**Zeitschrift:** Verhandlungen der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft =

Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles = Atti della

Società Elvetica di Scienze Naturali

Herausgeber: Schweizerische Naturforschende Gesellschaft

**Band:** 42 (1857)

Inhaltsverzeichnis

# Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

## **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF: 27.11.2025** 

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

# INHALTS - VERZEICHNISS.

|            |          |   | Seite |
|------------|----------|---|-------|
| Er         | öffnungs | rede  | 1     |
|            |          | I. Protokolle.                                |       |
| A.         | Protoko  | oll des vorberathenden Komite                 | 31    |
| <b>B.</b>  | "        | der ersten allgemeinen Sitzung                | 35    |
| <i>C</i> . | "        | der Sektions-Sitzungen:                       |       |
|            | 1. Pro   | otokoll der medizinischen Sektion             | 38    |
|            | 2.       | " " mineralogisch-geognostischen Sektion      | 53    |
|            | 3.       | " ,, physikalisch-chemischen Sektion .        | 72    |
|            | 4.       | ", botanisch-zoologischen ".                  | 78    |
| D.         | Protoko  | ll der zweiten allgemeinen Sitzung            | 83    |
|            |          | II. Beilagen.                                 |       |
| 1.         | Beilage. | Verzeichniss der Festtheilnehmer              | 87    |
| 2.         | "        | Veränderungen im Personalbestande der Ge-     |       |
|            |          | sellschaft                                    | 92    |
| 3.         | **       | Komites der Gesellschaft                      | 97    |
| 4.         | "        | Verzeichniss der während der Sitzung in Tro-  |       |
|            |          | gen eingegangenen Geschenke                   | 98    |
| 5.         | "        | Rechnung des Quästors der Gesellschaft vom    |       |
|            |          | 31. Dezember 1856                             | 101   |
| 6.         | "        | Berichte über die Verhandlungen der Kantonal- |       |
|            |          | gesellschaften                                | 103   |

| * D. C Andrews on Jon Davidellon                          | Seite |
|---|-------|
| 7. Beilage. Anhang zu den Protokollen:                    |       |
| a. Vortrag des Herrn Prof. Heer über die VVallnuss-       |       |
| bäume   | 117   |
| b. Geognostische Beobachtungen über einen Theil des       |       |
| Unterengadins, von Herrn Prof. G. Theobald .              | 127   |
| c. Statistische Mittheilungen über den Kaiserschnitt,     |       |
| von Hrn. Dr. Hasse in Prefargier                          | 141   |
| d. Mittheilungen über einige Teichrosen, von Herrn        |       |
| Pfarrer Chr. Münch in Basel                               | 146   |
| e. Einige empirisch gefundene Sätze der Wärmelehre        |       |
| im Sinne der Undulations-Theorie, von Herrn               |       |
| Prof. Fr. Mann  | 157   |
| f. Versuch einer neuen Klassifikation der Tertiär-        |       |
| Gebilde Europa's, von Herrn Karl Mayer                    | 165   |
| 8. Beilage. Nekrolog über Herrn Dr. C. Streiff, von Herrn |       |
| Dr. O. Blumer   | 200   |
| 9. Inhaltsanzeige der Denkschriften                       | 208   |



# VERSUCH EINER SYNCHRONISTISCHEN TABELLE DER TERTIÄR-GEBILDE EUROPA'S.

VON RARL MATER.

