst = Novionnages?

1542 de ne plus lire?

1545

1552

lire 1562 Venise?

trad de 1548

was à Padoue 1529?

me Dieter trad des familles

les Scholl 55 n° 319 Villeneuve St Georges le 19 Decembre 1835/

132

Poterne de 1682.

Monsieur de Humboldt a raison.

Mais le nom de l'imprimeur n'est pas hoten, mais hol.

de deux copies  
adieu au  
Pape paulo Maximo  
d'ant. romain  
Doris Nicolaus  
germanus  
Doris par un feu  
M.

Claudii Ptolemaei viri Alexandrini Cosmographie octavo et  
ultimus liber explicit - hol off Opus Doris<sup>(sic)</sup> Nicolai Germani  
Secundum Ptolemaeum factum anno M. CCC. LXXII Augusti vero  
Kathendas XVII impressum<sup>(sic)</sup> Ulme per ingeniosum virum  
HOL Prefate oppidi civis.

il n'y a pas de point après hol et le nom est entier.

mon exemplaire contient une Blagone de Ptoleme par un  
nommé Schritter d'Arnsheim des comme l'indique l'intitulé de la  
carte, c'était probablement une addition faite aux deux cartes de  
Doris.

cette carte erratique dans trois exemplaires de cette édition que  
j'ai eu occasion de voir.

1686.

seconde édition de Ulm.

donc j'ajouterais à ce que j'en ai dit, que les cartes modernes ajoutées  
à cette édition sont encore celles de Doris germanus, et la se trouve la  
première carte de la Prusse, et des autres contrées du nord. on voit la  
liste Prusse, Suède, Norvège, Gotie et Prusse extra  
Ptolemaei Poitae. - Ainsi Doris atteignait beaucoup comme  
on voit les connaissances de Ptoleme vers le nord.

1507 et 1508

l'édition de 1508, pour la carte de Amstel, et un traité de lui est pour le  
texte de Ptoleme page pour page la même que celle de 1507, les cartes sont les  
mêmes. on a seulement fait un nouveau titre et on a ajouté Amstel carte  
de Amst. mais cette addition était importante! - il y a encore de plus un traité  
de la sphère de Marcus. de Pape Jules 2 dans son privilège daté de

du 28 juillet 1508 dit que cette édition a été faite par plusieurs personnes  
rues de différents lieux.

Dition de Strasbourg 1522 voyez au 201

Montieur de Humboldt a dit le fameux passage de Thomas  
Acuapariut in dans sa lettre à Laurent Perisius medecin et  
mathématicien qui commence par Propterea non inuenerunt  
et qui finit par quae quorum omnium imprimis, et non vulgari  
abstrahendus honore Americ ille despute Americae terre quae  
hodie America novum mundum vocant.

Voilà le traicté! - de Christophe vers Colomb notre ami

\* après le 2<sup>me</sup> pas un mot.

sur l'homme Ilacomylus

Chrysostomus  
VIII<sup>me</sup> tome des oeuvres  
de Perisius, a  
la page 124  
Pancula  
lectorem  
ante tabularum  
explicationem  
facientem  
Pierius pro  
notitiam in  
coram quae  
subleuantes  
la page 12  
nisi de la  
page 12  
ave ille  
nobis delio  
alterius  
nisi in ferre  
videtur, la  
tabulas

Montieur de Humboldt a pu peut être de la peine à trouver  
le passage relatif au Martin Ilacomylus, il est dans un petit  
arr. tipement de Perisius à la fin du 8<sup>me</sup> livre. A tout hasard  
je le transcris au passage en entier. \* voyez au 201

has tabulae e novo a Martino Ilacomylo pie defuncto  
constructas et immemor qz prius unqz fuer, formam  
redactas, notificamus. Hinc igitur et non nobis (si bonae fuit)  
procerant custodiam in caelesti Ierarchia, cum eo qui  
ipsam mundi, tot miris interstitis ~~et~~ exopta  
caetera vira que sequuntur nos  
intercipit scias... dit. 1513 - 1525

Pas un mot de ce pauvre Ilacomylus dans le Motin  
de 1513 ni dans celui de 1525.

celui-ci est cependant le même pour les lettres ou rien n'a  
été changé, mais le titre est tout différent, Bibald de

Perthuyen traité au beaucoup de Diderot par don son avancement  
 ses productions. son travail avoit du mérite, puisqu'il a servi  
 de base à son dictionnaire, et a plusieurs Dictionnaires Latins & Français de Dictionnaires  
 in 4<sup>o</sup>, mais il paroit qu'il faisoit comme Math. Abram et son  
 se vantait pas de ses vols. cette Dictionnaire comme celle de 1780  
 1722 a été exécutée par le même imprimeur, auquel l'on  
 adjoint un second, Johannes Gruningerus communibus  
 Johannis Koberger impressis excudebat anno 1525 (Acta Kal.  
 April. C. 7<sup>o</sup> crains d'oublier comme sur ce sujet une erreur dans  
 une lettre que elle - a rectifiera.)  
 N. B. 1520 pour les cartes et la répétition de 1513, comme 1525 l'est de 1522

des cartes de provet sont encore elle d'Idacomylo mais réduite par  
 un format plus petit. - mais j'erois par un mot d'Idacomylo.

Diction d'Erasmus 1533. - 1546

Erasmus a fait son diction par un peu manuscrit grec  
 donné ou communiqué par Theobaldus Petelinus  
 médecin d'ingolstadt.

Christophorus Wechelus a redonné à Paris cette des  
~~Dictionnaire~~ 1546.

Je les donne véritablement catalogus vicorum. litteris illustrium  
 p. 162 d'X. Francet. 1601 que Nicolas Denis étoit un  
 benedictin du monastere de Diephembach, et qu'il visait vivait  
 encore en 1670 - il est l'auteur des premiers cartes comme  
 Platonius Angelus le premier traducteur de Platonius  
 la poste l'heure de la Poste me propose. je finis  
 votre d'ordre. B. Walckenaer





Monsieur Le Baron,

J'aurais été m'informer de vos nouvelles, si je n'avais été pris moi-même d'une inflammation de poitrine qui me condamne au lit depuis quelques jours; c'est une maladie courante qui offre peu de danger, si l'on fait en croire la faculté et j'espère que vous vous trouverez aujourd'hui moins souffrant.

J'ai vérifié de nouveau sur le manuscrit, les latitudes que nous donne Olugh Beg et je crois que ses déterminations doivent inspirer quelque confiance; comment supposer qu'un prince qui a régné cinquante ans à Samarkande, en s'occupant tout particulièrement d'observations astronomiques n'ait pas su si Bokhara était au nord ou au sud de sa Capitale; j'ai recherché dans la description que M. Quatremère a faite récemment du ma-wara-annahar (notices des manuscrits tome 13 p. 247 et suiv.) si quelque document nouveau pouvait éclaircir la question; mais malheureusement l'obscurité reste la même. M. Quatremère nous apprend que la Rue de Bokhara qui regarde l'orient, porte le nom de rue d'Abraham et que non loin de là est la rue de Samarkande, mais il ne dit pas si c'est en allant vers le nord ou en allant vers le sud. Il ajoute que les habitants consomment l'eau de la grande rivière qui vient de Samarkande et qui se divise à Bokhara en plusieurs branches, (c'est la rivière de Sogd), et rien de plus. Dans les cartes dressées au siècle dernier, on met Bokhara un peu au dessus de Samarkande, et si les voyageurs anglais n'ont pas déterminé la hauteur du pôle dans cette dernière ville, je serais très disposé à regarder leur latitude comme fautive et à suivre celle d'Olugh Beg.

Les villes dont ce prince-astronome indique la longitude et la latitude sont en petit nombre; voici les noms de quelques unes avec leur latitude:



entre les golfes persique et arabe, à l'endroit même où Colomb place son Ile. Admettons, et j'arriverai tout à l'heure à montrer comment on peut soutenir cette opinion, que les Indiens ou les Arabes, copiant Ptolémée, aient donné au point central (le 90° degré sur l'aligne équinoxiale) le nom d'aryn (juste milieu) et au point oriental le plus extrême (180° degré sur l'aligne Equinox.) le nom de Kankader (Nassir Eddin Thousy, dans sa table des Longitudes, place Kankader à 180° degré des îles fortunées, sous l'équateur) nous sommes ramené à la véritable signification du mot aryn telle que la présente M. de Sacy. Plus tard les Européens auront pris la coupole ou le dôme d'aryn pour l'indication d'un lieu terrestre; Colomb en aura fait une île; Christmann, une ville; aucun ne se rendant un compte exact de l'étymologie du mot aryn, n'aura songé à y reconnaître le 90° degré de Ptolémée, le point du milieu entre les îles fortunées et Kankader ou Chines.

Voici ~~les~~ motifs qui peuvent rendre cette conjecture plausible; je desirer vivement, Monsieur le Baron, que vous ne les trouviez pas indignes de votre attention.

Il est bien difficile d'admettre que Kankader (Cancadora) soit le pays de Lanka ou Ceylan; les Arabes savaient très bien que cette île n'était pas située au delà du Golfe Persique; puisque Nassir Eddin Thousy place Kankader à 180° des îles fortunées, sous l'équateur; il ne peut y avoir de doute à ce sujet; Kankader comme aryn a donné lieu à des interprétations différentes; on a cru que c'était le nom d'une ville; d'autres le nom d'un fleuve, d'autres enfin le nom d'une île (voyez Castell); Ali Koshgius dit positivement: « au lieu de Commener du côté de l'occident, aux îles fortunées, quelques Indiens commencent du côté de l'orient en un lieu qu'ils appellent Kankader ». Greaves ajoute que longtemps auparavant, les Indiens comptaient leurs longitudes à partir de la Ville d'arim également éloignée de 90° des points extrêmes, est et ouest; il ne voit pas que c'est le même système pris sous divers aspects.

J'ai l'offre un point fort délicat: à quel titre les Indiens, cités par les Arabes, interviennent-ils dans la question? auraient-ils donc copié Ptolémée? Comment expliquer un pareil fait. voici la réponse; elle ne sera pas péremptoire, mais elle ouvrira peut-être une nouvelle carrière aux recherches des Savans.

1° il faut se souvenir que plusieurs astronomes arabes, entre autres albirouni vers 900, A.D. s'étaient établis dans l'Inde; ~~par~~ leurs ouvrages, où les écrits des Grecs ont pu se trouver reproduits, se répandirent ensuite à Bagdad, au Caire, etc. (about Hhassan, about feda<sup>etc.</sup> citent sans cesse albirouni); et ~~par~~ les Savans de l'occident en recevant les manuscrits de l'Inde, purent aisément appeler Indien ce qui était d'origine Grecque; cela nous expliquerait pourquoi ils ont nommé le cercle indien un instrument décrit par Proclus; chiffres indiens, un système de numération que M. Chasles le Géomètre croit avoir retrouvé dans Boèce et chez les Mathématiciens de l'École d'Alexandrie — les manuscrits d'albirouni

qui nous manquent pourraient jeter quelque jour sur cette question.

2<sup>o</sup>. Il est possible qu'au milieu des grandes Migrations de peuples qui eurent lieu en Europe et en Asie au 5<sup>e</sup> et 6<sup>e</sup> siècles de notre ère, les ouvrages Grecs aient pénétré dans l'Inde. Déjà M. le professeur Steiner de Berlin a exposé fort judicieusement que les deux seuls Algébristes indiens que l'on connaît vivaient l'un au 7<sup>me</sup> siècle, l'autre au 12<sup>e</sup> siècle de J.C. ; que si l'origine de l'algèbre devait être attribuée aux Indiens, on ne verrait pas surgir ainsi une lacune de six siècles ; les écrits de Diophante ne nous sont pas parvenus ; nous ignorons encore quels progrès les Arabes ont fait faire aux Sciences mathématiques, puisqu'on n'a traduit qu'un très petit nombre de leurs écrits ; qui nous dit qu'après la fermeture des Ecoles d'Athènes et d'Alexandrie, quelque Savant Grec n'a pas porté ses connaissances dans l'Inde ; que le traité d'algèbre de Brahmagupta n'est pas la traduction d'un ouvrage grec, (il y a plus de 200 ans de distance entre Diophante et Brahmagupta) ; et que celui de Bhascara, au 12<sup>e</sup> siècle, n'est pas la traduction d'un traité d'algèbre arabe. nous avons déjà montré que le cercle indien n'était autre que le cercle de Proclus ; si M. Charles parvient à prouver l'origine Grecque ou Latine des chiffres Indiens ; si nous trouvons dans Arjyn et Kankader, une application particulière du système Géographique de Ptolémée, nous serons bien près d'apprécier sainement ce que nous devons aux Indiens du moyen âge.

Pardonnez moi, je vous prie, cette longue digression ; je reviens à mon sujet. on sait combien les Longitudes Géographiques de Ptolémée sont defectueuses ; il n'avait rien de mieux pour les déterminer que les éclipses de lune dont les temps ne sont jamais donnés qu'en heures, demies ou quarts, de sorte que les différences des méridiens ne peuvent être exactes qu'à 4, 10 ou 15 degrés près. Aboul Hhasan (voy. pag 113) suit la même méthode, et en se servant de la Coupole d'Arjyn, il ne la prend même pas pour son premier méridien ; il donne les longitudes comptées de l'occident d'Arjyn dont l'horizon est regardé comme le premier méridien, c. a. d. les îles fortunées à l'ouest, ou Kankader à l'est, ou selon Christmann, herkulis et alexandri Gades.

Ce qui me porte à croire que Ptolémée seul peut nous donner le mot de l'énigme, et qu'Arjyn et Kankader ne sont que des noms fictifs pour les 90<sup>e</sup> et 180<sup>e</sup> degrés de ce Géographe, c'est la diversité même des versions répandues ca et là. on a voulu à toute force faire d'Arjyn un lieu terrestre ; de la Coupole d'Arjyn, on a fait une île, puis une ville, on a cru que c'était une seconde Syène ; avec les progrès de la Géographie, l'obscurité devenant plus grande, on a tranché peut-être la question, en mettant il y a cent ans sur les Cartes de Géographie une petite île sous l'équateur à l'est de Socotora, dans la direction du 90<sup>e</sup> degré de Ptolémée ; cette île n'est pas indiquée sur les Cartes les plus nouvelles ; elle n'a sans doute d'existence plus réelle que l'Arjyn d'Aboul Hhasan et de Colomb à 90<sup>e</sup> des îles fortunées ; que le Kankader de Ali Koshgius et de Nafir Eddin Choupi à 180<sup>e</sup> de ce même méridien.

Mille pardons, Monsieur le Baron, de tout mon bavardage ; l'intérêt du sujet m'a emporté sans doute bien trop loin ; à peine s'il me reste une petite place pour vous témoigner toute ma reconnaissance de l'appui si précieux que vous avez la bonté de me promettre pour l'Académie des Inscriptions. Daignez agréer avec l'expression de ma gratitude l'hommage de mon profond respect,

Léodillo



25000 2 26 18 Copyright 1918

X

Handwritten notes, possibly a date or reference number.

Handwritten notes, possibly a list or description.

Handwritten notes at the bottom of the page, possibly a signature or address.





Olugh Beg donne même les secondes dans le cours de son ouvrage (Samarcande  $39^{\circ} 37' 23''$ ) et ce sont les déterminations de cet astronome célèbre qui peuvent nous offrir le plus de certitude; Il se servait d'instrumens très exacts pour ses observations, et l'on a même prétendu qu'il avait un quart de cercle d'une grandeur vraiment prodigieuse, puisqu'il paraissait avoir autant de rayon que le sommet de la voûte du temple de St. Sophie à Constantinople, a de hauteur. C'est Gravius qui nous l'apprend, comme vous le savez, Monsieur le Baron, et je saisis cette occasion pour vous rapporter un passage de ce Savant, concernant la coupole d'Aryn (qu'il appelle Arim), passage qui n'est pas sans quelque intérêt. M. Reinard a vu dans le mot; Lib, comme je l'ai dit dans la préface du tome 2 d'about Hhassan; Lib ou le pays de Lanka (Ceylan). Gravius cite quelques lignes d'Ali Koshgius qui rappelle que les indiens prenaient leur premier méridien dans un lieu, situé du côté de l'orient, qu'ils nomment Cancader, Lib (quem Cancadoram vocant); et il ajoute: hæc de cetate ali Koshgi intelligenda sunt; (ali Koshgius vivait vers 1448)

nam Indos longe ante, à civitate Arim, in Indiâ, longitu-  
dines numerâsse et Indorum exemplo, quosdam etiam ex  
Arabibus, viri docti annotârunt. In vetustis planetarum  
Theoriis, quæ Christmanno referente, in Bibliothecâ palatinâ  
exstant, arim ita describitur. Arim distat ab utrisque  
gradibus, scilicet alexandri et Herculis, æqualiter; distat enim  
à gradibus alexandri positis in Oriente 90 gradibus, et à  
gradibus Herculis positis in occidente 90 gradibus et ab  
utroque polo 90 gradibus. — Il est assez surprenant que  
Gravius ne mentionne pas à la suite de ses réflexions le  
passage d'aboûl feda, dont m. Reinaud nous a donné une  
interprétation et que le savant anglais devait  
certainement connaître.

Il me reste, Monsieur le Baron, à réclamer  
de nouveau votre haute et précieuse assistance pour  
ma candidature que vous avez eu l'extrême bonté de  
soutenir avec une indulgence si délicate. L'academie  
des Inscriptions vient de faire malheureusement une  
nouvelle perte dans la personne de m. Couquerille, et  
je sais que votre opinion aura une bien grande  
influence dans le choix de son Successeur. Je  
m'estimerais bien heureux de pouvoir trouver

l'occasion de vous témoigner la vive reconnaissance que  
j'éprouve en songeant à la bienveillance avec la  
quelle vous avez accueilli de si faibles travaux;  
L'amitié dont vous avez honoré le père vous rend  
sans doute plus indulgent pour les efforts du fils.

Agreez, je vous prie, Monsieur Le  
Baron, l'hommage de mon respectueux dévouement

J. Am. Scévola

Le 22 X<sup>bre</sup>

La Scévola



Carton de 1522.

a) eine abtische Weltkarte von  
Colloer verfertigte Tabula Svan  
Jusbe Varmer: Dicitur in terra  
Regemorum Curum ab eo quem  
nicht in 1513  
aber zur Zeit  
vielleicht  
abtisch  
Ptolemaeus selbst  
auf einer Karte  
des neuen Continents  
mit Namen Terra Sagaxelli

3) eine Karte von Terra Nova  
Dieser Name (Tabula) ganz gleich  
unverkümmert  
der von 1513 und entspricht  
eine Tabula von  
Terra von Die Weltkarte.

also 3 Carton  
in 2. 1522

also in aller Welt  
nur 5 Carton wert  
sind.

1) April 1508

2) Nizelin 1511

3) Juni 1513

4) eine neue Karte  
von 1522





□□

141

von Wolken z. (Gambou) bewiesen ich  
hat Dardor ~~Sat~~ bewiesen ich  
erste Karte von 1462

Ptolomaeus Kart. von Dardor 1462  
1492 f. 13  
1796 v. Acad  
de Turin 13 p. 401

Ichon Karte  
ausgegeben 1482  
2. Ausgabe  
1482  
1480

Dante de Firenze 1481  
↳ Valterro 1472 wohl  
1482



*[Faint, illegible handwritten text on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side. The text is mostly obscured by the paper's texture and fading.]*

Reidel?

Stolend Geographic  
F. von 1472  
10. von 1472  
Poncey  
1472

1472 ?  
Dominicus  
de Lapid. la plus probablement  
l'après de Dur et Martolus

Gambas dit qu'il n'y en connaît que deux exemplaires  
de cette édition. ils furent en 1472  
l'un au roi de France acheté à la vente de la cathédrale de 200 fr  
L'autre à un certain (le dit) en a dit à Paris un autre  
de la Bibliothèque de Noyon/la Ro la Baron  
Walgenacker

1472 ?  
Gambas de 1472  
avec 24 pages gravées par cuivre  
sans nom de graveur  
pas de Baccency  
non cette elle ne l'ont pas de cet habit homme.

Bien dit. - Le Baron Heinecken veut que la  
date de cette édition soit de 1482 - Breitkopf en 1491 -  
mais la dissertation de Gambas démontre, par un mot,  
la date de 1472, sans aucun doute.  
on ne connaît pas le nom des graveurs des cartes, elles n'ont  
plus servi pour aucune autre édition. - on fit même par conséquent  
dans la Préface on en fait mention comme d'une belle chose, et  
nouvelles et leur propriété devint un argument pour l'ancienneté.

1475  
de la version de Jacobus Angelus  
sans cartes; petit format

non est oui - non n'est pas l'édition principale si elle  
de Bologne est de 1472 - oui c'est l'édition principale si  
l'édition de Bologne est postérieure à 1475  
Petit in folio sans cartes.  
La traduction de Jacobus Angelus a été faite en 1409  
ou 1410 - j'écris que lui se méprend plus qu'au fait même  
impres.

1478  
cartes gravées par cuivre  
2a édition Baccency (Walgen. Vies  
F. n. 338) mais cartes  
anciennes. Reidel n. 43.

erreurs. l'édition de 1478 est de Rome et non pas de Ulm  
il n'y a pas d'édition de Ulm de cette date. - cette édition est la  
première avec cartes si celle de Bologne est postérieure à l'année 1472  
et la seconde si la date de celle de Bologne est maintenue à 1472  
Dominicus a été imprimé et corrigé par Szymonheyen, on  
connaît cette édition, et Arnold. Bucking a corrigé  
et a ajouté leur travail (voir l'épître de l'éditeur  
et l'adresse au page. un carton fort belle et ont servi à plusieurs éditions)

1482. ad. de Nicolas Donis. (Le travail  
de Donis pour les cartes de  
de la part de Walgenacker de 1464  
à 1476) N. y a deux  
éditions de cette année 1482.

Je suis en copie en 1482  
1482 (Reidel) deux  
en 2. Vindob. /  
L'éditeur de l'édition de Venise  
est le nom de Hoff  
à part tout à Ulm  
le nom de Donis à Rome?  
mais allemand, à Rome?

1490. Bwi  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm

1482 première édition de Ulm  
1482 2. édition de Ulm  
1482 3. édition de Ulm  
1482 4. édition de Ulm  
1482 5. édition de Ulm  
1482 6. édition de Ulm  
1482 7. édition de Ulm  
1482 8. édition de Ulm  
1482 9. édition de Ulm  
1482 10. édition de Ulm

1483.  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm

1482 11. édition de Ulm  
1482 12. édition de Ulm  
1482 13. édition de Ulm  
1482 14. édition de Ulm  
1482 15. édition de Ulm  
1482 16. édition de Ulm  
1482 17. édition de Ulm  
1482 18. édition de Ulm  
1482 19. édition de Ulm  
1482 20. édition de Ulm

1486  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm

1482 21. édition de Ulm  
1482 22. édition de Ulm  
1482 23. édition de Ulm  
1482 24. édition de Ulm  
1482 25. édition de Ulm  
1482 26. édition de Ulm  
1482 27. édition de Ulm  
1482 28. édition de Ulm  
1482 29. édition de Ulm  
1482 30. édition de Ulm

1507  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm

1482 31. édition de Ulm  
1482 32. édition de Ulm  
1482 33. édition de Ulm  
1482 34. édition de Ulm  
1482 35. édition de Ulm  
1482 36. édition de Ulm  
1482 37. édition de Ulm  
1482 38. édition de Ulm  
1482 39. édition de Ulm  
1482 40. édition de Ulm

1507  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm  
L'œuvre de Ulm

1482 41. édition de Ulm  
1482 42. édition de Ulm  
1482 43. édition de Ulm  
1482 44. édition de Ulm  
1482 45. édition de Ulm  
1482 46. édition de Ulm  
1482 47. édition de Ulm  
1482 48. édition de Ulm  
1482 49. édition de Ulm  
1482 50. édition de Ulm

1511 Venetia  
per Jac. Petri  
de Reucho

1506 d. 7-1513  
1520 1522  
1525 in 1539 Marguarit  
Jan 2- Till 7166  
1820  
1768) 42

Geogr. D. Ptolemeo  
Columbus parricida  
1508 la premiere edition  
de Ptolemeo avec les  
Americas sans nom

xx lettre de Walcy en 1835  
17 Dec 1835  
1143

1508 la premiere edition  
de Ptolemeo avec les  
Americas sans nom  
1511 elle est  
reimprimee avec  
des corrections

Walcy en 1835  
ce n'est pas bien dit. - cette carte de Reysch  
n'est pas une carte d'Amérique, mais une carte  
du monde comme alors (sous le titre de cette carte dans  
mes notes par Buckingham) cette édition de 1508 est de  
Rome, c'est la réimpression, ou plutôt la même édition  
que celle de 1507 d'Evangelista avec l'addition de la  
Mappemonde de Reysch, Marcus dans le traité des la-  
titudes s'ajoute à cette édition par les nouvelles découvertes  
des Portugais et de la Mappemonde Reysch.

1511 elle est  
reimprimée avec  
des corrections  
de Ptolemeo  
avec les  
Americas sans nom

très ancienne édition donnée à Venise par Bernardus  
Fylvarius et obiit, ou a des cartes imprimées en  
caractères typographiques romains et grecs. L'édition est tirée  
non de Rome Ptolemeo mais de la copie d'après les  
les observations des navigateurs modernes. On y trouve une  
Dette on voit figurer un bout de l'Amérique, mais non avec  
le nom d'Amérique, et d'ailleurs fait une viciété forte  
contre le travail de Marcus Procopius qui avait  
dirigé l'édition d'Evangelista. Il donne le travail de Jean  
Cottan pour avoir qui avait de  
mouillé  
à l'usage  
de 35 ans

1513 elle est  
reimprimée avec  
des corrections  
de Ptolemeo  
avec les  
Americas sans nom

très bien dit  
Les éditions font p. Esler, et Gergelabon  
et pour l'usage. L'édition est la première  
édition latine ou les noms sont en grec, exemple qui  
fut publié en 1540 par Bombardieri dans sa petite  
édition - un grand nombre de cartes dans cette édition  
et dans le nombre  
orbis typus universalis juxta hydrographorum  
traditionem  
Tabula terra novae

1520 elle est  
reimprimée avec  
des corrections  
de Ptolemeo  
avec les  
Americas sans nom

de former François Pic de la  
Mirandole a travaillé a cette édition, qui  
est un in folio plus grand que les autres et  
commence la liste des éditions allemandes, Strass  
Hombourg etc.

