

JAHRBUCH  
DER  
KAISERLICH-KÖNIGLICHEN  
GEOLOGISCHEN REICHSANSTALT



XLIV. BAND. 1894.

Mit 21 Tafeln.



---

Wien, 1895.

Verlag der k. k. Geologischen Reichsanstalt.

In Commission bei R. Lechner (Wilh. Müller), k. u. k. Hofbuchhandlung,

**Die Autoren allein sind für den Inhalt ihrer Mitteilungen verantwortlich.**

# Inhalt.

Personalstand der k. k. geologischen Reichsanstalt (Februar 1895) .	Seite V
Correspondenten der k. k. geologischen Reichsanstalt	VII

## Heft 1.

Zur Erinnerung an Dionys Stur. Von M. Vacek	1
Kammerbühl und Eisenbühl, die Schicht-Vulkane des Egerer Beckens in Böhmen. Von Ernst Proft Mit 8 Zinkotypien im Text	25
Ueber die palaeozoische Flora der arktischen Zone. (Vorläufige Mittheilung) Von A. G. Nathorst in Stockholm	87
Die triadischen Gastropoden der Marmolata und verwandter Fundstellen in den weissen Riffkalken Südtirols. Von Ernst Kittl. Mit 6 lithographirten Tafeln (Nr. I—VI) und 12 Zinkotypien im Texte	99

## Heft 2.

Bemerkungen zur Gliederung karpathischer Bildungen. Eine Entgegnung an Herrn C. M. Paul. Von Dr. Victor Uhlig. (Mit zwei Zinkotypien im Text)	183
Zur neueren Literatur der alpinen Trias. Von A. Bittner	233
Neue Thierreste aus dem böhmischen Silur. Von Jaroslav J. Jahn. Mit einer lithographirten Tafel. (Nr. VII)	381

## Heft 3 und 4.

Das Tertiärgebiet um Hartberg in Steiermark und Pinkafeld in Ungarn. Von Vincenz Hilber	389
Bemerkungen zur Karpatenliteratur. Entgegnung an Herrn Prof. V. Uhlig. Von C. M. Paul	415
Die Gastropoden der Schichten mit <i>Arcestes Studeri</i> . Von E. Koken. Mit 12 Zinkotypien im Text	441
Die Bedeutung der südindischen Kreideformation für die Beurtheilung der geographischen Verhältnisse während der späteren Kreidezeit. Von F. Kossmat	459
Ueber die stratigraphischen Beziehungen der böhmischen Stufen F, G, H, Barrande's zum rheinischen Devon. Von E. Kayser und E. Holzappel. Mit 5 Zinkotypien im Text	479
Der Gross-Venediger. Von F. Löwl. Mit 5 Zinkotypien im Text	515
Das Ostende des diluvialen Draugletschers in Kärnten. Von H. Höfer. Mit einer Zinkotypie im Texte	533

## IV

	Seite
Ueber die Gattung <i>Rhynchonellina Gemm.</i> Von A. Bittner. Mit 2 lithographirten Tafeln (Nr. VIII und IX)	547
Das Tertiär im Nordosten von Friedau in Untersteiermark. Von H. Höfer. Mit 2 Zinkotypien im Texte	573
Brachiopoden aus der Trias von Lagonegro in Unteritalien. Von A. Bittner. Mit 2 Zinkotypien im Text	583
Das Gebiet der Triasfalten im Nordosten der Brennerlinie. Von F. E. Suess. Mit 4 Tafeln (Nr. X—XIII) und 3 Zinkotypien im Text	589
Ueber neue Massnahmen zum Schutze der Karlsbader Thermen. Von A. Rosiwal. Mit 8 Tafeln (Nr. XIV—XXI) und 7 Zinkotypien im Text.	671

### Verzeichniss der Tafeln.

Tafel	Seite
I—VI zu: Ernst Kittl. Die triadischen Gastropoden der Marmolata etc.	99
VII zu: Jaroslav J. Jahn. Neue Thierreste aus dem böhmischen Silur	381
VIII—IX zu: A. Bittner. Ueber die Gattung <i>Rhynchonellina Gemm.</i>	547
X—XIII zu: F. E. Suess. Das Gebiet der Triasfalten im Nordosten der Brennerlinie	589
XIV—XXI zu: August Rosiwal. Neue Massnahmen zum Schutze der Karlsbader Thermen	671

## Personalstand der k. k. geologischen Reichsanstalt.

### Director:

**Stache Guido**, Ritter des österr. kaiserl. Ordens der eisernen Krone III. Cl., Commandeur d. tunes. Niscian-Iftkhar-Ordens, Phil. Dr., k. k. Oberbergrath, Ehrenmitglied der ungar. geolog. Gesellschaft in Budapest und der naturforsch. Gesellsch. „Isis“ in Dresden etc., III., Oetzeltgasse Nr. 10.

### Vice-Director:

**Mojsisovics Edler von Mojsvár Edmund**, Ritter des österr. kaiserl. Ordens der eisernen Krone III. Cl., Commandeur des montenegrinischen Danilo-Ordens, Officier des k. italienischen St. Mauritius- und Lazarus-Ordens, sowie des Ordens der Krone von Italien, Ehrenbürger von Hallstatt, Jur. U. Dr., k. k. Oberbergrath, wirkl. Mitglied der kaiserl. Akad. der Wissenschaften in Wien, Foreign Member der geologischen Gesellschaft in London, Ehrenmitglied der Société des Natural. de S. Pétersbourg, der Soc. Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie in Brüssel, des Alpine Club in London und der Soc. degli Alpinisti Tridentini, corresp. Mitglied der kaiserl. Akad. der Wissenschaften zu S. Petersburg, der R. Accademia Valdarnese del Poggio in Monte varchi, des R. Istituto Lomb. di scienze, lettere ed arti in Mailand, der Acad. of Natur. Science in Philadelphia, der geolog. Gesellschaft in Lüttich, der British Association for the Advancement of science in London, etc., III., Strohgasse Nr. 26.

### Chefgeologen:

**Paul Carl Maria**, Ritter des kaiserl. österr. Franz Josefs-Ordens, k. k. Bergrath, Mitglied der Leop. Car. Acad. der Naturf. in Halle, III., Seidlgasse Nr. 34.

**Tietze Emil**, Ritter des k. portugiesischen Sct. Jacobs-Ordens, Besitzer des Klein-Kreuzes des montenegrinischen Danilo-Ordens, Phil. Dr., k. k. Oberbergrath, Mitglied der Leop. Car. Acad. der Naturf. in Halle, Ehrencorrespondent der geogr. Gesellschaft in Edinburgh, corresp. Mitglied der geogr. Gesellschaft in Berlin und Leipzig, der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur in Breslau etc., III., Ungargasse Nr. 27.

**Vacek Michael**, III., Erdbergerlande Nr. 4.

### Vorstand des chemischen Laboratoriums:

**John von Johnesberg Conrad**, III., Erdbergerlande Nr. 2.

### Geologen:

**Bittner Alexander**, Phil. Dr., III., Thongasse Nr. 11.

**Teller Friedrich**, III., Kollergasse Nr. 6.

**Adjuncten:**

Geyer Georg, III., Sofienbrückengasse Nr. 9.  
Tausch Leopold v., Phil. Dr., III., Hauptstrasse Nr. 40.

**Bibliothekar:**

Matosch Anton, Phil. Dr., III., Hauptstrasse Nr. 33.

**Assistenten:**

Bukowski Gejza v., III., Marxergasse Nr. 27.  
Rosiwal August, Privatdocent an der k. k. technischen Hochschule,  
II., Untere Augartenstrasse Nr. 37.

**Praktikanten:**

Dreger Julius, Phil. Dr., XIX., Gemeindegasse Nr. 7.  
Eichleiter Friedrich, XVIII., Martinsgasse Nr. 83.  
Kerner von Marilaun Fritz, Med. U. Dr., III., Rennweg 14.  
Jahn Jaroslav, Phil. Dr., III., Pragerstrasse Nr. 13.

**Volontäre:**

Suess Franz Eduard, Phil. Dr., II., Afrikanergasse Nr. 9.  
Arthaber G. v., Phil. Dr., I., Löwlstrasse Nr. 18.  
Kossmat Franz, Phil. Dr., V., Wildemaungasse Nr. 4.

**Für die Kartensammlung:**

Jahn Eduard, III., Messenhausergasse Nr. 7. } Zeichner.  
Skala Guido, XVI., Hippgasse Nr. 41. }

**Für die Kanzlei:**

Girardi Ernst, k. k. Rechnungsofficial, III., Geologengasse Nr. 1.

**Diurnist:**

Kotscher Wilhelm, III., Steingasse Nr. 21.

**Diener:**

Erster Amtsdienner: Schreiner Rudolf	} III., Rasumoffsky- gasse Nr. 23 u. 25.
Laborant: Kalunder Franz	
Zweiter Amtsdienner: Palme Franz	
Dritter Amtsdienner: Ulbing Johann	
Amtsdienergehilfe für das Laboratorium: Ružek Stanislaus	
Amtsdienergehilfe für das Museum: Spatný Franz	
Heizer: Kohl Johann	

Portier: Kropitsch Johann, Invaliden - Hofburgwächter III., In-  
validenstrasse Nr. 1.

## Correspondenten

der k. k. geologischen Reichsanstalt.

1894.

Richard Trampler, Director der k. k. Staats-Unterrealschule im II. Bez. in Wien.

Theodor Helm, k. u. k. Major in Debreczin.

Hugo Demar, k. u. k. Linienschiffslieutenant in Pola.

Franz Štolba, o. ö. Professor an der k. k. böhm. technischen Hochschule in Prag.

Emil Kratochvíl, Director der böhm. Montan - Gesellschaft in Königshof bei Beraun.

---

# Zur Erinnerung an Dionys Stur.

Von M. Vacek.

Die Leistung eines organisch gegliederten Ganzen summiert sich aus den Arbeitserfolgen der einzelnen individuellen Theile. Demnach übt das Ganze eine angenehme Pflicht, wenn es wohlwollend anerkennt und sich dankbar in Erinnerung hält, was auf Rechnung des Einzelnen fällt, besonders in dem Augenblicke, wo der Tod den Summenstrich unter diese Rechnung gezogen hat.

Geehrt durch das Vertrauen der Direction, hat es der Verfasser dieser Zeilen gerne übernommen, die Verdienste eines Mannes zu würdigen, der ein langes Leben ausschliesslich dem Dienste unserer engeren Wissenschaft geweiht, eines Mannes, dessen Thätigkeit mit dem Werden und Wachsen der Geologie in unserem Vaterlande auf das Engste verknüpft war, der dem Verbande unseres Institutes über 42 Jahre nicht nur angehörte, sondern, wie man mit Dank anerkennen muss, stets auch für dasselbe gelebt und nach bestem Wissen und Willen gewirkt hat. Angesichts des reichen Inhaltes seines Schaffens und der erstaunlichen Menge der literarischen Früchte seiner Thätigkeit, sowie der Lauterkeit seiner Absichten und Strebungen, wo immer es einen Erfolg unserer Wissenschaft, eine Förderung der Interessen des in den letzten Jahren seiner Obhut anvertrauten Institutes galt, wäre jeder Lobesversuch übel angebracht und darum schlicht wie des Mannes Leben und Wirken sei auch der seiner Erinnerung pietätvoll gewidmete Nachruf.