|                  | Nord - Zone.             |   |  |  |  |   |  |  |   | Süd-Zone.   |  |  |  |  |  |   |  |  |  |
|------------------|--------------------------|---|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--|
|                  |                          | a. England.   | b. Mittel- und Nord<br>Frankreich.   | c. Belgien.  | d. Nord-<br>Deutschland  | c. Mainzer<br>Becken.   | f. Jura und Raub<br>Alp.   | g. Gegend um Bordeaux.   | h. Gegend um Dax.   | i. Iberische Halbinse   | j. Nordost-Abfal<br>der Pyrenäen.  | k. Französische Alpen<br>und Rhone-Becken.   | I. Schweizerisch-Deutsche Alpen<br>und Hochebene.  | m. Wiener Becken.  | n. Ungarn etc.   | o. Polen etc.   | p. Süd-Russland.   | q. Ober-Italien.   | r. Unter-Italien.  |
| 12.              | STUFE.                   | og mit Säugethier-<br>ochen der Graßschaft<br>Norwich. (81)   | Taff- u. Schlackenschich<br>mit Singethier-Knocher<br>von Pay-ve-Velay im De<br>partement d. obern Loire<br>(82)   | Sinde der Campine<br>südöstlich v. Antwerpen<br>(25)   | 7  |   | olssse von Lorde,<br>mes bei Delsberg;<br>ra-Nagelfah von<br>von Welfisser,<br>vom Beltzberg etc.<br>(74)  | Haiden - Sand ?? (27)  | Haiden-Sand?? (27)  | de und Kalke der Um-<br>von Tarja bei Gibrai-<br>elona etc. ?? (69)   | Gelbe Sande<br>von Perpignan.<br>(75)  | 8.   | sse (Sandatain Mer-<br>int, Ramon Latera,<br>11, an Liedacher, 13,<br>12, an Liedacher, 13,<br>16mil etc.), 38 (cal-<br>lowingen a Schwiz-<br>Comingen a Schwiz-<br>(SS)   |  | - 9  | 8   | Vulkanische Tuff-Schiche<br>der Umgegend von Schustopol?   |  | Mergel, vulkanische Tuffe oder Kalk<br>von Messina, Melatro, Sciacca, Pa-<br>lermo etc.? von Montelessen, Carub-<br>bare etc. in Calabrien? Gelbe Sinde<br>des Monte Mario zu Rom. (64)  |
| GEBILDE.         | Kors Wes                 | her Crag von Suttou<br>drey, Alderton etc. in<br>Norfolk.<br>allen-Crag v. Sutton,<br>iton, Ramskolt etc. im<br>folk, u. von Postwick,<br>ton, Roydon-Green,<br>numerton etc. im Suf-<br>folk. (65) | Blane Mergel mit Bucci<br>num primaticum v. Bose<br>d'Aubigny bei Carentar<br>im Depart, der Manche,<br>(66)   | Crag von Calloo, Doll<br>Eccheron, v. Stuyenberg<br>von Herenthals etc. be<br>Antwerpen. (25)  |  | Blätter-Sandstein<br>von Laubenheum,<br>Bodenheim, Wier-<br>baden etc. (35)   | Obere Süsswasser-M<br>von Codon und Ferr<br>rodie Mergel und M<br>Cornol bei Pruntrut,<br>Denrehburer, Zeiben,<br>im Abrigan.  |  | Blaue Mergel von<br>Soustons - en - Maremme?  | Obere Meeres-Sande u<br>gegend von Gadin, von<br>tar, von Barcelon  | Bline Mergel<br>von Perpignan.<br>(75)   | Blauc Mergel von <i>Fréjur</i> etc.<br>(76)  | Orec Stewarts Main Contain Mrs. pt. Nell, Sogillach and Learning Mrs. pt. Nell, Sogillach and Learning Mrs. pt. Nell, Sogillach and Learning Mrs. pt.  | in Böhmen?? (77)   | Sösswasser-Bildung von Tolay<br>a. Erdeböye; idem v. Parsch-<br>lag in Steiermark. (78)  | 8   |  | Blaun Mergel von Rizza, Sacona, Castelauco-ed Acti, Chica von a, Castelauco-ed Acti, Chica von a Castelauco-ed Activator, Tabiano etc. im Pia contino, des Medicossistica, vo Toccama etc. (80)                    | Blane und gelbe Mergel von Buc-<br>cheri, Caltagirone, Caltanistta, Pa-<br>(Ierono, Militello etc.; von Monaste-<br>race, Cerote, des Val Lomato in Ca-<br>labrico, von Gravina in Apallen und<br>des Monte-Mario zu Rom. (64) |