1520 elle est  
reimprimée avec  
des corrections  
de Ptolemeo  
avec les  
Americas sans nom

très bien dit - et absolument les mêmes cartes  
font l'Helvétie, la Suisse qui est refaite  
et toujours mieux

1522 elle est  
reimprimée avec  
des corrections  
de Ptolemeo  
avec les  
Americas sans nom

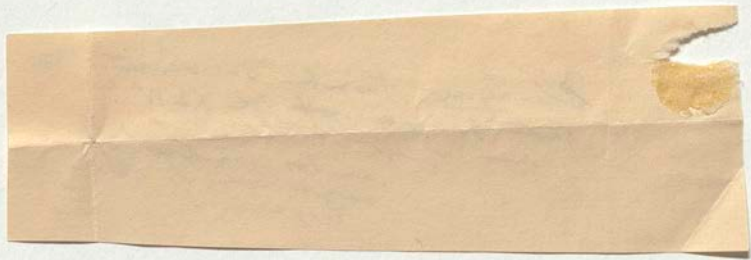
très bien dit: un grand géographe est il en  
semble l'art d'imprimer des cartes de terre  
d'Amérique vapore. L'édition de cette édition est  
Thomas Anselmius. (Ch. de l'édition) peut être par son  
promis) les cartes sont dit-on d'un certain Martin  
Hacomylar. D'ailleurs, mais, mais elle ont  
été révisées dit l'édition. c'est  
Prothier il y a un  
travail de la plume de  
Abrius, c'est l'édition  
de 1520 reproduite. Les  
jeunes ont la même  
mais le format est plus  
petit. il y a des plus le nom  
d'Amérique ajouté par un des  
mappemondes hydrographiques  
qui est de plus une carte de  
l'Inde orientale qui contient  
les découvertes de Marc-Paul.  
C'est par là première

*[Faint, mostly illegible handwritten text covering the entire page. The text is written in a cursive style and is significantly faded. Some words and phrases are circled in pencil, including "1850", "1851", "1852", "1853", "1854", "1855", "1856", "1857", "1858", "1859", "1860", "1861", "1862", "1863", "1864", "1865", "1866", "1867", "1868", "1869", "1870", "1871", "1872", "1873", "1874", "1875", "1876", "1877", "1878", "1879", "1880", "1881", "1882", "1883", "1884", "1885", "1886", "1887", "1888", "1889", "1890", "1891", "1892", "1893", "1894", "1895", "1896", "1897", "1898", "1899", "1900".]*

Duke Lyons tus saludos - Venet  
y ante Gomez. ~~yo~~ fol XLIV  
Duro y laste:

muchos tachos las  
negociaciones de Suero  
Respucio!

144









1412

Das kleine astron. Heft in 8 v.  
von Escher critique (Paris)  
1847

I, J.

oct. 1893. 214.

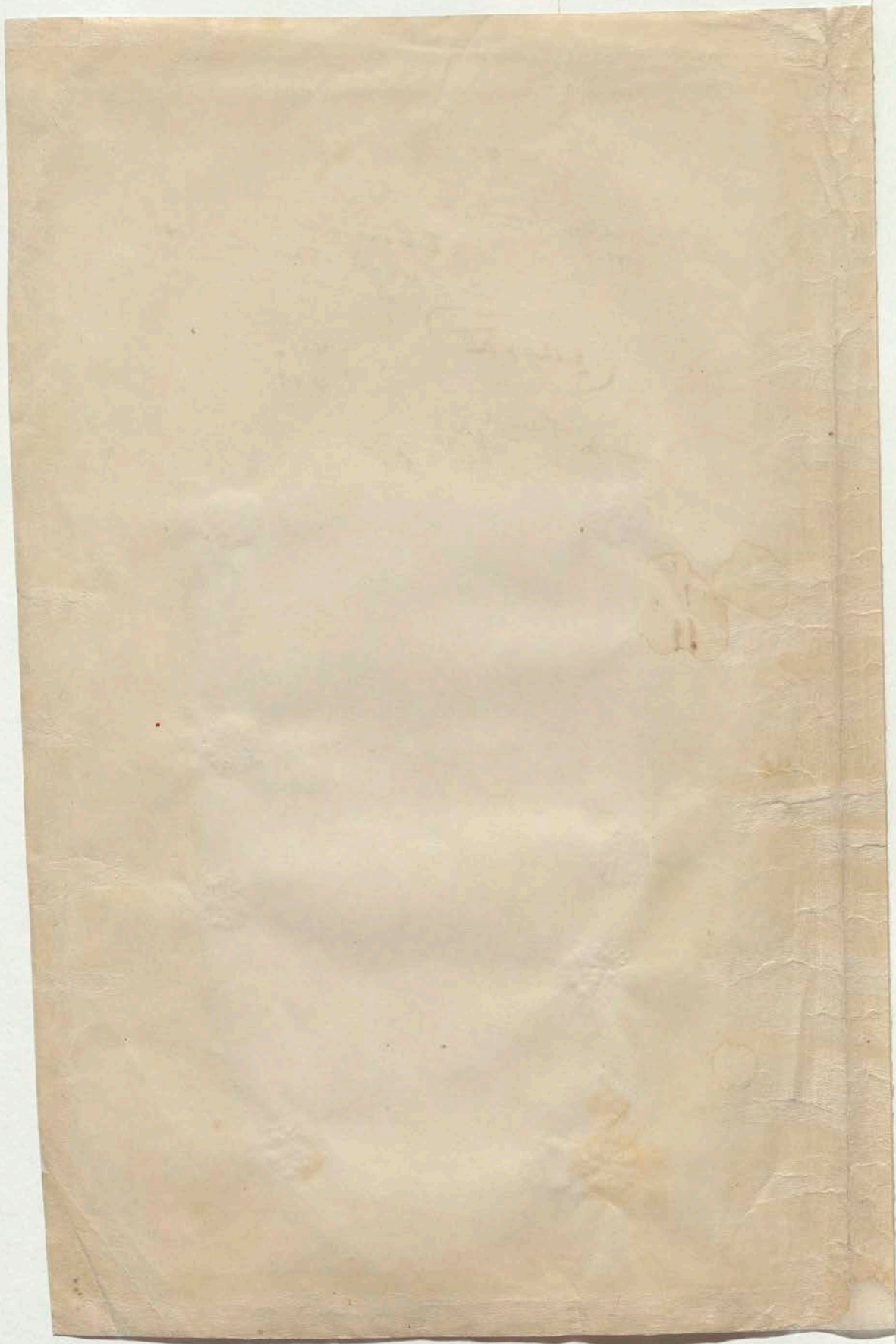






neu uir eröffnet Freitag 11 März 1860  
B.













251

A small, irregularly shaped, light-colored object, possibly a biological specimen, is mounted on a piece of paper. The object has a pale, almost white, central area that transitions into a reddish-pink hue towards the edges. It appears to have a slightly textured surface. The paper it is mounted on is off-white and has the number '251' handwritten in black ink in the upper left corner. The entire specimen is set against a plain, light-colored background.







Handwritten text on aged, stained paper, possibly a ledger or account book. The text is written in cursive and is mostly illegible due to fading and bleed-through from the reverse side. The page is heavily wrinkled and shows signs of significant wear, including a large tear on the left side and a small hole near the top center. A small, dark mark is visible near the top center. A small, dark mark is visible near the top center. A small, dark mark is visible near the top center.

1848

I

1) Henschel war 40 Tsp möglich gas für Durch ihn 153  
für 6te Set. Erbaut 1789 erbaute für 265  
und 7te Set. pag VIII b!

2) Henschel. erbaute isoliert an sichtbar zu 6  
kannila concentric in Gruppe concentric  
war 12 5r. Frage p 283 pag man ~~XXXIV~~  
in ~~XXXII~~.



Handwritten text on the left edge of the page, partially obscured by a vertical strip of paper.

Handwritten text on a vertical strip of paper, possibly a label or a note, with characters that are difficult to decipher due to fading and bleed-through.

Main body of handwritten text on the right side of the page, appearing as bleed-through from the reverse side.

Wie 632000 annen in Stereophotogram

la visibilité depend de la lumière totale  
concernant la formation de l' image  
de l' objet apparem à la vue simple

et non de la lumière de chacune  
des 12 parties. On voit à l'oeil nu  
comme trace blanche la garde de  
l' axe de l'oeil par une des pelures  
étoules qui composent un groupe de visages  
sans la pelure du dessous (voir page 26)  
une étoile de 1 cm de diamètre de l'oeil  
à dit. Double à 3 cm de l'oeil  
Elle descend de l'intérieur  
et a des pelures... (voir page 284)

1344  
1344  
1344

40 pas à l'oeil nu et cornes  
qui à l'oeil nu, forte à la 7 me  
et. visibles à l'oeil nu, forte à la 7 me  
on voit avec (voir page 286) visible 4000 ans mais  
1344 ans (voir page 286) visible 4000 ans mais  
groupe au pied de 25000 et l'oeil nu

158 fois plus loin (voir page 287) Warr Heichel (p 195)  
= 632000 annes (voir page 287) Warr Heichel (p 195)  
par 2 Milliers latine annant 90 ans  
4 1/2 Mon. 600 ans 300000 ans  
grad. mag 23000

1818  
1840  
1850  
1860  
1870  
1880  
1890  
1900  
1910  
1920  
1930  
1940  
1950  
1960  
1970  
1980  
1990  
2000

1818  
1840  
1850  
1860  
1870  
1880  
1890  
1900  
1910  
1920  
1930  
1940  
1950  
1960  
1970  
1980  
1990  
2000

1818  
1840  
1850  
1860  
1870  
1880  
1890  
1900  
1910  
1920  
1930  
1940  
1950  
1960  
1970  
1980  
1990  
2000

Limite 7. Vijhidata (desespigone)

Wie weit Telescop reichen?  
wie alt Stone

~~Wittig~~

EN

1667 haben Picard und Steyout 155  
in Fenwick an astronomische

Reis im Instrumente angebracht

Doppel Sehb. 1839 212

→ defekt aber doch Teleskop  
mit im Fok. von  $0^{\circ}15'$  merid. 1840  
von  $0^{\circ}72'$ . L. 2, 55

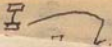


et. n. l'at. par f. d'alen. objet  
 images de ~~l'objet~~ ~~de la~~ ~~vue~~ in notre oeil a du aberr.

voir  
 l'objet  
 de l'objet  
 de l'objet

(D'après que  
 vos lunettes) : l'atmosphère a une épaisseur  
 de l'air qui est appréciable, de plus il y a  
 diffraction par ce que les rayons  
 lumineux qui passent les bords des ouvertures  
 circulent en des courbes tendant au  
 centre. Une perturbation tendant au  
 centre cause l'effet a cause de la  
 diffraction par et  
 p. 365

756



F

Felsenstücke sehen geht in 20 Fuß  
 Reflektor bei 900ter Größe zu 157  
 Neue Methode Jantich → 332  
 mit 40 Fuß zu 2300ter Größe  
 zu 35000ter Gr. p 374. 17 333.

durch Vergrößerung  
 wird die Höhe 18 Mill.

*[Faint, mostly illegible handwritten text on a strip of paper, possibly a list or notes.]*

□

□  
□



Was nur gewonnen durch Regalierung  
Existenz Form / in Milchtheile 18 Pct.  
\* VI. statt 200 Sibelt 2300 \* VII.  
Dewegung der ~~Recht~~ Doppeltheile,  
Kronen St. F



I

I  
I

Was man gewisslich durch Vergleichung  
Exakter Form in Mikroskopie 18 Blätter  
p. VI. Plate 200 Subject 2300 p. VII.  
Newspaper für ~~die~~ ~~den~~ ~~den~~ ~~den~~  
Kronen Set. F

F  
Tuberosities seen with 20 fold 157  
Reflected by 900 to 900 to  
New Method Janssen 332  
at 40 fold in 2300 to 5000  
in 35000 to 50000. 374. 333.

Handwritten text on a piece of aged paper, possibly a letter or document fragment. The text is written in a cursive script and is mostly illegible due to fading and blurring. Some faint words are visible, including "Dear" and "Yours".

Fragment of handwritten text at the top edge of the paper.

Fragment of handwritten text at the bottom edge of the paper.

1842 B Viridat. Stenopagura II 158  
Kreuz B Viridat. Stenopagura II  
450 331

et al. Chryso... in Exp. D. ... 307. 305 Draper 8 Ad. p. 310  
et al. ... 306 (Entent) ... 55 Hercules 509  
et al. ... 308 ... 1572 ...  
et al. ... 315 Col. de Del. 1576  
et al. ... 318 ...  
et al. ... 322 ...  
et al. ... 332 ...  
et al. ... 341 ...  
et al. ... 342 ...  
et al. ... 343 ...  
et al. ... 344 ...  
et al. ... 345 ...  
et al. ... 346 ...  
et al. ... 347 ...  
et al. ... 348 ...  
et al. ... 349 ...  
et al. ... 350 ...  
et al. ... 351 ...  
et al. ... 352 ...  
et al. ... 353 ...  
et al. ... 354 ...  
et al. ... 355 ...  
et al. ... 356 ...  
et al. ... 357 ...  
et al. ... 358 ...  
et al. ... 359 ...  
et al. ... 360 ...

160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200

17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200.

17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200.













Etodes chryseantes

159 von Jeter.

minier la  
situelle ge  
lancee  
p. 372

Wozu Hylt meyer hat. Nr. 337  
Da sie, wenn sie zuerst red. Plan  
wieder erscheint, nicht als roth  
erkannt so ist die Kuppe fast  
verloren. Farbe ist gelber  
schnell. ansonst. Nr. 334.  
Die erste Entdng. Holwender die Herod  
Holwender 1639 aber 1596 hatte Fabricius  
daher sein Verschwinden geschehen  
Nr. 313.

at 62/22  
to whom  
407  
De  
was  
nches

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the paper]*

*[A small, circular stamp or mark, possibly a postmark or seal, located on the right side of the paper]*

Maßler  
108-416

0  
2  
3

119

Conf

verwendet, Stone aber 2.5 Jahre lang, um viele  
 Punkte und abgebaut. Viel Verand istlichgung in  
 Verwendung, 400-412. Falt alle abgebaut  
 1. Auflage 1837 ~~Maßler~~ 1837  
 2. Auflage 1837 ~~Maßler~~ 1837  
 3. Auflage 1837 ~~Maßler~~ 1837

160

1413  
1382

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed strip of paper]*

*[Faint, illegible handwritten text on the right edge of the page]*



*[Faint, illegible handwriting on aged paper]*

19. gull  
2032 (Lygna)  
Fairy - m...  
1572  
1575

Ein prachtvoller Stenogramm - Stenogramm  
nachvollziehbar durch Wolgenlichtberg (Wolgen)

→ Die Kräfte werden (für) Stern 12. Teil  
So. Müller p 440 (für) Stern 12. Teil  
alles 6000 St in 71. 127 443.





1843

Trago C.

III

163

Wetterstrom

ce que l'on peut induire de l'obj.  
 des et. changeantes les jours les autres  
 couleurs le monde de l'été. On  
 cela les arcs le monde de l'été. On  
 cette est l'été c'est une question de  
 physique sur la configuration des étoiles  
 sur la configuration des étoiles  
 celles. de la réponse complètement  
 permettant de la réponse complètement

St. hant  
 hantige wo Nihil  
 plonge peltant

333  
 335  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400

Fluide  
 viscosité  
 Engle

plus rapide  
 l'instabilité  
 Nager  
 s'élève  
 Or  
 qui  
 de  
 sur  
 pour  
 vitesses

Planeten der Fixstern

Der Stern  
 Licht  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50

Stern  
 1000  
 1001  
 1002  
 1003  
 1004  
 1005  
 1006  
 1007  
 1008  
 1009  
 1010  
 1011  
 1012  
 1013  
 1014  
 1015  
 1016  
 1017  
 1018  
 1019  
 1020  
 1021  
 1022  
 1023  
 1024  
 1025  
 1026  
 1027  
 1028  
 1029  
 1030  
 1031  
 1032  
 1033  
 1034  
 1035  
 1036  
 1037  
 1038  
 1039  
 1040  
 1041  
 1042  
 1043  
 1044  
 1045  
 1046  
 1047  
 1048  
 1049  
 1050

Wdahl. Unter  
 klad zuider  
 Stankharte  
 in Stille  
 pillekter wo  
 St mehr wo  
 Die et  
 2 p 105

*[Faint, illegible handwriting covering the page]*

III







IV.

Parall. 7 XII, a  
x Cent. 0,9128 Nuclear 206000 £  
61 Gyr 0,3483 Doffel 592200 £  
x Gyr 0,2613 9 1/4 Jahr  
12 Jahr 771400 £  
also 3 Jahre Star  
2 Jahr 100000 £ x Cent  
bei jeder der Wogen

La Caille

Per Maxe Joh unter "see" mit 200000  
 (200000) (200000) (200000) (200000)  
 Dringley (200000) (200000) (200000) (200000)  
 von gefundener ...  
 ...  
 ...

80000  
 ...  
 ...

...  
 ...  
 ...

...  
 ...  
 ...

→ Nuclear ...  
 ...  
 ...

...  
 ...  
 ...

...  
 ...



*[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper, possibly bleed-through from the reverse side.]*

→ 2000  
with  
1396  
cont  
5-11-7

Learn  
Furniture  
Time for







alle defultate de  
par. in breche  
al/ta de pag. ma  
XII a in Meiler  
neak stura Mal.  
ker 397.

167

Collins









Handwritten text in Chinese characters, likely a manuscript or letter, written in vertical columns. The text is dense and covers most of the page. There are several circled or boxed sections, possibly indicating specific points or names. The paper is aged and yellowed, with some stains and a small tear on the right side.

Handwritten text enclosed in a rounded rectangular box.

Handwritten text enclosed in a rounded rectangular box.

Handwritten text enclosed in a rounded rectangular box.

A small handwritten mark or character, possibly a signature or a specific character.

7  
les et  
le ③

169  
Doppelton. Daps & Guc. Doppel  
für John Nepomuk Fortunayci  
Nosl 1681 gesehen, glatte Seite  
3fach Excerpt mit IV 330

E

169  
Pawny in  
H. a. 1681

schell

*[Faint, illegible handwritten text on a rectangular piece of aged paper]*

*[Faint handwritten text at the top right edge]*

61

ides

*[Faint handwritten text at the bottom right edge]*

et. fucus

Erst dann der Weg: Vor ca 170  
et. double celles de 17 ms grandes  
placés sur le 1<sup>er</sup> et le 2<sup>e</sup> de Cappicorne  
trape à 590 ab de J. J. J.  
not Nel schwache.

iles D.

Apas Sof  
in Eng e  
1892

*[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper.]*

*[Faint handwritten text on the right edge of the page, including words like 'copy', 'out', and '12'.]*

\* sein / 12t 3070 171  
7506

Doppelt für Trau gehalten 1778 Christ Magu - Marku  
Belobte Jah 80 Trauere Medlet 2 450  
Pruve Ver. 2710 \* Doppelt alle 245 - 508  
innerhalb 32" nach 64 2. Befache 60  
3 vertach, 1 dubet 2 oder 2 456 farbi  
2e grune mit wach wach 2 457

von Orum  
sicherpad  
ITisch 2476

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed, torn strip of paper]*

277  
Nov  
De  
s  
c  
v  
r









1843

Weltweit

VI (at XV)

VI. 173

Kraus  
 II. Materie nebulose  
 7 Weltweit  
 Fortf. der etc  
 Hirschel  
 Materie abste  
 von anderen.

Die Materie nebulose ist ein  
 6. Epochen veränderliche und sie  
 durch die Materie nebulose wird  
 selbst beleuchtet und wieder beleuchtet  
 Das ist die Materie nebulose  
 in großer Entfernung von der Erde  
 nämlich hat 409. 410. 411. 412  
 durch die Materie nebulose wird  
 beleuchtet und wieder beleuchtet  
 Die Materie nebulose ist ein  
 6. Epochen veränderliche und sie  
 durch die Materie nebulose wird  
 selbst beleuchtet und wieder beleuchtet

(Ob für von anderen)  
 (Orion) findet sich  
 und 432. 430  
 schon 1731  
 1731 3 642  
 möglich  
 Licht/er 441. 442

Diagonal  
 441. 442  
 441. 442  
 441. 442

Vielleicht haben wir in der Materie  
 (Herschel) die Materie nebulose  
 nicht gesehen. Die Materie nebulose  
 ist ein 6. Epochen veränderliche  
 und sie durch die Materie nebulose  
 wird selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet. Die Materie nebulose  
 ist ein 6. Epochen veränderliche  
 und sie durch die Materie nebulose  
 wird selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet.

Planeten  
 in Milchstraße  
 18. Mill.  
 399  
 432  
 430  
 431  
 432  
 430  
 431  
 432

Die Materie nebulose ist ein  
 6. Epochen veränderliche und sie  
 durch die Materie nebulose wird  
 selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet. Die Materie nebulose  
 ist ein 6. Epochen veränderliche  
 und sie durch die Materie nebulose  
 wird selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet.

Form  
 Planeten in der Milch-  
 Straße 432.  
 432  
 430  
 431  
 432

Die Materie nebulose ist ein  
 6. Epochen veränderliche und sie  
 durch die Materie nebulose wird  
 selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet. Die Materie nebulose  
 ist ein 6. Epochen veränderliche  
 und sie durch die Materie nebulose  
 wird selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet.

Die Materie nebulose ist ein  
 6. Epochen veränderliche und sie  
 durch die Materie nebulose wird  
 selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet. Die Materie nebulose  
 ist ein 6. Epochen veränderliche  
 und sie durch die Materie nebulose  
 wird selbst beleuchtet und wieder  
 beleuchtet.



XIX

VI

Farbe der Haare (comp: VII a  
wesh. Senecio, Weger, Atlas Spica  
volla Kloben, fructus Detigenze  
voll ~~ist~~ Capelle u. Procyon

1772



*[Faint, illegible handwritten text on a long, narrow strip of aged paper]*

no  
[06  
[0r

+





*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed, torn strip of paper]*

*F. Moore*

*Lich*

*12*



*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed, rectangular piece of paper.]*

*[Faint handwritten notes on a larger piece of paper to the right, including:]*  
Gowar  
- Hig. Vis  
x 42  
-  
Thone  
x 42  
M...





1842  
Trago

II Nebulen // Stern von Stern leeren Stellen p 424  
Soch so steht neben dem großen Loch (4. Stern!)

in Scorpion der Sternreiche Nebelzug.  
zweiter ist "a große neb. zu la. Co. des Com  
[Comet in Form der Nebelzone Mäler p 444]  
Planetarische p 432 / Doppelstern und drei  
Doppelst. p 435 / Pleiade Doppelstern und drei  
in sechs in großem p 435 in 197. Maximum  
ist sehr schön und auffallend mit 9. Stern der Pleiade  
Star. p 438

428.  
420  
Dopp. alle  
neb. alle  
nur eine  
etc. neb. Pleiade  
große Pleiade  
Trago p 412 im  
Doppelstern  
pot. halbe  
auf der Höhe, Diam  
neb. in 10  
2000. p 423

Der neue Herschel's Cat. der Nebelst. enthält  
2306 in Pleiade von 5. Stern  
p. 407. wenn man in Pleiade von 5. Stern  
Doppelst. in Pleiade p 445  
vor 200 Nebelst. in Pleiade p 445  
hat. in Pleiade

Verdichtung

Etwas ist...  
gleichzeit...  
eine...  
p 425

Chalceus in Pleiade

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

lactes nebule...  
p 442

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

II // ...  
p 442

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

Et des couleurs...  
p 422

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

aristation...  
p 422

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

et. bloß...  
p 422

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

Welt...  
p 422

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

Nebulen  
p 422

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441

Magel...  
p 422

haben...  
10" in 1 Pleiade p 441  
2. Pleiade p 432  
haben...  
10" in 1 Pleiade p 441



Handwritten text in Chinese characters, covering the majority of the page. The text is dense and appears to be a detailed account or report.

2. 附錄 VII 6  
July 1847.

VII, a

Fragment of handwritten text, likely a continuation of the main document.

Fragment of handwritten text, likely a continuation of the main document. A circular stamp is visible at the bottom left of this fragment.



2. f. VII 6  
Juli 1847.

VII, a

Verdug

178

Nebulae planet. Weil in Matte nie leuchtender Star  
 (Voyage n VII) N. für jene ~~Plan~~ Nibel. Sterne  
 (Sterne ~~als~~ ~~Weg~~) in Jener man aus opt. Gründen  
 (n VI) Central ~~ist~~ wegen Entfernung nicht sieht  
 (Voyage n 460, 411, 441)

Voyage  
 Tgen  
 Democ  
 Manj  
 H

Etosils  
 Linnich

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed paper strip]*

Verdug

bulle

la cl

VI

Igenis  
Democrat nad  
Mangilia Sr. 447  
Salida

Dem  
Mang  
H

Etziden  
Lamin

Faktor der Stein für Maler 384!! Castor grün.<sup>179</sup>  
Licht, Pollen rotblau; bläulich in Layer; Detektiv  
Blätter, trocken und verwelkt, wie alle rotte;  
Layellen Progen flou ~~rotte~~ gelb; Dunkel  
gelbes, wie wach. ~~ist~~ alles Frisch  
nicht bei unpoliert fast Maler also  
nicht reflektiert. Frag Kropf

Alte Se

18  
Dun  
man

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed strip of paper]*

See

Welt Duns & v. J. 1792 III in Peter Robert de la Condamine  
 lehrte. Densung Duns. Historische Veränderung  
 9er \* in Sternlosen Nibelflugg. glaubte schon  
 Donnelland, Tisch, le Sentit 16. 57, 1678  
 in 1759 in Androm, Mairan in Orion  
 ges. bei in Lober, Der alte Herfchel  
 glaubte Jura, Verge eigener Beob  
 von 1780, 1789 in 1811 Verander  
 Orion beweisen von Lober (Trans  
 1811 n. 324) aber Herfchel  
 glaubte auch zweifelt auf neue No 439  
 aus Jahnachen Aber Nibelflugg. (nebulosil in Pleiaden)  
 Grund der an die in No 30 La Caille gesehen, water in  
 nicht lehrte die Dunlop verfahrenen No 444  
 Der neue La Caille  
 von Welt Duns & No 445

\* Herfchel  
 glaubte auch  
 aus Jahnachen  
 Grund der an die  
 nicht lehrte die  
 Der neue La Caille  
 von Welt Duns &  
 No 445



Later  
yucca,  
JL.