D. Stur war als der jüngste Sohn des Lehrers Jos. Stur am 5. April 1827 zu Beczkó in Oberungarn geboren und genoss, wie seine älteren Brüder Carl und Ludewit, die beide sich in der slavischen Literatur einen geachteten Namen erworben haben, eine sorgfältige Erziehung im väterlichen Hause. Seine erste humanistische Schulbildung erhielt D. Stur am Gymnasium zu Modern und absolvirte sodann den philosophischen Curs am evangelischen Lyceum zu Pressburg. Im Jahre 1844 bezog D. Stur das Polytechnicum zu Wien, wo er die mathematisch-physikalischen Fächer hörte, und wandte sich sodann 1847 dem speciellen Fachstudium der Mineralogie und Geognosie zu, welches in dem damaligen k. k. montanistischen Museum unter v. Haidinger's und v. Hauer's Leitung eine neue Heimstätte gefunden hatte. Bei dem ausgesprochenen Hange D. Stur's



zu naturwissenschaftlichen, speciell auch botanischen Studien konnte es nicht fehlen, dass derselbe sich in der Hauptstadt des Reiches von jenem Kreise von ausgezeichneten Männern mächtig angezogen fühlte, die wie v. Haidinger, v. Hauer, v. Endlicher u. A. sich es zur Aufgabe machten, das in Oesterreich bis dahin stark vernachlässigte Studium der Naturwissenschaften zu heben und durch eigenes Beispiel sowie durch Aufmunterung und wohlwollende Anerkennung fremder Leistungen dem Studium der Naturwissenschaften Freunde und Jünger zu werben.

Dieser ideale Bund der „Freunde der Naturwissenschaften“ zählte auch D. Stur zu seinen jüngeren und, wie der erste geologische Versuch desselben im III. Bande von Haidinger's „Berichten“ (1847) zeigt, werkhätigen Mitgliedern. Es mag auch dem Einflusse dieser ersten Fachbildungsperiode, der jugendfrischen Begeisterung der 40er Jahre, die so nachhaltig auf die Entwicklung speciell der geologischen Wissenschaft in unserem Vaterlande wirkte, in erster Linie zuzuschreiben sein, dass dem Manne, der das Glück hatte, diese idealen Strebungen in dem empfänglichsten Alter voll auf sich wirken zu lassen, die Flamme der Begeisterung für sein Fach, trotz mancher widriger Umstände und späterer Erfahrungen, bis ans Lebensende nicht erlosch, sein Eifer für die gute Sache im Laufe der Jahre nicht erlahmte, ihm die Schaffensfreude und Arbeitsenergie bis ans Ende seiner Tage nie verliess.

Zum Zwecke der Vollendung seiner Fachstudien bezog D. Stur im Herbst 1847, mit einem Stipendium der k. k. Hofkammer versehen, die Bergakademie zu Schemnitz. Doch machten ihm, dem Mitgliede einer als kaisertreu bekannten Familie, die politischen Wirren, deren Schauplatz Ungarn in den Jahren 1848—1849 war, den Aufenthalt zu Schemnitz bald unmöglich. Umso glücklicher fügte es sich, dass um dieselbe Zeit (1849) die k. k. geologische Reichsanstalt ins Leben gerufen wurde und D. Stur, einem Rufe Director v. Haidinger's folgend, mit zu den ersten zählte, welche im Jahre 1850 die Feldarbeiten zum Zwecke einer geologischen Uebersichtsaufnahme der österreichischen Monarchie in Angriff nahmen.

Wir sehen nun D. Stur, zunächst an der Seite Czižek's und Lipold's, später in selbstständiger Thätigkeit durch mehr als 22 Jahre in fast allen Theilen der österreichischen Monarchie mit geologischen Aufnahmsarbeiten beschäftigt. Aus dieser Zeit stammt eine lange Reihe von wissenschaftlichen Aufsätzen, die zumeist in den Jahrbüchern und Verhandlungen der k. k. geologischen Reichsanstalt publicirt wurden und von denen viele als grundlegend für die geologische Erschliessung der österreichischen Monarchie bezeichnet werden müssen. Die Verdienste D. Stur's als unermüdlicher Feldgeologe wurden auch allseitig anerkannt und ist derselbe 1867 zum k. k. Bergrathe, 1873 zum Chefgeologen, 1877 zum Vicedirector der k. k. geologischen Reichsanstalt ernannt worden.

Letztere Stellung, welche D. Stur durch volle 8 Jahre cinnahm, entlastet ihren Eigner von dem beschwerlichen Dienste im Felde. Doch war sie für D. Stur nicht eine Zeit des wohlverdienten otium cum dignitate, sondern bedeutet vielmehr einen zweiten, wissenschaftlich

sehr erfolgreichen Abschnitt in dem Leben des arbeitsfreudigen Mannes. Ein eifriger Schüler v. Endlicher's war D. Stur neben seinen geologischen Feldstudien auch ein geübter Botaniker und anerkannter Pflanzenkennner. Es erscheint demnach sehr begreiflich, dass derselbe schon neben seinen feldgeologischen Arbeiten mit Vorliebe phytopalaeontologischen Studien oblag und später, als Vicedirector anderweitiger Verpflichtungen enthoben, sich mit voller Hingebung dem Studium der fossilen Floren, insbesondere jener der Steinkohlenperiode widmete. Aus dieser Zeit (1875—1885) stammen seine grossen phytopalaeontologischen Arbeiten über die „Culmflora“ und die „Carbonflora der Schatzlarer Schichten“, welche in den Bänden VIII und XI unserer Abhandlungen erschienen sind. Das reiche Materiale zu diesen Arbeiten und einer Reihe von weiteren, welche D. Stur plante und mit grossem Fleisse vorbereitete, bildet einen sehr werthvollen Theil unseres Museums, welchem D. Stur durch viele Jahre vorstand und stets die liebevollste Pflege angedeihen liess.

Als im Jahre 1885 Fr. v. Hauer zum Intendanten des k. k. naturhistorischen Hofmuseums berufen wurde, folgte ihm D. Stur in der Direction der k. k. geologischen Reichsanstalt und versah, 1889 mit dem Titel und Charakter eines k. k. Hofrathes ausgezeichnet, mit Eifer und Hingebung diesen für den Fortschritt in der geologischen Kenntniss des Kaiserstaates so wichtigen Posten durch nahezu 8 Jahre, bis ein rasch fortschreitendes Herzübel ihn zwang, seine Versetzung in den bleibenden Ruhestand zu erbitten. Diese wurde ihm am 21. October 1892, unter ehrendster Auszeichnung von allerhöchster Stelle durch Verleihung des Ritterkreuzes des Leopold-Ordens, gewährt.

Doch der wohlverdiente Ruhestand war für den Schwerkranken keine Zeit der Ruhe mehr und am 9. October 1893, um 5 Uhr Nachmittags, erlöste der Tod einen Mann von seinen Leiden, der wie Wenige mit allen Fasern seines Herzens an seiner wissenschaftlichen Thätigkeit hing, der ein langes Leben voll eifrigen und fruchtbringenden Schaffens ausschliesslich der Geologie gewidmet hat, der, die Ziele und Zwecke unseres Institutes, dem er ein reichliches Menschenalter lang angehörte, stets unverrückt vor Augen, unermüdlich für die Aufgaben desselben thätig war, und dem wir daher ein pietätvolles Andenken stets bewahren wollen.

---

Wie ein Blick auf den vorstehenden Lebensabriss D. Stur's lehrt, lassen sich in der wissenschaftlichen Thätigkeit desselben drei Phasen unterscheiden, von denen die erste, längste und wichtigste der Feldgeologie zufällt. Nur wer mit diesem Zweige der wissenschaftlichen Thätigkeit vertraut ist, weiss voll zu würdigen, welche Summe von geistiger Anstrengung und körperlicher Mühsal 22 im Felddienste zugebrachte Jahre in sich fassen, und dass dazu sowohl hervorragende Eigenschaften des Geistes als volle körperliche Eignung gehören, wie sie die kräftigst veranlagte Individualität D. Stur's in selten glücklicher Art vereinigte.

### Uebersichts-Aufnahmen in den Alpen.

Als im Sommer 1850 unter Leitung v. Haidinger's die ersten geologischen Uebersichtsaufnahmen in unserem Vaterlande begannen, sehen wir D. Stur, als rüstige Stütze J. Čížek's, an den Arbeiten in Niederösterreich regen Antheil nehmen. Insbesondere die beschwerlichen aber ebenso dankbaren Untersuchungen in den Kalkalpen Niederösterreichs waren dem Eifer D. Stur's anvertraut. Diese Aufnahmen bewegten sich zunächst in dem breiten Striche zwischen Wr.-Neustadt und Mölk, und waren es in erster Linie die Triasbildungen der Umgebungen von Hörnstein, Hirtenberg, Lilienfeld, Enzesfeld, Maria-Zell, welche das regste wissenschaftliche Interesse D. Stur's in Anspruch nahmen, wie eine Reihe von Aufsätzen und Berichten lehrt, die der II. Band des Jahrbuches der k. k. geol. Reichsanstalt enthält (vergl. unten Lit.-Verz.). Ausserdem betheiligte sich D. Stur, besonders im Laufe des Sommers 1851, auch an den Arbeiten J. Čížek's im Leithagebirge und in den Hundsheimer Bergen.

Im Sommer 1852 sehen wir D. Stur schon selbstständig mit der grossen und schwierigen Aufgabe betraut, die Uebersichtsaufnahmen im Flussgebiete des oberen Ennsthalles durchzuführen. Die kartirte Fläche entspricht dem nordwestlichen Theile des Herzogthumes Steiermark und umfasst die weiteren Umgebungen der Orte Rottenmann, Lietzen, Schladming, oder das krystallinische Gebirge im Süden des oberen Ennsthalles bis an die Wasserscheide zur Mur und nördlich von der Enns Theile des Dachstein-, Kammer- und Todtengebirges. Die Resultate dieser Aufnahme hat D. Stur in einer grösseren Arbeit über „die geologische Beschaffenheit des Ennsthalles“ (Jahrb. IV, pag. 461) zusammengefasst.

Anschliessend an die Arbeiten im Ennsthalgebiete sehen wir im folgenden Sommer 1853 D. Stur, in südwestlicher Richtung die Uebersichtsaufnahmen fortsetzend, mit der schwierigen Aufgabe beschäftigt, die Geologie der centralen Stöcke im Triplex confinium von Steiermark, Salzburg und Tirol zu entwirren. Die unter dem Titel „Zwischen Hoch-Golling und Venediger“ (Jahrb. V, pag. 818) erschienene, zusammenfassende Arbeit D. Stur's über diesen höchsten Theil der Ostalpen, umfassend die hohen Kämme im Norden des Lungaus, die Ankogelmasse, das Gross-Glockner- und Venedigergebiet, sowie die Gebirgsvorlagen im Norden bis an die Salzach, bildet vielfach auch heute noch die wichtigste Quelle für die geologische Kenntniss dieses Gebietes.

Im Sommer 1854 setzte D. Stur die Uebersichtsaufnahme in südlicher Richtung fort und kartirte die Gegend der Quellgebiete der Flüsse Drau, Isel, Möll und Gail, also das westliche Kärnten und angrenzende Theile Tirols. Die diesbezüglichen Resultate erscheinen in einer längeren Arbeit im Jahrb. VII, pag. 405 zusammengefasst.

Entsprechend dem bisherigen Gange der Uebersichtsaufnahmen, ausgehend von den nördlichen Kalkalpen Niederösterreichs

und Steiermarks, quer durch die Centralalpen auf den Südabhang im westlichen Kärnten, sehen wir D. Stur, gleichmässig in die südlichen Kalkalpen fortsetzend, im Sommer 1855 im Venetianischen mit der Uebersichtsaufnahme der Carnia und des Comelico, d. h. dem Quellgebiete der Flüsse Piave und Tagliamento beschäftigt. Die Resultate dieser Aufnahme finden sich im Jahrbuche VII, pag. 431 niedergelegt.