| 17 9             | STUFE                    | -   | — 1 d  |  |  | Eppelskein , Hep-<br>penheim , Dätels-<br>heim, Pfedderskeim<br>etc. bes Worms u.<br>ron Laubenheim bes<br>Manz. (35)                             | Muschel-Sand- Stein v. S. Creix 1 (Wagdi), Gourt, v. Coolum, Undervellier etc., bei Dels- berg, vom Sig- berge, vom Sig- darfete. b. Bragg. (67)   | Süssvasser-Bildung von Simore bei Auch. (68)   | Bane Mergel mit Co-> September of the second collaria glandsforms (2) 14 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | \$  | 8  | Ohere Slisswysser-Bildong von<br>Aiz, Aps, Marsaille etc.?? Ohere<br>Meeres-Sande von Montpeller<br>Shaw Mergel von Bokone und<br>von la petite Crau de St. Reny?<br>Muschel-Standstein des Rhone-<br>Thales zwischen Lyon u. Genf.<br>(70)  | namo, Maudon, Thiereus, Cudefon (Wauth), van<br>Tam-la-Bilioes, Cawan on (Feelway), v. Ist, des<br>Benkeis-Berges, des Buniger (Born), v. Leudoug<br>Warcoles, Ewigen (Areas), v. Niedebald, Roebal<br>Blanck (Zeisk), v. Heriaus, van Roesslande Berg-<br>bel St. Gallen; robu u. grams Sand-Kille des Höb-<br>gant's, von Stockah, Überlünger, Ülen; Meres-<br>Sande u. blaue diecere-diergel v. Orteolorg, Haus-<br>lond, Fülhofen bei Passau, und von Ottmang und<br>desch, Fülhofen bei Passau, und von Ottmang und   | Blanc Mergel mit Comus consultrul, und Ancillaria glandi, von Buden, Möl-lersdur, Fallan etc., und Knochen-Schicht von Leiding, Bremberg, Neudorf, Bragg, heterodorf, etc., 1879.                |  |   |  | Blane Mergel mit Coms cana<br>Eight Meulatus und Analilaria glundi<br>Geria von Tortena, von Tortena, von<br>Eigen dazo im Piacentin, des Mode<br>dazo im Piacentin, des Mode<br>Resischten, von Toscana etc.<br>(73)  |  |
| -TERTARE         | SCHE STOFE.              |   | * Folun 9 und Sand-Kalke   | Glaukonitische u. eisen-<br>schüssige Sande v. Diest,<br>mordöstlich von Löwen??<br>(25)   | Sandstein - Fünd-<br>linge vom ättlicher<br>Schlenig - Holstein<br>von Läbeck u. von<br>westlichen Meck-<br>lenburg. (15)                                | Braunkohlen-Bil-<br>dung des Nieder-<br>Rheiner, des We-<br>sterwaldes, d. Wet-<br>terau? etc. (35)   | Meeres-Molasse von It<br>Chaus-de-Fonds, Ie Lock<br>and der Doubs -, Jura<br>und die - Départemente<br>(54)  | Sand-Kalke beim Bauernhaus Gase-   | Jiwanneti von Mont-de-Marsan,<br>Tartas, Hontaux, Gabaret etc.<br>e Mollasse ossifere v. Narrosse,<br>Saugnac, Garrey, Ozsurt etc. ?<br>Bluver Sand v. Soxars b. Orthez<br>n grün, v.Baudignan b.Gab. (56).   | derres-Molasse der Um- g<br>gegend von Oporto und<br>von Lissabon. (57)   | Moeres-Molasse von Biz<br>b. Carcaissune, von Nar<br>bowne, von Béziers etc<br>(38)  | Meeres-Molssee und calcaire motilin von Monspelter, Mar- tignes, Aix, Tanaron hei Digne, von St. Panl-treis-Châteaux, Lyon etc. (59)   | Thomarvelh bei Linx. (71) Mocres-Molasse der Umgegend Bern's (Ini, Bolp- long, Mhaningen, Hillittigero), Latent & Rongglads, Raus-Ufer, Bechrie etc.), von Zog, Rapperschord, Heckind, St. Gallen (Stocken, St. Georgee, Hage- hack, Steagrabs, Mariandruck etc., von Staab bei Rorvelach, Bregenz, v. Hohenpeisrenberg etc. (60)  | Cerith-Schichten v. Wie-<br>sen, Gauneradorf, Haus-<br>ger bergen etc. Mergel und<br>Sande des Leitha-Kalke<br>v. Steinalvann, Euzesfeld,<br>Gänigalnen, Nikolsburg<br>etc. u. Leitha-Kalk. (48) | Tegel v. Stoob b. Gran, v. Batjar<br>and Lapagy b. Deva? in Sieben<br>birgen, von Grus-Marced, von<br>Backoutta b. Belgred, Newsesst<br>in Banst etc.; Leitha-Kilk von<br>Radoboj, Sagov, Tugler u. Sats-<br>ta in N-Steiermark. (49) (61) | CerthSchicht u. oolit. Kalk v. Kru-<br>miennee, Bialouwka etc. in Volkynien<br>n. v. Maliowys, Kamsinee, Kreemien<br>na, Noso-Konstantinow etc. in Podd-<br>Wese, Quara-Sande v. Piaczow, Karyt-<br>uce etc. in Pol., v. Tarmopol in Galis,<br>v. Szuskowce, Salisze u. Warowce. (62) | Mergel von Kischinav in Bessarabien<br>Meerts-Kalk von Berezlaw, Koustants<br>worden, Solonoja am unt. Dutespe i Mee<br>resunergel d Uing. v. Selosstopol; gram<br>Mergel und Thone, Korallen-Riffo un<br>Eisen-Fista der Halbinsel v. Kertecht<br>Taman; Mergel von Taganzog. (51 | Serpestin-Sande, graue Mergel uni<br>Nageliluh der Saperga bei Turin, des<br>Monferrato, von Tortena. Metres<br>Molasse von Belluno? (63)  | Basak-Tuff von Sertino? und<br>s miocener v Sandstein der Abrussen?<br>(22)  |
|                  | STUFE.                   |   |  | Rother Sand-Kalk des<br>Belderberger h. Hasselt??<br>(25)  | Lager des Grafen<br>berges bei Dämb-<br>dorf?? (15)  | Litoriusilen-Kalk v.<br>Wieshaden, Mainz,<br>Oppenheim etc.<br>(35)   | v. Laufen? a rother Mo-<br>res - Kalk v. Waldenburg<br>Tenniku, Diegten, Ki-<br>nerkinden, Riineburg (Ba-<br>sel), v. Wölfliowyl, Ueher<br>(Aurgau), v. Epfenhafen<br>Zellhaus, Fürstenburg<br>(Baden). (36) (43)                | 3. Gelher Sand von Sancats und Cestat. 2. Bliner Sind von Sancats, Mauras und gelbe Sind-Mergel von Léognan, le Haillan, St. Me dard. 1. Pecters-Schicht von Saucats, Léognan, Mauras Martillac, Canijun, St. Midard. (27)   |   | -9.6  | ingegend von Gar-  | Blane Merged von Mentpellier<br>u. des étang de Berre hei Mar-<br>águes : Susswasser - Bildong<br>(Gyps) von Aix, Apt, Mar-<br>ielle etc. (45)   | Untere Süsswasser-Molasse v. Erêr b. Thun, der Umgegend v. Bevn, von "donwungen, des Sachen Stellen und Schaffen v. Meine Sachen v. Meine Sachen v. Meine Sachen v. Meine Sachen v. München, von Holyaren hei Hatseyl (Bern), von Yverden den und St. Salpice (Wanth)? (46)  | Sinde von Grand, Gauderndorf,<br>Loibersdorf, Niederkreusstätten,<br>Weinsteig, Potsleinsdorf etc.<br>(48)   | Molss≈ ron Sattka ? (49)   | 8   | Schwarze oder braune blätterige<br>Thone der Halbinsel von Kertsch<br>und Taman?? (51)   | Sande und Mergel von Mesims und<br>des Monte-Rotondo, zwischen Stra-<br>valle und Fillalwerin 2? von Castel<br>Rochro zwischen Acqui und Niesa-<br>dh-Belbo?? etc. (33°)   | Kalk von <i>Malta?</i> (53)  |