Nebel Japa es Nebel geht leuchtend 181  
Materie die nicht vor Sternen ihr Licht  
hat nicht eine Form (Staubhaufen) etc  
Hersch an 4. Febr 1791. (p. 166 ff. 205)  
New Jern 1771 ging Hersch zu La Caille  
Mening (Kometen Nebel (Nebel) aber 416

visibile! Nahe schadet wenn übertraher Jupiter Sat  
III 6' IV 10' Hb'ten Japa aber 5 t. zu sein  
& Verbindung aber II' Hb'te Japa Maßler 947  
5 10 60000 Fuß  
0" 3.7 777  
über 1000 Vergr. abtand unterf. über



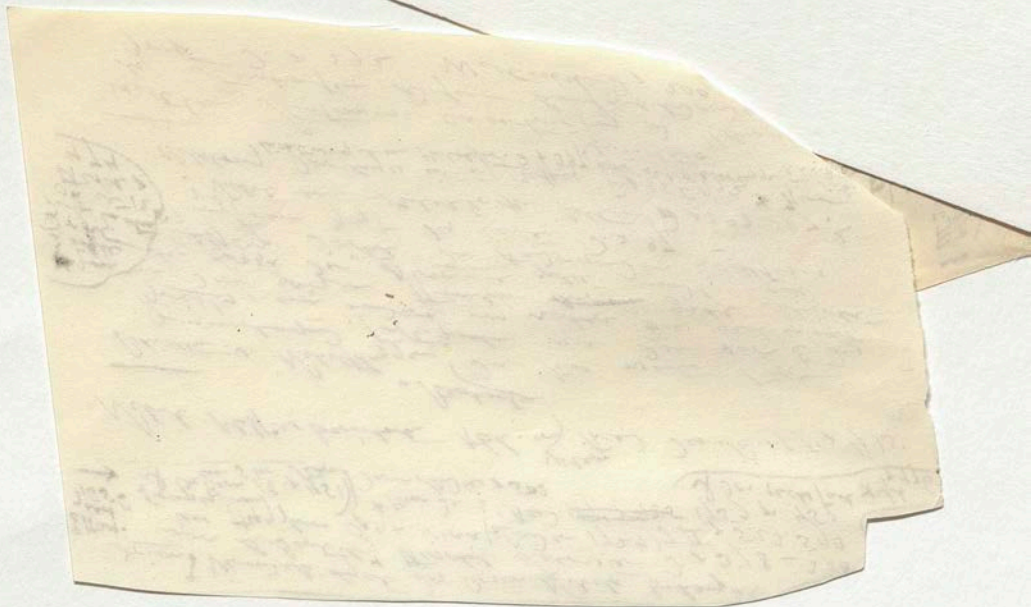
*[Faded handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to fading.]*

*[Faded handwritten text on the right edge of the page, likely bleed-through.]*

Drion & Wro  
won  
the  
of  
of  
of

Nebel











VIII

5) Venus Continuation Kepler's planet  
or Planet like Venus base  
in page astronomy, page 34

Planet

6) Mars, Wald, quest explor. at day  
15:16 trays 7 541  
Mars Wald quest explor. at day  
15:16 trays 7 541









Planten

6) Mas. W. u. l. ... 15:16 ... 2 große Wunden durch ... II 113 ... die Pflanzen ... durch ihre ... noch ... stieg ... die ...

Wichtigste ... für die ... in der ...

VIII a

M. p. 218-219 ... Schen ... 542 ...

Alle Pflanzen

2) Große ... mehr ... 386 ... 404 ...

b) Ein ... II 153 ...

3) ... 408 ...

Alle Pflanzen

4) ... 212 ...

aus ...

7) Gleise

Planten ... 545 ... 281 ... 223 ... 145 ... 224 ... 226 ... 228 ...

also

Harrell ... 04:35 ... 162 ... 24 ... 110 ... 545 ...

Handwritten notes on a separate piece of paper, partially overlapping the main page.

\*K 10 inch  
Fruit 7 3 25 in  
Kango (Mab) V.

20000 Sisy fei

Sisy. mea  
(450) IV

other  
F. bei Sat  
nick  
iron  
made to  
be used  
by  
Sisy.

the interval between the orbits  
of any 2 planets (Earth & Venus)  
is about twice as great as  
the interval between Venus &  
Mercury and only half the  
interval between the  
superior (Earth & Mars) one  
Photo. Chalkis habe for Sat  
at all Sat. - average shot  
Nichol Shan. 24 / After 1st miss  
bei sup. Sat. in Venus and after  
with of interval in 5

\*Mab  
Coff. also  
- 2 1/2 inch



Page

The first part of the  
 paper is a list of  
 names of the  
 members of the  
 committee. The  
 names are written  
 in a cursive hand  
 and are arranged  
 in a list. The  
 names are:

1. George W.



2) 1/2

*[Faint, illegible handwriting on a piece of aged paper]*

IXX 257

3)   
 *[illegible]*  
 *[illegible]*  
 5-178

\* \* \*  
 *[illegible]*  
 *[illegible]*  
 *[illegible]*

4) *[illegible]*

5) *[illegible]*

*[illegible]*  
 *[illegible]*  
 *[illegible]*  
 *[illegible]*  
 *[illegible]*  
 *[illegible]*

Entdeckungsjahre  
Ceres 1 Jan 1801. Piazzi  
ein Jahr verloren  
Pallas 28 März 1802 Olbers  
Juno 1 Sept 1804 Harding  
Vesta 29 März 1807 Olbers.

187

Kocher  
am  
1801



Handwritten mark at the top left corner.

Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the paper.

Small handwritten mark or character.

Small handwritten mark or character.



8) Jupiter

Dichte 1/2  
0,99237  
Licht 1,210  
Wärme  
Q=1

Die 4te Seite... Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

107. 1/2  
0,99231  
Wärme

III IV I II...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Abbildung...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Abbildung...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Abbildung...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Abbildung...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Abbildung...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Abbildung...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Fragment of a handwritten letter or document, partially obscured and tilted.

Wurde schon  
nicht vor  
testum  
propert

7 bord et  
centa

7 Jupiter...  
Dichte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

Top. Karte...  
Licht...  
Wärme...  
Q=1

8) Jupiter

Diederichsen  
0,77237  
0,77210  
0 = 1

Ephe u 4 te Seite 1077ff Drey althierten, die 4 te  
bes witten orange et rouge. Wendell schalt ab  
Größere  
III IV. I. II nennlich 3 te des wiffen Nr. 550,

1. wende wurde  
Phot. wiffen  
ab er gegen Lichtausgleich - Vergleich mit  
1077 1078  
Kette wiffen de replace 1077 wiffen aus  
1078 1079  
Luna, Venus u 4 te Seite 1054 - 1048 & 229  
Nicolaus ~~de~~ Lange Troy u 3 te 1054 - 1048 & 229

2. 2. Ephe  
0,77231  
wende

Abplattung neu 17 alle top p 230, die 2 te der 2 te  
Dichtigkeit 0,259 wam 0 (immer ne die 2 te der 2 te  
verglüchen) 0,252 p 124 u 132. 230 Wie 1077  
dies " von Flammig ganz (immer) die 2 te der 2 te  
dies " von Flammig ganz (immer) die 2 te der 2 te

2. Dichtigkeit der 2 te mit 2 te der 2 te  
neu 2 8 p 232 wam ganz 2 te der 2 te  
Thales (Cavalieri) 41,7  
Inclination (Cavalieri) 5,44  
Dichte 0,252 - 88 - 88  
230 230

Top. Karte mit  
Jener Seite der 2 te der 2 te  
Jener Seite der 2 te der 2 te

Notat, die Jupiter 2 te der 2 te  
Wendell schalt ab 233 & 236  
Flammig Jupiter 233 & 236  
Jener Jupiter 233 & 236

Namen Lange hat  
Drey 1675 hat  
Jener 1675 hat  
Jener 1675 hat

→ Vergh. über beide  
die Venus Caches appliqués à la  
Liquide in Jupiter über  
alt. Alph. beide 2 te der 2 te  
etats, par les 2 te der 2 te  
equator. les 2 te der 2 te  
Caches) 2 te der 2 te

Wurden  
nicht von  
Jupiter  
Jupiter

→ beide  
Jupiter hat  
Jupiter hat  
Jupiter hat

Seite des Jener  
Caches (Cavalieri) der 2 te der 2 te  
233 - 236  
Lange

VIII 6

Jupiter Core.

Bestimmte Wäskel Schwerkraft der Materie  
an ihrem gehöri gen Ort  
franz. fol. 8465.

Jupiter von dem Dichte nach Laplace  
polyneum 9464 !! Fröze Menge  
Masse fol. 8579

Verdunstung der Materie

Abplatte  $\pi$ ,  $\pi$   $\frac{1}{17,7}$   $\frac{1}{18} - \frac{1}{21}$   
bei der Masse 106.

Von den Variationen  
der Materie  
über Jupiter  
Masse Laplace  
Newton Lage Materie

VIII 6

Masse Laplace  $\frac{1}{1070}$   
Masse Huy  $\frac{1}{1048,69}$   
Masse Laplace 239

Masse will  $\frac{1}{1053,92}$

Haupten:

Der Masse nach

mache 1053,924 Jupiter

3500, 2 Saturn  
und 17918 Uranus

Jupiter hat  $\frac{1}{1053}$   
Saturn  $\frac{1}{3500}$  der Sonnenmasse

Masse der Materie

So nehmen die Massen und auch  
die Volumina von Jupiter bis  
Uranus ab. Jupiter hat max. die  
Masse und das Volumen. (Die Masse der  
Jup. fast Newton gewachsen Wunder II 129)  
Aber Laplace will jetzt (Mater N. 1843 u 1881)  
mit Duffel ~~Mater~~ Mater sein in Huy

1071,871

VIII 6

Jupiter cont.

Walden Schreyer der Mfr  
an einem gehängten of Lunde  
Hersch. Feb. 8 465.

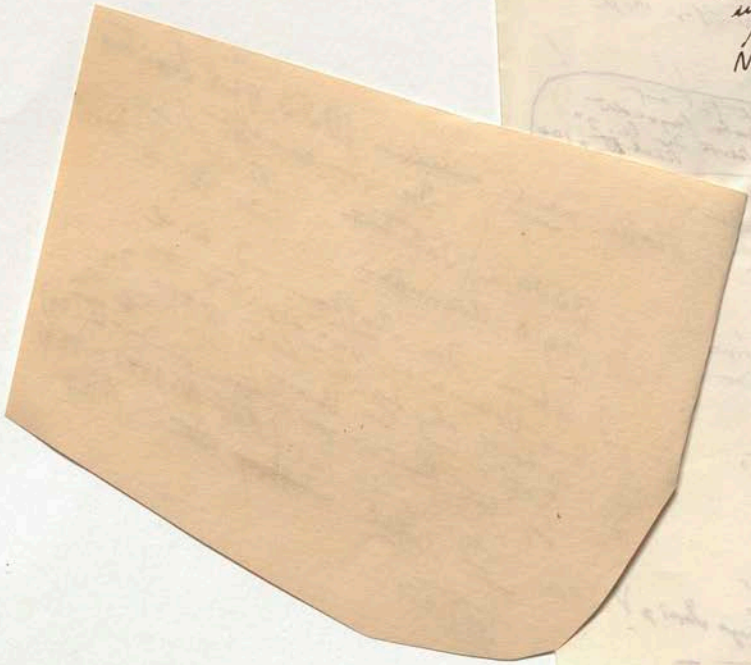
Jupiter von dem V. Stell. per  
Polyneum 9 464 !! Kroye  
Maffe tel. 8 579

Verdient von Hing wege  
Abplatte II, to 17,7, 106.  
Der 18 - 21

Von Variation  
der Variation  
über Jupiter II  
Maffe Wunder II 132  
Newton Hing  
Maffe Laplace

VIII 6

Hing 1048,69  
Maffe 239  
Hing will  $\neq$  1053,92



VIII 6

Jupiter Cont.  
Parallel Wdhle Schryfel der Kth  
an ihren gehörrigen ex tunc  
Herc. fol. 8465.

Jupiter von dem D. Hill nach  
Molyneux 8464 !! Kopp  
Verdient vor Hing wege Maffe fol. 8579

Alphate II, to  $\frac{1}{17,7}$  Decr  $\frac{1}{18} - \frac{1}{21}$   
ber Meer Mas 2 106.

Von ~~den~~ Variation  
de ~~der~~ Variation  
über Jupiter  
Maffe Wunder II 132  
Newton Long Hing  
Maffe Laplace

VIII 6

Hing  $\frac{1}{1070}$   
 $\frac{1}{1048,69}$   
Hofler 239  
Hofler will  $\neq \frac{1}{1053,92}$

off





blauviole 11  
Der Mann 11  
7104 71

Jupitertrab, aber 3<sup>te</sup> nur '6' der vierte 189  
10' Abstand + übertrahet ~~der~~ Hecor  
Lecht 11' vor Mars in 5-Svok  
abfichtbar + Na (trab) der doppelt. Dazw.  
\* 10' Mars + 446i Abt 14" 8 Sv. der ...  
Sawung hat aber wie ...  
Mars + 449 + 500 ...  
Wunder II 516

*[Faint, illegible handwritten text on a long, narrow strip of paper, possibly a receipt or ledger entry.]*

*[Handwritten notes on a separate piece of paper, including the word "Viste" and other illegible characters.]*

++ ist erst mit 18 Jahren  
Dmet, also aus Stein

notwendig total I hat 529 500g + 400g Duroten  
II 475 - Der dickste 243 190  
III 776 - calicum 462  
IV 504 - 11 462  
Madler 272-245.

Kiste mit bloßen  
Kugeln XI. 6.  
blauschwarz  
Duroten  
7104  
auf 237  
6 für 50.

Durchmesser der Kugeln 468 g 12  
157  
also sehr grob für  
1/2 Zoll Durchmesser.

Verschiedene Reflexionen  
fähig mit der Luft  
zu arbeiten. Am besten  
der II te in fliegen  
man  
stolischer fecht  
auch nicht stürzen  
ja er an Hand  
heller Madler 348  
1/2 Zoll Durchmesser  
100% von ungeschliffen  
Licht flage 243!

6 Stück III  
I die  
Kellstein

Erzweiler

*[Faint, mostly illegible handwritten text in cursive script, possibly a letter or document.]*



*[A small, faint handwritten mark or signature, possibly a date or initials, enclosed in a light oval.]*

(und rüber  
a cci den 1841)

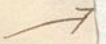
Jupiter, Flügge eigene New York Voyager rüchies 191

er bands paralleles gran vertig dly by  
Ar. p 548 rat Veturmslander nicht zu verwickeln New York, 88.

Esfer Sat. zoffte licht abwechselung

Die 3 inneren Monde gehen nie zugleich  
vaterstert sein, daher Laylace Sofy Halley 240

af te Sat bald jete Durchly bald orange, bald  
rotlich Folge Jener Jager atm. Nr 350  
Dast Durchte barden Thule der atmosphäre sind  
des Jap. sind die weniger durch die  
durch die man corps de Jap. durch  
Jule Langler H.S. Japler



*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed, torn piece of paper.]*

*[Handwritten notes on the right edge of the page, partially obscured by the yellowed paper.]*  
We  
Span  
& Di  
Shil  
In ch  
Nrich

*[Handwritten notes on the right edge of the page.]*  
No Cat  
Unter/shal  
verord  
Flegen  
Fater 179

*[Handwritten notes at the bottom right of the page.]*  
7 Verzh. über  
In 11

Haupten:

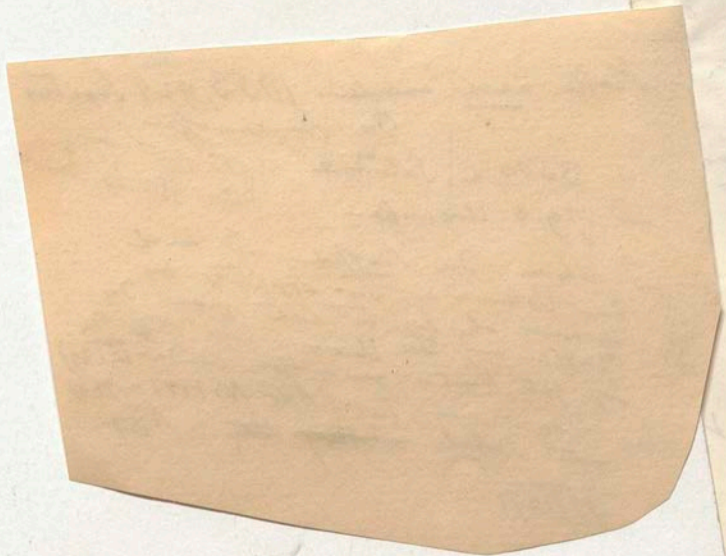
Der Masse nach mach  $1053,924$  Jupiters <sup>192</sup>  
 Die Sonnenmasse  
 $3500,2$  Saturn mit Jupiter hat  $\frac{1}{1053}$   
 und  $17918$  Uranus Saturn  $\frac{1}{3500}$  der Sonne

Masse der Jupiter

So nehmen die Massen und auch  
 die Volumina von Jupiter bis  
 Uranus ab, Jupiter hat max. der  
 Masse und der Volums. (Die Masse der  
 Jup. hat Newton gewachsen Wunder II 129)

Hier Länge will gibt (Hfr N. 1843 u 488)  
 mit Doppel ~~st~~ ~~st~~ in ~~st~~

$\frac{1}{1017,871}$

















Decons sur  
Sat. de Jupiter Dec 1610 Simon  
Marius  
Taches du ☉ Joh Fabricius com  
1611,  
Lignes de Venus Galilée 1610  
Un Sat. de Saturne Huygens 1655  
Anneau de Saturne

Comptant  
T  
T





3 2

□ □

manche Frucht - 20  
L. E. Ding 41

- I Stumpf 1655 (ist 6<sup>te</sup>) 195
- II Coffin 1671 (ist 7<sup>te</sup> ungete)
- III Coffin 1672 (ist 5<sup>te</sup>)
- IV Coffin 1684 (ist 4<sup>te</sup>)  
was
- V Coffin aus 1684. (ist 5<sup>te</sup>)
- VI Stumpf aus 1789 vorerthe  
(ist 2<sup>te</sup> Stumpf aus  
ist 6<sup>te</sup>)
- VII Stumpf (ist 1789) (ist 1<sup>te</sup>)

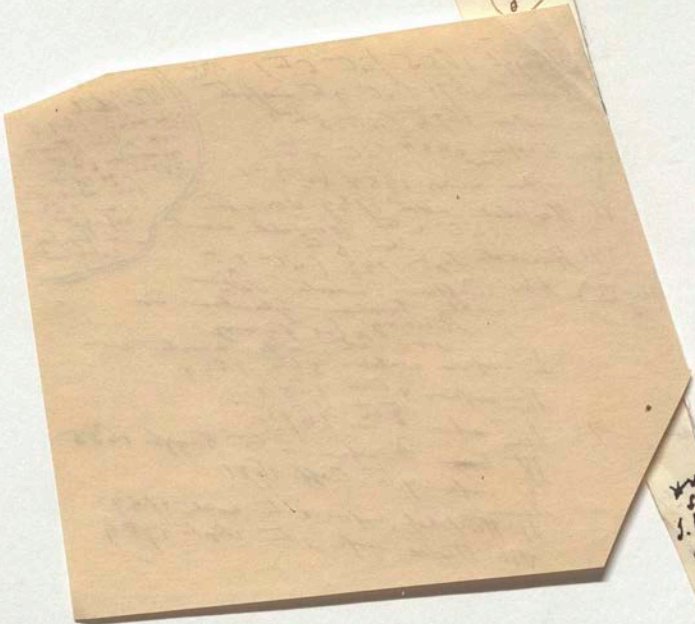
Stumpf  
schriebt 1844  
Dah alte Stumpf-  
gerade ist  
VI ist groß  
ist was er  
von 7<sup>te</sup>  
ist  
ist  
ist  
calami

Schüler VIII  
175

Aber Coffin aus der  
nach einem glanten  
Kellung, ist  
ist, ist  
ist

- I Coffin aus 3<sup>te</sup> 1684
- II Coffin 4<sup>te</sup> 1684
- III Coffin 5<sup>te</sup> 1672
- IV Coffin 2<sup>te</sup> Coffin 6<sup>te</sup> Stumpf 1655
- V Coffin 7<sup>te</sup> Coffin 1671
- VI Stumpf aus 2<sup>te</sup> aus 1789
- VII Stumpf aus 1<sup>te</sup> - ist 6<sup>te</sup> 1789

was  
sind ab  
s. Stumpf  
ist VII  
von p  
groß  
892  
ist



1992

1992



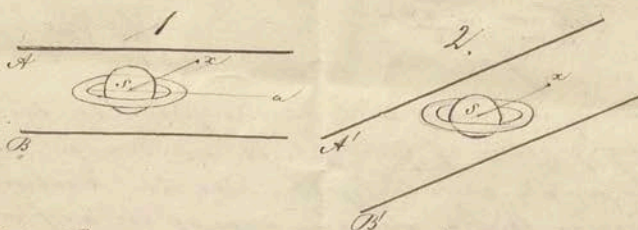
Lignites u. Schwefelkohle

Jeder verschiedene aber Mass 87 der Sat  
 Dammert war einer u. dasselbe Duffer  
 steifen nicht in Wolgig  
 Hingstplatz Fey zu Koych. 29  
 Moser 88

blau → Veste Lignit trock ist bläulich 104  
 Abt. L. Sup. Short Pound  $\frac{1}{11}$  —  $\frac{1}{13}$  Kroyo, geist  
 waren L. Sup. Hefey  $\frac{1}{24}$  aber  
 Moser (Mass 106)  $\frac{1}{18,6}$  u.  $\frac{1}{21,6}$   
 $\frac{1}{19,7}$

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*





A and B are two very thick parallel wires, distant enough to take in easily between them the planet and Ring. I measure the apparent elongation or the angle  $\alpha$  of a Satellite from the line of Anar or the angle  $\alpha$  a, the planet in first place between the wires so as in (fig 1) to stand symmetrically of which the eye will judge with extreme precision - the graduated division being read off. They are next placed as in fig 2. and it is surprising how very correctly with a little practice this may be done so that the line  $\alpha$  a shall be parallel to the direction of the wires. This being done alternately 3, 5 or 7 times (so as to leave off with the position No 1) - all change of situation with respect to the horizon &c. is eliminated.

The last astronomical novelty of the Southern hemisphere is one of very great interest. The Star of Argus (marked in Bode's Map as  $\gamma$  Praesae Caroli) has always hitherto been regarded as a Star of the second magnitude or at most as (2.1). During the former years I have had (it as it were) continually under my eye, by reason of the great nebula which surrounds it, and of which I have been taking most careful drawings - I have always considered it as (2.1) and never had reason to suppose it variable. In Nov. 1837 I saw it as usual. Judge of my surprise to find on the 16. 17. December that it had suddenly become a Star of the first magnitude and almost equal to Rigel. - It continued to increase. Rigel is now not to be compared to it, it exceeds Antares, and is very nearly equal to  $\alpha$  Centauri, being at the moment when I wrote, the fourth Star in the heavens in order of brightness! I remain, Gentlemen, Your obliged and faithful Servant  
J. W. Strehmel.

P.S. You will oblige me by communicating the above mentioned fact respecting  $\gamma$  Argus to Prof. Schumacher, as perhaps he may think it worth noticing in the Astron. Nachrichten &c.

P.S. The total eclipse of the moon last year was finely seen here. The whole disk was well seen with the naked eye, intensely red like a glowing coal - all the spots well seen in the  $\gamma$  except - many occultations took place of very minute stars and a faint nebula was traced up almost to the very edge of the disc. - It would have been interesting indeed to have seen a nebula occulted.

Some readers of Strehmel's  
will perhaps be  
satisfied with the  
above









11/11/11

11/11/11

*[Faint, illegible handwriting]*

VII 8 c.

*[Faint, illegible handwriting]*

Rechnung

199

bei 7 ter Sr. will John Herschel 15000

- 20000 wovon nur 15-20 absetz

50-60 t<sup>er</sup> (hier 200 t<sup>er</sup> in gr.)

Stand. 7 t<sup>er</sup> 410 (hier 200 t<sup>er</sup> in gr.)

William Herschel wollte effe

Größe zu 2<sup>te</sup> = 100:25, zu 4<sup>te</sup>

= 100:6 n 441

Stange zu Sr. für 325 mal

6<sup>te</sup> Größe Sr. K<sup>te</sup>. Soc III 183

x Herschel konnte für alle meine Stange n 604

Rechnungen nach Bewegung Herschel K<sup>te</sup> 1473 in Quart  
desen n 94 n 540.

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side. The text is mostly obscured by shadows and fading.]*











Sonne ☉

Cercaler

(VIII) d

Harsal Mahl Tharier 7519.  
 Vermindereung der ☉ / Tharier Wunder  
 535 Damer 1. Juli 2 Tharier Schlacht  
 2.6 unter Jack! las was ist in  
 drei Mählzeit. 1. Ob fliegge in Vellman  
 Comar geistlich. 1. Ob fliegge in Vellman  
 Eclipe 2. 11. 521.  
 Alex Kroy, Polarisation  
 Kroy (Talsch) 460 id. 11. 518.  
 Kroy (Talsch) 460 id. 11. 518.  
 alle die Mählzeit  
 der Tharier 2. Ob  
 in 321 unter Kroy 460.