Aus dem Venetianischen weiter nach Osten vorrückend, führte D. Stur im Sommer 1856 die Uebersichtsaufnahmen im nordwestlichen Theile von Krain durch und kartirte hier die Becken von Loitsch und Adelsberg, weiter die Gegend am rechten Ufer des Wippachthales bis Görz und von da aufwärts das Wassergebiet des Isonzo und die Wochein. Eine eingehende Darstellung dieses weiten Aufnahmefeldes wurde im Jahrbuche Bd. IX, pag. 324 veröffentlicht.

Mit den Arbeiten in Krain erscheint die Serie der Uebersichtsaufnahmen, welche D. Stur in den Alpen durchgeführt hatte, abgeschlossen. Ueberblickt man auf F. v. Hauer's Uebersichtskarte die gewaltige Fläche, welche diese Aufnahmen eines einzelnen Mannes in dem Zeitraume von nur 7 Jahren repräsentiren und bedenkt man dabei, dass die aufgenommenen grossen Gebiete, durchwegs gebirgiger Natur, z. Th. die höchsten Partien der Ostalpen in sich fassen, dann muss Jeder, der solche Arbeiten aus eigener Erfahrung zu schätzen in der Lage ist, wahrlich eine hohe Meinung gewinnen von der Arbeitsenergie und dem wissenschaftlichen Eifer des Mannes, dem wir diese gewaltige Leistung verdanken

#### Uebersichts-Aufnahmen in den Kronländern.

Im Sommer 1857 betheiligte sich D. Stur an den Uebersichtsaufnahmen in Böhmen und gibt in einem längeren Aufsätze über „die Umgebungen von Tabor“ (Jahrbuch IX, pag. 661) Bericht über das kartirte Gneissgebiet. In demselben Sommer führte D. Stur für den Werner-Verein die Aufnahme und Kartirung des südöstlichen Theiles von Mähren durch, speciell in den Umgebungen der Orte Ung.-Hradisch, Ung.-Brod, Napagedel etc., über welche er im Jahrbuche Bd. IX, pag. 53 berichtet.

Anschliessend an diese Arbeit sehen wir im folgenden Sommer 1858 D. Stur jenseits der ungarischen Grenze im Waagthale und Neutraer Comitate beschäftigt. Die reiche Ausbeute an wichtigen Resultaten über die geologischen Verhältnisse seines Heimatlandes legte D. Stur in einer auch heute noch wichtigen ausführlichen Arbeit nieder, die als „Bericht über die geologische Uebersichtsaufnahme des Wassergebietes der Waag und Neutra“ im Jahrbuche (Bd. XI, pag. 17—151) erschienen ist.

Im Sommer 1859 war D. Stur mit der Uebersichtsaufnahme von Ostgalizien betraut (Umgebungen von Lemberg, Brody, Zolkiew, Brzezan etc.) und legte in der Sitzung vom 31. Jänner 1860 (Verh. XI, pag. 26) die Uebersichtskarte dieser Gegend vor.

Im nächsten Sommer 1860 sehen wir D. Stur im südwestlichen Siebenbürgen beschäftigt. Das grosse Gebiet westlich von Hermannstadt zwischen der Maros, Temes und der moldauer Landesgrenze (Pojana ruska-, Retjezat- und Mühlenbacher-Gebirge) wurde von ihm übersichtlich kartirt und ein längerer Aufsatz im Jahrbuche (Bd. XIII, pag. 33—120) gibt eine eingehende Darstellung der geologischen Verhältnisse dieser Gegend.

Im Sommer 1861 besorgte D. Stur die geologische Uebersichtsaufnahme des sog. Požeganer Gebirges, zwischen Daruvar und Diakovar in Westslavonien. Es ist dies der östliche Theil jenes Landstreifens, der, von den Alpen abzweigend, zwischen Drau und Save bis in die Gegend des Donaulaufes bei Esseg sich erstreckt. Die diesbezügliche Uebersichtskarte wurde von ihm in der Sitzung am 3. December d. J. (Jahrb. XII, Verh. pag. 115) vorgelegt.

Im nächsten Jahre 1862 sehen wir D. Stur mit der Uebersichtsaufnahme der mittleren Theile von Croatien beschäftigt. Diese Arbeit umfasste das weite Gebiet südwestlich von Agram zwischen der Save und der dalmatinischen Grenze, in dessen Mittelpunkt etwa Karlstadt liegt. Die geologischen Verhältnisse dieses Gebietes hat D. Stur in einem längeren Aufsätze (Jahrbuch XIII, pag. 485—523) eingehend dargestellt.

In diese Zeit fällt so ziemlich der Schluss der sogenannten Uebersichtsaufnahmen, und wenn wir Rückschau halten über den grossen Antheil, welchen D. Stur an dieser wichtigen, grundlegenden Arbeit genommen, dann müssen wir der Leistung desselben rückhaltlose Anerkennung zollen und ihn mit Recht unter die hervorragendsten Mitarbeiter an der geologischen Uebersichtskarte der österr. Monarchie rechnen, welche in der ausgezeichneten Bearbeitung F. v. Hauer's (1867—1871) das abschliessende Ergebniss der ersten Aufnahmeperiode bildet.

#### Special-Aufnahmen.

Eine Art Uebergang zwischen den Uebersichts-Aufnahmen und den nun folgenden Special-Aufnahmen bilden die Revisionsarbeiten, welche D. Stur in den Jahren 1863 bis 1865 im Auftrage des geognostisch-montanistischen Vereines für Steiermark durchgeführt hat zu dem Zwecke, die Aufnahmen der Commissäre dieses Vereines (A. v. Morlot, Dr. K. J. Andrae, Dr. F. Rolle, Th. v. Zollikofer u. A.), wo nöthig, zu ergänzen und auf Grund des vorliegenden Beobachtungsmateriales sowohl als der eigenen Erfahrungen eine Gesamtdarstellung der geologischen Verhältnisse des Herzogthums zu entwerfen. Mit jenem Arbeits-eifer und Fleisse, die ihn stets auszeichneten, entledigte sich D. Stur dieser schwierigen Aufgabe und nachdem er 1863 in den nordsteierischen Kalkbergen, 1864 im südlichen Theile und 1865 in Mittelsteiermark eine Reihe von ergänzenden Aufnahmen und Revisionen durchgeführt hatte, stellte derselbe die „geologische Uebersichtskarte des Herzogthums Steiermark“ zu-

sammen, die 1865 in Graz erschien. Der umfangreiche erläuternde Text folgte einige Jahre später (Graz, 1871) unter dem Titel „Geologie der Steiermark“. Dieses mit vielem Fleisse und grosser Gewissenhaftigkeit verfasste Werk enthält eine sorgfältige Zusammenstellung aller bis zum Jahre 1870 auf die Geologie von Steiermark bezüglichen Daten und bildet eine werthvolle Grundlage, auf welcher die neueren Arbeiten über diesen Theil der Monarchie weiterbauen.

Gleichzeitig mit den Arbeiten in Steiermark betheiligte sich D. Stur an den officiellen Aufnahmen der Anstalt und führte im Vereine mit Lipold u. A. die sog. localisirten Aufnahmen in den nordöstlichen Kalkalpen durch. Die geologische Karte dieses Alpentheiles wurde von ihm in der Sitzung am 21. Februar 1865 (Jahrb. XV, Verh. pag. 41) vorgelegt. Es ist zu bedauern, dass der erläuternde Text zu dieser Karte, welchen D. Stur in grösserem Umfange plante (pag. 42 l. c.) und auf das Sorgsamste vorbereitete, nicht in der ursprünglich beabsichtigten Art zur Ausführung gelangte. Wie die Reise D. Stur's nach Süddeutschland und der nördlichen Schweiz (Jahrb. XV, Verh. pag. 156, 172, 200), sowie eingehende Studien über die classischen Triaslocalitäten Raibl (Jahrb. XVIII, pag. 57) und St. Cassian (Jahrb. XVIII, pag. 529) zeigen, traf er sehr sorgfältige Vorbereitungen zu dem Zwecke, die mesozoischen Bildungen der nordöstlichen Kalkalpen wissenschaftlich zu gliedern und einheitlich darzustellen. Trotzdem diese Arbeit durch die Ungunst der Verhältnisse in der geplanten Art nicht zu Stande kam, findet man wenigstens in der oben erwähnten „Geologie der Steiermark“ alle wichtigsten Daten im Anschlusse an die Darstellung der nordsteierischen Kalkberge verwendet und in den umfangreichen Capiteln einbezogen, welche von den mesozoischen Bildungen der Steiermark handeln.

In den folgenden Jahren sehen wir D. Stur an den Specialaufnahmen in Nordungarn rege betheiligte. Zunächst war es die sog. niedere Tatra, d. h. das Bergland zwischen dem oberen Granthale und dem oberen Waagthale, welches D. Stur 1866 und 1867 kartirte. Der diesbezügliche „Bericht über die geologischen Aufnahmen im oberen Waag- und Granthale“ erschien im Jahrbuche Bd. XVIII, pag. 337. Im Sommer 1868 besorgte D. Stur die Aufnahme des Specialblattes Umgebungen von Schmöllnitz und Göllnitz, umfassend das Bergland, welches die Wasserscheide der Flussgebiete der Hernath, Sajó und Bodwa bildet. Eine eingehende Darstellung dieses Gebietes wurde von ihm im Jahrbuche Bd. XIX, pag. 383 veröffentlicht.

Während der folgenden drei Jahre betheiligte sich D. Stur in hervorragender Weise an den Aufnahmen in Südungarn und Croatien. Im Sommer 1869 wurde von ihm die Gegend zu beiden Seiten des oberen Temesthales im Banate, zwischen Karansebes und Mehadia studirt (R. Ber. Verh. 1869, pag. 272), im folgenden Sommer 1870 die Ufergegend nördlich der Save zwischen Bebrina und Grabovce (Brod SO) in der deutsch-banater Militärgrenze aufgenommen (R. Ber. Verh. 1870, pag. 210), endlich

im Sommer 1871 ein grosser Theil von Mittelcroatien kartirt (R. Ber. Verh. 1871, pag. 195, 220, 242). In letzterem Falle wurde der Gang der Arbeiten wesentlich durch den Bahnbau Karlstadt-Fiume beeinflusst und umfassen dieselben einen breiten Strich entlang der genannten Bahn zwischen Ogulin und dem Fiumaner Litorale.

Die letzte Arbeit D. Stur's in der Reihe der regelmässigen Feldaufnahmen bilden Specialkartirungen in der Dniestergegend, an der Grenze von Ostgalizien und Bukowina, 1872. Dieselben betreffen hauptsächlich die Umgebung von Zalescziki bis an den Sereth (R. Ber. Verh. 1872, pag. 271) und die Gegend von Mielnica, westlich vom Sereth (l. c. pag. 287).

Damit schliesst im Grossen die lange Reihe von Arbeiten, welche D. Stur als Feldgeologe für die Zwecke der Landesaufnahme durchgeführt hatte. Bei der grossen Sorgfalt und Arbeitsenergie, welche D. Stur jederzeit auszeichneten, bildet die erstaunliche Summe der von ihm gesammelten geologischen Daten über die verschiedensten Theile der Monarchie einen reichen Schatz, für welchen ihm nicht nur die Anstalt, an deren Aufgaben er stets unermüdlich thätig war, sondern auch die auf Erfahrung bauende Wissenschaft für alle Zukunft Dank wissen muss.

Neben der Feldgeologie, doch zumeist in engem Zusammenhange mit dieser, waren es hauptsächlich zunächst pflanzengeographische, später phytopalaeontologische Studien, die das wissenschaftliche Interesse D. Stur's jederzeit in der lebhaftesten Weise in Anspruch nahmen, und eine lange Reihe diesbezüglicher Arbeiten (vergl. unt. Lit.-Verz.) gibt Zeugniß von dem regen Eifer, mit welchem er dieser seiner Lieblingsrichtung den grössten Theil jener Zeit opferte, welche ihm der feldgeologische Dienst und die damit zusammenhängenden Arbeiten übrig liessen.