| AOUITANISCHE     | STUFE.                   |   | Obere Süsswasser - Bil-<br>dung der Umgegend von<br>Paris, des Orléanais, des<br>Maine, der Tooraine und<br>der Auvergne. (42)   | 8  | Sternberg, Gestein;<br>Lager v. Omalväck<br>Lenge, Dickholsen,<br>Bedeesserder und<br>Luithorst? Lager<br>v. Grefeld u. Neus-<br>hei Dässeldorf.<br>(15) | Cerithica - Schicht<br>und Heliceen - Kalk<br>von Hechtein, Op-<br>pentheim, Bischoff-<br>hrim etc. (35)  | Unt. Sisswasser - Molasse<br>v. Carban, Glaselier, Un-<br>dervelier, Develier - dessu-<br>etc. bti Delaberg, von<br>Poplemant, Courteman-<br>tray hei Prantrat etc.  | <ol> <li>Weisser Thon und oberer Süsswasser-Kalk von<br/>Smoots, Maure und Martille</li> <li>8. Falan von Merignac, Larrieg, Martillac<br/>Cahaman, Batas etc. u. obere Certhion-Schick<br/>vom Moulio-de-Peglie, vom Son, v. Maurus etc</li> <li>Süssw-Kalk "Merignac, Larrieg, Batas un Agon</li> <li>Untere Ceulion-Schick von Livognan, Granignan</li> <li>a. Mollasse oxifers von Liognan, Granignan</li> <li>Smotte vet. [Liognan, Granignan</li> </ol>  | Falan von Aberre, Vieille etc.<br>ta St. Paul? und von St. Astr.<br>St. Siver, St. Istatin, Cancar etc.<br>bei Mext. des Marsun.<br>(27) (37)   | Süsswasser-Kalk von Se- gura h. Montaiban (Ara- gon.)?? (28)  | ig der Ungegend von Teulou<br>trat bei Gestelannlary, der L<br>cassume etc. (44)   | Untere Sütswasser-Bildung (terain à l'grite), roche Mergel, Sandstein, Nagelinh, Kalk von Martigner, Fassen, Rograus, Payloubier, Farolise etc. (Prosence), vom Damphaie (la Tourisse), vom Damphaie (la Tourisse), vom Damphaie (la Tourisse), vom Damphaie (la Tourisse), von Damphaie ( | Uttere, salalpinische Sitsvesser-Melseser-  E (Lugellah, rothe Mergel, Sandetin, Sits-  E (Lugellah, rothe Mergellah, Sandetin, Sits-  E (Lugellah, Sandetin, Sandet | Sässwasser-Bildung von Leo-<br>berodorf?? idem von Alteattel<br>in Böhnen. (47)  | Untere Mergel u. Braunkohlen<br>yon Rasioksi und Sagor? und<br>Mergel mit Phinasa-Abdrücken<br>v. Sotzis in Nieder-Steiermark.<br>(49)   | Sindstein und Braunkohlen von Pad-<br>gere und Shlulger von Wiellesla<br>in Galtisten?? (50)  | Ŷ  | Molasse und Sand-Mergel zwischen<br>Gaszinielle und Greundinn?? zwischen<br>Foltaggio und Gans?? der Ungend<br>von Seravaille-di-Scivia ?? tec.<br>(33-)<br>Siisswasser?-Bildung von Salcedo<br>und Chinavana bei Bassano? (62)  | 8  |
| G. TONGRISCHE    |                          | chten mit Cytherea is-<br>nta v. Hovdle, Hamp-<br>, an der Küste von<br>pshire u. v. Headon-<br>Colluedl-Bay etc., auf<br>Insel Wight. (23)   | Weisse Sande v. Etampes<br>u, Sandst, v. Fontainebleau.<br>Gelbo Sande v. Etampes,<br>Vervailler etc. u. Ausstern-<br>Schicht vom Montmarte.<br>Sitsswasser-Kalk der Bric.<br>Cyrena cowera - Schicht<br>vom Montmarter. (34)  | Septarien-Thon v. Boom,<br>Bacrele etc., südlich von<br>Autwerpen.<br>Gelbe Sande von Klein-<br>Spaansen bei Maestricht.<br>Thome mit Cyrena con-<br>wext von Heiri b. Tongres.<br>(25)  | Septarien - Thon d<br>Mark Brandesburg<br>u. von Eckardtroft<br>b. Hanau, u. Sande<br>v. Stettin u. Magde-<br>burg. (15) (35)                            | Cyrenen-Mergel v.