Zurückelichte  
 wüchse ☉ atm.  
 frische wüchse bei Marsen  
 alle wüchse  
 alle von  
 Kroy 270. 410  
 7. 11. 521

VIII d

Lichte  
 Drummond's  
 der ☉ 2000  
 alle fliegge  
 11. 521

204

Sonne Photoplan die wahre (Mählzeit 2137) zosteren die nicht  
 habe bestimte Ursache wegen Ausweichung wüchse  
 11. 521

!!  
 Sonne hat Meile  
 187800 geogr  
 Durchmesser (wüchse)  
 1720 g. 7. 11. 521  
 mit 560 775  
 und hat Meile  
 11. 521

!!  
 Des demals  
 230 5315  
 1852  
 247

☉ Tharier  
 11. 521

Deswegen der Sonne  
 Robert v. Otto  
 11. 521





Die wichtige Entdeck. des der achtzehnen Jhrang  
vom Othek am Ende der O nach der  
Seite abwärts die dem Centre der O zu  
gesetzt ist brachte Alexander Wilson 80  
Dec 1773 at the 1<sup>st</sup> Jahr der Oflage  
Excavation in der die Seite  
des Trichters sein. Herschel 1801 alles  
ausgeführt 2 atma orig. Under the  
bricht ab. bis another leaf luminous  
- a mass or stratum of clouds  
lay over but illuminated by the superior  
stratum in reflecting light. This  
the atom is the penumbra Nichol  
Her. x 189

Prof. v. Glasgow

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side. The text is written in cursive and is mostly obscured by fading and the texture of the paper.]*

→ Schwab  
auf 0 Folien  
p 246

○ überwiegt an Masse alle zu ihr gehörigen  
Korrekturen 100 mal 1/392

202

Fa

Handwritten text on a yellowed strip of paper, possibly a label or note, with illegible cursive script.

Handwritten notes on the right side of the page, including the word "Facules" and numerical values.

Facules  
16

24  
20  
20

g  
Caffini  
31°  
t. 497

Commissions

Über Streit Probl. XV. 10 24. über <sup>203</sup>  
Pap. bei Öfteren Terminen zwischen  
Mitteln u. Öfteren u. Öfteren  
Ö. Argument 2. Jahren für Wille  
Opt. I p 127.



31°  
497

*[Faint, illegible handwriting on a large, rectangular piece of paper]*

95



Handwritten text on a strip of aged paper, possibly a label or note, with a central fold. The text is written in cursive and is mostly illegible due to fading and the angle of the strip. Some faint words like "No. 1" and "No. 2" are visible on the right side of the strip.

No. 1  
No. 2

Mont wuffen 2. Auf  
 je n'importe quel  
 nous sommes par Uranus  
 Mont Athys. N. 1799  
 227  
 22. 1799

Uranus wie  
 ut super uide (ist. 6. bis 13. in 2. Auftr. 1799 p 571  
 Buchstein in Ent. p 564 - 577  
 Mendel Decour Uranus vom comete  
 13 Mars 1781  
 Sur or nie que l'edi un comete p 568  
 uba circal 3 un grad vapor 2. urit  
 Logica u l'ed p 569  
 Il v'edre y'edre 2. urit 2. urit  
 table p 573 and 2. urit  
 aber alten Logica de 2. urit  
 2. urit 1767  
 2. urit p 575  
 2. urit p 575

Herde Trümmern in 2. Nipper, gelbe  
 die auf expl. 1797-577-579  
 and  
 Uranus  
 2. urit p 580  
 2. urit p 579  
 2. urit p 582  
 2. urit p 584  
 2. urit p 585  
 2. urit p 586  
 2. urit p 587  
 2. urit p 588  
 2. urit p 589  
 2. urit p 590  
 2. urit p 591  
 2. urit p 592  
 2. urit p 593  
 2. urit p 594  
 2. urit p 595  
 2. urit p 596  
 2. urit p 597  
 2. urit p 598  
 2. urit p 599  
 2. urit p 600

2. urit p 323  
 2. urit p 324  
 2. urit p 325  
 2. urit p 326  
 2. urit p 327  
 2. urit p 328  
 2. urit p 329  
 2. urit p 330  
 2. urit p 331  
 2. urit p 332  
 2. urit p 333  
 2. urit p 334  
 2. urit p 335  
 2. urit p 336  
 2. urit p 337  
 2. urit p 338  
 2. urit p 339  
 2. urit p 340

- \* Logica de Decour
- I Logica v'edre 15 j'ans 1790
- II 11 j'ans 1787
- III 26 Mars 1794
- IV 11 j'ans 1787
- V 2 j'ans 1790
- VI 28 j'ans 1794
- de I la p' les luminaires

Nichel Stea. p 125  
 6. bis un 2. urit  
 2. urit p 125  
 2. urit p 126  
 2. urit p 127  
 2. urit p 128  
 2. urit p 129  
 2. urit p 130  
 2. urit p 131  
 2. urit p 132  
 2. urit p 133  
 2. urit p 134  
 2. urit p 135  
 2. urit p 136  
 2. urit p 137  
 2. urit p 138  
 2. urit p 139  
 2. urit p 140  
 2. urit p 141  
 2. urit p 142  
 2. urit p 143  
 2. urit p 144  
 2. urit p 145  
 2. urit p 146  
 2. urit p 147  
 2. urit p 148  
 2. urit p 149  
 2. urit p 150  
 2. urit p 151  
 2. urit p 152  
 2. urit p 153  
 2. urit p 154  
 2. urit p 155  
 2. urit p 156  
 2. urit p 157  
 2. urit p 158  
 2. urit p 159  
 2. urit p 160

Handwritten notes at the top of the page, including the name "Franklin" and the date "1799".

Fragment of a handwritten letter or document, partially obscured by other papers.

Handwritten notes in the middle section, mentioning "Handel" and "Franklin".

Handwritten notes detailing astronomical observations, including dates like "1787" and "1794", and names like "Laplace".

Handwritten notes in a circular arrangement, possibly a list or a set of instructions.

- \* Logen in Decore
- I Logen versuche 157 ans 1790
- II 11 Jan 1787
- III 26 mar 1794
- IV 11 Jan 1787
- V 7 febr 1790
- VI 28 febr 1794
- de I les plus lumineuses

Handwritten notes at the bottom right, mentioning "Nicht" and "Laplace", and including a date "1838".

part with the last  
 year into the last  
 with the planet Uranus  
 part of the N. Hemisphere  
 19th March 217. (Date 1799 227)

*[Faint, mostly illegible handwriting on a separate sheet of paper.]*

Herschel's observations on 2 Jupiter, given  
 lie out Nov 580  
 and explicitly in 577-579

→ immense retrograde  
 motion in Jan 585  
 which was the  
 transit Feb 5469  
 Chronique - 1794 & 577  
 1787-77  
 de la planète Uranus  
 des Girto & 582-584  
 variable. Feb 587  
 21 edat variable. Feb 587  
 1/2 circule retrograde  
 la planète Uranus  
 7 585 and transit 7 352 day  
 Comète à voir en 589

② Fries 323  
 7 1/2  
 1795  
 69 91°

- \* Epoque de Decour
- I le plus rapproché  
 15 jours 179°
- II 11 Jan 1787
- III 26 Mars 1794
- IV 11 Jan 1787
- V 9 Fev 1750
- VI 28 Fev 1794
- le I le plus lumineux

Nichol Shea. 2125 en face de la Uran.  
 chez un Selige per  
 Peta lat de la Uran  
 vers 1787 2125 II u IV. cirque  
 et 20 fois plus grand  
 Lamont lat de Uran II u IV  
 et apparemment à VI  
 dans la nuit du 6 me  
 (cette nuit 3 Uranus  
 et 588)  
 → hier vers Lamont  
 de l'œil 2125 Uranus  
 1838

*[Faint, illegible handwriting at the top of the page]*

VIII e

*[Extensive, very faint handwritten text covering the lower two-thirds of the page, including a large circular stamp on the right side]*

1. Teil  
Vollst. Plan  
Hant. Abg.  
2. Teil

Uranus wie

VIII e, 206

mit Jupiter und (ist das) die große Frage p 571  
Geschichte der Erd. p 564 - 577

Merkel Uranus vom comete  
13. März 1781

Saror nie zur d' di un comete p 568  
vbe circal d' un grad vager Lunt  
Laplac u Laxel p 569  
It vorher vorher Mode Sterns Playel  
Fable p 573 and Flom (un)  
aber alten Linnæus der Stern in L  
weisen Jahr 1767 observa etc.  
p foi p 575!

Namen p 575





kleinstes zu messen  
 Sichtweite IX  
 Or. Distanz zu 1/2 Sek. nach  
 1000 m. in Luft  
 17484/30

Was man messen kann?  
 Nähe der beweglichen Fäden  
 im Distanz zu messen bei  
 1" = 0,0086 bei  
 116 1000 mal. Verz. Strahl  
 Distanz IX

Die besten Fernrohre von Mr Cooper in Marquee  
 (Marquee) in Italien

210  
 208  
 116  
 0"0086  
 1000 mal IX  
 Verz. Strahl  
 Nähe der Fäden  
 209  
 0,1

von Mr. Krugers 0,11-meter Fernrohr

Sichtweite  
 Die Strahl von in Distanz ist ähnlich auch bei  
 1000 mal. Verz. Strahl (gr. 320-1000) dass man  
 1.5 Distanz de 6500 nicht bei Strahl

Entwicklung  
 optische Schließ in Distanz  
 von Luftschichten von 252  
 10 Malen  
 97

Ober  
 unter (schied) am meisten  
 Was für Schall der  
 24000  
 macht, schall in Distanz  
 301

0,000000 31 einig Falls  
 Distanz Distanz  
 1726  
 Schranker in Distanz  
 geben Distanz des  
 0,00001 Zoll Wagner  
 1839 150000 Distanz  
 Distanz von 480000  
 Zoll Wagner

Alcunster per me per  
Nihilitate

IX

Or d'interrogare a  
meo d'interrogare

XI

Handwritten notes on a small paper fragment, including numbers and names:

- 1850
- 1851
- 1852
- 1853
- 1854
- 1855
- 1856
- 1857
- 1858
- 1859
- 1860
- 1861
- 1862
- 1863
- 1864
- 1865
- 1866
- 1867
- 1868
- 1869
- 1870
- 1871
- 1872
- 1873
- 1874
- 1875
- 1876
- 1877
- 1878
- 1879
- 1880
- 1881
- 1882
- 1883
- 1884
- 1885
- 1886
- 1887
- 1888
- 1889
- 1890
- 1891
- 1892
- 1893
- 1894
- 1895
- 1896
- 1897
- 1898
- 1899
- 1900



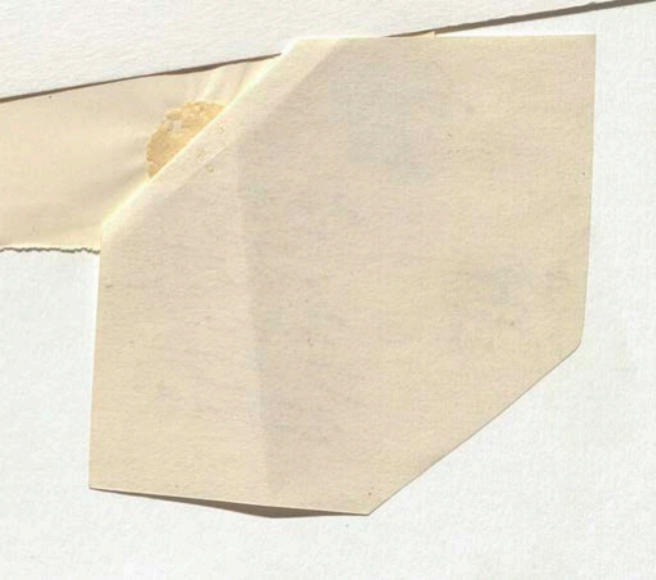
*Faint, illegible handwriting at the top of the page, possibly bleed-through from the reverse side.*

*IX*

Struwe  
Größe 1"  
Neub 116

0"0086  
bei 1000 mal IX  
Verg. 77  
bleib wahr  
bei Nahe 7er  
blau Feder  
von Kappen  
ent. Sicherheit  
Loch 0,1.

7 Struwe  
Neub  
Doppelt.  
n IX



De laatste Fourside van Mr Cooper in Maryree  
(Maryree) in het land

209



100  
The book on the book in the  
paper of the book

100

Was man was kann? 2

Nähe der beweglichen Fäden  
im Dargest zu messen bei  
 $\frac{1''}{116}$  od.  $0,0086$  bei  
1000 mal. Vergr. Skala  
Doppelt. IX

nicht von Fäden auf  
Skala (nicht rund) zu  
stellen werden  $\downarrow \downarrow$

Der Sicherheit wohl  
war  $0,2$  in Metallzylinder  
 $0,1$   
Im Mikrometer Messung  
nahet man

$$\begin{array}{r}
 0,06 \quad 0,06 \\
 2 \quad 2 \\
 \hline
 10 \quad \text{Dah } 6a' = ab \\
 \hline
 \overbrace{0,06} \quad \overbrace{0,06} \quad \overbrace{0,06} \quad \overbrace{0,06} \\
 2 \quad 2 \quad 2 \quad 2
 \end{array}$$

$\left[ \begin{array}{l} \text{Skala} \\ \text{Nähe} \\ 0,1 \text{ mm} \\ \text{als Maßstab.} \end{array} \right.$

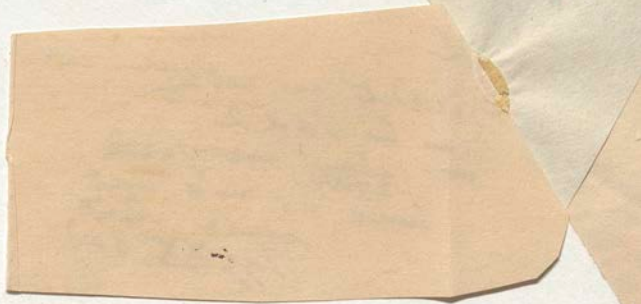


Ohr

unterschiedet am meisten  
Was für Schall der

man 24000 einer Sekunde

man ist nur wahr  
schon Savart  
(P. 301)



~~Von~~

212

Einteilung

optische Schlüsse u. Messungen  $\sigma$   
von Luftschichten von  $\frac{252}{10}$  Wellen  $\mu$   
(Fresnel'sche) Gehler Nova IV. 97

Teine

10

Received of Mr. J. H. ...  
 the sum of ...  
 for ...  
 10/10/10  
 J. H. ...  
 10/10/10



pour les Krags

Visibilité

On trouve à son à Dogat et Munich avec les  
 grands rétracteurs (gr. 320-1000) dans une  
 distance de 6500 mill très clairement  
 un disque d'un diamètre de  
 ligne, 45 donc angle 0",12  
 un trait de 27  $\frac{1}{2}$  lignes de long  
 (placé verticalement) et de 10  
 de ligne de largeur. L'angle  
 est donc  $\frac{45}{10}$  d'une seconde  
 sa largeur est de 6",12 de  
 hauteur

Il a un point de ses yeux Verts  
 qui n'a pas 1" de diamètre, mais  
 l'angle est inférieur à 1" en  
 à Dogat de les yeux supérieurs  
 plusieurs heures avant le coucher  
 du soleil.

Il a un diamètre sur Hélios trop  
 pour voir de 2 pouces à 35000 toises  
 de distance de les yeux. angle  
 $\frac{1}{6}$  de seconde.



*[Faint, illegible handwritten text on aged, yellowed paper]*

Große Fehler Chalcidene

Fraunhofer. mitte optisch Fehler  
2. Microscopische die

0,00000031 eines Fells  
betragen Dove neue  
Kopf Ausgabe p 126.

1) geladen  
p 3  
Sandgor.  
ner  
Herschel  
s. p. 100000!

Schreiber zu Bonn & Fraunhofer  
geben Durchmesser des Gefäßes  
ist 0,00001 Zoll Wagner  
Verf. - Phys. Biologie des Lichts  
1833 p 2 Taf. II Linie geben  
150000 versch. D. 100000



# Zahlenwert

bei 12 1/2 us. t. l. e. s.  
 V. l. e. s. t. e.  
 S. t. e. s. t. e.  
 D. e. s. t. e. s. t. e.  
 C. o. s. t. e. s. t. e.  
 u. W. l. e. s. t. e.  
 u. s. t. e. s. t. e.  
 M. e. s. t. e. s. t. e.

bei  
 1/2  
 (4 1/2) 1870  
 nach  
 3/4

458 ~~in~~ Billionen  
 Schillingen macht  
 Frankreichs Höhe  
 von 458 ~~in~~ Billionen  
 Vermögen zu  
 Novius an Schwan  
 beträgt 0.0001 Linie  
 10000 Linien auf einer  
 Zoll Frankreichs  
 geht durch die  
 Mitte Fehler des

EF

Güter an die  
 0,000003  
 was 1/300000  
 bei F. l. e. s. t. e.  
 Newyenger von 480000  
 Zoll w. d. g. n. o. m. m. e. n.

Jetzt Down  
Haut klebt  
zu bebaest. Teil  
unter Mieser /  
1 Linie, Schwebel!  
2500  $\frac{1}{144000}$  Linie!

Dove über Maass in  
Maass 1830  
21822.29.20

Tone in Sasar  
von J. Mit  
Pechlich!



Vehilität (Vergl. II) 246  
Dinst. St. u. Oct 1834 246 u. 1000

Es hat mit Verdampfung von 320 (und mit  
refracted in Duzat u. Bruschon gesehen  
6500 Fuß Lufttemperatur: Linie 5 Durchs.  
Leuchter Scheibe von 0, 4 5 Durchs.  
Wasser war demnach 0, 12  
im Bereich von 27 1/2 hohle Länge (Höhe)  
in 0 1/2, Dritte Wasser 45 Secunde  
in Duzat, von 6, 12 in Höhe  
Stunde hat mit bloßen Augen 1, 11 Durchein  
gefallen (Vestad) weniger als 1, er hat  
Vio nicht (Licht) Licht (Höhe) 1, 11  
weil Scheibe hinter (Licht) 1, 11  
Vommer (Licht) gesehen  
wie ich

Es hat Helio (Licht) gesehen von  
in 35000 Fuß in Entfernung  
gesehen gibt 1/2 Secunde  
Nagel gibt 6, welche Daten  
der auch welche Daten  
hielt.

Einmalige (Licht) Zeit nach  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
1/2 Secunde (Licht) 1, 11  
der (Licht) (Licht) 1, 11

Kleine (Licht) bei Tage  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11

Duzat (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11

Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11

Man (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11

bei Tage

222  
Irradiation  
von Platten (Licht) (Licht) 1, 11  
Duzat (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11  
Licht (Licht) (Licht) 1, 11

Vibellid (ungef. I.)

Da in 1000

Dieser Stein Oct 1894  
Er hat mit Vergrößerung von 320 mal mit  
refrakter in Duzat in Wasser gesehen

6500 Fuß Entfernung: Linie 5 Durchmesser.

Leuchtig Scheibe von 0,45  
Wasser war dunkel 0,12  
im Bereich von 27 1/2 Linie Länge (Höhe)  
und 0,1, Dritte Wasser 45 Sekunde  
in Dritte, von 6,12 in Höhe

Stein hat mit bloßen Augen 1" Durchmesser  
gesehen (Vista) weniger als er hat  
weil wir Licht hatten; er hat  
weil Scheibe kleiner war  
Sonnenuntergang gesehen  
wie ich

Er hat Heliotropenlicht von  
unser 2 Kollegen in Entfernung  
von 35000 Fuß mit bloßen  
Augen gesehen in 1/2 Sekunde  
die er auch welche haben  
kann

Die Sonne hat sich  
bewegt nach Osten und  
Licht bloßen Augen zu  
haben wenn 18, 10  
die Sonne in West  
die Länge der Sonne

Kleine Steine bei Tage  
die bloßen Augen von  
West nach Osten  
bewegen, wie ich  
gesehen habe

Deutung: nicht mit  
Wasser von Wasser  
in Duzat

Er glaubt man habe  
die Objekte

gesehen aber nicht  
sich selbst

Licht der Luft  
Stein in West, aber  
zu bloßen Augen, aber  
die Apparat

hat für Tage  
mit bloßen Augen  
gesehen

Man magt bei  
ein mit bloßen Augen  
Höhe 24 x 25

bei Tage



X a

visibilete → <sup>Handwritten</sup> <sub>mat. u. coll. cap. Sakas H. D. p. 220.!</sub>

217

deor  
or

Muzar hufft Saha (yupul 3 lobes)  
Dresder " an tenger zu gweren  
Frage Souty Males p 447



Genauigkeit  
 Doppel Heliometer Doppelsterne p Ophiuchi  
 Doppelsterne Entfern. nur zu 7 Jahren  
 um  $0''274$  Doppelsterne zu messen  
 Beob. von 10 ~~Jahren~~ Jahren Jahre 1827  
 nur ~~10 Jahren~~ mit dem Fehler  
 $0''00935$   $\frac{1}{100}$  error Sec,  
 also 7 Jahre Alt. N. 1827 n 5343  
 " 114,

2

*[Faint, illegible handwriting on aged paper]*

*[Handwritten text on a separate piece of paper, partially visible]*

219

Genealogie der Krumpholtz

D. H. K. in St. Louis  
(1770/1771) Schenck  
N. N. 1858.  
2344 & 124  
et 126.

60

sent to  
Went  
and

St  
ge

St  
Sava

*[Faint, illegible handwriting on a piece of aged paper]*

220

Wie viel ~~was~~  
unterschiedet  
bei Törner (Waben  
bei Drehversuchen  
s. Wheelton  
in millionen 7.  
1000 7. 1000  
Törner 315



*[Faint, illegible handwriting on a piece of aged paper]*

*[Faint handwriting on the bottom right corner of the page]*



*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*



Inradicator  
 von Plateau <sup>Musee de</sup>  
 Bruxelles T XI. Joz. Joz.  
 Erganz. 1839 Pl. St 1  
 → 79 Pl 2 (1840)  
 → 129 - 232. (Kongress  
 Verg. Krage) <sup>Was bei Schwaben</sup>  
 keine in Duffels  
 Italien. besichtig  
 Mus 9 145,



visibilité Anges noirs

223

Frankfurter schwarze rages 600 Jans  
le spectre mesme diph. dia. du  
distances Jans 0 et plovates  
mais d'atmosph. Jans etc. de 1er  
grandeur et lumines. or effec.  
(Frage ?) Milligram de fait

? 402

rotatif 50th Zellen  
Electricité de transport  
per un tel. de hauteur  
460,000 3/4 Constant per  
seconde 40 1/2 mil  
Schwacher als Licht.  
Wheatstone Million p 419  
Duree de éclair. de  
de 1000 de 1 \*

Exp. sur  
(460) p 87 Exp. sur l'absorption  
spectral mesme  
500 Millim. Million  
ou 1 Secunde. W. H. H. H.  
Englin. Discours sur la  
Study of Nat. Phil. 1830  
p 24. Young Lectures II 627  
\* Schnelligut der Comen  
in perich. rotat.  
de Nature !!

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*



Wärp 446



Sup. Trabant an der Stern  
6ter Große Wärm. was die  
nicht felt (Körper) (Metler) 207

224

Fine Unterscheidung

Calongun ~~at~~ apparat in  
Faber der gibt  
 $\frac{1}{1500}$  von Faber'sch.  
Gradus. Thompson  
Drit. Annual  
for 1837 n 205.





*[Faint, illegible handwritten text in cursive script, possibly bleed-through from the reverse side of the paper.]*

12

225

Thiering

~~22~~

Dreite der Striche  
auf 1000

Dollars zu einem  
für New York

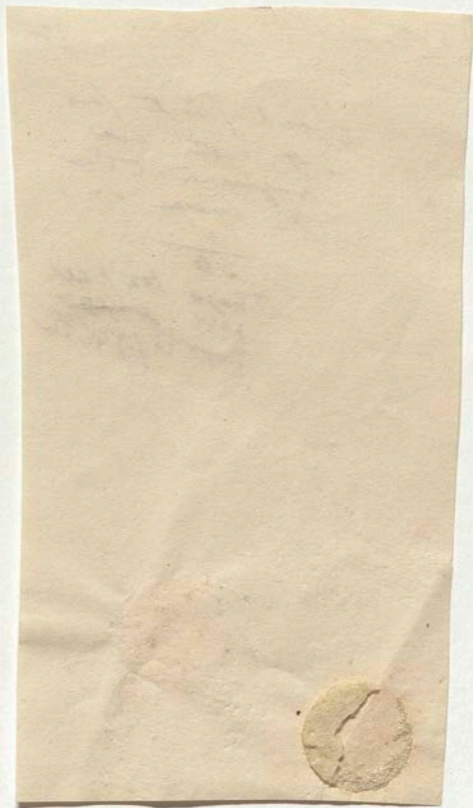
0,00155 ad

1/45 über

Dr. Lilli

Handwritten text on a piece of aged, yellowed paper, likely a document or letter. The text is written in a cursive script, possibly Chinese or Japanese, and is heavily obscured by shadows and the folds of the paper. The visible characters are faint and difficult to decipher, but appear to be arranged in several lines. The paper is torn at the top left corner and has a jagged edge on the right side.

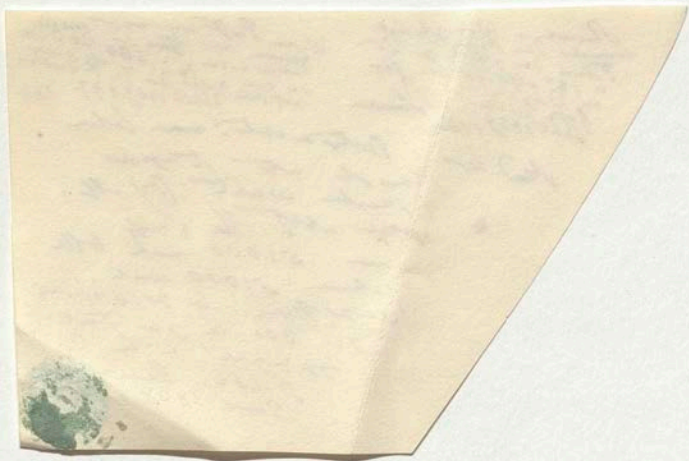




Prüfung in Wenzel hat  
einmal den Augen  
Doktor der 5te 50ff ist  
in 18" abtacht bei Top  
in Dory  
Kette zu der  
Jahre 1839 p 100

Wenn Ficht wie man  
kommen nur 300 Die Dicht  
wurde haben 10 ist als  
we eine Kugel von 12  
auf dem Jahre 1839 197. 227

Man les Betracht: man lehr  
manch et tuzen  
1 man wert (p) alle,  
wieder mit (e), und  
man 51000 nach bollen  
Jahren 51000 nach  
Jahre 51000 nach  
zu 300 le plus fort?  
expl. Ligne 1 le 2  
publ. Senes  
Jans 1828 p 14







皇朝通志卷之六

九

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

glunge Waltachische - zu Allen 229  
 rephand, fesselt den Drogen v. Kroll, Unfild  
 bei Pflanzen Brand E 274 Frei 261  
 lichte die Q bei vor O Anagninos Stern  
 Melchior offe Folge Brand E 261 nicht 70 Krit. Defekt 86.