Schon während seiner ersten geologischen Uebersichtsaufnahmen, welche, wie oben gezeigt, sich über die ganze Breite der Ostalpen erstreckten, hatte D. Stur in reichstem Maasse Gelegenheit, seine umfassende Kenntniss der Alpenflora in der nutzbringendsten Weise zu verwerthen, indem er eine Menge von wichtigen Beobachtungen sammelte über den Einfluss, den die Beschaffenheit des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen übt. Eine diesbezügliche sehr verdienstvolle pflanzengeographische Studie, welche D. Stur in den Sitzungsberichten der Akademie (Bd. XX, 1856, pag. 71 u. Bd. XXV, 1857, pag. 349) veröffentlichte, tritt dem von Decandolle aufgestellten Satze, dass die Pflanzen in ihrer Verbreitung von der Beschaffenheit des Nährbodens unabhängig seien, wirksam entgegen, indem sie die Missverständnisse aufklärt, welche sich aus einer allzu schematischen Auffassung der geologischen Alpenzonen von Seiten der Botaniker bisher stets ergeben haben. Diese Arbeit sowohl wie auch eine gelegentliche Zusammenstellung der Nutzpflanzen Oesterreichs (1857) und eine Reihe von monographischen Studien über einzelne Pflanzengattungen, lassen D. Stur als gewiegten Kenner der lebenden Flora erscheinen.

Für einen mit so reichen botanischen Vorkenntnissen ausgerüsteten Geologen lag es nahe, auch die Floren der Vorzeit in den Kreis seiner Forschungen zu ziehen, und wir sehen demgemäss D. Stur dieser Richtung, in welcher er später Hervorragendes geleistet, planmässig nähertreten. Schon neben den feldgeologischen Arbeiten waren es eine lange Reihe eigener Aufsammlungen sowohl als gelegentlicher Musealsendungen von phytopalaeontologischen Materialien aus den verschiedensten Theilen der Monarchie, deren Bestimmung und Bearbeitung, nach dem Abgange C. v. Ettingshausen's von der Anstalt, regelmässig von D. Stur ausgeführt wurde (vergl. unt. Lit. Verz.). Diese kleineren floristischen Studien D. Stur's haben zumeist das Verdienst, die Arbeiten des Institutes wesentlich gefördert zu haben. Um nur ein Beispiel anzuführen, war die von D. Stur durchgeführte Unterscheidung der Floren der Grestener- und Lunzer-Schichten oder der Lias- und Triasflora für den Fortgang der Arbeiten in den niederösterreichischen Kalkalpen von ausschlaggebender Bedeutung.

An grössere Unternehmungen in dieser Richtung konnte sich D. Stur aber erst dann wagen, als er, von dem Dienste im Felde entlastet, seine ganze Zeit und Aufmerksamkeit auf diesen, seinen Neigungen und Kenntnissen so sehr entsprechenden Gegenstand zu verwenden in der Lage war. Wie begreiflich richtete sich sein Augenmerk zunächst auf die reichen floristischen Schätze der ausseralpinen Steinkohlen-Formation, die er mit vielem Fleisse sammelte, und deren Lagerstätten er studirte (Verh. 1874, pag. 189). Dabei hatte er sich der ebenso wohlwollenden als verständnissvollen Unterstützung F. v. Hauer's zu erfreuen, der ihm auch die Mittel verschaffte, eine Reihe von Studienreisen auszuführen, sowohl um die einschlägigen floristischen Musealschätze Deutschlands, Belgiens und Frankreichs kennen zu lernen, als auch um die Lagerstätten jener Floren eingehender zu studiren, deren palaeontologische Bearbeitung er durchzuführen im Begriffe stand. So sehen wir D. Stur in den drei aufeinanderfolgenden Jahren 1874—1876 (vergl. Lit. Verz.) mit dem Musealstudium der Steinkohlenflora in einer ganzen Reihe von meist öffentlichen, theils auch privaten Sammlungen des Auslandes in der intensivsten Weise beschäftigt, und müssen die grosse Gewissenhaftigkeit würdigen, mit welcher derselbe sich angelegen sein liess, die zur vollen Beherrschung des eigenen Arbeitsstoffes nöthigen Kenntnisse in der umfassendsten Art zu erwerben. In gleich umsichtiger und eingehender Weise wie bei seinen Musealstudien, ging D. Stur auch bei seinen stratigraphischen Arbeiten über diejenigen Bezirke vor, welche ihm die Hauptmasse seines phytopalaeontologischen Materials geliefert haben, wie das Ostrau-Karviner Steinkohlenrevier, oder aus denen sein Vergleichsmateriale stammte, wie die Kohlenreviere Oberschlesiens (Verh. 1878, pag. 229).

Die Hauptresultate der umfassenden langjährigen Untersuchungen D. Stur's, welche unter dem Gesamttitel „Beiträge zur Kenntniss der Flora der Vorwelt“ in der umfassendsten Weise geplant waren, füllen die Bände VIII und XI der Abhandlungen der k. k. geol. R.-A. und sind in vier Theilen erschienen. Im ersten (Mai 1875) wird die



„Culmflora des mährisch-schlesischen Dachschiefers“ auf Grund eines sehr umfassenden Materiales dargestellt und werden in einem geologischen Anhang die Lagerungsverhältnisse des Culmbezirkes klargestellt. Im zweiten Theile (December 1877) wird die „Culmflora der Ostrauer und Waldenburger Schichten“ beschrieben und sind in einem ausführlichen geologischen Abschnitte die Verhältnisse des schlesisch-polnischen Steinkohlenbeckens den neuesten Standpunkten entsprechend dargestellt. Der dritte Theil (Februar 1885) behandelt die „Farne der Carbonflora der Schatzlarer Schichten“ und bildet mit dem vierten Theile (October 1887), welcher die „Calamarien“ derselben Flora enthält, den XI. Band der Abhandlungen, während die beiden ersten Theile den Band VIII bilden. Der nächste Theil sollte, dem Plane des Verfassers entsprechend, die Beschreibung der Carbonflora der Schatzlarer Schichten fortsetzen und eine eingehende Darstellung der geologischen Verhältnisse des niederschlesisch-böhmischen Beckens enthalten. Daran sollte sich als weiterer Beitrag zur Kenntniss der Flora der Vorwelt eine Darstellung der obertriadischen Flora der Lunzer Schichten reihen, von welcher durch die Bemühungen D. Stur's ein ebenso reiches als schönes Materiale zu Stande gebracht wurde, welches eine Zierde unseres Museums bildet. Eine vorläufige Besprechung und Zusammenstellung der Arten dieser Flora hat D. Stur in den Sitzungsberichten der Akademie, Band XCI, 1885, pag. 93 veröffentlicht. In seinem Nachlasse fand sich ein umfangreiches Manuscript vor, in welchem die Flora der Lunzer Schichten zur grösseren Hälfte (die Gattungen *Pecopteris*, *Coniopteris*, *Speirocarpus*, *Oligocarpia*, *Asterotheca*, *Bernoullia*, *Heeria* [*Danaeopsis*], *Taeniopteris*, *Laccopteris*) im Detail bearbeitet und für den Druck vorbereitet ist.

Mitten unter diesen Arbeiten, Entwürfen und Plänen, deren Fortsetzung und Ausführung in der von D. Stur eingeschlagenen und vorgezeichneten Richtung jeder lebhaft wünschen muss, dem die Interessen der Wissenschaft nahe liegen, trat eine Wendung im Leben D. Stur's ein, welche ihn zwang, seine ganze Kraft einer neuen, ehrenvollen Aufgabe zu widmen. Als im Frühjahr 1885 F. v. Hauer zum Intendanten des k. k. naturhistorischen Hofmuseums berufen wurde, folgte ihm D. Stur in der Direction der k. k. geologischen Reichsanstalt und widmete nun mit jenem Arbeitseifer und Pflichtbewusstsein, die ihn stets ausgezeichneten, den Geschäften dieser hervorragenden Stellung die beste Zeit des letzten Abschnittes seines rastlosen Lebens. Es war für ihn keine leichte Aufgabe, der Nachfolger zu werden eines Mannes von so ausgezeichnetem wissenschaftlichen Rufe und anerkannten administrativen Talenten, wie F. v. Hauer. Andererseits war D. Stur in den ungestörten Fortgang seiner Specialstudien über die fossilen Floren so sehr eingelebt, dass er nur mit schwerem Herzen sich von der ihm lieb gewordenen Beschäftigung trennen konnte, und ihm jede anderweitige, wenn auch sehr ehrenvolle Thätigkeit als Arbeitsstörung vorkam

(Verh. 1886, pag. 5). Jedoch als langjähriges Mitglied des Institutes mit allen Phasen seiner Entwicklung auf das Beste vertraut, sowie mit den leitenden Grundsätzen seiner beiden ausgezeichneten Vorgänger, W. v. Haidinger und F. v. Hauer, genau bekannt, wusste D. Stur die Verhältnisse richtig zu würdigen, indem er sich angelegen sein liess, die Geschäfte seiner neuen Stellung in dem durch Decennien erprobten Geiste seiner Vorgänger fortzuführen und das von diesen errichtete Werk nach besten Kräften weiter auszubauen.

In diesem Sinne war D. Stur, in stets ernster Sorge um die Förderung der Interessen unserer Anstalt, mit Erfolg bemüht, die schon von F. v. Hauer angestrebten Verbesserungen im Personalstande hohen Orts zu erwirken. Ingleichen gelang es ihm, die bisher sehr beschränkten Räumlichkeiten der Anstalt namhaft zu vermehren und so einem fühlbaren Mangel abzuhelpen sowohl in Bezug auf entsprechende Arbeitsräume, als für Zwecke des Museums. Letzteres bildete nach wie vor den Gegenstand seiner liebevollen Pflege, und es war eine verdiente Auszeichnung, dass sein Herzenswunsch, den Hauptraum des Museums mit dem Bildnisse des Erlauchtestens Gründers unserer Anstalt geschmückt zu sehen, durch einen Act Allerhöchster Huld erfüllt wurde. Seiner sorglichen Betriebsamkeit gelang es auch, die beschränkte Dotation für die Herausgabe der Schriften zu verbessern durch Erwirkung einer namhaften Erhöhung derselben, welche insbesondere auf die Publication der Abhandlungen von günstigstem Einflusse war. Die Anstaltsbibliothek, deren eifrige Pflege er sich stets angelegen sein liess, verdankt ihm, neben vielem Anderem, die Completirung einer ganzen Reihe wichtiger Tafelwerke, wie der Schriften der Palaeont. Soc., d'Orbigny's Pal. franc., etc. etc.

Es ist naheliegend, dass D. Stur als langjähriger hervorragender Aufnahmsgeologe dem Fortgange der Feldarbeiten stets mit regstem Interesse folgte und sich auch später in leitender Stellung die Hauptaufgabe des Institutes, die Erstellung der geologischen Karte des Reiches, in erster Linie angelegen sein liess. So war es denn eine der letzten und folgewichtigsten Unternehmungen seiner Directionsführung, die Drucklegung der geologischen Specialkarte im Massstabe 1:75.000 hohen Orts in Antrag gebracht und die Bewilligung der hiezu erforderlichen Credite erwirkt zu haben. Mit jugendfrischer Begeisterung, welche die alten Erinnerungen an die Zeit seiner ehemaligen Aufnahmsthätigkeit neu aufleben liess, ging D. Stur rüstig mit eigenem Beispiele voran und begann selbst das schwierige Werk, indem er die Revision einer Reihe von Kartenblättern durchführte, welche zusammen die weitere Umgebung von Wien umfassen. Mit jener Energie des Willens, die all seine Thätigkeit charakterisirte, betrieb er auch diese letzte, selbstgewählte Aufgabe, deren vollen Abschluss zu erleben ihm jedoch nicht mehr gegönnt war. Ein Herzübel, über das er wohl zuweilen in vertraulicher Stunde klagte, an welches aber bei dem sonst gesunden und robusten Manne niemand, und wie die Folge gelehrt hat, auch er selbst nicht recht glaubte, kam durch die Anstrengungen der mit jugendlichem Eifer betriebenen neuen Feldthätigkeit zu rascher Entwicklung und zwang D. Stur, nach 42jährigem erfolgreichem Wirken die Enthegung von

seinem ehrenvollen Posten zu erbitten. Diese wurde ihm unter Zeichen der Allerhöchsten Huld durch Verleihung des Ritterkreuzes des Leopoldordens am 21. October 1892 gewährt. Ein Jahr später erlöste ihn der Tod von seinem langen, qualvollen Leiden.