<br>Hochheim, Wein-<br>heim, Hackenheim<br>etc. Gelbe Sonde v.<br>Weinheim bei Al-<br>zei und von Gazrel;<br>Lag. v. Bände. (35) | Blaue thonige Mergel von<br>Deliberg. Untere marine<br>Mergel u. Sandsteine der<br>Umgeg. Barels, v. Leufen,<br>Develier-desnar etc. hei<br>Deliberg, v. Coesse, Cour-<br>genay Co. b. Pruntrut, v.<br>Frantitten in Wilbg. (36) | 2. Saud mit Kiestkalt-Concretionen von la Brode. Blaue Mergel as Sand von la Brode, Merdfalle, Leignan etc. (27) (27) (27) (28) (27) (28) (27) (28 | Schw. Sande u. Mergel mit Lignit,<br>Cardita Barter. u. viel. Korallen<br>z. Gaas, Lower etc. Blaue Mergel<br>r. Gaas, Cazordite etc. Weissl.<br>Ralksund u. ochwarze Mergel mit<br>Lignit v. Letbarritz u. Kalkstein<br>r. Garansz. Gaas, v. Lesperev b.<br>Terris, von Lourquem etc. (37) | 3   | Silsewasser - B  | etc.; schwarze Namasuli-<br>ten-Kalke und Sandsteine<br>mit Anthracis-Kohle von<br>Feunden u. St. Bonnet bei<br>Gap, v. Pernant u. Entre-  | Nummuliten-Kalk mit Ashtracit-Rohle der Deut-<br>du-Midi, der Diablerett, des Tellietocks und des<br>Tillis Ecogyrau-Schiekt von Eggestanden (Ap-<br>pensell)? Schwarze Mergel und Braunkohle von<br>Härig bei Sokasta in Tyrol. (39)  |  | Blane Mergel mit Braunkohlen<br>v. Pisuke bei Grany Mecces- u.<br>Sewisster - Schichten v. Mora-<br>Fromma bei Spalatro; idem v.<br>Mtenkyfen u. Gattaring i. Kärn-<br>then, Kälk v. Porcened sidwestl.<br>von Herymanustadt. (40)         | ŝ   | 8  | Kalk v. Verena u. v. Castel gombeto im<br>Fication; Nummul-Gebilde u. Brun-<br>kohl d. Nordabils d. Ligur, Apsteins<br>ur Veltaggio, Carcare, Dego, Myuyi<br>Carcinelle etc. (33*) NummGeb. m<br>Brukklin. d. Val Ronca, v. Mortecchio-<br>Maggiore, Monte-Finde, Monte-Bica;<br>Ssew-Blo. Cadbiona b. Snowa? (41) | s Olier-cocener v Kilk der Abrussen? (22)  |
| E. E. LIGHBISCHE | mi Hord                  | wassez-Bildung von<br>koell an der Küste von<br>oshire u.v. Headon-<br>Mam-Bay und Tol-<br>Bay, auf der Insel<br>Wight. (23)  |  | Glaukonitische Sande von<br>Lethen, nördl. v. Tongres.<br>(25)   | Schwarze Sande   |   |  | Weisser Süsswasser-Kalk des Périgerd und Süss-<br>wasser-Molasse des Fransadain. (27)  |   | Nogelfluh der Küste westlich<br>bei S. Vicente, (Santander) und<br>vom Barcelona? (28)  | Kalk-Negelfini und Sand-<br>stein der Gebirgs-Massen<br>vom Ausseing u. vom Sa-<br>both b. Martres, Départe-<br>ment der obern Garonne?<br>(5)   | Flysch des Col du Lauranier,<br>oherhilb Barceloussette; d. Berge<br>nordöstlich v. Fandon; 7 von les<br>Deserts bei Ais-Les-Bains; ? des<br>Cabbais etc. (29)<br>Lignit von Debruge bei Apt.<br>(29°)   | Flysch und Taviglianze-Smidstein des Mod- generation des Ausselles des Simmons-Thies, des Niesens, Ses Battenberger, des Hohandes Niesens, Ses Battenberger, des Hohandes nu Sergel-Thillier, du bern Lack-Thiele, des Ses Galler Oberlundes, des Prättiguner, des Ses Galler Oberlundes, des Prättiguner, des Taggendurger, von Appencall, der batteriorben Voralpin etc. (50)  | Ohere Schichten des Wiener<br>Sandsteines?? (31)   | Flysch des Bakwy-Gebirges<br>bei Pesth: (32) von Kärnthen,<br>von Istrien und von Dalmatten.<br>(19)   | Flysch der Karpathen? (32)  | 8  | Macigno des ligurischen Apennins (zu<br>Voltaggio, Rigoron, Roccaforte etc.),<br>des Modenesischen und von Toscana.<br>(33)  | Oberer Mazigno der Abruzzen, des<br>Monte-Gurgano, des Principato ul-<br>teriore; Siciliens? (22)  |