Laut Max  
 Plate  
 vor II 144  
 Die Deppel  
 zu diesen

Mod bei = unfer Lode fette 322  
 O bei griffle der Stern f. abellass Kropf 301.  
 Fixstern vaterer Platon nach Proclus Martin  
 fest Platon an Anger gebildet I 135. 136 - 8. 2. I 280,  
 Krossenwader in Dvonten I 135. 136 - 8. 2. I 280,  
 Altes gantter ref. etc. fester lenger etc. Astral. V. 82 Plon  
 Astron. ab. (chor) d'atens ab. ref. auch Astr. begant  
 Martin II 162

Was Altes laut wuffen  
 1) Frische ohne Luft die in Wasser aufsteht mit fester I 220 Brand I 284.  
 2) Lichte in Wärme oder Folge aus Fluidum Martin I 159 II 119  
 lichte durch Sonnenschein Astr. Defekt 147. 89  
 Modificat. eines Fluidum.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Handwritten notes in two oval shapes:  
Top oval: 1901  
Bottom oval: 1902





Fragment of a document, possibly a letter or report, with some faint markings and a small gold seal.

Abstract  
V. 82  
M. 162  
M. 1899

Wichtigste Prüfungen für  
Fächer 1 bis 10  
17  
1854 p. 300  
1856

Fragment of a document, possibly a letter or report, with some faint markings.

Fragment of a document, possibly a letter or report, with some faint markings.

Viduitate! Meeste Winkel II, a 230  
 → Refract Sect. Empire adv. Nbr. 1000 V. 82 whom was with  
Dutson. Book in front Met. refract. Meter II 62  
 John Wickley who was in  
front of the meter 1899  
of the meter 1899 p 97

Wichtigste Drift Stein für Grube  
Fremoch de ist an Doppel  
was p1 und p2 in Copvicome 16  
zu Grube, dist 3 " Die Grube  
17 ist nach Grube 16 der Gr. 1590  
Grube 1593 ist in Grube 16 Vico Comit  
zur Stein 1929 Met p 441 p VIII 61

\* oder Drift  
No. 1857 300  
- 302

XI, 2

Kleinste  
Wingel

ooo  
..

(Grenze der Fremdburg für blattes Auge Maßstab 497) Wingel

Zusammenfaller

Man hat sich ungefähr  
über Ueberzug

231

\* Der weisse a) 1  
pencho  
der für heute 1900 €

4 Feb. 1900  
84000 F. 1/2 von Wingel  
0 9% ~~1/2~~ von Wingel von Chelle  
nach Aug. 1921  
S. 1322 E.

in Form 2  
Dach für

2" - 3"  
Wingel  
Macht Pichencho

Datum 20" Recht

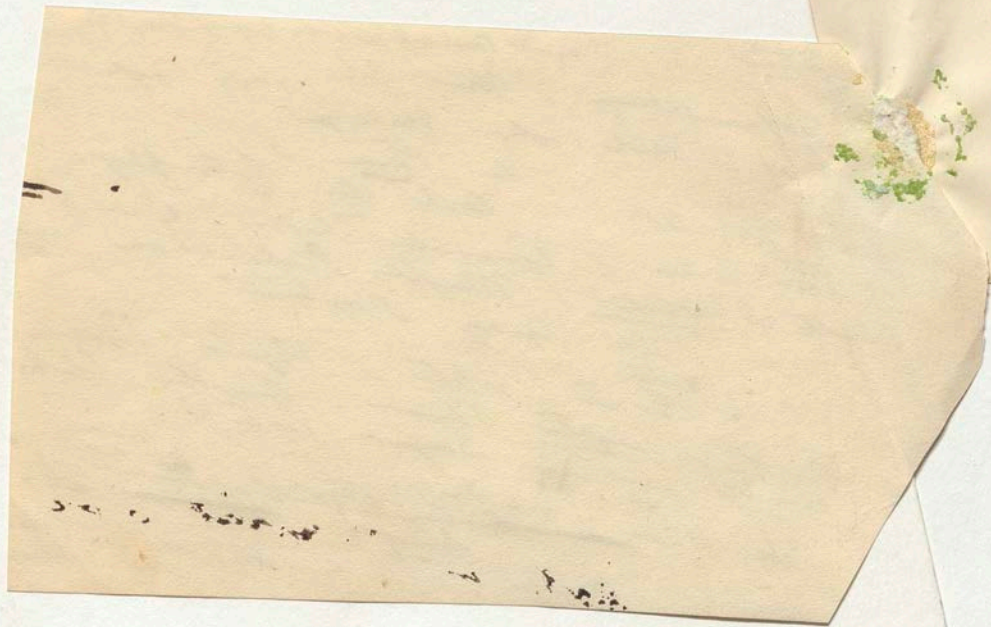
in Form  
Dach Land \*

b) Grund  
negatives  
Danzon (Vogel 96)

Pic. Ten  
Chem. 6.

Reber  
abholen  
von  
danzon  
auf  
hell  
danzon  
auf  
danzon  
auf  
danzon  
auf



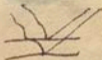




VIII 2.

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed paper strip]*

~~Wahrscheinlich~~



durch opt. Vergr. (Farben)  
 genau nach Abbildung bes

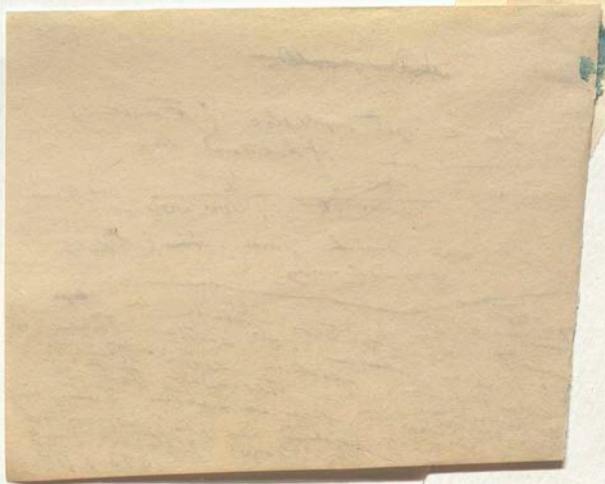
at  $\frac{1}{2}$  ~~100,000~~  $\frac{1}{2}$  million  
 1,000,000.

wie durch Tone ~~von~~ (Schall)  
 für die Messung.

Sat Jupiter

→ vorkommt in der  
 Nähe des 1<sup>o</sup> de Mars  
 41518 George A. N. N. Nach  
 1843 n 484

Ob Jupiter Monde in ~~1843~~  
 China ist blosser Tugend  
 gesicht in Libri ~~1843~~  
 in ~~1843~~ ~~1843~~ ~~1843~~  
 1843 n 484 bejahren aus ~~1843~~  
 1843 n 484



Telus eye comp. XIa

reference next to the Royal Puffin  
(Journal Vol 17 319) in the  
with ground in the  
1608 ~~1608~~ 1609  
1609  
reverts not comes  
Harrist  
Telus eye and John July  
1609, or look for  
3 months next  
Oct. 1610. Saldin  
20 for Nigand on Harrist's  
not in Oct-1899 20. 29  
then with name of  
Telus eye. Cylinder of  
29.20  
then fabric in the  
Telus eye in  
London Fabr.  
1610 (Nigand) 46

Sand  
Other in  
Telus eye  
1608

in the letter and  
for N. 50 for  
7 34

deurbaard

M. A. de

deurbaard





IX

*[Faint, mostly illegible handwritten text covering the upper and middle portions of the page.]*

IX

*[Handwritten text enclosed in an oval shape.]*

*[Handwritten text, possibly a signature or name, located in the lower middle section.]*

*[Handwritten text enclosed in an oval shape.]*

*[Handwritten text enclosed in an oval shape, located at the bottom of the page.]*

In dem Nibel in Rhein  
wesentlich am  
zu werden

Was zu um gehört u Wo war / 236

Indepthit... In Stockauf...  
erster mal in... 19...  
Nibel... der...  
des...  
stehen...  
und...  
Tage...  
das...  
Dort...  
in...  
19...  
4...  
19...  
4...  
19...  
4...



240  
Centdiger  
yager Fra  
yager  
Stamm...  
249  
396

Probabilität...  
wegen...  
wegen...  
in...  
50000:1

Stark...  
Probabilität...  
Doppel...  
Streckland...  
Hauptstadt...  
1/10...  
1/100...  
1/1000...

243  
\* In 61...  
wagt...  
Doppel...  
in 5...  
1/10...  
1/100...  
1/1000...  
Coll...  
1/10...  
1/100...  
1/1000...

20000...  
Wolken...  
wie...  
Wild...  
12000...  
Plateau...  
381...  
382...  
384...  
335...  
3457

Tourney

Julius Nibel in Rheinl.  
wesentlich am  
10. Wiedem

Was zu uns gehört in Wo war 15. d. 1866

Antipathie... Die Steckbriefe in...  
Nibel. Der...  
des ganzen...  
Stehen...  
an...  
D...  
D...  
D...  
D...



Centred  
paper for  
paper  
Stamm...  
D...  
w...  
D...  
D...

\*In 61...  
Doppel...  
um 5...  
M...  
B...  
S...  
St...  
v...  
it...  
D...  
14...  
L...  
L...

[Redacted area]

[Redacted area]

[Redacted area]

In der Nacht in Rheinfelden  
wesentlich um  
10 werden

Was zu uns gehört in Wo war fürchter

Antipathie... In der Nacht...  
erster mal in Richtung 19...  
Nebel... der Seite...  
des ganzen...  
stehen...  
und...  
Kreuz...  
Dort...  
Dort...  
in...  
17.12.1901



Centred  
papier für  
ganz  
Stempel  
Doppel...  
wird...  
will...  
in...  
24... 1901

\* In 61...  
Doppel...  
im 5" 1/2...  
Stempel...  
Schüssel...  
Stempel...  
von...  
ist...  
ist...  
14...  
Louney



A Cantuari besteht aus 2 St. aus 3<sup>ter</sup> 2 aus  
 4 Größe von Familie <sup>Gruppe</sup> des Doppelt  
 elegant Maschlyne fast aus 2<sup>ter</sup> 2 aus 4<sup>ter</sup>  
 Größe. Neue Republik <sup>1892</sup>  
 Alle Nachrichten von Maclear <sup>1839 u</sup>  
 1840 <sup>1839 u</sup>

Jan Cap  
 de 6.  
 Exp

unter Abhandl.  
 aller Maler <sup>1839</sup>  
 1839 u

Vergleich von Sirius  
 Licht u. Sirius bei Hing  
 3<sup>ter</sup> u. W. Chastan  
 Feuer 375.

oncom probable  
 0,0640

Tr. Nbr Soc Vol 12 p 370  
 also nicht 5<sup>ter</sup> von Maler <sup>1836</sup>  
 heraber Tr Nbr Soc Vol 11 p 61  
 9<sup>ter</sup> p.

Handwritten notes on a vertical strip of paper, including a circled diagram and various scribbles.

Horizontal strip of handwritten notes, mostly illegible due to fading and scribbles.

Parallose  
 zu Tessen Strom steht  
 für  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$   $\delta$   $\epsilon$   $\zeta$   $\eta$   $\theta$   $\iota$   $\kappa$   $\lambda$   $\mu$   $\nu$   $\xi$   $\omicron$   $\pi$   $\rho$   $\sigma$   $\tau$   $\upsilon$   $\phi$   $\chi$   $\psi$   $\omega$   $\ast$   
 zu haben  $0''125$   $\ast$   
 wobei  $0''05$

Neue Darstellung  
 zu C.LXXII

$\ast$  über  $\beta$   $\gamma$   $\delta$   $\epsilon$   $\zeta$   $\eta$   $\theta$   $\iota$   $\kappa$   $\lambda$   $\mu$   $\nu$   $\xi$   $\omicron$   $\pi$   $\rho$   $\sigma$   $\tau$   $\upsilon$   $\phi$   $\chi$   $\psi$   $\omega$   $\ast$

Über  $\mu$   $\nu$   $\xi$   $\omicron$   $\pi$   $\rho$   $\sigma$   $\tau$   $\upsilon$   $\phi$   $\chi$   $\psi$   $\omega$   $\ast$   
 $\ast$  CLXIV

A Cantuari besteht aus 2 St, aus 3<sup>ter</sup> & einer  
 4 große von Familie Zuerch de Doppel  
 elegant Maschlyne fast aus 2<sup>ter</sup> & einer 4<sup>ter</sup>  
 Größe. Neue populäre Patient <sup>Frank 1842</sup>  
 Allen Beobacht von Maclear <sup>1839 u</sup>  
 1840 | geben parallel: 0° 9' 28"

Jan Cap  
 de 6.  
 Exp

über Abstände  
 aller Meiler nach  
 Seite 397.

Wegen nach dem  
 40 Feb. in 2300  
 Sir. 10<sup>ter</sup> Feuer 378  
 Verh. von Wörsen  
 Licht u Sirius bei Heng  
 Stern u Wallaston  
 Feuer 375.

ansonst probale  
 0,0640

Tr. Nbr Soc Vol 12 p 370  
 also nicht 5<sup>ter</sup> wie Meiler <sup>Seite 396.</sup>  
 beschr Tr Nbr Soc Vol 11 p 61  
 quid #.



*[Faint, mostly illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Handwritten text circled in blue ink.]*

*[Handwritten text enclosed in a rectangular box.]*

*[Handwritten text circled in blue ink.]*

*[Handwritten notes on the top flap of the envelope, including a star symbol and names.]*

For  
\*  
Lester  
40  
Lester  
Lester  
Lester

eigen Newington, Der St. Flügler Doppel-Lee  
 \* 61 Seiten 5,1, jährlich Nacht-Liter  
 40 Le-Dame u. p. Caffee. Der 3" - 4" Vor  
 heller Stern nur Doctor 2" aber Regel  
 0" 26 Aldebaran ~~19~~ 0" 19, Sirius 0" 46  
 12. 26 p. 387 neue Verreide! schweben  
 in offener. Oben eing. Regel. 12. 26 p. 390

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed strip of paper]*

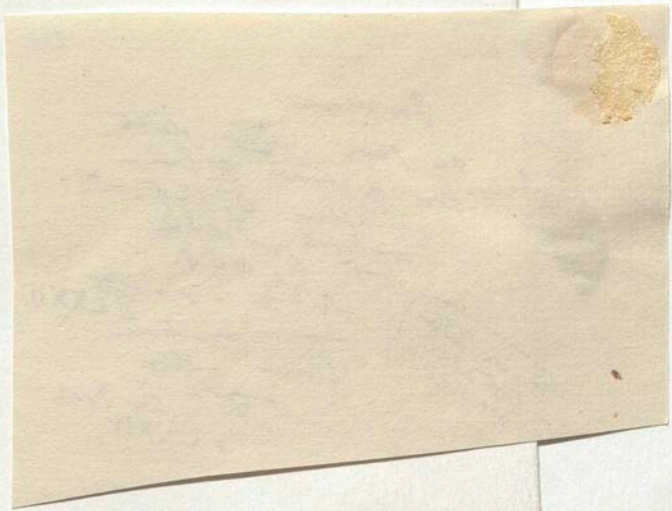
x aber  
1961  
22

Parallel  
 zu Fixen Strom steht  
 für  $\alpha$  Lyrae gefunden \*  
 zu oben  $0''125$  \*  
 wachsch  $0''055$   
 Fehler

Neue Doppelte  
 2 C. LXXII

Über mit an  
 wegen der Größe  
 1. erster Größe  
 2 CLXIV

\* aber Fehler  
 1. 396  
 2.  $0''26$



Größe der Urdressen

7" über 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.



Handwritten text on a yellowish page, partially obscured by the paper strip. The text is written in a cursive script and is mostly illegible due to fading and the angle of the page. Some faint characters are visible, including what appears to be "1850" and "1851" in the upper right section.

Groß

Probabilität daß die 17 Sterne außer Gr,  
wegen Nähe größer als die in Gr, nicht  
wegen ihrer Dimensionen daß Sterne  
in Gr, nicht ferner als  $10^7$  Lu  
Gr. = 50000 : 1

241

Just. 1



Mr J  
Ch

Received of Mr J  
the sum of £100  
on account of the  
rent of the house  
No 10, Whitehall  
London  
the 1st day of  
January 1850

to

the

of

the

of

Trays halt of the evening 2 of  
alle Doppelt. zu unfer Tofel zu  
alle

242

alle Nickelberg 17c

Wah er aufer auf dem  
Wald der alle Elb/ord

Konst. Nickel  
schon  
nachdem  
Walt Jofel  
12. 10. 1822

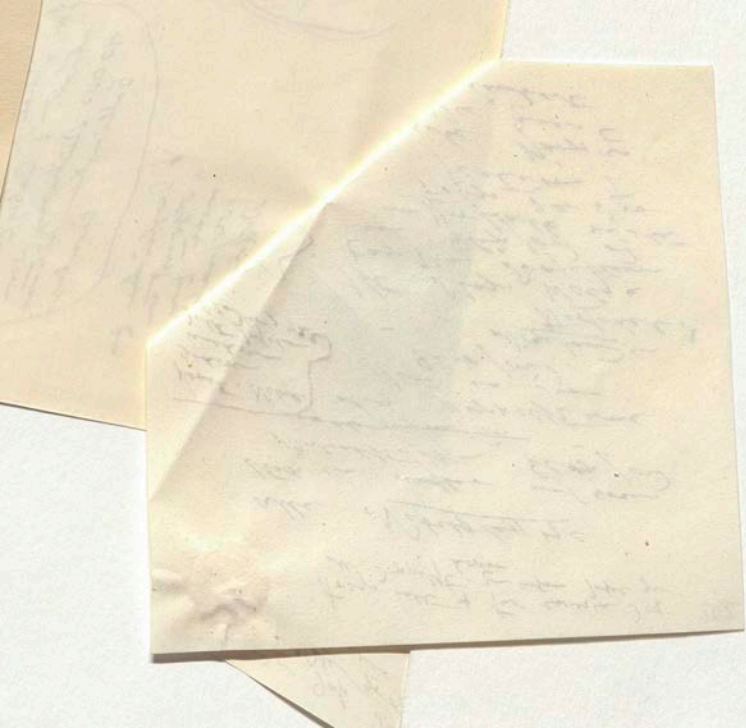
~~alle~~ Doppelt und  
12. 10. 1822  
Elb/ord

Stegland in  
Hofschel!

1/2 Maj. Wolge  
tar für Projellion  
in Elb/ord  
an Vorhale nicht  
folge da Pro  
jection f

Dungel Maj. u  
12. 10. 1822  
Lambert

1/2



The Corn tree. Wollaston 20000 Mill Stone  
was given under me or better was

① Wilde Opt. II 381 Lucia Joffe

② 12000 Yezzer Un/ann II 382 Talbot

③ Plateau Nolle II 384 Joffe 335-457

Handwritten text on a long, narrow strip of aged paper, possibly a manuscript or a page from a book. The text is written in a cursive script and is mostly illegible due to fading and the angle of the strip. The strip is mounted on a larger sheet of paper with a piece of gold tape on the right side.









Vor 8/a

ad  
XII, 6

Die  
1) Cla  
2) Ho  
6

3

1761  
- 151 (XIV)  
2) 1762 (XIV) 449  
- 1766 (XV) 450  
43 (25) 1767 F  
~~602~~

XII, 6

Weltbau. (hist.)

Mapler unter Sonnenl. für Millett  
nach Leber 151 (XIV)  
Halley Jr. 1720  
Thomson & Wright 1742 (Lafz. Trass 449)  
Haut 1755  
Lombard Conrad Doute 1761. (Ltr. 450)  
Middell (Fr. Vol. 57, 243 u. 251) 1767, F  
Herschel. 1784. (Fr. 2 ~~602~~)

For the letter -  
Cassiodor  
Fr. Vol. 74, 734

XII, 6

Weltbau. (hist)

Wagner unter Vorzug für Millette  
make later 156 (XIV)  
Halley Jr. 1720  
Thomas Wright 1742 (Life 449)  
Mant 1755  
Combe Grand Orate 1761 (Life 450)  
Michell (Fr Vol 57, 243 & 251) 1767, F  
Herschel. 1784. (Fr 2 ~~602~~)

For the letter  
Combe's  
Fr. Vol 74, 254

Handwritten note in a small box at the bottom right.



11  
12  
13

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

*[Faint handwritten text enclosed in a hand-drawn oval]*

*[Faint handwritten text enclosed in a hand-drawn oval]*









III

*[Faint handwritten notes, possibly including '1840' and '1841']*

Ueber Steinbilder Russis 24  
Dutlmann Russis 24  
aberhaupt viele nicht auf Landen wal  
Eriecher übergebenen waren 298.  
bis dahin Jahre 1840 bis 2401  
Verh. Contracte in Julla auf Eriecher  
Jouist. Steur für Manje (u) 492. 2/25%

*[Large block of very faint, mostly illegible handwritten text]*

XIII

*[Faint handwritten notes and numbers, including '1800', '1805', '1810', '1815', '1820', '1825', '1830', '1835', '1840']*

*[Handwritten notes enclosed in a hand-drawn oval shape]*



*[Faint handwritten notes at the bottom of the page]*



17

was made  
HOT.  
-240

Was  
Dimitri  
Gromich  
Johnson

*[Faint, mostly illegible handwritten text on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side. The text is arranged in several paragraphs and includes some circled or boxed areas.]*

Einige Lichter vorbrachten weniger als Elfenbein in Stockholm -  
 Nebenher ist 1 So. nordl vor Kognat 9 (ja 12 war  
 vor d. Perlen, & Androm in der Höhe 7000. (nicht)  
 Zahl von Kognat auch 9, wovon 4 von der nordl.  
 Europa vorführt das (Wider 282 nach 2-3. 5. Stufe  
 in beiden Hemisphären fast in gleicher Höhe aber  
 Zahl, nicht durch (Ebenen 2000 ft, 20000  
 2000 ft. nach 282.

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed paper strip]*



Mantr vielfach der Bewegung

Das Licht wurde zu dem Weltteil  
ist vor sehr langem ausgesendet

XIV

Das Dasein vergangen  
Es kann nicht sein  
Es ist ja schon da  
Wer kann sich vorstellen  
Dass man die  
Welt nicht als  
was in einem  
Licht. Das Licht  
Denn das Licht  
in jeder Sache  
ist gleichartig

[Faded handwritten text on a large, tilted paper fragment]

[Faded handwritten text on a horizontal paper fragment]

[Faded handwritten text on a large, tilted paper fragment]

[Faded handwritten text on a rectangular paper fragment]

[Large central paper fragment with very faint, illegible handwriting]





XIV

alt an <sup>251</sup> ~~W~~ <sup>Wright</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
W <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

Wattson <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Haley <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

Hants

\* 2 Wege von  
Thomas Wright  
Charles Colver  
1742 in England  
wenn er in England  
von 1751 in 1751  
von 1751 in 1751

Wright <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

Wright <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

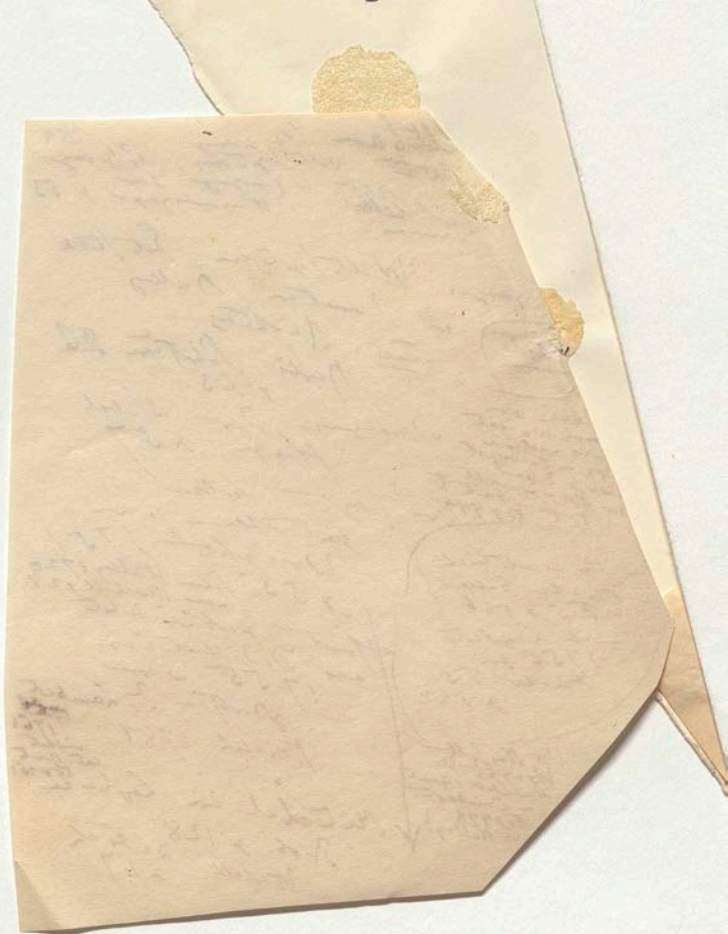
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Wright <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

in alle Deutsch  
Fischer <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
1755 in  
Fischer <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

Von Herschell  
Wright  
Dallam  
in England  
1751 in 1751  
von 1751 in 1751

Mitchell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Prob. <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>  
Herschell <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup> <sup>1751</sup>

1761  
nicht  
cit. 1751  
1751



Hesper

with the John Day first  
 dinner had for first  
 hat lunch of planet  
 upon planet system  
 Day 14th to make  
 Leber 2 151.