Als Privatmann stets anspruchslos und bescheiden, liebte D. Stur die grosse Gesellschaft und ihre Aeusserlichkeiten nicht, sondern fand das vollste Genügen und seine beste Erholung in stiller Häuslichkeit, welche ihm in langjähriger sehr glücklicher, wenn auch kinderloser Ehe seine Frau Cecillie, geb. Arlt, zu einem freundlichen Tusculum zu gestalten wusste. Trotzdem er nie nach äusseren Ehren geizte, vielmehr seine volle Befriedigung in dem Bewusstsein erfüllter Pflicht und positiver Leistung suchte, wurden seine Verdienste sowohl in seinem Vaterlande wie auch im Auslande nach Recht gewürdigt und anerkannt.

D. Stur, Director der k. k. geol. Reichsanstalt, k. k. Hofrath i. P., war Besitzer des Ritterkreuzes des österr.-kais. Leopoldordens, des Ritterkreuzes I. Cl. des kgl. sächs. Albrechtsordens, Besitzer der Cotheniusmedaille, Corr. Mitglied der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, Corr. Mitglied der südsl. Akademie in Agram, Ehrenmitglied der geol. Gesellschaft in Pest, Ehrenmitglied des naturwissenschaftlichen Vereins für Steiermark in Graz, Ehrenmitglied der naturforschenden Gesellschaft Isis in Dresden, Corr. Mitglied der physik.-medic. Gesellschaft in Würzburg, Corr. der Geol. Soc. of London, Wirkl. Mitglied der kais. Gesellschaft der Naturforscher in Moskau, Memb. assoc. de l'Acad. des sc., des lett., et beaux arts de Belgique, etc. etc.

In dem folgenden Literaturverzeichnisse erhält die 42jährige Thätigkeit, welche D. Stur dem Dienste der geologischen Wissenschaft widmete, einen Commentar, der klarer spricht, als dies der vorstehenden Skizze gelungen sein mag, ein untrügliches Zeugniß für die nimmermüde Arbeitsfreude und rastlose Energie, welche den Grundzug seines Charakters bildeten. Kein Mann der Theorie, war D. Stur ein ebenso eifriger als glücklicher und scharfsichtiger Beobachter, und seine Schriften bilden daher einen reichen Schatz von verlässlichen Daten und thatsächlichen Beobachtungen, welche allein das bleibende Fundament bilden, auf welches die inductive Forschung immer wieder zurückgreifen muss. So war es ihm denn auch vergönnt, die Befriedigung noch zu erleben, dass so manche seiner wissenschaftlichen Feststellungen, wie z. B. über die Gliederung der Trias, die Eintheilung des Grazer Devons etc., trotz langjährigen Widerspruches schliesslich als richtig erkannt, sich sieghaft behauptet haben. Ein Mann der That, war D. Stur von Jugend auf gewöhnt überall selbst Hand anzulegen und griff, selbst noch in leitender Stellung, überall da kräftig ein, wo er von dem eigenen Beispiele gute Wirkung erhoffte. Nicht hinter der Front, sondern Allen voran holte er sich als wackerer Kämpfer der Wissenschaft den Todeskeim auf dem Felde der Arbeit, dem Felde der Ehre.

So war er, so lebe er in unserem Andenken.

## Verzeichniss der Schriften D. Stur's.

In nachstehendem Verzeichnisse sind folgende Kürzungen gebraucht: Jahrb. geol. R.-A. = Jahrbuch der k. k. geol. Reichsanstalt. Verh. geol. R.-A. = Verhandlungen der k. k. geol. Reichsanstalt. Abhdlg. geol. R.-A. = Abhandlungen der k. k. geol. Reichsanstalt. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. = Sitzungsberichte der kais. Akademie der Wissenschaften

### 1847.

Stur D. Geognostische Untersuchungen in der Gegend von Pressburg und Modern. Haidinger's Berichte. III, pag. 320.

### 1851.

- Bunter Sandstein zwischen Neunkirchen und Lillienfeld. Jahrb. geol. R.-A. II, Heft 1, pag. 145.
- Die liassischen Kalksteingebilde von Hirtenberg und Enzersfeld. Jahrb. geol. R.-A. Bd. II, Heft 3, pag. 19.
- Die Cephalopoden führenden Kalksteine von Hörnstein. Jahrb. geol. R.-A. Bd. II, Heft 3, pag. 27.

### 1852.

- Geognostische Karte der Umgegend von Mariazell und Schwarzau. Jahrb. geol. R.-A. Bd. III, Heft 1, pag. 188.
- Kalksteine auf dem Bürgeralpe bei Mariazell. Jahrb. geol. R.-A. Bd. III, Heft 1, pag. 195.

### 1853.

- Die geologische Beschaffenheit des Ennstales. Jahrb. geol. R.-A. IV, pag. 461.
- Hiezu: Jahrb. geol. R.-A. IV, pag. 171, 177, 192, 435.

### 1854.

- Die geologische Beschaffenheit der Centalkette der Alpen zwischen dem Hochgolling und dem Venediger. Jahrb. geol. R.-A. V, pag. 818.
- Hiezu: Jahrb. geol. R.-A. V, pag. 444
- Ueber Braun's „Kirchneria“ aus dem Liassandsteine der Gegend von Baireuth. Jahrb. geol. R.-A. V, pag. 886.

### 1855.

- Stur D. Der Grosse Glockner und die Besteigung desselben. Jahrb. geol. R.-A. Bd. VI, pag. 814
- Hiezu: Jahrb. geol. R.-A. Bd. V, 1854, pag. 882.
- Neogen, Diluvium und Alluvium in den nordöstlichen Alpen. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. Bd. XVI, pag. 477.

### 1856.

- Geologische Uebersichts-Karte der neogenen, diluvialen und alluvialen Ablagerungen in den nordöstlichen Alpen. Farbendruck, bei Artaria & Co. Anzeige: Jahrb. geol. R.-A. Bd. VII, pag. 588.
- Notiz über die geologische Uebersichtskarte des Neogen, Diluvium und Alluvium in den nordöstlichen Alpen. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. XX, pag. 274.
- Die geologischen Verhältnisse der Thäler der Drau, Isel, Möll und Gail, ferner der Carnia im venetianischen Gebiete. Jahrb. geol. R.-A. Bd. VII, pag. 405.
- Hiezu: Jahrb. geol. R.-A. Bd. VII, pag. 178, Bd. VI, pag. 167.
- und F. Keil, Barometrische Höhenmessungen aus dem Gebiete der obersten Drau in der Umgebung von Lienz und aus dem oberen Gebiete der Piave und des Tagliamento. Jahrb. geol. R.-A. Bd. VII, pag. 459.
- Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. I. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. XX, pag. 71.

### 1857.

- Ueber den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. II. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. XXV, pag. 349.
- Versuch einer Aufzählung der phanerogamischen Nutzpflanzen Oesterreichs. Wien, k. k. Hof- und Staatsdruckerei (Separat-Abdruck aus einer landwirthschaftlichen Festschrift.)

## 1858.

Stur D Ueber die geologische Beschaffenheit der Gegend zwischen Hluck, Ungar.-Bradisch, Zlin, Wissowitz, Lidečko und der ungarischen Grenze in Mähren. Jahrb. geol. R.-A. Bd. IX, pag. 53

Das Isonothal von Flitsch abwärts bis Görz, die Umgebung von Wippach, Adelsberg, Planina und Wochein. Jahrb. geol. R.-A. IX, pag. 324.

Hierzu: Reisebericht. Jahrb. geol. R.-A. 1857, Bd. VIII, pag. 171.

— Die Umgebungen von Tabor (Wotitz, Tabor, Jung-Woschitz, Patzau, Pilgram und Cechitz). Jahrb. geol. R.-A. Bd. IX, pag. 661.

Hierzu: Reiseberichte. Jahrb. geol. R.-A. 1857, Bd. VIII, pag. 775, 784, 792, 809.

## 1859.

Der Rozsutec bei Těrhova im Trentschiner Comit. Eine pflanzengeographische Skizze. Oesterr. botan. Zeitschrift, Nr. 1.

— *Draba Kotschyi* Stur. Oesterr. botan. Zeitschrift, Nr. 2.

— Ueber die Kössener-Schichten im nordwestlichen Ungarn. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. XXXVIII, pag. 1006.

— Barometrische Höhenmessungen im Taborer Kreise. Jahrb. geol. R.-A. Bd. X, pag. 37.

— Kohlensäurequelle bei Szt. Iván. Jahrb. geol. R.-A. Bd. X. Verh. pag. 36.

— Carbon-Pflanzen von Libovitz bei Schlan. Jahrb. geol. R.-A. Bd. X. Verh. pag. 69.

— Reiseberichte über die Aufnahmen in Ostgalizien im Sommer 1859. Jahrb. geol. R.-A. Bd. X. Verh. pag. 86 (Hoheneggensammlung). Verh. pag. 104 (Geologische Karte der Umgegend von Lemberg). Verh. pag. 123 (Zolkiew). Verh. pag. 127 (Lemberg-Brody).

— Carbonpflanzen von Wotwowitz. Jahrb. geol. R.-A. Bd. X. Verh. pag. 194.

## 1860.

— Geologische Uebersichtsaufnahme des Wassergebietes der Waag und Neutra. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI, pag. 17.

Hierzu: Jahrb. geol. R.-A. IX, 1858. Verh. pag. 82, 93, 113, 129.

Jahrb. geol. R.-A. X, 1859. Verh. pag. 27, 46, 67, 76.

Stur D. Ueber *Peuce Brauneana* Ung. und einige andere Pflanzen von der Theta (bei Bayreuth). Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 11. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII. Verh. pag. 143, 199. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIII. Verh. pag. 21

— Sendung von Tertiärfossilien aus Galizien. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 12—13.

— Geologische Karte der östlichen Hälfte Galiziens. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 26.

— Jura im nordwestlichen Ungarn. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 88.

— Beiträge zur Kenntniss der Steinkohlenflora des Beckens von Rakonitz. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 51.

— Fossile Liaspflanzen aus Siebenbürgen (Holbak und Neustadt). Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 57.

— Congerien- und Cerithienschichten bei Terlik zwischen Modern und Bösing in Ungarn. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 77.

— Cerithienschichten bei Scroth in der Bukowina. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 79.

— Pflanzen in der Ziegelei bei Breitensee. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 101.

— Steinbruch bei Rödaun mit Petrefacten des Swinitzaer Eisenooliths. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 101.

— Beiträge zu einer Monographie des Genus *Astrantia*. Mit 1 Karte. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. Bd. XL, pag. 469.

— J. Czižck's geologische Karte der Umgebungen Wiens. Neubearbeitet. Farbendruck, bei Artaria & Comp. (Mit Durchschnitten.)

Anzeige: Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 101 u. 124. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIII. Verh. pag. 82.

## 1861.

— Monographie des Genus *Draba*. Mit 3 Tafeln. Oesterr. botan. Zeitschr., Nr. 5.

Stur D. Vorlage der geologischen Karte, West-Slavoniens. (Sitzungsber. vom 3. Dec. 1861) Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII Verh. pag. 115.