| GEBILD<br>A.     | Serie<br>Schie           | sse Sande v. Headon-<br>Höll.<br>thoniger u. sandiger<br>hten van Alam-Bay<br>Thone von Barton,<br>er Küste von Hamp-<br>shire. (6)   | Pholadowyw-Mergel des<br>Place de l'Europe v. Paris.<br>SasswKalk v. St. Oven.<br>Sande von Brauchamps,<br>Ausers, d. Gegenden un<br>Senlig. Lisy-sur-Ourop.<br>Assy-on-Mulition, la Ferti-<br>rous-Jouarre etc. (7)<br>Mergel und Caullaires.<br>Ob. Grobkalk d. Umgeg. 3.<br>Loss. Danis St. Merzne. | Sande ohne Fossilien von<br>Laeken etc.<br>Nammulina variolaria-<br>schicht v. Cassel h. Dän-<br>irrcken und Sunde v.Las-<br>ten, Dilegham, Jette und<br>Foret hei Brässel. (3)  | Nord-Ost-deutsche<br>Braum-Kohlen-Bil-<br>dung? (15)   | 1   |  | Nummuliten-Sandstein der Insel du Four bei le<br>Croose, Département der untern Laire?? (16)   |   | Nummuliten-Kalke und Sand-<br>steine der Käste westlich von<br>S. Vecoure, (Santander)? und<br>s. Manresa b. Barcedova etc. 1<br>(28)   | Obere Abibit der Num-  |  | Nummliter-Gesälde (Quare-Sundsteine, un-<br>ten braun und voll Peterskiren, besonders<br>ben braun und voll Peterskiren, besonders<br>Peterskiren, bar Rolley-Stole und des Nie-<br>derskorns E. Tun, des Rolley-Stole und des Nie-<br>grätzels und des Phetors brauner Bracke<br>grätzels und des Phetors brauner Bracke<br>wasser-Kall der Rolley-Stole und des Nie-<br>derborns. (18)   | Sandstein. (31)  | bitges bt Peath? Dalmatities? (19)   | Tertiärer Quara-Sandstein<br>von Budjak in der Ukraine.<br>(20)   | 8  | Nummuliten-Gebilde von la Palarea,<br>la Pages, la Pome, la Fontaine-du-<br>Jarrice, Rocca-Esteron etc. bei Vijsa.<br>(21)   | Principate ulteriwe. (22)  |
| -TERTIÁRE G      | Sanda<br>Baggi<br>don, u | und Mergel von<br>hot, westl. von Lon-<br>und von Braklesham<br>Hampshire. (6)  | Girors, Paris, Versalles<br>st.,v. Valognes (Marche-<br>Dep.), Renner, Cambon Is-<br>Vantes, Mittl. Grobk. (n.<br>Milotiten). Unt. Grobkel.<br>con Courtognon, Damors,<br>Fleary-la-Riviere, Pont-S.<br>Max., Chaumout etc. (7)  | isade und Sandsteine mit<br>Numm. laevig. von Cassel,<br>it. Giller, Iselles, Affig-<br>eem, Etterbeek, Rouge-<br>llaitee, St. Josse-ten-<br>Voode etc. bei Brässel.<br>(3)  | Ŷ  | _   | -  | Orbitolites-Kalk von Blaye und von Panillos,<br>S. Estéphe, Lequare etc. im Médoc. (10)  | Operculines - Sanda und Sandateine der Chambre- der Amour zu Biarits.  (4)  | Mergel mit grossen Nummuli-<br>ten v. Gualches. (Granada)??<br>Nummuliten-Gebilde der Um-<br>gegend v. Murcia u. Micante??