253

Leuchten Williger

Nebel wie ein kognes Verluken

Dinne

ed wie in Gris Callens Schiffe

erleichter Sandtten 7/8

u. Feuerwasser

Merckens Pogg XXXV

7483

Lichtygerb

sicher lei

*[Faint, illegible handwriting on aged paper]*

Die Uebersicht folgender Theilung  
Wann Zeit bisher getheilt war, mehr, als James  
Herschel p. 128. Optica 500 nullen von Millionen in 1" x 24.

254





Licht → Was Steinheit Lichtverabfolgung 255  
Keine 1 für 5r. verloren  $\frac{1}{3}$  im Licht  
Kader Schwächung als Ausdruck der  
Wrt. Mader n 402  
Frische

Wetter Du 2r (eltra) gläser  
Natas p 41.

Land Ende Atlungen  
in nov. luno a Styler  
Humara Sambava  
p 113

Was war weiter fahr  
als loren, viccher  
faher, was Dove Fahrer  
Lohn 400 p 2  
nach Styler

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*



Weltsystem

Bewegung aller

Gravitation auch

magnetischer (Polarität)

sich in jeder Magnet

Der Weltkörper

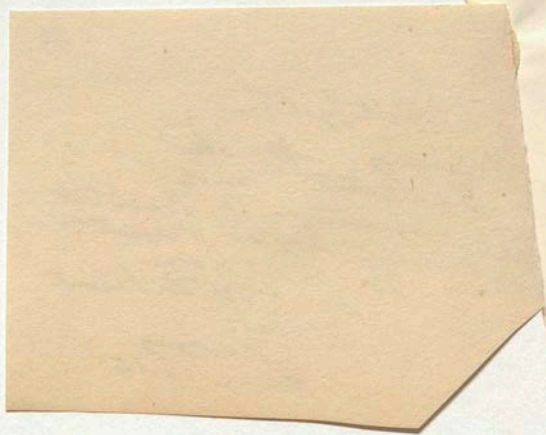
→ H. M. M. / Comet

Verfasser der

Bewegung

Fluide mit

7. April  
1886





XV/a

257

Weltraum

8 nach  
Hingehen  
Dobler

Engel. de l'Espace  
Passe Ludwig an Himmel - Garter (L)  
108708 890V00 Himmelraum  
angelen (von) desher (von) also  
ant (von) der Garter  
garte (Hingehen) die  
7 von (Hingehen) die  
11.1921 in Dubna IV.3.89

Handwritten notes on a small piece of paper, including the number 108708 and other illegible characters.

Handwritten notes on a small piece of paper, including the number 108708 and other illegible characters.

Large central piece of paper with a circular blue stamp in the center. The text is mostly illegible but appears to be a list or a set of notes.

Handwritten notes on a small piece of paper, including the number 108708 and other illegible characters.

XV, a

257

Weltraum

Small  
Handwritten  
Notes

Engels. de l'Espa  
König  
105500 89AVOU  
unplan  
Welt  
11.1921 in  
Dulau IV 389

Handwritten notes on a small piece of paper, partially obscured and difficult to read.

Handwritten notes on a small piece of paper, partially obscured and difficult to read.

Handwritten notes on a small piece of paper, partially obscured and difficult to read.





XV

Walters

*[Faint, mostly illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint handwritten text, possibly a name or address.]*

XV

8 na  
Hoyden  
Dial

258

Dacey 221,

see The Vulcan Co - 70° F  
ad. - 56, 6 Cent.

also Fingers  
expans planet  
work for warm

on a coat on  
jergu'iti gas  
- 50 cent  
Ann. 1823 & 186

185

Dec 21 1851

To the Hon. Secy of the Treasury

Washington

Dear Sir

I have the honor to acknowledge

the receipt of your letter of the 19th

inst. in relation to the

1851/1852

Handwritten notes on the right margin, including checkmarks and numbers.

Poussin quette

Strenuisme

ad Hymalaya

En - 13° C Pogg

1839, 1885

Frage

temp de l'espac

- 56,7 cent

Pogg 1836

1851, 235

Fouvier - 50° C.

Swaberg - 49,8 C

Bambet - 50,3

Regulus 1829

1854

Tergret - de l'espac

Frage hat quette

17 Mars. 1824

70° 5' water null

= 45,3

= Frage = 56,7 C

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

Frage

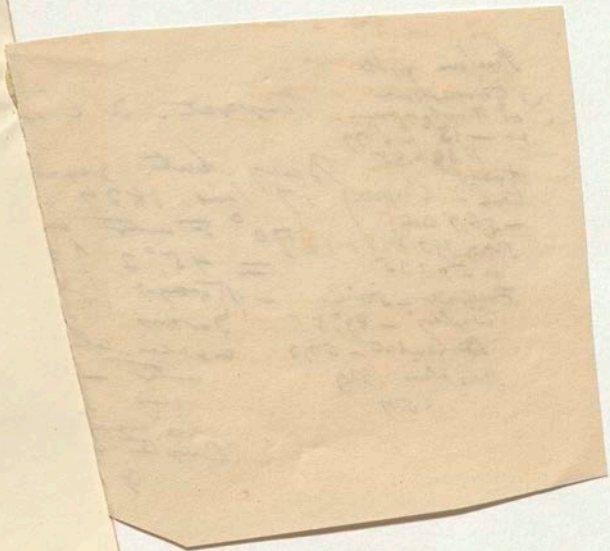
Frage

Frage

Frage

Frage

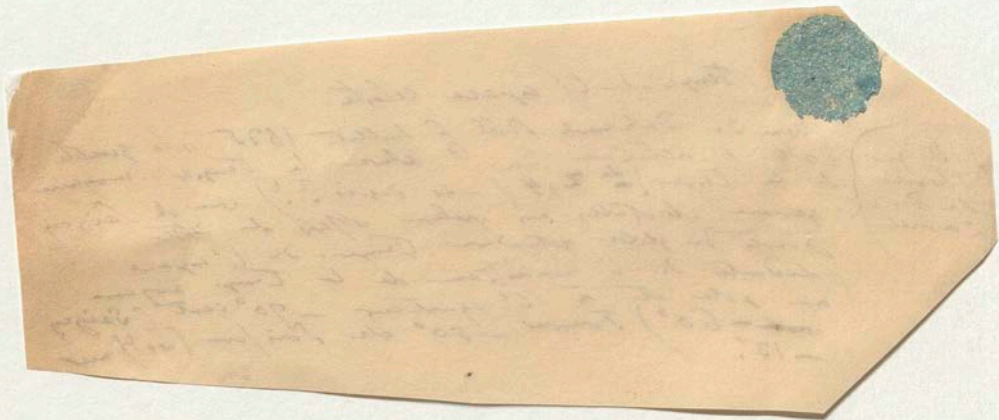
Frage



Temp. - 1. L' espace celeste

Mem de Duhamel MS 6 bullet 1875 " la question  
 sur l' action du  $\odot$  sur la Temp. moyenne  
 de la terre - de 2, 4 (was 2, 4) sur de Saizy  
 donneraient au valeur differ de cette  
 points de globe geographique Temp. de l' espace  
 " deduite de l' exposition de la Temp. moyenne  
 au p de  $\odot$  a l' equateur - 70° cent (Saizy  
~~200~~ - 60°) Fourier - 50° de Paris (w. 4) sur  
 - 13.

Note par  
 Theorie  
 de Du.  
 Lamel



Critique

C'est de critique  
 Lettre 1. de Sav. 1841 & 541  
 Maximilien " Maximilien espagnol  
 que les étoiles (fixes) étoient  
 comme de leur fois  
 le critique de planète 1539-541  
 Ordre de la planète  
 Nous dit. de au Chaldeen  
 1741 sur Egypte  
 1. de Sav 1839 & 581





" XX, XXI

Weltall

war viel birnenweiser  
 hat sich aber kritisch  
 v. Senos & Dopf für  
 skand. Welt Zwischenfall  
 nur 10000 Mill Stad.  
 = 250 Mill. grupp  
Merke weil über  
Arenar v. Nyck  
Partey v. 198 grupp  
 was in by her  
hat.

Die Hypothese in  
 kritischer Entfernung  
 zu Fürstern

weniger als 10000  
 Millionen Stad.

Sonderbezug zu

Kritik des

Hauptb. Nyckl.

man 3000.

der Algebra

1/22

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the paper.]*







264 XVI, 10

Mann  
 Krasnojarsk 1881 habe Befehl ausgef.  
 Thaler, Wohnung Jette L 2322  
 870 Sivas Straß L 252  
 → Villerose 1881 in Wiper und Feuer versicherung  
 Thier in Straße II v 186  
 (Richt abgeh. d. 1881) Seite 186  
 C. u. d. 1881 VIII Seite 186  
 C. u. d. 1881 VIII Seite 186

*[Faint handwritten notes]*

*[Faint handwritten notes]*

*[Faint handwritten notes]*

Salbei Luffen  
 1881  
 8800 m 7523  
 macht hochste m. 5200 m, Picco  
 bei der 14000 m. 194/100  
 über wald hochste m. 2800 m  
 7523  
 1881: Dörfel 7200 m  
 1881: Dörfel 7200 m  
 1881: Dörfel 7200 m  
 1881: Dörfel 7200 m

*[Faint handwritten notes]*

Salbei Luffen  
 1881  
 8800 m 7523  
 macht hochste m. 5200 m, Picco  
 bei der 14000 m. 194/100  
 über wald hochste m. 2800 m  
 7523  
 1881: Dörfel 7200 m  
 1881: Dörfel 7200 m  
 1881: Dörfel 7200 m  
 1881: Dörfel 7200 m

Mund  
 Anwesenheit Licht O haben Gefilde Berge  
 Thaler Wohnung Jette L 232  
 890 Sivai Draden L 252  
 → Villikist yeta der Wager und Feuer veranfaht  
 Thesen in Menge servillfandyt  
 Thret. Duse II v 186  
 (Licht abgeholt) Seine Luftk auf der  
 C. u. d. 1790 VIII Feindung of der  
 Thaler 7370!! Krage Duse VIII

Selbst Luft 60/1000er 1200er  
 der Handlung 20 Köpfe nicht  
 Drogphie 8800 m 2523 (Hocher  
 macht hochste mit 5200 m, Picio  
 bei der 14000 m) 194/100  
 Hfer/del derer minoren. 2800 m  
 aber wohl zum hochste mit  
 2523 Dufel 7000 m (hoch)  
 194/100 Newton 7204  
 2523 Dufel 7204  
 bei 1800 m  
 Thaler 7204  
 2523 Dufel 7204  
 bei 1800 m  
 Thaler 7204

der  
 der 6 m  
 der wachschend  
 höher der Dufel  
 ist für die  
 erdet der  
 Selbst 40 m  
 8800 m  
 2523 Dufel 7204  
 bei 1800 m  
 Thaler 7204

Vulcani 19. April 1787. 2526 auch  
 macht 1500 m  
 ränge in der 1790 528.  
 22 Okt 1790  
 Wiedarles der roche 1. die  
 Nacht für Muffe in welche  
 20/100er 1790 1790  
 Dufel 7204

2 lies nicht  
 kann gut  
 Planchette  
 in Carlthron





O u C

Münzen über physische Beschaffenheit der O u C  
 nach ~~dem~~ Stein (Cyphus) in letzter am verfehlte  
 Ende wie viele weitere von verzeigte Brand 4 1237  
 in ~~verzeigte~~ Anwesenheit

Licht ab  
C. v. S.

*[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper, possibly bleed-through from the reverse side.]*

9

Siddot fela trouvé dans manuscrit  
arabe n 1138 De la Bibli  
royale qui se trouve au Maroc  
D'un ~~Manuscrit~~ Manuscrit attribué à  
Aboul - Wafa la troisième  
inegalité lunaire N° 1. De  
1841 n 676 qui dit  
toute les lois relatives  
aux lois de la  
lune.

266

Jaccio

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

*Piccio*

Eschsch:

Optique

Exposition  
1838.

Report de la  
Com. de la C.

u  
2  
h

Spin eye de mécanique, comme l'un des noms 267  
de principes de la photométrie par les petits  
moyens "Petit II 1522 // 1547

les yeux ne produisent pas d'arc en ciel par les  
de composition de globules) can très petits d'abord  
Petit II 248). On sent l'arc en ciel de la C  
en lui tournant le dos II 452.

Les lia. ont que lumière du C vaut 12000 bougies  
dangere à 30000 bougies. Appareil) en capitale)  
C a la base 54500 lia. 256287 danger  
800000 fois Wellington !! II 2279

travaux fait qui il n'y a de ven  
de vrai dans tous ces chiffres  
le plus probable est que le  
chiffre de danger que le  
lumière du C est 300000 fois  
plus forte que la  
lune



- a) Maß der Libration welche Landflächen  
 über Meer 1847  
 b) Menge am Nordpol des Mondes § 67  
 (mit Schenker'scher § 67)  
 c) allgemeine größere Höhe der Südhalbk.  
 d) der merid. - Nordpol liegt in beständiger  
 Dämmerung § 68  
 e) Meridiane aller Typen der Mondgebirge  
 fast Meridiane § 5  
 Ham. Pörsen & Nicolson Joh. auf Eis -  
 Schnee deutete § 70



*[Faint, illegible handwritten text on a piece of aged paper, possibly bleed-through from the reverse side.]*

*[Handwritten notes on a separate piece of paper, including the word "Place" and some numbers.]*



*[Handwritten text on a folded piece of paper, rotated approximately 45 degrees clockwise. The text is dense and appears to be a list or a detailed account of observations.]*

Lune

269  
XVI, 6

Dichtigkeit des C  
nach 3,0 des Vuller 177  
von 2,2 5,45 177

Wie wurden auf  
Mond mit bloßen Augen  
nicht zu sehen gewesen  
nach 177

Auf Mond ist fast nur der 7te und 8te  
Laternen des 7ten Lichtreflexion so ungleich  
vertheilt! Ich ist ganz im Mond  
die Occidenz vorüber. Der westliche  
→ an dem in Vergleich der westlichen  
begegnet. Der südwestliche fast  
Laternen des 7ten. Der westliche  
südwärts mit der 8ten  
südwärts mit der 8ten



XVI

June



XVI 6

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Quelle  
la terre  
et les  
mors

l'humidité raison qu'il de la y a pas d'eau par ce que l'atmosphère  
 de ombres et vague de milieu. C'est les mers 270  
 par les vents on se supporte par la surface, mais de  
 la fond inégal de l'eau. On voyait la fond de  
 prétendues mers. Mais bonne raison. Si l'un voyait  
 la fond le point des rayons de l'interieur et  
 ces rayons brisent chromatiquement polarisés à l'interieur  
~~Comme~~ (voix à droite ou à gauche) des rayons de  
 la surface de certains horizons, ce qui n'est pas  
 b) de plus on voit par la surface de l'eau de l'eau  
 l'image simple d'après l'atmosphère. L'eau réfléchit  
 et y amène d'après l'atmosphère. Si l'un a été  
 avec occultation d'occultation, on voit juste par  
 elle dit, à coup de soleil, il ne peut pas être avec  
 le vide de nos machines il ne peut pas être avec  
 dans nos galaxie. Si on voit de la lune  
 morte comme glace. Si on voit de la lune  
 L'opale. Considérons avec l'opale, il ne peut pas être avec.  
 morte l'interieur de la lune non considérée.  
 Lune rouge dans l'océan totale de lumière rouge.  
 la lune, c'est de la lune et de la lune comme diamant  
 et dans les corps terrestres avec l'opale, la  
 et avec quelque chose de la lune et de la lune.  
 a vu que lorsque l'opale est dans l'atmosphère  
 de la lune n'est pas dans la lune, mais dans  
 de la lune de la lune, mais dans la lune.  
 Colonne de la lune, mais dans la lune.  
 trois étoiles filantes dans la lune.  
 Lowell et son image de la lune, mais dans la lune.  
 et la lune de la lune, mais dans la lune.  
 Occident de la lune, mais dans la lune.  
 brillants. Dans l'atmosphère, mais dans la lune.  
 le lune de la lune, mais dans la lune.  
 le photographe de la lune, mais dans la lune.  
 avec le photographe de la lune, mais dans la lune.  
 2. Hubble.

*[The page contains dense, handwritten text in a cursive script, which is largely illegible due to fading and the angle of the document. The text appears to be organized into several paragraphs.]*

*[A small, handwritten signature or mark, possibly reading "F. 1890", is visible in the center-right portion of the page.]*

Cometes

Siehe den Brief  
Nr. 11. n. 301  
p. 204 p. 205  
!! C. von 1824 hatte Schwanz  
von O gesucht!!  
Nr. Nachr. n. 302 p. 231 p. 205  
1819

XVII 271

Cometes. Die 2. Die  
Licht 42  
u 327  
15 Grad  
in 400  
Maßstab  
Licht 14  
12. 1/2  
nahe 12  
1819 die 26 Jun. 1819

000 General  
Kraus 13 p 336

Cometes. Nach Dufay II p 86 viele Cometen  
Cometes aller Maßen p 282 - 346  
Viele Cometen die man die  
Herschel p 482  
Viele p 367

Comete de Halley

273

Comete de 1378 en Chine  
Lange Cometes werden J & VI mal  
p 1009  
Jahre 7 Cometen Jahre

Falsch das große Comete 1840  
rotte war

!! Große alle Cometen  
1729 p 329  
L. C. p 1091

Cometes. Durchgang der Venus  
reflektiert. wie Licht  
von Comete bis zur Erde  
gleich bei gleicher  
Abstand. aber  
Comete 1680 in op helio  
war 12 Fuß in 1" war  
Collig. Maßen p 423

274

Entfernung von Venus  
C. Die war in  
nach 1729  
90 Maßen. Maßen Nr. p 329  
die 60 Maßen p 371



Cometa

Sagen Sie Duffel  
Nbr N. n 201  
p 204 p 205  
!! C. vor 1827 hatte Schwanz  
nur @ gezeigt. Duffel  
Nbr. Nachr. n 302 p 201 p 205  
Kreuz

*[Faded handwritten text on a rectangular slip of paper]*

000 General Lindel  
Kreuz 513 p 396

Horstot. Math. Duffel II n 86 velle para X6  
Cometa aller Maler p 282 = 346 hat Lichte II 208.  
Wahrheit da Flu. 2. Hirschel p 482 364  
Vale H. 367

*[Faded handwritten text on a rectangular slip of paper]*

W Hirschel glaubte das merite  
Cometa eigenes Licht hatte  
Kreuz p 396

*[Faded handwritten text on a rectangular slip of paper]*

Entstehung ungelauer  
C. Da man in der Perseus  
noch gefahr M. p 329  
90 Plak. Meiler M. p 329  
bei 60 Plak. p 341  
Entstehung 1729  
Juni 1811



*[Faint handwritten notes at the top of the page, including a small diagram of a rectangular structure with an 'X' inside.]*

*[Faint handwritten mark or signature.]*

*[A large block of very faint, illegible handwritten text.]*

XVII

*[Faint handwritten notes in the lower middle section.]*

$\frac{1692}{1854}$   
 $\frac{78}{78}$

*[Faint handwritten notes at the bottom of the page.]*

Corn

Cemetery. Die 2 Die hoch am meisten entfernen 1811 - 1680 von  
 hoch 420 u 850 Entf. der Erde zu 0/12/1811 342  
 2 327 Man Lohet Jahren 4 bis 500 u 100  
 15 Jahr berechnet das Jahr möglichst zu Lande  
 in 400 nur 10 Jahre in es gab 4000  
 Man der n 301 Const 1454 soll die verstaubt  
 halber Vorort n 317 1770 Jahr der Erde 360000 lb  
 Hälfte der vor 1770 Jahr abwer in Schwere  
 nahe Man der n 336 1819 der 26 Jun. n 344 373000  
 272

Carl Lindel  
 von Chicago  
 18396

1812  
 1813  
 1814  
 1815  
 1816  
 1817  
 1818  
 1819  
 1820  
 1821  
 1822  
 1823  
 1824  
 1825  
 1826  
 1827  
 1828  
 1829  
 1830  
 1831  
 1832  
 1833  
 1834  
 1835  
 1836  
 1837  
 1838  
 1839  
 1840  
 1841  
 1842  
 1843  
 1844  
 1845  
 1846  
 1847  
 1848  
 1849  
 1850  
 1851  
 1852  
 1853  
 1854  
 1855  
 1856  
 1857  
 1858  
 1859  
 1860  
 1861  
 1862  
 1863  
 1864  
 1865  
 1866  
 1867  
 1868  
 1869  
 1870  
 1871  
 1872  
 1873  
 1874  
 1875  
 1876  
 1877  
 1878  
 1879  
 1880  
 1881  
 1882  
 1883  
 1884  
 1885  
 1886  
 1887  
 1888  
 1889  
 1890  
 1891  
 1892  
 1893  
 1894  
 1895  
 1896  
 1897  
 1898  
 1899  
 1900

Comite de Valley

273

rapport de 1378 en Chert  
Langier Comptes rendus J & VI mai  
p 1003  
Journ 7 expéditions pass

Falsch Dop große Comit 1840  
in roth war

→ !! Große alle Comite  
.. war 1729, 329  
Luc p 1091



Comets. Discoraggiato der Schwanz  
reflected, so much light that  
you could see the top, near to  
yellow bei gläsern Platte  
vor uns gesehen; aber  
Hörachse so gering  
so wenig war. Letzter  
Tag Comets 1680 in op helio  
vor 12 Fuß in 1" war  
Collig. No 420



Handwritten text in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is illegible due to its orientation and fading.

Desautels  
guyon front.  
Celle sur front.  
attracteur geyser  
Attracteur  
Martin II 2 343 276

XVIII 275

Was seen with  
desautels  
Libri II 2 163. 164  
has also front view  
II 2 601

XXX

XVIII

*[Faint, illegible handwriting]*

*[Faint, illegible handwriting]*

XVIII



Edward West Nov. Ann In voyages sent 1839 p 242 276  
 delaps de yao en 24 un picole avec note en  
 son drape pour servir. Sur 35 picole que nota  
 en au Cam de Fo. by, Comptes rendus TX mai 1840  
 n 787

Flute John Plinius II 97. auster mais  
 Ebbes in corpa in Sole language seen to people  
 verum of the n 555 des Salutes cadelle et  
 Epitelle en plantation sur les salutes et  
 Revolution sur l'eglise de Salutes  
 long de ~~Dringwater~~ Dringwater Det. here p 71  
 Vor Newton Waller 1806 un nœud sur  
 Druf au Doyle Lubbock Placentary  
 Treature in the sides 1839 p 2

X  
Epitelle

Tracing of the paper paper people in  
 Epitelle n 555 appeared in the tract  
 ut magis corporum in fine et can  
 copiato mor in copiato corporum line  
 de luna a terra into cadet aliquid unum  
 movetur ne illic in quoque quid equis  
 nec hic corporum. A quoque in quoque  
 contactus terra moveri travel corpa  
 verum a terra moveri travel corpa  
 sic ipse at terra locorum corpa  
 paper sh. Ocean recipi deum in  
 Phoen. & Nerone paper corpa in  
 Ebbes. Documentum in cor hall  
 hoc in motum. The principal  
 two corpora. The principal  
 duo gravitatem paper Lubbock  
 it was clearly indicated  
 but the last in writing.  
 Lubbock paper 1839 p 2  
 Treature

十  
五

Handwritten text in Chinese characters, appearing as bleed-through from the reverse side of the page. The characters are arranged in vertical columns and are significantly faded and difficult to decipher.



VI

*[Faint, illegible handwritten text]*

XIX

*[Faint, illegible handwritten text]*







Welt-raum.  
heaven

le nombre des et. ~~fontaine~~ augmente à mesure  
que l'on approche du bord de la voie lactée  
qui est noir jusqu'à par 150° et orange un  
grand cercle à 190 et 442

Milchstrasse

in Milchstr. W. K. 1874. mittel 5000 in 12 h  
zone de 20 (vorbeiziehend) 442 Fern der Milchstr.  
K. 445. 455 von Merkur u. bei der Erde  
und Venus der Erde K. 447. 228. Zwischen 8 u. 8  
W. K. 1874. 0 Teil in Zahl Weiße i. Cassiope (839) a Teil  
Zwischen 8 u. 8

Namen der Steine vor 1-7  
13000 u. 14000 unter 1-6 und 11  
Stoffe allein 6146 u. vor 1-6 und 11  
7998 von ganz 1-7  
Cat. F. 14144.

Handy 1-7 12394  
der 7 C. Stoffe allein 7259  
St. 1817 206 u. 11  
2 313. aber in alle dem wie viel  
Süd. Stern 2

Apparat Druck etc. I. VI. VII. VIII, c.

Licht  
5/5  
1/5

"Talec. sagt Herschel dringt nicht - bloß in der  
1. Ann. und nur 20600 Licht 6 Jahr 4 1/2  
Tausende Nebel 2 Millionen Jahre Herschel Deutsch 195  
Planeter. Nebel  
Nebel Deutsch 2127.