Hierzu: Reisebericht. Jahrb. geol. R.-A. XII. Verh. pag. 88.

### 1862.

- Krystallinische und Triasgesteine in West-Slavonien. (Sitzungsber. vom 18. März 1862.) Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII. Verh. pag. 200—205.
- Die neogentertiären Ablagerungen von West-Slavonien. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII, pag. 285.
- Zur Flora des Steinkohlenbeckens von Břaz und Miröschau. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII Verh. pag. 140.
- Fische, Thierfährten und Pflanzen aus dem Kalnáer Kupferbergwerke. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII. Verh. pag. 298.

### 1863.

- Eine Excursion in den Tarnowaner wald. Jahrb. geol. R. A. Bd. XIII. Verh. pag. 22.
- Geologische Uebersichtsaufnahme des südwestlichen Siebenbürgen im Sommer 1860. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIII, pag. 33.  
Hierzu: Reiseberichte. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI. Verh. pag. 108, 114, 120, 143 Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII Verh. pag. 12, 59.
- Erste Orientirung im Lunzer Sandstein und Grestener Sandstein der nordöstlichen Alpen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIII Verh. pag. 49.  
Fernere Reiseberichte über die Revision der nordöstlichen Alpen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XI<sup>1</sup>I. Verh. pag. 73, 105.
- Geologische Uebersichtsaufnahme im mittleren Theile Croatiens. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIII, pag. 486.  
Hierzu: Reiseberichte Jahrb. geol. R.-A. Bd. XII. Verh. pag. 234, 240, 256.
- Die intermittirende Quelle Strazena á in Ober-Ungarn. Mitth. d. k. k. geogr. Gesellschaft, VII, pag. 17.

### 1864.

Stur D. Einige Bemerkungen über die an der Grenze des Keupers gegen den Lias vorkommenden Ablagerungen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV, pag. 396.

Vergl. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV. Verh. pag. 85.

- Bemerkungen über die Geologie von Unter-Steiermark. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV, pag. 439  
Vergl. Jahrb. Bd. XIV. Verh. pag. 141.
- Ueber die neogenen Ablagerungen der Mur und Mürz in Ober-Steiermark. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV, pag. 216.  
Anzeige: Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV Verh. pag. 7.
- Vorkommen des Gneisses nordwestlich von Uebelbach. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV. Verh. pag. 211.
- Ueber die Schichten der *Avicula contorta*. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XIV. Verh. pag. 213.

### 1865.

- Vorkommen obersilurischer Petrefacte am Erzberge bei Eisenerz. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV, pag. 267.  
Vergl. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 81, 260. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 58.
- Fossilien aus den neogenen Ablagerungen von Holubica bei Pieniaky in Galizien. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV, pag. 278.  
Anzeige: Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 105.
- Die geologische Karte der nordöstlichen Alpen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 41—47.
- Reise-Skizzen aus der nördlichen Schweiz und Süd-Deutschland. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. geol. R.-A. , pag. 156—159, 172—178, 200—206 (Basel, Zürich, München, Tübingen, Stuttgart, Würzburg, Coburg)
- Aufsammlung von Petrefacten in den Liasschichten bei Enzesfeld. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 106.
- Fossilien von Oeningen. Geschenk von A. Letocha. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 242.

- Stur D. Ueber Eck's: Formationen des bunten Sandsteins und des Muschelkalks in Oberschlesien und über den Muschelkalk (Schichten von Recoaro und Reifling) in den Alpen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV Verh. pag. 242.
- Muschelkalkpetrefacte von Gstetnerberg bei Lunz. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 261.
- Vorlage von fossilen Pflanzen vom Tuxer Kofel nächst Kufstein (Ilae-ringer Pflanzen). Jahrb. geol. R.-A. Bd. XV. Verh. pag. 261.
- Geologische Uebersichtskarte der Steiermark. 4 Blätter in Farbendruck. Verlag des geogn. mont. Vereines f. Steiern in Graz 1865.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 230.

(Text: Graz, 1871.)

### 1866.

- Ueber J. G. Beer's Classification der lebenden Farne. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 4.
- Fossile Pflanzen aus der Steinkohlenformation von Rossitz und Oslawan (Sendung von Helmhacker). Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 70.
- Vorlage einer von Hugo Rittler eingesendeten Sammlung von fossilen Pflanzen aus der Steinkohlenformation der Rossitzer Gegend und eine Mittheilung über die Ablagerungsverhältnisse des Hauptflötzes der Segen-Gottes-Grube. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 80.
- Vorlage einer von Max Machanek in Olmütz der geol. R.-A. geschenkten Sammlung von fossilen Pflanzen- und Thierresten aus den Dachschiefern des mährisch-schlesischen Gesenkes. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 84—86.
- Eine Excursion in die Dachschieferbrüche Mährens und Schlesiens und die Schalsteinhügel zwischen Bennisch und Bärn. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI, pag. 43<sup>o</sup>. Vergl. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI Verh. pag. 112.
- Rückwirkungen des Erdbebens vom 15. Jänner 1868 in der Umgebung der Minčov. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 113.
- Stur D. Blattabdrücke aus dem Polierschiefer am Fahrwege von Leinisch nach Aussig an der Elbe, oberhalb Priesnitz. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 138.
- Fossile Pflanzen aus den Grenzschichten der Keupers und Lias Frankens (v. Sandberger). Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 139.
- Bemerkungen zu den Ergebnissen der geologischen Untersuchung der Herrn Prof. Suess und Dr. v. Mojsisovics in dem österreichischen Salzkammergute. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI. Verh. pag. 175.
- Ein Erdbeben (vom 1. Decemb. 1866) in den kleinen Karpathen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVI Verh. pag. 202.

### 1867.

- Beiträge zur Kenntniss der Flora des Süßwasserquarzes, der Congerien- und Cerithienschichten im Wiener und ungarischen Becken. Mit 3 Tafeln. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVII, pag. 77.
- Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 122.
- Fossile Pflanzen von Valle Scobinos bei Korniczal in Siebenbürgen. Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 40.
- Vorlage einer von H. Rittler eingesendeten Sammlung von fossilen Pflanzen aus dem Rossitz-Oslavener-Steinkohlenbecken in Mähren. Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 123.
- Ueber einige Pflanzenreste aus einer Sendung des Herrn R. Helmhacker, Adjunct am Heinrichschachte in Zbešov bei Rossitz. (*Schützia Helmhackeri* Stur.) Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 124.
- Von der k. k. Verwaltung des Kohlenwerkes Fohnsdorf in Steiermark eingesendete fossile Fisch- und Pflanzenreste aus den hangenden Schichten des dortigen Flötzes. Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 152.
- Sammlung von Zapfen lebender Coniferen, ein Geschenk von H. Dr. Eduard Regel zu Petersburg. Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 153.
- Fossile Fisch- und Pflanzenreste aus den Melettaschichten von Wurzenegg bei Prassberg (Geschenk von J. Lipold). Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 197.
- Pflanzenreste aus dem Mühlsteinbrüche bei Gleichenberg (Karl Fr. v. Hauser). Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 217.

Stur D. Sammlung von Petrefacten aus den alpinen Gesteinsschichten Nordtirols (A. Pichler).

1. Pflanzenreste aus den oberen Carditaschichten von Zirll, von Kochenthal bei Telfs und Weissenbach bei Reutte.

2. Muscheln aus den Carditaschichten von Zirll, Ammoniten aus den Fleckenmergeln von Ehrwald, und Aptychen aus den Kalken von Gaisthal und Ehrwald

Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 218.

- Gault in den Karpathen (Csorsztyn, Medwecka Skala, Alva-Kubin-Rosenberg). Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 260.
- Das Thal von Revuca. Verh. geol. R.-A. 1867, pag. 264.

### 1868.

- Beiträge zur Kenntniss der geolog. Verhältnisse der Umgegend von Raibl und Kaltwasser. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVIII, pag. 72. Mit 2 Tafeln. Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 67.
- Petrefacten vom Berge Vinica, eine Stunde südöstlich bei Carlstadt. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 83.
- Pflanzenreste aus den Schichten der obersten productiven Steinkohlenformation und des Rothliegenden im Rossitz-Oslawaner Becken in Mähren (Helmhacker). Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 104.
- Fossile Pflanzenreste aus dem Schiefergebirge von Tergove in Croatien. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVIII, pag. 131. Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 128.
- Muschelkalkpetrefacten von „Sintwag“ bei Ehrenbüchl, südlich von Reutte in Tirol. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 172.
- Stosszahn eines Mammuth bei Böhm.-Branitz, nächst Eibenschütz in Mähren. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 200.
- Die geologische Beschaffenheit der Herrschaft Halmagy im Zaränder Com. in Ungarn. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVIII, pag. 469. Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 225.
- Bericht über die geolog. Aufnahme im oberen Waag- und Granthale. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVIII, pag. 337. Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 146.

Stur D. Eine Excursion in die Umgegend von St. Cassian. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XVIII, pag. 529. Mit 2 Tafeln und einem Holzschnitte.

- Ein neuer Palmenrest aus den Braunkohlenschichten von Eibiswald in Steiermark, *Calamus Mellingeri* Stur. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 261.
- Die grosse Bergabruetschung im Weissenbach, südlich von St. Egidy und Hohenberg bei Lilienfeld. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 316.
- Neue Funde der *Halobia Bergeri* in Mirsdorf bei Coburg. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 403.
- 1. Petrefacte vom Dniesterufer bei Onuth in der Bukovina.  
2. Geologische Karte der Dniesterniederung zwischen Zaleszczyki und Mielnica. Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 407.

### 1869.

- Ueber Phosphorit aus den Kreidenschichten von Chudikovec am Dniester in Galizien. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 66.
- Ein sibirischer Elefantenzahn. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 172.  
Neue Petrefactenfunde (Graptoliten) von den Ufern des Dniesters in Galizien und Bukovina. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 172.
- Fossilreste aus den Tertiärschichten von Leoben. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 173.
- Ueber das Niveau der *Halobia Haueri* Stur. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XIX, pag. 281.
- Die Braunkohlenvorkommnisse im Gebiete der Herrschaft Budafa in Ungarn. Verh. geol. R.-A., Bd. XIX, pag. 341. Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 185.
- Bericht über die geologische Aufnahme der Umgegend von Schmöllnitz und Göllnitz. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XIX, pag. 383. Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1868, pag. 285.
- Bodenbeschaffenheit der Gegenden südöstlich bei Wien (Wiener Centralfriedhoffrage). Jahrb. geol. R.-A., Bd. XIX, pag. 465.
- Ueber die Verhältnisse der wasserführenden Schichten im Ostgehänge des Tafelberges bei Olmütz. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XIX, pag. 613.



- Stur D. Die Umgegend von Cornia, Corniareva, Teregova und Slatina. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 272.
- Ueber das Vorkommen von fossilen Farren im Hangenden der Flötze des Franz-Stollens bei Möttinig Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 279.
  - Graue, rothgefleckte Ammonitenkalkbreccie, angeblich von Koritnica (Curort in der Liptau, Rosenberg S.) Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 356.
  - Fossilien der Gailthaler Schiefer von Sava (Reichenberg) bei Assling in Oberkrain. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 376.
  - Reste von *Elephas primigenius* in Pethelsdorf bei Mattersdorf (Niederösterreich). Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 377.
  - Versteinerungen aus der Dyasformation der Umgegend von Rossitz. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 394.
  - Neue Beiträge zur Flora von Szwozowice. Verh. geol. R.-A. 1869, pag. 395.