<br>Idem zwischen S. Piccoste u. Gr<br>umbres, (Sastandre)?? Blaue<br>Mergel von Igualada bei Barcs-<br>lona etc.? (11) | Mittlere Abheilung der<br>Nummuliten-Gehilde der<br>Gorkiere und der Mon-<br>zagne-Neier, und der Ge-<br>birgs-Massen v. Ausseing<br>und vom Suboth? (5)   | Nummaliten-Gebilde des Col<br>de Ravinancies, südlich von der<br>Deut-du-Midt?? (17)   | Nummitien - Grünssand des Päatus? des Bratus? des Bratus? des Bratus? des Gründes, Son Granes, Sockeles, Joseph Grenz, von Bratus, Son Granes, Sockeles, Joseph Grenz, von Bratus, des Granes, Son Granes, Son Granes, Son Granes, Granes, Son Granes, des Santos Clarus? von Sout-holerhad, des Santos Clarus? von Sout-holerhad, des Santos Clarus? von Mattiec etc. (12)  | Wiener,  | Ungarus? des Bakwy-Ge-<br>Istrica's?   | oo<br>Kanpathen   | Nummuliten-Gebilde (weisse Kalke<br>und Mergel) von Intermann, Bast-<br>Serai, Simphiropol, Karass-<br>Bazar etc. (13)   | Nummuliten-Grüssand von Bellavo.<br>(14)   | des Monte-Gergano, des<br>Svidien.<br>~  |
| NTER -TER        | Endle Cliff-dow-         | on-Thon der White-<br>Bucht, von Claren-<br>Hill bei Salisbury,<br>Bognor bei London,<br>Herne-Bay etc. (6)   | her Umgeg, v, Gompiegns,<br>Pont-S, Mazence, Meulav,<br>Sande von Cuice-la Mothe,<br>Mercin, Ribecourt, b, Gom-<br>piegne, v. Pont-S, Mar. etc.<br>Ob, Thome u, Brannkohlm<br>v, Meulan etc. (7)   | Slaukonitische Sande mit<br>Vannes plannlata von Fe-<br>ets, Schaerbeck, b. Bräs-<br>el, vom Panisel Berg hei<br>Jergen, von Audenserde,<br>Gant, Courtray etc.<br>Durer Thone (mit Septa-<br>iem) von Gassel b. Dän-<br>ürchen, von Lille, Ypres,<br>Brüssel etc. (3) | ş  |   |  | Sande und Sand-Kalke von <i>St. Palaii</i> bei <i>Roya</i> n.<br>(8)   | Kalke mit Eupatogus ar-<br>narus von Biarrits, vom<br>Pert des Banques an his<br>zum Leuchthurm.  | Nummuliten-Gebilde der Um-<br>gegend von Malaga? Kalk und<br>Mergel von Castelloli, Castel-<br>vell etc. hei Barcelona etc.?<br>(3)   | Untere Alpheil. der Nussmuliten-Gabilde der Cor-<br>bieres und der Mantagne-<br>Noise (Asche), u. der Ge-<br>biegs-Massel, v. Auszeing<br>und vom Sabsth, südlich<br>von Martres (Haute-Ga-<br>ranne)? (5) | 9  | -  | fibresder<br>  | Gehilde des suddssilichen<br>Krain's,  | oe Ochilde der  | 9  | १  | Gebilde der Meuezen,<br>Vorgebinges auf  |
|                  |                          |   | Ostron Bellovacion- Schicht der Gegend un  Soistons. Sande und Thome mit Gy- rowa consejformit und Ce- thikum surziakle d. Gegen- len um Eporney. Gon- stiges, Pout-S, Max. etc. Plastischer Thon. Luter Sande der Gegend hei Eporney. Weisse Rull, v. Rüly hei Eporney. Weisse Ande von Rüly, (2)     |  | P  |   | -  | -  | Mergel u. Kalke mit Ser- pola spirulaea von Bia- ritz, der Uber des unter- ge Adour, der Umgegned von Mon- perschaued, von Mont- tet et. Treechatela-Mergel der Umgegend von Condures, Montaut, Magrowu-Mour- fort? (4)   | Nagolluh und röhliche Mergel<br>les <i>Mout-Sorad etc.</i> , bei <i>llur-</i><br>celeun <sup>†</sup> (D)  | Sandstein, entere rothe<br>Mergel u.N.gefdlub, hell-<br>gruser Kalt, und obere<br>toolee Arrag der Berge<br>um dete, 25 Sussyusser-<br>Ralk von Mantolian bei<br>Garcassons ? (8)                          | 8  |  | Nummulitee   | Unteres Neumaniteir-<br>Kilmshevis,  |   |  | 8  | Unteres Nummalten-<br>des Passore-<br>ec   |

# Leere Seite Blank page Page vide