Zuber  
mit  
Wasser

Bernhardsen 10  
H. G. 235 (201-203) 250  
Für die Vorrichtung  
Dunale Milchstrasse d. i. Verdichtung  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.]*

X

X

11

13

279  
Node total

1817  
7 306

indici 50000  
also 80000  
60000  
70000  
228

|    |    |   |      |
|----|----|---|------|
| 17 | gr | — | 17   |
| 2  |    | — | 57   |
| 3  |    | — | 206  |
| 4  |    | — | 454  |
| 5  |    | — | 1161 |
| 6  |    | — | 6103 |
| 7  |    | — | 6146 |

115-11  
Schwing  
1-750  
indici  
12146  
in wt  
indici  
16192

14 7<sup>1/2</sup> gr = 141.44\*

ab 7<sup>1/2</sup> gr 6146

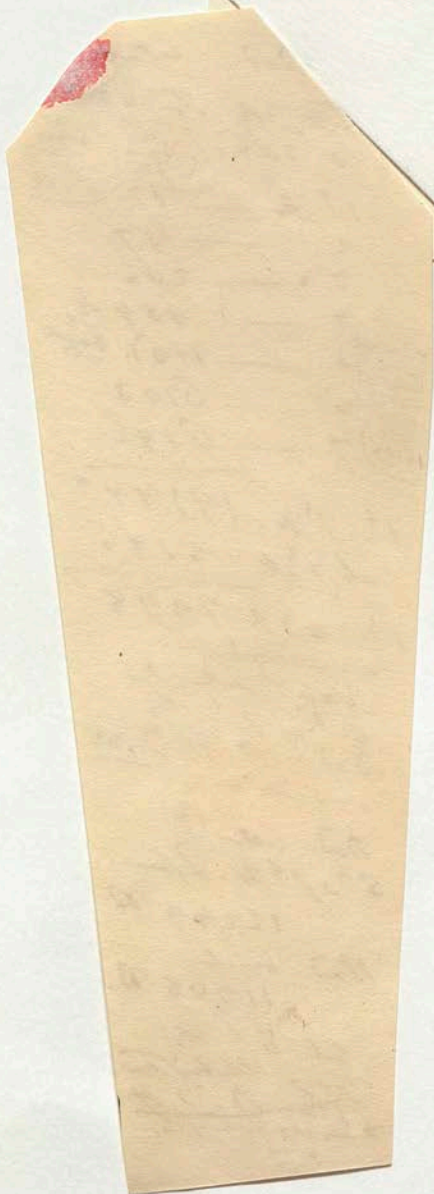
13 6<sup>1/2</sup> gr 7998

Var blank in  
61-7 1 gr  
Node 7 11 (D. 313)

Node (2)  
6<sup>1/2</sup> 7<sup>1/2</sup> gr. 11  
12,249 82

Man. beide  
11008 82

ab 6 1 gr  
107 D. 3 82  
→ hier pag. mea (4 Co)  
\* 77!!



Deutscher

Fall der Leone bei G<sup>5</sup> S<sup>10</sup> über Pariser über 5000  
in ganz Stunde 7000 Schul III 55  
280

11. VIII, c.



Zahl aller

Durch Jota. geschätzt in Mittelst.  
 der Hagen 18 Mill. Stein, ausgelesen  
 großer Zylinder  
 Wied. 4  
 11 r 309  
 Mittelst. no 12 Mill. 40. r  
 Steinhaufen 30 Mill. ca  
 M. 7 402 bei 75.9. geb. 4 St  
 15000 - 20000 Fil 5584

Lid



168  

---

215

168  
215

Handwritten notes in cursive script, including the number 20.

List

3 = Harsh. Dantia

Unfirt. Infol

Weltweit Attraktion of heaven XXI

Wird nicht geachtet...  
in Nibel...  
gibt...  
Jahr 1750

Form unfer Welt...  
Starkhafter...  
Menge...  
Wie...  
19...  
naber...  
in...  
441

282

283

12...  
XXIV

453

291

Tourney

Donnerwete = 5

Comit 1680...  
Cygne...  
Borne...  
Ein...  
F...  
M...  
F...  
393  
1000 S...  
395  
300000 S...  
1941...  
1...  
1...

Weltweit...  
III 7380

Nachw. B...  
handl. Frick 328

Zodiacallicht giebt

Altes...  
1837 281

Warme... XVI n 686

Compt... 1843 n 5 p 171

Zodiacallicht...  
286

Compt...  
286

Tourney

8...  
2482  
366

nicht...  
410  
416!



D = Herfch. Deuterd

Unfird. hofel

# Weltweit Construction of heaven XXI

Wafel fante in 1755? Die in Melchior 282  
 in Nord fichte aber woffen wurde  
 bei 1755 die abgemessene Kuppellicht  
 1755 die Lactula bei den  
 1755 die Lactula bei den  
 1755 die Lactula bei den  
 1755 die Lactula bei den

der fichte bare Sonne (bei uns.) 116000 Stern 453  
 5000 Kr 453  
 in Melchior in 4 St. gescheh  
 Hautfildende 20291  
 301

U-bare als Kr 399 - 459  
 der fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)

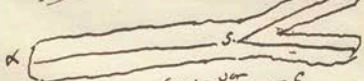
die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)

die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)

die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)

die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)

die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)  
 die fichte bare Sonne (bei uns.)



Entfernung der Sonne von Erde 20708 2000 Meilen = E  
 Uranus 19 E  
 Ceres 1680 1/2 Meilen E  
 Cygnus 1200 1/2 Meilen E  
 Sonne 1200 1/2 Meilen E  
 Ein Stern 1200 1/2 Meilen E

Sonnenweite = 5

Weltweit Construction of heaven XXI

Zodiacallicht gibt (Alles ganz dicht) 1837 & 281  
 Warme Holzregel 1837 & 281  
 Cometa 1843 n 5 p 171  
 A 1843 n 5 p 171  
 Bist! 1843 n 5 p 171

Cometa 1843 n 5 p 171  
 A 1843 n 5 p 171  
 Bist! 1843 n 5 p 171  
 Zodiacallicht 1843 n 5 p 171  
 Cometa 1843 n 5 p 171  
 A 1843 n 5 p 171  
 Bist! 1843 n 5 p 171

\* Biot Comptes rendus 1836 II 2667 XXI,

Podicalith \* -166

- Nichol's work, p. 158 (with John in seal  
 water right, just in Nichol's. I don't  
 see his name anywhere.) in 1838  
 rather than in 1836. The paper  
 is in the hands of the British Museum.

Ueber die Natur  
 der XXIV, XXVI, XXVII,

287

Nichol's work  
 The John Nichol's work is decidedly inclined to the  
 opinion of a separate ring of strata  
 separated from the rest of the  
 "The analogy may be not a mere word  
 but an essential, as in the case of  
 fossils. There is no doubt that the  
 "Coarse nature of the strata 1838, 22  
 Nichol's work on the strata of the  
 Nichol's work, p. 158

\* Dr. Cop.  
 Nichol's work  
 a copy  
 sent to me  
 p. 328



Nichol's work, p. 158  
 in the Nichol's work, p. 158  
 with image III & 22 also  
 no. Nichol's work, p. 158

Nichol's work  
 water in  
 Nichol's work  
 Nichol's work  
 Nichol's work

great water in  
 Nichol's work  
 Nichol's work  
 Nichol's work

Convey



XX

\* Biot Comptes rendus 1836 II 2667 XXI,

Zodiacallicht \* -166  
 - Nichol. Koch. p. 158 (will ich in sel-  
 weiter geht, fast im Nebelpl. ist aus  
 der Licht Sonne gelidit (durch  
 Cometer Schwärze gestört.) und ruff  
 was nur das Licht. Wer faher  
 Theil des Comets faher. Wer faher  
 nur aus/ser daser nicht  
 in merger Weg hoch. p. 380  
 in Schmelz III p. 380

XXI.

64  
 176  
 500  
 500  
 III  
 176  
 500  
 500  
 176  
 500  
 500

auf  
Faktor

Form unserer Weltbild

283

Mangel an Steinhauer 8<sup>h</sup> 13<sup>h</sup>  
Wir stehen nach der Pflanzung  
19<sup>h</sup> hier den Grenzen der Tüpfel  
näher. In bei 13<sup>h</sup> Gew alle  
nach 19<sup>h</sup> Nibel unauflöslich  
13<sup>h</sup> Nibel unauflöslich  
Nebel allig t. u. wer / über  
aufschalt der beiden Stöcken  
der Haupten 12ad ler r 441

285  
em

1600



Handwritten text on a yellowed, rectangular piece of paper, possibly a note or receipt. The text is written in cursive and is mostly illegible due to fading and blurring. Some words are difficult to discern but appear to include "Received" and "of the".

Fragment of another document on the right edge, showing handwritten text. Legible words include "500", "Ma", "all", "66", "of low", "tel", and "er".

291

Hand

0  
378  
44  
royal  
arum.

284

Wer liegen zwischen Adler und Sirius, der  
 Sir. näher im Verh. = 5:3 Da Adler  
 ist Entfernung im großen Kreis 500 bei  
 Sirius nur 300 Sir. weiter  
 liegen die Pole der Milchstra. der  
 nahen nach der N. Pol. ist  
 Inf. die eigentliche Pole der Milchstra. bei  
 der Hauptstern der Sirius bei  
 Arcturus und Betelgeuse III x 61  
 Foucault'sche Scheibe III x 61

Handwritten text in Chinese characters, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in approximately 10 horizontal lines, though the characters are significantly faded and difficult to decipher. Some characters appear to be in seal script or a highly cursive style. The overall appearance is that of a document or letter that has been written on the back of this page.

③ Ein Steinhaufen 8'-10' im Durchmesser  
 aufschalt unserer Schicht, enthält fast  
 113000 Körner in Luft von fast  
 gleichem Durchmesser, wie in  
 unserer Tafel in Dursen. (D. 7 343)

000 → Steinhaufen Asteroiden  
 Oben alles Jahrbuch 1837, 36 u 278  
 (Träger verdient. Fall sehr ungleich  
 Flugzeit 1799 u 1833 u 1844  
 periodisch oft wieder 1867 u 281.)  
 vgl. p. VIII a

285

Weller Ca  
 Fundat Intern  
 Der hiedl  
 Der 14  
 mal Die  
 Der Sommer  
 Händl.  
 8591

Tourney

Cygnus ...  
Seite 12 ...  
Ergänzung I

Milch ...  
Fertig ...

Bestand ...  
III 7380

Notwend. ...  
heerlich ... 328

Zodiacallicht giebt

Alten ...  
Schem. ... 1837 ... 281

Warme ...  
XVI ... 686

Compten ...  
1843 ... 171  
Biot!

Toll ...  
286

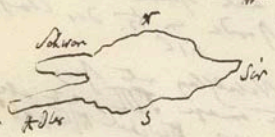
Zodiacallicht ...  
nicht ...  
Tod. ist ...



Milchtrakt über die Höhe nach Scheibst III G  
 N. d. des grossen Mt. 186° Decl 32°  
 bei einer Neigung aber 20°  
 über die Neigung  
 Süd d. N. 6° Decl 32° i

Eftervi offte  
 der grossen  
 zw. Scheibst u. Centum  
 1850 am 1. April 1857

Falte großer  
 gross J. i. war  
 befindet sich am Fuss  
 der Ebene der  
 in Milchtrakt Schicht.  
 III G



10 h. d. von 4  
 der Südliche Weg/steil  
 für ein grosses Milchtrakt  
 bei Perseus und von  
 da bis bei Adlet  
 in Schwarz: aber F

Wer der Sege der Höhe nahe  
 als der Höhe 3000  
 600 bis 700  
 von uns bis zur 300  
 — Höhe 500

III G  
 vs. der Höhe zw. Polar  
 der Höhe 150 A, G



Boch zweck / Variation 40 von westl. Seite Bernfelsen \*\*  
der Oefnung (Tubus) ; Compa. Nebel von ...  
nieder der ...  
P. 2 118) 2) auf ...  
XXII 288

große  
Löffel von  
Columbe  
von 20  
Com  
an 8  
r 383

Welt Jurt ...  
Olber ...  
268 - 271

Locher  
in ...  
Hämigphen  
viele ganz  
Strom ...  
un ...  
John ...

Nebel ...  
W ...  
es ...  
1847

\*\*  
Nebel n. 80  
2.2 495

Welt Jurt ...  
Es gibt ...  
Kropf ...  
270

Der ...  
Kropf ...  
N ...  
270

Nebel ...  
2306 ...  
291

Nebel ...  
Kropf ...  
290

Nebel ...  
Kropf ...  
291

Nebel ...  
Kropf ...  
291

Cap ...  
Zahl ...  
292

Boch zwei 1) Richtung 4° dem westl. Rand. Beobachtung \*\*  
 der Öffnung (Licht) ist immer Nördl. von Beobachtung  
 nicht als 4° zu rechnen, sondern als 4° + 26' = 426' XXII 288  
 P. 2 118) 2) mit Licht in Richtung 300° 270° K. 1

000  
 Lippman  
 Coland  
 von 14  
 1000  
 no 8  
 393

Weltweit  
 Oben Unruh (schubt in die Richtung  
 Licht aus 268-271. Vorzeichen  
 Licht aus alle Licht aus west des Lichtes!  
 Richtung große Traps

Handwritten notes on a tilted piece of paper, including the number 44 at the bottom.

Weltweit naturl. coningee  
 Es gibt Nebelpl. von 4° 9' Breite  
 Traps 2 426 alle mehr als  
 270 der Strahlengallen

\*\*  
 1900er  
 Nebel n. 80  
 2. 495

Der Stern aus der Weltweit  
 Licht Gallex über Traps 2 426 u. Höhe 1604  
 Traps 2 426  
 Il existe une nature naturelle  
 et photographique  
 des (Lippman) Traps 2 426

Nebelplung  
 000

Blaffe  
 über Traps 2  
 Traps 2 426  
 32. 100. 195  
 144. 100. 195  
 17 Traps 2 426  
 17 Traps 2 426  
 (Lippman) Traps 2 426  
 (Lippman) Traps 2 426  
 (Lippman) Traps 2 426  
 (Lippman) Traps 2 426

Loumey



!! aller  
Steinkanten u. Nebelstöße 293

→  
 "Mittelst" möglicherweise  
 "Nebelstöße" (Tone) Steinkanten p. 438  
 "Mittelst" (Tone) an der die sehr  
 unvollständig machen  
 In Patten der Steinkanten meist vollständig  
 stein 2 Doppelsteine in rocher stein  
 Steinkanten höher und Jahr wale in  
 Analoge zu Nebelst. xxx, u. unvollständigen  
 Patten verdichtet! Patten bilden  
 Jahr landtender Patten 442 Letzen  
 p. n. p. 440. 441 ganz 4-förmig 442 Letzen  
 II p. 363  
 366  
 \* Gerade Tsch.  
 c. p. Steinkanten  
 unvollständig  
 \*\* Hauptsteine  
 von beiden  
 Letzen neu  
 II p. 367  
 \*\*\* Verdichtete  
 Steinkanten  
 im Thales  
 relative Lage der Steinkanten  
 Nebelstöße, fast ganz  
 Haupt 8 K - 13 K, p. 441  
 Doppelsteine in Hauptsteine 434 vollförmig 435  
 200 D. Punkte  
 Wahr Nebelstöße haben  
 an Letzen neu II 370  
 Nebelsteine p. 443  
 oder Farbe der Steinkanten  
 ganz blaue Krage p. 421  
 Nebelsteine  
 200 D. Punkte  
 420-  
 425.  
 76

→  
 "Mittelst" wo blasse  
 Mischung von Steinkanten  
 300 p. 106

Mittelstöße

→  
 "Mittelstöße" (Tone) Steinkanten p. 438  
 "Mittelst" (Tone) an der die sehr  
 unvollständig machen  
 In Patten der Steinkanten meist vollständig  
 stein 2 Doppelsteine in rocher stein  
 Steinkanten höher und Jahr wale in  
 Analoge zu Nebelst. xxx, u. unvollständigen  
 Patten verdichtet! Patten bilden  
 Jahr landtender Patten 442 Letzen  
 p. n. p. 440. 441 ganz 4-förmig 442 Letzen  
 II p. 363  
 366  
 \* Gerade Tsch.  
 c. p. Steinkanten  
 unvollständig  
 \*\* Hauptsteine  
 von beiden  
 Letzen neu  
 II p. 367  
 \*\*\* Verdichtete  
 Steinkanten  
 im Thales  
 relative Lage der Steinkanten  
 Nebelstöße, fast ganz  
 Haupt 8 K - 13 K, p. 441  
 Doppelsteine in Hauptsteine 434 vollförmig 435  
 200 D. Punkte  
 Wahr Nebelstöße haben  
 an Letzen neu II 370  
 Nebelsteine p. 443  
 oder Farbe der Steinkanten  
 ganz blaue Krage p. 421  
 Nebelsteine  
 200 D. Punkte  
 420-  
 425.  
 76

!! Mittelstöße  
 der Nebelst.  
 Hauptsteine p. 82  
 H. 117 p. 86  
 Letzen neu II 367

→  
 "Mittelstöße" (Tone) Steinkanten p. 438  
 "Mittelst" (Tone) an der die sehr  
 unvollständig machen  
 In Patten der Steinkanten meist vollständig  
 stein 2 Doppelsteine in rocher stein  
 Steinkanten höher und Jahr wale in  
 Analoge zu Nebelst. xxx, u. unvollständigen  
 Patten verdichtet! Patten bilden  
 Jahr landtender Patten 442 Letzen  
 p. n. p. 440. 441 ganz 4-förmig 442 Letzen  
 II p. 363  
 366  
 \* Gerade Tsch.  
 c. p. Steinkanten  
 unvollständig  
 \*\* Hauptsteine  
 von beiden  
 Letzen neu  
 II p. 367  
 \*\*\* Verdichtete  
 Steinkanten  
 im Thales  
 relative Lage der Steinkanten  
 Nebelstöße, fast ganz  
 Haupt 8 K - 13 K, p. 441  
 Doppelsteine in Hauptsteine 434 vollförmig 435  
 200 D. Punkte  
 Wahr Nebelstöße haben  
 an Letzen neu II 370  
 Nebelsteine p. 443  
 oder Farbe der Steinkanten  
 ganz blaue Krage p. 421  
 Nebelsteine  
 200 D. Punkte  
 420-  
 425.  
 76





383

Locher  
in Süd  
Hemisphere  
viele ganz  
stumpfe  
Kanten was  
unendlich selten  
in Nordische  
John H. Waller Brief Jan 1847

Nebel in Westen glaubt er nicht  
selbst beobachtet zu haben  
von Westen beobachtet zu haben  
er beobachtet nicht 12, 425

289

Handwritten text on a yellowed strip of paper, likely a page from a book or manuscript. The text is written in cursive and is mostly illegible due to fading and blurring. Some words are partially visible, including "The" and "of".



Nobly terre oft yonck as type of a fine  
Mudles # 1443

290

1845  
to the  
of the  
1845

000

Nebelflügge - Neunte Stern der Cat. 2306 No 437. <sup>291</sup>

Neuzaiden's neuzaid'ser Kader 427-438  
in Andromeda 1612 Summ' Star  
shre alle Star 427

Ein Orion Kuggen (Haupt der N. Soc  
Welt 487) No 427

Störung in Wega 436  
n 1622 St. der zwei Sterne 429

Planetarische 432

Leinfurterweg 3. Teil der Nebel am  
Leinfurterweg 434

Doppelnebel 146 435 am meiste  
Jost 437

Nebelflügge in Welt unter in  
Cap Weller Magell Weller Ochs  
Hilf 438



Nobel

Cap Wold

2nd of 11 and 12/1000000. Same (w/letter) 292  
5/1000000. 2 283

*[Faint, illegible handwritten text on a strip of aged paper]*

*Below*  
*Can We*



*[Faint, illegible handwritten text on aged paper, possibly bleed-through from the reverse side. The text is mirrored across a horizontal fold line.]*









Cometes Comet 1680 \* Jupiter Jahr XXXIII  
excent. Jahr man gut

Frach  
Duffel  
Kleider  
in Schum.  
1840 x 200

Collegit 44 mal wasser in  
yante ist als Anonim von 74 Jahre  
apfellos als in cognat in wachst  
pfeils her 200000 Schwertent  
Furcher I 294  
Anonim = 19 Schwertent

\* geht in apfellos nur 12 Fuch in  
der Rec. = Caffig. 1840  
142 her Jahr 6. 1840 x 200

Januar 1811

"in ihrem Schwat nicht unmittelbare Fortpflanzung  
sodas 20 Jahre nach dem Kometen  
Die vomte gut begründeten Jahre davon rätlich (Dresden 95 Jahre Merkur)

295

Der aber wie eine Lebe zugleich ungleich  
von dem Kugel in breiterer Dungen  
Dann auf der Nebel des gegen die  
von dem anlangenden Kometen, so ist die  
entgegensetzten Seite in einer fast doppelten  
Schwatz umbrachten die Jahre des Com.  
Jahre alle fünf bis Jahren in dem  
Jahre 1770 Jahre der Jahre Schwatze 22 Mal  
Merke."

Die Com 1849 in 1855 Jahre  
für die Erklärung am Gefüge des Schwatzes die  
nicht am meisten nach richte  
begegneten Jahre große Zeit nach  
wie möglich

2 Jahre. und nach 2 bis 3 Tage  
Kometen Jahre (Fringhans  
Casper Jahre) in der Nero's Jahr

Um. von 1770 bis 1770 nur 360,000  
25. 1770 bis 28. 1770 nur 360,000  
Merke 7 mal so weit als 4 vor  
was ab 38

Handwritten text in a cursive script, likely a letter or document, written on aged, yellowed paper. The text is dense and covers most of the page. A vertical crease is visible down the center, suggesting the document was folded. A small red wax seal is present at the bottom left corner. The handwriting is difficult to decipher due to its cursive style and the age of the paper.



Handwritten text on a piece of aged, yellowed paper, possibly a letter or document fragment. The text is written in a cursive script, likely Chinese characters, and is mostly illegible due to fading and the angle of the page. The paper has a small tear at the top left corner and a vertical crease down the center.



Von Nanten 1781  
 Peter der Comte  
 Parabel bei Dürst stand.  
 behauptet nicht nur in Viri  
 Prädiger zu Plauer in Viri  
 1681, nicht bloß noch früher  
 als Dürst von Henry Percy  
 & Northumbria Land / John Dowell  
 Frankton von Angoli in der Dürst  
 von Vater John in der Dürst  
 an Dürst zu Mathew 15 Jahr  
 Dürst 1664 also 15 Jahr  
 von Nanten Dowell  
 Vater in Dürst John  
 der Nanten John in der Dürst  
John John in der Dürst  
 bei John in der Dürst  
 Dec. 1664 in der Dürst  
 Comte 1. April in der Dürst  
 Dec 10

*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is written in a cursive script and is mostly obscured by the paper's texture and the scanning process.]*

Comètes

298

Leysland p 127 écrit que Com. 1682 a propriété  
des p hèles a travers et à la terre

Il écrit que les comètes a travers comètes veso.  
leurs vers revenant pour une @ pendant 4  
r les leur guerre, que quelques comètes / en un an  
s'écarteraient guère et tete Lysl. p 128

C. de 1770 rapée a travers Sat de / par guerre  
7 que la comète a l'aspect gas  $\frac{1}{100000}$  (\* Lysl. p 215)  
de la masse de la terre Lysl. p 207

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*



Handwritten text in a cursive script, likely a manuscript or ledger. The text is densely packed and covers most of the page. Some words are circled or underlined. The script is difficult to decipher due to its cursive nature and fading.

XXIV. ~

XXIX

XXVII

XX



XXV  
1815

1815

Side window  
Can

Page  
Duke  
Holly  
Older 1815 (74) M. 343 S. 147  
New 342

*[Faint, mostly illegible handwritten text covering the majority of the page]*

XXIV. 6



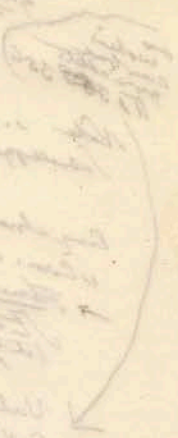






*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is written in a cursive script and covers most of the page.]*

XXX



Langpa

Compter Schul. Pg. - 1810 glatt an Compt

302

nach als C nur 42000 Rubel ist 1 1/2 50

Er glatt an 1 Million Compter 47

waterend / progressive Dewey

Fluid mi

500

Long

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed strip of paper]*

303

John Newton nahm folgende  
Notizen an um Corvetten Taktik  
zu erklären. Diffe. in Jahren  
Halbes 209. his

Fl

2.

10

06

10

10

10

10

209

Handwritten text on a yellowed paper slip, likely bleed-through from the reverse side. The text is illegible due to fading and blurring.