## 1870.

- Ueber zwei neue Farne aus den Sotzkaschichten von Möttinig in Krain. Mit 2 Tafeln. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XX, pag. 1.  
Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 33.
- Beiträge zur Kenntniss der Dyas und Steinkohlenformation im Banate. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XX, pag. 185.  
Anzeige: Verh. geol. R.-A., pag. 81.
- Beiträge zur Kenntniss der stratigraphischen Verhältnisse der marinen Stufe des Wiener Beckens. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XX, pag. 303.
- Pflanzenreste aus dem Quadersandstein von Moletain in Mähren. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 34.
- Backenzahn von *Elephas primigenius* aus dem diluvialen Schotter bei Chrudim in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 176.
- Eine Excursion nach M. Ostrau und nach den Petrefactenfundorten Rzaska und Czatkovice im Krakauergebiete. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 176.
- Ein Stosszahn von *Elephas primigenius* Bl. aus der Ziegelgrube des Herrn Kraindl, am Depot in Klosterneuburg bei Wien. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 185.

- Stur D. Schädelreste eines Rhinoceros, eines Pferdes und ein Stosszahn von *Elephas primigenius* aus der Materialgrube der Nordwestbahn bei Heiligenstadt nächst Wien. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 185.
- Mastodon- und Rhinoceroszähne aus dem Süßwasserkalke nächst Ameis bei Staatz. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 186.
  - Das Gebiet zwischen Bebrina und Grabovec in der Militärgrenze. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 210.
  - Ein neuer Fundort von *Choristoceras Marshi* v. H. am Gerstberge, im westlichen Gehänge des Gaisberges bei Salzburg. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 232.
  - Neuer Fundort von Resten des Höhlenbären und anderer Säugethiere, am Skalaberge bei Waag-Neustadtl in Ungarn. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 261.
  - Vorkommen echter Steinkohle bei Steinberg südwestlich von Gonobitz unweit Pölschach in Steiermark. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 272.
  - Sammlung von Petrefacten aus dem vicentinischen Tertiärgebirge. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 325.
  - *Lepidostrobos* aus dem Radnitzer Steinkohlenbecken. Verh. geol. R.-A. 1870, pag. 328.

## 1871.

- Geologie der Steiermark. (Erläuterungen zur geologischen Uebersichtskarte des Herzogthumes Steiermark 1865). Graz. 871.
- Das Erdbeben von Klana im Frühjahr 1870. Mit 2 Tafeln. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXI, pag. 231.
- Versteinerungen aus den Sotzkaschichten von King bei Reichenstein nördlich von Reichenburg in Untersteiermark. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 95.
- Versteinerungen aus verschiedenen Schürfen des Herrn Magas (Lehen bei Windischgrätz, Sotzkaschichten, Sulzbachgraben in der Gams, Gosauformation). Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 96.
- Bericht über die zum Rudolfsthaler Hochofen gehörigen Eisensteinvorkommnisse. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 143.
- Neue Acquisition aus der Ziegelei in Soos. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 154.

Stur D Anthracotherium magnum Cuv. in Trifail. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 155.

— Umgebungen von Ogulin. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 195.

— Gosauptrefacte von Rév, aus der Umgebung von Grosswardein und von Ajka im Bakonyerwalde, ferner neogen-marine Petrefacte vom Kohlenwerke von Vuškovice am Cordon unweit Glina. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 198.

— Das südseitige Wassergebiet der Culpa von Cubar und über Brod nach Severin. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 220.

— Zur Leithakalkfrage. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 230.

— Der westliche Theil des diesjährigen Aufnahmegebietes auf der Strecke Loque-Fiume. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 242.

— *Pyrula cornuta* Ag. im Triebitzertunnel in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1871, pag. 305.

### 1872.

— Steinkohlenpflanzen aus der Umgegend des Steinacherjochs (Centralalpen) und *Lygodium Stachei* Stur. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 80.

— *Inoceramus* aus dem Wiener Sandstein des Kahlenberges. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 82 u. 295.

— *Elephas primigenius* an der Theiss zwischen den Orten Pádé und Ada (Torontál und Bácska) in Ungarn. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 105.

— *Mastodon angustidens* Cuv. von Leiding bei Pitten. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 105.

— *Carya Andriani* Stur im Hangenden des Kohlenstockes in Tregist. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 122.

— Zähne eines Nagers aus der Kohle von Tregist in Steiermark (Köflacher Becken). Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 147.

— Ueber O. Heer's Braunkohlenflora des Zsily Thales in Siebenbürgen. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 148.

— Vorläufige Notiz über die dyadische Flora der Anthracitlagerstätten bei Budweis in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 165—168.

— Vorlage der Säugethierreste von Heiligenstadt bei Wien. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 168.

Stur D., Ein Beitrag zur von Richt-hofen'schen Theorie der Lössbildung. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 184.

— Vorkommnisse von Graphit bei Pistau südwestlich bei Iglau in Mähren. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 208.

— Farnstämme aus den Perucerschieden der Kreideformation von Kaunitz am rechten Ufer der Elbe im Kaufimereise. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 223 u. 256.

— Ueber O. Feistmantel's Steinkohlenflora der Ablagerung am Fusse des Riesengebirges. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 226.

— Geologische Verhältnisse des Kessels von Idria in Krain. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 235.

— Der westliche Theil des Aufnahmegebietes am Dniester in Galizien und Bukovina in den Umgebungen von Zalesczyki (bis zum Sereth). Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 271.

— Der östliche Theil des Aufnahmegebietes am Dniester in Galizien und Bukovina in der Umgegend von Mielnica (westlich vom Sereth). Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 287.

— Sendung von Pflanzenresten aus der alpinen Steinkohlenformation der Schweiz (Favre in Genf). Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 294.

— *Inoceramus labiatus* aus den Steinbrüchen bei Königswald in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 294.

— Pflanzenreste von Vrdnik in Syrmien. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 340.

— Beiträge zur Kenntniss der Liasablagerungen von Hollbach und Neustadt in der Umgegend von Kronstadt in Siebenbürgen. Verh. geol. R.-A. 1872, pag. 341.

### 1873.

— Vorkommen einer Palmenfruchthülle (*Lepidocaryopsis Westphaleni* n. g. et n. sp.) im Kreidesandstein der Perucer Schichten bei Kaunitz in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 1.

— Ueber ein neues, erst kürzlich entblößtes Vorkommen von Basalt an der Station Dassnitz bei Königsberg an der Eger in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 3.

— Beiträge zur genaueren Deutung der Pflanzenreste aus dem Salzstocke von Wieliczka. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 6.

- Stur D. *Mastodonsaurus giganteus* Jäger im Lunzersandstein der Grube Prinzbach bei Kirchberg an der Pielach, in den nordöstlichen Kalkalpen. Verh. geol. R.-A. 1873. pag. 18
- *Carya ventricosa* Bgt. im Hangendthone bei Tregist im Köflacher Becken. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 19.
- *Dinotherium bavaricum* in Keltschan bei Gaya in Mähren. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 19.
- Marine Tertiärpetrefacte, gesammelt beim Bau der Lundenburg-Grussbacherbahn bei Nikolsburg, in Mähren. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 19
- Hugo Rittler's Skizzen über das Rothliegende in der Umgegend von Rossitz. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 31.
- Fossilreste aus dem Rothliegenden von Ottendorf und Braunau in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 40.
- Ueber O. Feistmantel's Fruchtstadien fossiler Pflanzen aus der böhmischen Steinkohlenformation. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 41.
- *Xenacanthus Dechenii* Goldf. sp. aus dem Oelbergerkalk bei Braunau in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 90.
- Neogenpetrefacte aus dem in neuerer Zeit eröffneten zweiten Steinbruche bei Kalksburg Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 91.
- Pflanzenreste aus dem Hangenden des oberen Flötzes der Steinkohlenmulde von Brás bei Radnitz in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 151.
- Braunkohlenvorkommnisse in dem Trachytgebirge an der oberen Maros in Siebenbürgen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 195.
- Eine bemerkenswerthe Ablagerung im Hangenden der Congerenschichten. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 197.
- Zur Flora von Parschlug. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 201.
- Neogene Flora der Braunkohlenschichten der Umgegend von Brüx in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 201.
- Fauna des grünen Sandes und Sandsteines der Tüfferer Schichten bei Gouze. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 202.
- Neue Pflanzenfunde in der Umgegend des Schwefelflötzes in Szwozowice. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 202.
- Stur D., Sendung von Petrefacten aus verschiedenen Schichten im östlichen Galizien. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 224.
- Petrefactensuite aus dem Stramberger Kalk. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 225.
- Pflanzenreste aus dem Rothliegenden schiefer von Braunau. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 241.
- Neue Sendung von Pflanzenresten aus dem Sandsteine der Peruczer Schichten von Kaunitz. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 242.
- Ueber G. V Zwanziger's: Neue Funde von Tertiärpflanzen aus den Braunkohlenmergeln von Liescha in Kärnthen. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 252.
- Eine beachtenswerthe Sammlung fossiler Steinkohlenpflanzen von Wettin Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 263.
- Ein Krokodilzahn aus der Braunkohlenablagerung von Klösterle. Verh. geol. R.-A. 1873, pag. 315.

## 1874.

- *Odontopteris obliqua* Bgt. sp. von Sulzbach bei Saarbrücken in der Sammlung des k. k. Hof-Mineralien-cabinetes in Wien. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 80.
- *Neuropteris macrophylla* Bgt. aus England in der Sammlung des k. k. Hof-Mineralien-cabinetes in Wien. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 81.
- Boeckh's neueste Ausbeute an fossilen Pflanzenresten in der Umgegend von Fünfkirchen. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 115.
- Reiseskizzen I. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 135 (Dresden), pag. 166 (Zwickau), pag. 167 (Halle a. d. S.), pag. 172 (Berlin), pag. 293 (Breslau).
- Momentaner Stand meiner Untersuchungen über die ausserralpinen Ablagerungen der Steinkohlenformation und des Rothliegenden in Oesterreich. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 189—209.
- Trionyx- und andere Petrefacten aus der Braunkohle von Klösterle. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 226.
- Ueber O. Feistmantel's: Das Kohlenkalkvorkommen bei Rothwaltdersdorf in der Grafschaft Glatz und dessen organische Einschlüsse. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 228.

Stur D. Nachschrift zu K. Feistmantel's: Flora von Miröschau. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 256.

*Marcostachya gracilis Sternberg. sp.* Fruchtfähre, Stamm und Blätter. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 257.

— *Odontopteris bifurcata St. sp.* aus dem gräf. Nostiz'schen Kohlenbaue in Lubna bei Rakonitz. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 262.

— Ueber das Niveau der in der Umgegend von Rakonitz abgebauten Flötze. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 267.

— Ueber die Flora der Kounower Schichten. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 267.

— Neue Aufschlüsse im Lunzer Sandstein bei Lunz und ein neuer Fundort von Wengerschiefer im Pölzberg zwischen Lunzersee und Gaming. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 271.

— Ueber O. Feistmantel's Steinkohlen- und Permablagerung im Nordwesten von Prag. (*Noeggerathia intermedia K. F.* = *Rhacopteris Rakonicensis Stur.*) Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 274.

Vergl. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 244.

— Einiges über Sphenopteriden der sächsischen Steinkohlenformation. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 311.

— Prof. Jos. Clemens: Beiträge zur Kenntniss des älteren Tertiär im oberen Granthale. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 332.

— Ueber Peithner's: Braunkohlenvorkommnisse an der oberen Gran bei Sielnice, Altsohl NW. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 334.

— Ueber den gelben oberen Tegel in der Tegelgrube von Vöslau. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 336.

*Anthracotherium magnum Cuv* aus der Kohle von Trifail in Steiermark. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 390.

— Tertiärpetrefacten von der Insel Pelagosa in Dalmatien. Verh. geol. R.-A. pag. 391.

— Neue Aufschlüsse in Segen Gottes bei Rossitz und Sendung von Pflanzenresten aus dem liegendsten Flötze. (*Calamites Rittleri Stur. Caulopteris Rittleri Stur.*) Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 395.

Stur D. Phosphorsäurehaltige Gesteine in einem Bohrloche bei Schönau in Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 399.