;







91ste Rue

D = Stern  
Deutsch

Abelplanze ut blaffe <sup>Kugel</sup> <sup>1612</sup> <sup>Jahr</sup> <sup>Orion</sup> <sup>Stargen</sup> <sup>1714</sup> <sup>477</sup> <sup>418 2/3</sup> <sup>375</sup>  
 \* <sup>1612</sup> <sup>Jahr</sup> <sup>Orion</sup> <sup>Stargen</sup> <sup>1714</sup> <sup>477</sup> <sup>418 2/3</sup> <sup>375</sup>  
 Nebel <sup>20</sup> <sup>in</sup> <sup>Andromeda</sup> <sup>12</sup> <sup>Stachel</sup> <sup>477</sup> <sup>418 2/3</sup> <sup>375</sup>  
 Nebel <sup>20</sup> <sup>in</sup> <sup>Andromeda</sup> <sup>12</sup> <sup>Stachel</sup> <sup>477</sup> <sup>418 2/3</sup> <sup>375</sup>

15 Grad

Orion

Stachel

in Die

Orion

Orion

Orion

Orion

Orion

Orion

Nebel

20"

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebulae

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375

Nebel

planetary

in

Andromeda

12"

Stachel

477

418 2/3

375





*[Faint, illegible handwritten text covering the majority of the page]*

1235

*[Handwritten note in a rounded rectangular box]*

*[Handwritten note in an oval box]*

200000  
850  
151561

Milchtröpfchen - abgekühlte Stämme (wie am besten  
 zeigen den Antikörper in Wolf-Jagdarten)  
 und nach 30° unter einer Luft mit Hauptbestand  
 wieder zu vereinigen. Major 1999, Millionen  
 Hauptbestand 18 Millionen Stämme  
 Bestand

Handwritten text on a folded piece of aged paper, likely a letter or document fragment. The text is written in cursive and is mostly illegible due to fading and the angle of the paper. The visible words and phrases are:

My dear Mother  
I have just received  
your letter of the 10th  
and was glad to hear  
from you. I am well  
and hope these few  
lines will find you  
the same. I have not  
time to write you  
more at present but  
will do so again  
soon. I am  
your affectionate  
son,  
John Smith





Diamètres  
Venus grandeur moyenne 52", 173 nous. mes  
Longitude 34

masse pendant le passage sur  
le ☉ 189" n. div. (6c)

Mars & la moyenne dist. de la planète  
191" 40 : Mars Div. les 2  
56" 43 nous pour Mars la  
diam. de Mars (log 12 36)

rapport de 189 : 194  
Jupiter (log 12 36)

Jupiter dans l'opposition 141", 6 : Diam  
Jupiter dans l'opposition 113", 4 : 177  
moyen de Jupiter = log 12 38

Saturne moyen de la planète 118", 58  
Distance opposée 17", 858 nous. Div. log 12 43  
log 12 43 (nous. Div)

Uranus. environ 12" nous. Div

deux diam.  
log. moyen  
2 1/2 log  
an  
56,1702  
112,404  
7 ans 70  
53,997  
106,994  
log 12 216  
Foy. log  
moy. Div

XXIX a

Année à compter de l'opposition de Mars  
Durée de la rotation de Jupiter  
celle de Saturne à la distance qui leur fait  
deux fois tourner les bandes qui leur font  
face (l'interalle de Mars pour aller fort près  
de Jupiter) 44 jours pour aller fort près  
pour Jupiter & Saturne 3 fois de même  
4 2/3 jours // 2 fois pour Saturne 12 log 12 210



1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

1840  
1841  
1842  
1843  
1844  
1845  
1846  
1847  
1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860  
1861  
1862  
1863  
1864  
1865  
1866  
1867  
1868  
1869  
1870  
1871  
1872  
1873  
1874  
1875  
1876  
1877  
1878  
1879  
1880  
1881  
1882  
1883  
1884  
1885  
1886  
1887  
1888  
1889  
1890  
1891  
1892  
1893  
1894  
1895  
1896  
1897  
1898  
1899  
1900

308 XXVIII

WIK

*[Faint handwritten notes on a torn piece of paper in the top-left corner.]*

*[Faint handwritten notes on a small piece of paper in the bottom-left corner.]*

*[Faint handwritten notes on a small piece of paper in the bottom-left corner.]*

*[Large section of handwritten text on a torn piece of paper in the bottom-right corner, containing several lines of cursive script.]*

XXXX

Handwritten scribble

XXXX

55

4.

etwa 1/2 Temperatur auf 100° Cent 2<sup>309</sup>

Menschel n 452 tot Oct

10 Oct 1804 in Sapporotane,

1805 wie Sirius zuerst

~~Wasser f... ..~~

~~1872 - 1804~~

1870 Antihelne in Gyme <sup>Fuchs</sup> 3 ne 90.

2 am Tot. 2 am wasser 21.

hey mit besterw... ..  
weg Tot

Vulk It f... ..

total n 452

n... ..  
auf... ..

Lin - M...  
n 413  
H... ..  
L... ..  
n... ..  
n... ..

11/11/11

*[Faint, illegible handwritten text on aged paper]*







Dopp

Dopp

311

Stocken neuw. d. 6. Apr. 1604  
 Du 2. 125 a Ch. x 1/2 sch. edet  
 389 1/2 von 3  
 945-1264 1573 zw. Cap. l. 1/2  
 306 1/2  
 1572 (Tyche) an H. V. B.  
 1604 10 Oct. 1605  
 1572 Dec 1572  
 1574 Oct  
 1605

aus W.  
Gond

\* \* nicht  
 veranbert 347.  
 1604  
 1604

*[Faint, illegible handwritten text on a yellowed paper strip]*

*[Handwritten notes on the top right edge of the page]*  
Et. bin  
8  
5  
Poppel

*[Handwritten notes on the bottom right edge of the page]*  
Etails  
Fals  
;lan  
mic  
to  
6  
9  
8



243

To the  
Justice  
of the  
Peace

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the paper.]*

Strophodermis Pleyden. Chaud de America 313  
grubbe in Conary  
sienit de l'eye de Pappi

Handwritten text on a yellowed strip of paper, likely a label or note. The text is written in cursive and is difficult to decipher due to fading and the angle of the strip. It appears to contain several lines of text, possibly including a name and a date or location.







Les. Fries  
Hb. 325

benige concha 1/2 adler  
n. 1840 p. 174-238 XXIX a

Planeten

Diei Gruppen nach Adler p. 212 314  
basier als die zwei im letzten p. 107  
Nach innerer (innerer), Plan:  
mittler (innerer Concha)  
außer

inner mostly groff Diablos  
niederer aliphatische, Hauptform  
rot erde, bis at one, Aussehen  
alle merkw. innerer in jeder  
mittler Dots in groffer  
falsch analysiert  
außer mostly groff, und andichte  
falsch analysiert, merkw. in  
falsch analysiert

- Ich will sagen: wichtig Uhlaf. & Com  
1) Planeten so yinger Concha  
2) Concha innerer Concha  
3) innerer Concha  
4) Hauptform  
5) Krollen  
Dann diese Planeten  
in innerer (Hf. 139)  
ausplan. die Epicyclen  
der Dots hat Planeten  
nach Adler p. 174  
groffter Planeten, so alle  
Geographen Venus, 170, der Dots  
Groffter Neigung, 174, 225  
Pallas 375 35, 174, 225  
sonst Caris mit 10 237  
p. 220 Jupiter mit 20  
p. 229

Notation  
1) Venus 24 25, 141  
2) Venus 23 20, 141  
3) Erde 24 25, 141  
4) Mars 24 25, 141  
5) Mars 25 25, 200  
6) Venus 10 229

Gruppe als  
in Concha  
im Hb. 325

\* auch groffter  
Concha die Epicyclen  
so yinger Concha.  
Schrift hat Caris in  
Venus p. 174 in Venus  
Pallas

Jupiter mit 20  
p. 229



Contraste Innen u. außen Plan 345  
 Litter. Innen Plan 107.  
 1) "weiter in Innen"  
 2) "weiter zusammen gedrängt"  
 (einfach mehr "spacit")  
 3) "weiter und weiter"  
 4) "gleich als weiter in b"  
 5) "weiter und weiter"  
 6) "weiter und weiter"

Wieder II 122.  
 f. d. h. L. 122  
 f. d. h. L. 122  
 f. d. h. L. 122

alle von W. nach  
 Ost. W. nach  
 nicht. W. nach  
 f. d. h. L. 122  
 f. d. h. L. 122  
 f. d. h. L. 122

beiden U.  
 gleich. L. 122  
 D. 122  
 1719  
 7488  
 19380 M. f.  
 2 St. 122  
 1719  
 1000 M. f.  
 16290  
 7488 M.

1) beid 5 mal  
 2) inner  
 3) inner  
 4) inner  
 5) inner  
 6) inner

F. d. h. L. 122  
 f. d. h. L. 122  
 f. d. h. L. 122

\* auch  
 L. 122  
 1719  
 7488















XXX

*[Faint, illegible handwritten text]*

XXX

*[Faint, illegible handwritten text]*



etc (John Snow 1840) de  
 0" 211 le centre de gravité de  
 l'axe de la colonne vertébrale  
 l'espace de l'orbite terrestre  
 rayon 30 millions de miles  
 gazer. Capentent la solité  
 le rayon de la colonne  
 et cetera dans le espace  
 toute le mouvement sont calculés  
 moyennant les angles  
 de 2, 4 fois plus grand  
 que celui de l'axe  
 - Dullat. de l'axe 510  
 de + de l'axe  
 N. 6843 n 485.

Strödelin a Lundahl  
 N. 363. 364

398 pour ma ligne  
 + Hanyfelle 6  
 Dullat 2.  
 10 (1842)  
 T. 110 n 9  
 > 131.

XXXI

Stenohanten

gruppen in zahllosen Reihen im centro lo  
genheit Ich Sie eine leuchtende Stelle  
Gilden - diese Gruppe von allen im sichtbar  
Schwarz der Thron der Menge sichtbar

jetzte  
16 23 5 1/2

26° 45' N

Nichts nicht of the beam III  
ablicher Thron Tod und er

15° 10'  
2° 44' N

(Nicht p.V.)

Ein Vorkrieg noch nicht aufgeführt  
St. aber zuerst aus St. von einer Seite  
ganz unten Kopf der Thron ungleich  
died, ein Teil der Thron ungleich  
Wer abgedr. 13 22 1/2  
46° 14' N Nicht p.III

*[Faint, illegible handwriting, possibly bleed-through from the reverse side of the page]*

XXXII



Danger Planeten

1) In den meisten monumenten ou moyennes  
 vitales ~~de~~ argut, de Doree g'laneti  
 delect commensurables sup. et sat  
 Marsch Fel. 5546-551. Ende Venus  
 Et. van Koy? 552.  
 naturatime per etate indicies p 5-62  
 2) Changerens 577. Stipiticiten clay uca XXIX;  
 les des allem. Des Planeten  
 + sat on time Fries Ht p 226-268

Excentric.  
 Mercur 0,2056178 Ht p 140  
 Venus .. ~~0,0068183~~ Ht p 143 gleiche etc

- Erde - 0,0167756 Ht p 153.
- Mars - 0,0932528 Ht p 211.
- Ceres .. 0,0767378 Ht p 220
- Pallas .. 0,2419580 Ht p 225
- Juno .. 0,2555600 Ht p 226 <sup>stargh</sup>
- Vesta .. 0,0885600 Ht p 227
- Jupiter .. 0,0482235 Ht p 228
- Saturn .. 0,0560265 Ht p 354. <sup>versch. Kometen</sup>
- Uranus .. 0,0466108 <sup>versch. p 139</sup>

alles nach  
 Madler - Verh  
 p 99 mea (14 ty)  
 VII Nur dort verschieden  
 Vesta merklich  
 0,183  
 Doch alles in  
 Hantler 3er  
 Latber Ht p.

Sup. Sat. u Uranus sehr gleiche  
 Excentr. Uranus klein Mars - Mercur  
 sehr ungleich unter ihnen. Mars  
 in alle von Uranus unter nicht liegen  
 Ceres - Vesta fast wie Mars  
 Pallas u Juno sehr ungleich. Pallas  
 nicht in der Nähe der Planeten  
 Jupiter, Saturn, Uranus, Mercur  
 Excentr. alle klein  
 Ueberstargh etc. Juno, Mars, Saturn  
 sehr ungleich etc. Venus, Juno, Pallas  
 Excentr. sehr ungleich

- Sat. Trab. excentr.
- I 0,06889 Ht 267
- II. ungleich
- III 0,06510 Ht 268
- IV u V. etc.
- VI. 0,0292326. <sup>Doppel</sup>  
 Ht p 269
- VII. ungleich

wegen Ed temp.  
 Marsch Fel p 232  
 also u Dreyer Ht p 202  
 1834 p 71-202

Danger Plaque

- 1) Les moyennes mensuelles ou moyennes  
 quotidiennes ~~des~~ angles de l'axe de la plaque  
 et sont commensurables long. et lat.  
 Besch. fol. 546-551. Radix Venus  
 Sci. 1. sup. 179-182.  
 relations par effete indicées § 562
- 2) Changement 577. Voyez page ~~XXXI~~,  
 les axes allong. Des Plaque  
 - les axes Fries 184-186-188

Excentricité

Dangers Plaquets

- 1) Si les moyennes mensuelles ou moyennes  
 quotidiennes ~~des~~ angles, du Drape & laquett  
 et sont comparables les les. et sont  
 Besch. fol. 546-551. Eder Vener  
 Et. van Berg. 552.  
 relations par états indicés § 562
- 2) changements 577. Voyez page XXXIX,  
 les voir elles. Des Plaquets  
 et les autres Fries Nos p 326-328

XXXX

*[Faint, illegible handwritten text]*

XXXXIII

*[Faint, illegible handwritten text]*

Excitric.

Mercur 0,2056178 Nr 140

Venus .. ~~0,000000~~  
0,0068183 Nr 143 gleiche etc

Erde - 0,0167756 Nr 153.

Mars - 0,0932528 Nr 211.

Ceres .. 0,0767378 Nr 220

Pallas .. 0,2419580 Nr 225

Juno .. 0,2555600 Nr 226 <sup>stärker</sup>

Vesta .. 0,0885600 Nr 227

Jupiter .. 0,0482235 Nr 228

Saturn .. 0,0560265 Nr 235<sup>4</sup>.

Uranus .. 0,0466108

vergl. Hansen  
p 139

Jup. Sat. u Uranus sehr gleiche  
Excitric. Uranus Plan Mars - Mars  
sehr ungleich, unter kleiner Mars  
in der Ven. u Ceres hat mit hagen  
Ceres u Vesta Part von Mars  
Pallas u Juno ungekenn. für  
Tjoko u Jophu die Planeten  
nicht ~~best~~ auf bestanden -  
Juno u Ceres hat Mars <sup>stärker</sup>

Exc. - alle Plan  
Unter alle Plan Juno Juno Pallas  
stärker etc. Juno Mars Juno  
etc. etc. etc.

schwächer etc. Venus Juno Erde.  
Epo ceter. wechlg

alles nach  
Maßstab. Verh  
von Mars (4 to)  
VII Nur sehr schwach  
Vesta merklich  
0,183  
Doch alles in  
Theilen für  
letzten Teil.

- I 0,06889 Nr 247
- II 0,06510 Nr 268
- III 0,06510 Nr 268
- IV V. etc.
- V 0,0292326  
Duffel  
Nr 269
- VI unkn.

Ed Temp.  
Herschel Teil p 232  
also u Dreyer Nr. Kun,  
1834 p 71 - 202

Extracts

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page]*

## Fragen Stenoch

- + 1) Kraft. in Mailänder. mit 1. Schwere  
 + 2) Pfandbrief. Pfand. Wechsel n 3,  
 + 3) ob wacker 200 5<sup>te</sup> 1000  
 + 4) ob wacker verlor. Noll n 9.  
 + 5) Ob Verwalter Oregon n 5 200 n 11  
 + 6) ob seit die wacker wacker n 7  
 + 7) Pfandbrief. ungen n 9  
 + 8) Vm und Noll 2500 1000 Noll n 13  
 + 9) Auflegung  
 + 10) Entwurf 1 91

günstig für Sonne, 100000  
 10) Auflegung für Sonne, 100000  
 11) Entwurf 1 91

The first thing I noticed  
 when I stepped out of the  
 car was the smell of  
 fresh air. It was a  
 relief after being stuck  
 in traffic for hours.  
 The sun was shining  
 brightly, and the birds  
 were chirping. I  
 took a deep breath and  
 felt a sense of freedom.  
 I had been so stressed  
 about the meeting, but  
 now I was here, in  
 the middle of nature.  
 I walked for a while,  
 enjoying the view.  
 The trees were tall and  
 green, and the water  
 was clear. I saw a  
 small stream flowing  
 through the forest.  
 I sat on a log and  
 watched the water  
 flow. It was so peaceful.  
 I had found a moment  
 of calm in a busy world.  
 I was grateful for the  
 beauty of the outdoors.  
 I had to go to the  
 meeting, but I would  
 come back soon. I  
 needed this. I needed  
 this peace. I needed  
 this. I needed this.

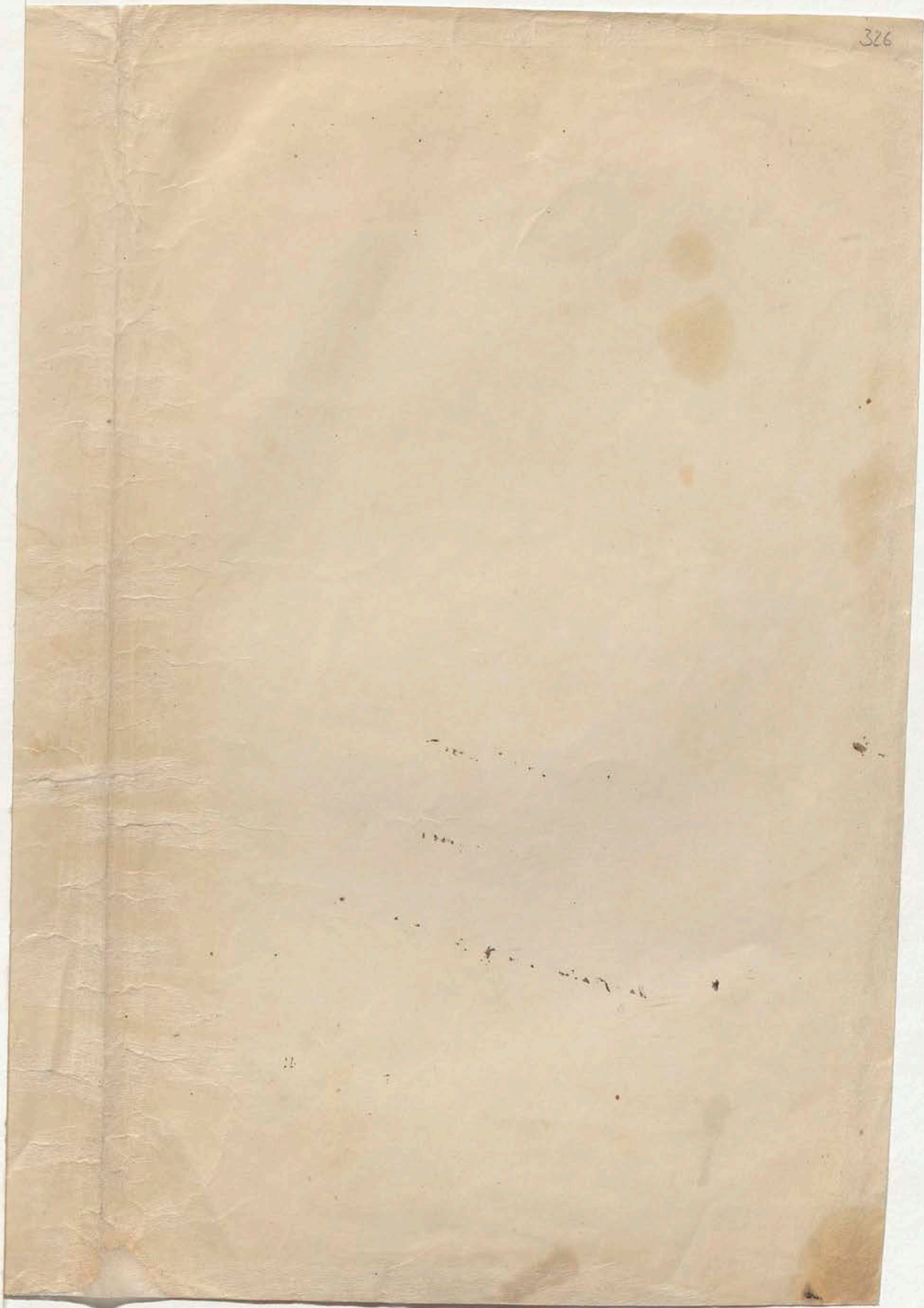


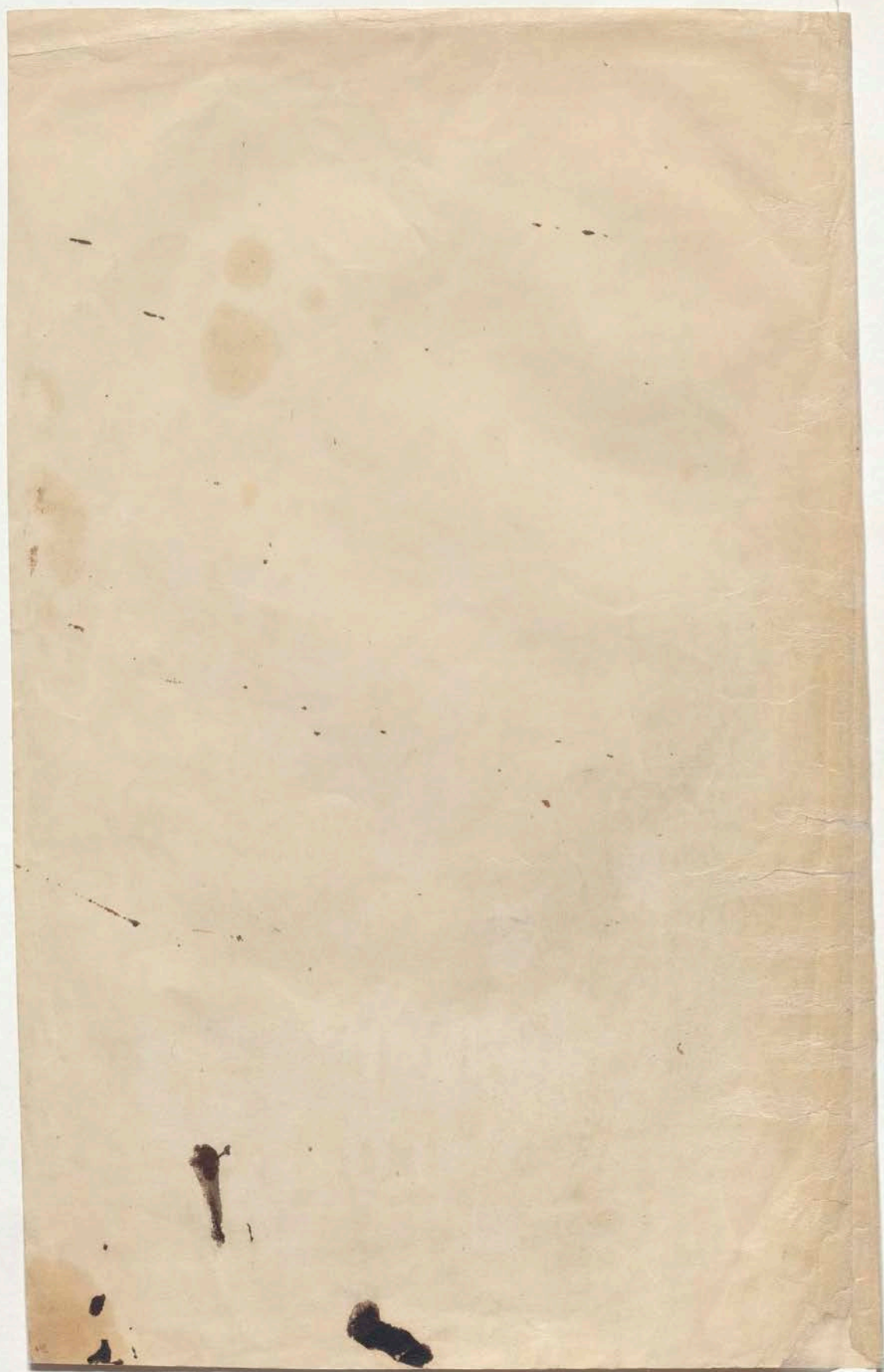




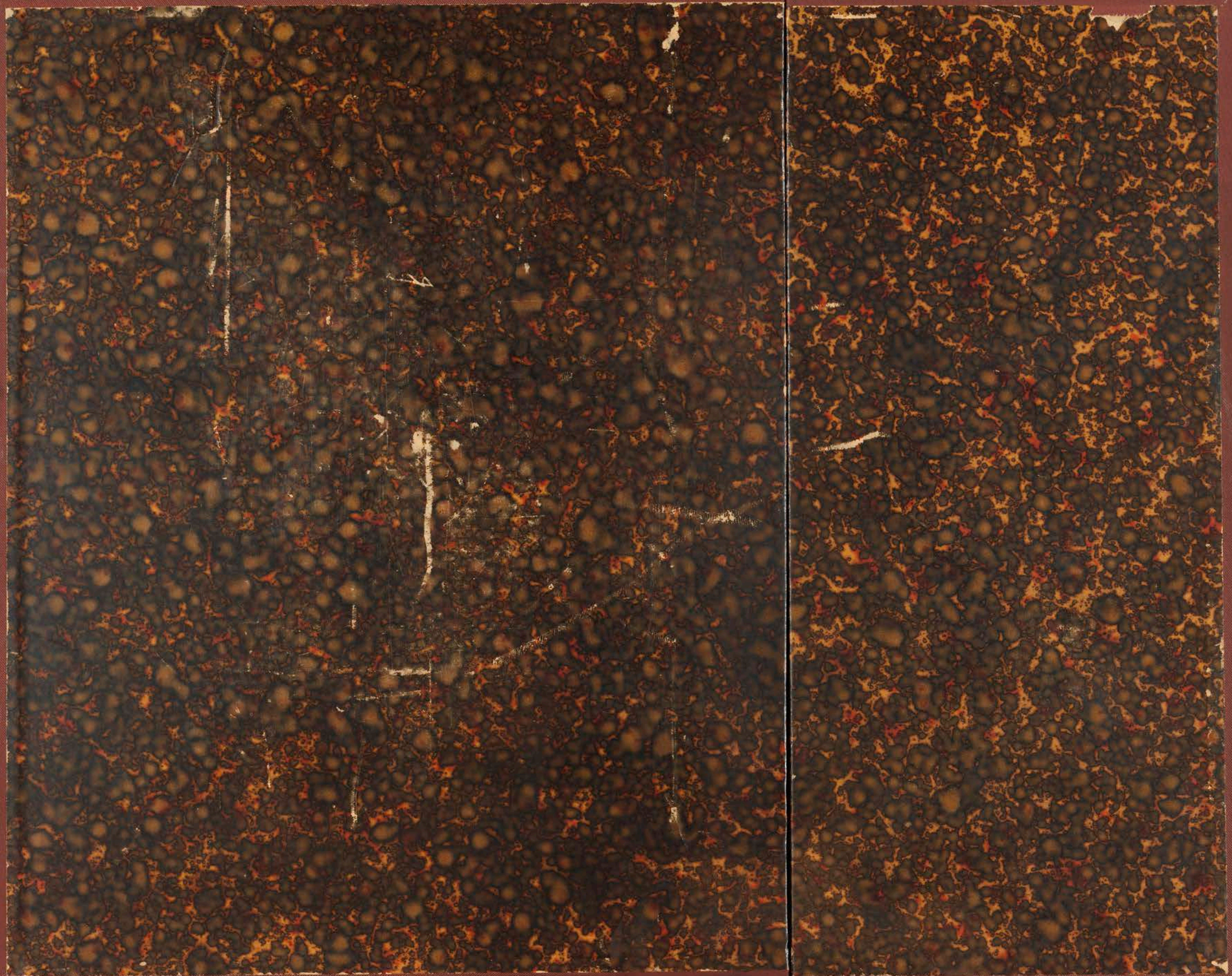














Al. v. Humboldt  
Nachlass.



*Al. v. Humboldt*  
6