— Einige interessante Petrefacten aus dem Neogen von Novosielica in Galizien und aus der Trias der Alpen. Verh. geol. R.-A. 1874, pag. 402.

## 1875.

— Die Culmflora des mährisch-schlesischen Dachschiefers. (Mit 17 lith. Tafeln und 4 Holzschnitten.) I. Heft des VIII Bandes der Abhdlg. geol. R.-A. 1875.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1875, pag. 101.

— Vorkommnisse mariner Petrefacten in den Ostrauer Schichten in der Umgegend von Mähr.-Ostrau. Verh. geol. R.-A. 1875, pag. 153.

Beitrag zur Kenntniss der Steinkohlenflora der bayerischen Pfalz. Verh. geol. R.-A. 1875, pag. 155.

— Reiseskizzen II. Verh. geol. R.-A. 1875, pag. 201 (Breslau), pag. 204 (Waldenburg), pag. 206 (Landshut), pag. 207 (Kl. Hengersdorf), pag. 208 (Schatzlar).

## 1876.

— Der Trilobitenfund des Herrn Kasch in den Kalkmuggeln des Heiligenberger Schachtes bei Příbram. Verh. geol. R.-A. 1876, pag. 31.

— Ueber Heer's *Flora fossilis Helvetiae*. Verh. geol. R.-A. 1876, pag. 110.

— Vorlage der Uebersichtskarte des Ostrau-Karwiner Steinkohlenreviers. Verh. geol. R.-A. 1876, pag. 144.

— Reiseskizzen III. Verh. geol. R.-A. 1876, pag. 262 (Dresden), pag. 263 (Leipzig), pag. 264 (Berlin), pag. 265 (Bonn), pag. 266 (Bochum), pag. 271 (Eschweiler), pag. 272 (Lüttich), pag. 274 (Brüssel), pag. 276 (Paris), pag. 282 (Metz), pag. 283 (Saarbrücken), pag. 284 (Strassburg), pag. 288 (Zürich), pag. 288 (München).

— Weitere Pflanzenreste aus dem Kohlenbergbaue bei Kounowa im Kladno-Schlauer Becken. Verh. geol. R.-A. 1876, pag. 352.

## 1877.

Stur D. Ist das *Sphenophyllum* in der That eine *Licopodiaceae*. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XXVII, pag. 7.

Anzeige. Verh. geol. R.-A. 1876, pag. 369.

— Pflanzenreste aus dem Rhät von Pälisjö in Schonen. Verh. geol. R.-A. 1877, pag. 35

— Ueber O. Heer's Flora fossilis arctica. Bd. IV. Verh. geol. R.-A. 1877, pag. 80.

— Polirte Steinkohlensandsteinplatte mit concentrisch schaliger Ausscheidung von Brauneisenstein. Verh. geol. R.-A. 1877, pag. 153.

Zwei Notizen über die Araucariten im nordöstlichen Böhmen. Verh. geol. R.-A. 1877, pag. 237.

Culmflora der Ostrauer und Waldenburger Schichten (Beitrag zur Kenntniss der Flora der Vorwelt, II. Heft Abhdlg. geol. R.-A., Bd VIII. pag. 16—472. Mit 27 lithographirten (4 einfachen, 23 Doppel-) Tafeln, 59 Zinkografien, ferner einer Revierskarte (Taf. A) und den zugehörigen Profilen (Taf. B und C) in Farbendruck. 18. December 1877.

Vorlage: Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 38.

## 1878.

— Ueber Renault's: Sur la structure des *Sphenophyllum* et sur leurs affinités botaniques. Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 111.

Ad vocem: Halobia und Monotis von der Hohen Wand in der neuen Welt bei Wiener-Neustadt. Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 185.

— Geologische Verhältnisse des Jemnik-Schachtes der Steinkohlenbergbau-Actiengesellschaft Humboldt bei Schlan im Kladnoer Becken. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XXVIII, pag. 369.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 196.

— Flora der Zeche Carlingen bei St. Avold in Lothringen. Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 213.

Reiseskizzen aus Oberschlesien; über die oberschlesische Steinkohlenformation. Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 229—257.

Stur D. *Sphenophyllum* als Ast auf einem *Asterophylliten*. Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 327.

— Zur Kenntniss der Fructification der *Noeggerathia foliosa* St aus den Radnitzer Schichten des oberen Carbon in Mittelböhmen. Verh. geol. R.-A. 1878, pag. 329.

## 1879.

— Ueber Comte de Saporta's: Le monde des plantes avant l'apparition de l'homme. Verh. geol. R.-A. 1879, pag. 41.

— Studien über die Altersverhältnisse der nordböhmisches Braunkohlenbildung. Jahrb. geol. R.-A. 1879, Bd. XXIX, pag. 187.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1879, pag. 107.

— Ueber E. Riedl's Sotzkaschichten. Verh. geol. R.-A. 1879, pag. 109.

## 1881.

— Ad vocem: Gebirgshub und Gebirgsschub. Verh. geol. R.-A. 1881, pag. 57.

— Ueber Blattreste der fossilen Gattung *Dryophyllum Debey*. Verh. geol. R.-A. 1881, pag. 290.

Zur Morphologie der Calamarien. Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss. 1881, Bd. LXXXIII, pag. 409—472. (Mit 1 Tafel.)

— Die Silurflora der Etage H—h, in Böhmen Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss., Jahrg. 1881, Bd. LXXXIV, Abth. I, pag. 330—391. (Mit 5 Tafeln.)

## 1883.

Geologische Verhältnisse der wasserführenden Schichten des Untergrundes in der Umgebung der Stadt Fürstfeld in Steiermark. Jahrb. geol. R.-A., Bd. XXXIII, pag. 373.

— Funde von untercarbonischen Pflanzen der Schatzlärer Schichten am Nordrande der Centralkette in den nordöstlichen Alpen. Jahrb. geol. R.-A., XXXIII, pag. 189.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1883, pag. 48.

— Zur Morphologie und Systematik der Culm- und Carbonfarne. Sitz.-Ber. d. k. Akad. d. Wiss., Jahrg. 1883, LXXXVIII, Abth. I, pag. 633—846. (Mit 44 Textfiguren.)

## 1884.

Stur D. Ueber Steinkohlenpflanzen von Llanelly und Swansea in South Wales Englands. Verh. geol. R.-A. 1884, pag. 135.

## 1885.

— Die Carbonflora der Schatzlarer Schichten. Abth. I, die Farne. Abhdlg. geol. R.-A. 1885, Bd. XI, I. Abth. mit 49 Doppeltafeln und 48 Zinkotypien.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1885, pag. 124.

— Die obertriadische Flora der Lunzer Schichten und des bituminösen Schiefers von Raibl. Sitz.-Ber. k. Akad. d. Wiss. Jhrg. 1885, I. Abth. Bd. CXI, pag. 98.

— Ueber die in Flötzen reiner Steinkohle enthaltenen Steinrundmassen und Torf-Sphaerosiderite. Mit 2 Tafeln in Lichtdruck und 3 Zinkotypien. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXV, pag. 613.

Vergl. Verh. geol. R.-A. 1885, pag. 205.

— Ueber Baron A. de Zigno's: *Flora fossilis formationis oolithicae*. Verh. geol. R.-A. 1885, pag. 284.

Vorlage eines von Dr. E. Döll im Pinolith des Paltenthaales gefundenen Therrestes. Verh. geol. R.-A. 1885, pag. 137.

## 1886.

— Jahresbericht für 1885. Verh. geol. R.-A. 1886, pag. 1.

Beitrag zur Kenntniss der Flora des Kalktuffes und der Kalktuff-Breccie von Hötting bei Innsbruck. Abhdlg. geol. R.-A. Bd. XII, 1886, pag. 33. (Mit 2 Lichtdrucktafeln und 2 Zinkotypien.)

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1886, pag. 124.

— Denkmal für Osw. Heer (Aufruf und Ber.). Verh. geol. R.-A. 1886, pag. 91, 327 u. Verh. geol. R.-A. 1887, pag. 286.

— Vorlage des ersten fossilen Schädels von *Ceratodus* aus den obertriadischen Reingrabner Schiefen von Pölzberg nördlich bei Lunz. Verh. geol. R.-A. 1886, pag. 381.

Stur D. Obercarbonische Pflanzenreste vom Bergbau Reichenberg bei Assling in Oberkrain. Verh. geol. R.-A. 1886, pag. 383.

— Vorlage der von Dr. Wähner aus Persien mitgebrachten fossilen Pflanzen. Verh. geol. R.-A. 1886, pag. 431.

## 1887.

— Jahresbericht für 1886. Verh. geol. R.-A. 1887, pag. 1.

— Die Carbonflora der Schatzlarer Schichten. Abth. II. Die Calamarien. Abhdlg. geol. R.-A. Bd. XI, 2. Abth. Mit 25 Doppeltafeln und 43 Zinkotypien.

Anzeige: Verh. geol. R.-A. 1887, pag. 171.

— Ein neuer Cephalopode aus der Kohlenablagerung von Fünfkirchen. Verh. geol. R.-A. 1887, pag. 197.

— Zwei Palmenreste aus Lapyen bei Assling in Oberkrain. Verh. geol. R.-A. 1887, pag. 225.

Ueber den neuentdeckten Fundort und die Lagerungsverhältnisse der pflanzenführenden Dolomitconcretionen im westphälischen Steinkohlengebirge. Verh. geol. R.-A. 1887, pag. 237.

## 1888.

— Jahresbericht für 1887. Verh. geol. R.-A. 1888, pag. 1.

— Nachschrift zu de Stefani's Audeutung einer palaeozoischen Flora in den Alpi marittime. Verh. geol. R.-A. 1888, pag. 93.

— Ueber die Flora der feuerfesten Thone von Grojec in Galizien. Verh. geol. R.-A. 1888, pag. 106.

— Der zweite Wassereintrich in Teplitz-Osseg. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXVIII, pag. 417—516.

— Fünf Tage in Rohitsch-Sauerbrunn. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXVIII, pag. 517—544.

— Die Lunzer- (Lettenkohlen-) Flora in den „older mesozoic beds of the coal-field of Eastern-Virginia“. Verh. geol. R.-A. 1888, pag. 203.

## 1889.

— Jahresbericht für 1888. Verh. geol. R.-A. 1889, pag. 1.

— Eine Sammlung fossiler Pflanzen aus der Kreideformation Böhmens. Verh. geol. R.-A. 1889, pag. 183.

Stur D. Zur Kenntniss der Verhältnisse im Steinbruche bei Mietniow im Südosten bei Wieliczka Verh. geol. R.-A. 1889, pag. 212.

— Momentaner Standpunkt meiner Kenntniss über die Steinkohlenformation Englands. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 1—20.

— Zur Frage der Erweiterung des Heilbades „Wiesbaden“ bei Ried. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 21—28.

— Zur Frage der Versorgung der Stadt Ried mit Trinkwasser. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 29.

— Die Trinkwasserversorgung der Stadt Hainburg. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 95.

— Zur Trinkwasserfrage von Neunkirchen. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 259—260.

— Eine flüchtige, die Inoceramenschichten des Wiener Sandsteins betreffende Studienreise nach Italien. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 439.

Stur D. Geolog. Gutachten in Angelegenheit der Entziehung des Wassers aus den Brunnen am Erlaf bei Pöchlarn. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XXXIX, pag. 468.

### 1890.

— Jahresbericht für 1889. Verh. geol. R.-A. 1890, pag. 29.

### 1891.

— Jahresbericht für 1890. Verh. geol. R.-A. 1891, pag. 1.

Die Tiefbohrung bei Balzdorf nördlich bei Bielitz-Biala. Jahrb. geol. R.-A. Bd. XLI, pag. 1.

### 1892.

— Jahresbericht für 1891. Verh. geol. R.-A. 1892, pag. 1.