

# **Digitales Brandenburg**

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

## **Ueber die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Dörnten nördlich Goslar, mit besonderer Berücksichtigung der Fauna des oberen Lias**

Atlas von zehn lithographirten Tafeln

**Denckmann, August**

**Berlin, 1887**

**urn:nbn:de:kobv:517-vlib-11609**

**Atlas**  
zu den  
**Abhandlungen**  
zur  
**geologischen Specialkarte**  
von  
**P r e u s s e n**  
und  
**den Thüringischen Staaten.**

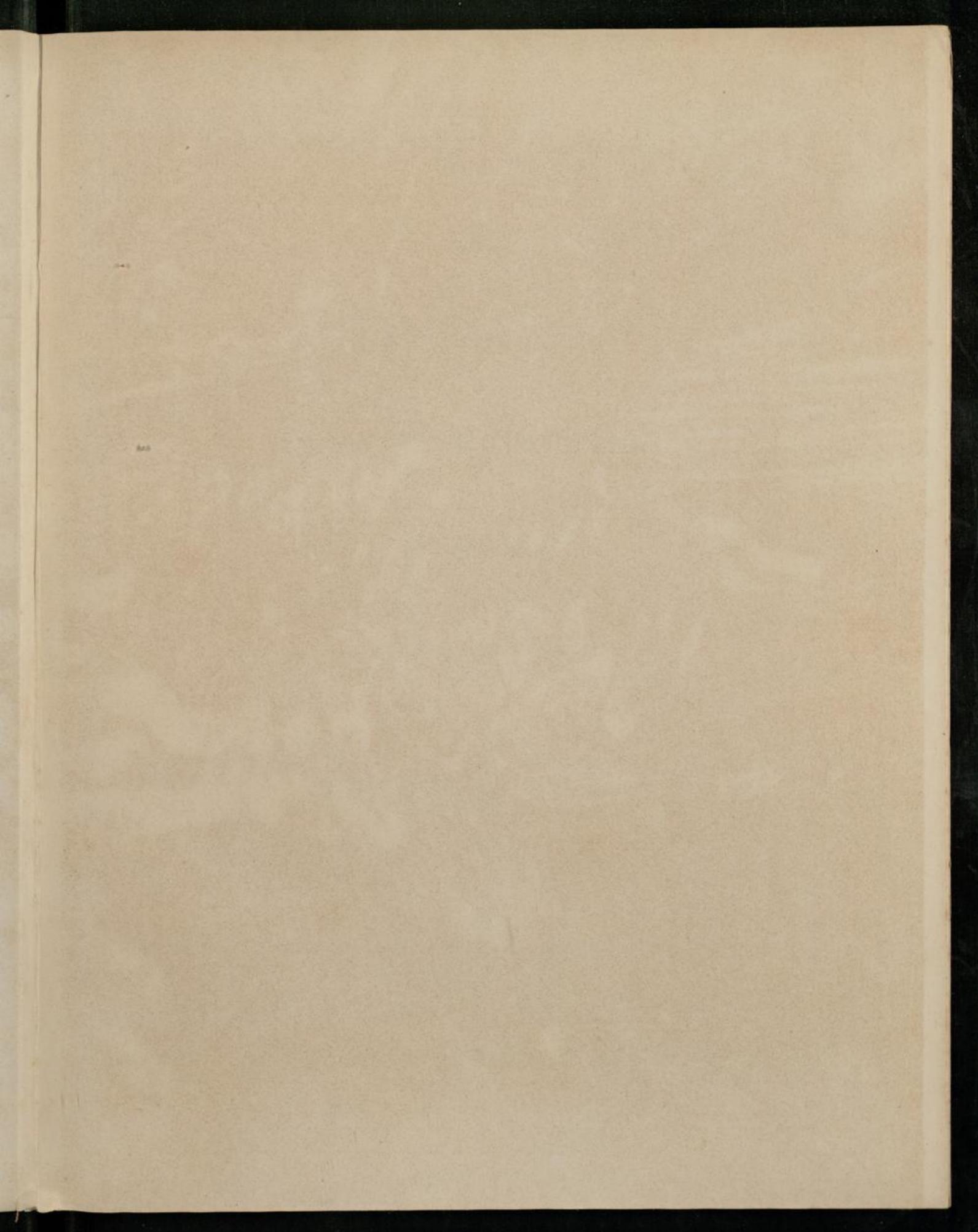
**Band VIII. Heft 2.**

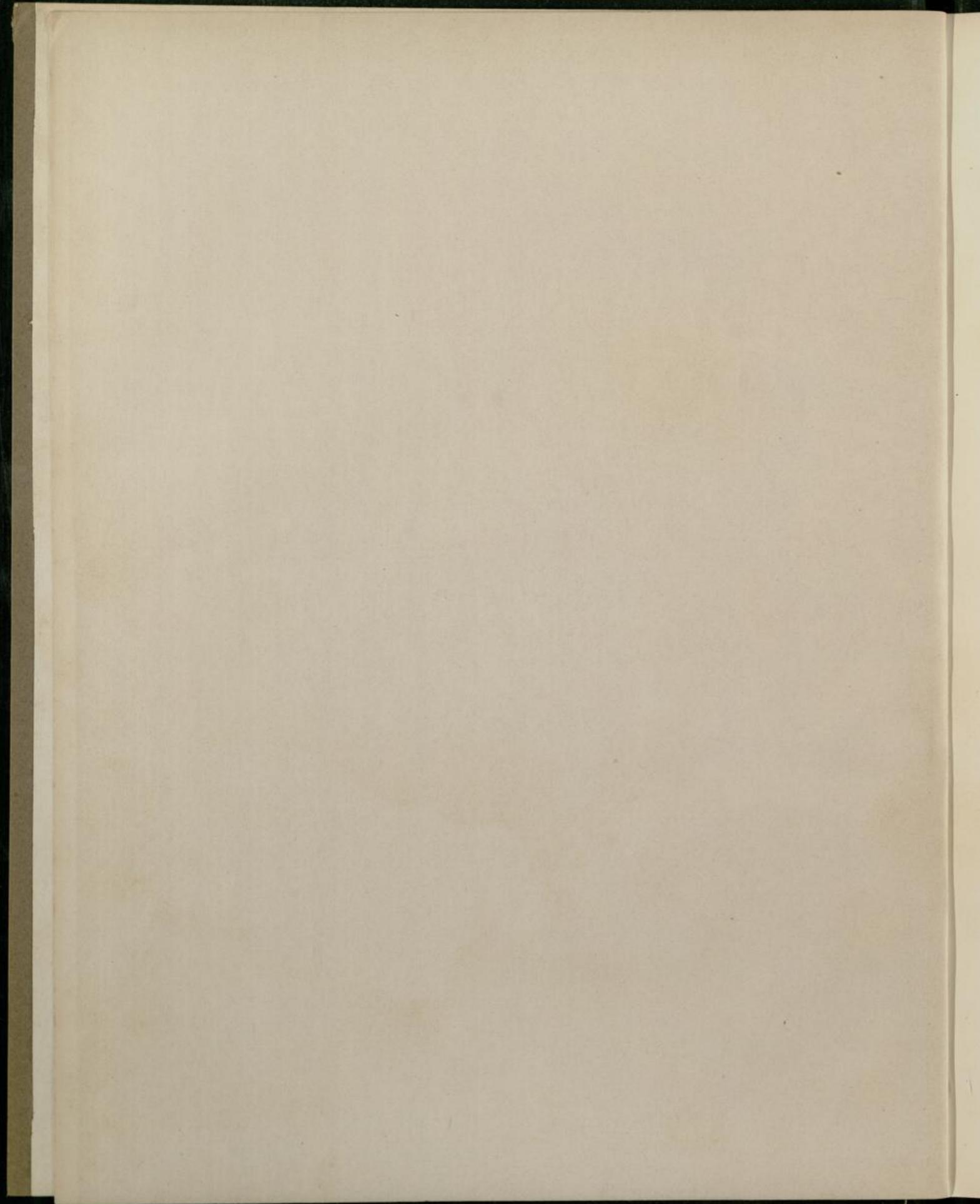
**Berlin.**

In Commission bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.  
(J. H. Neumann.)

1887.







Atlas  
zu den  
Abhandlungen  
zur  
geologischen Specialkarte  
von  
Preussen  
und  
den Thüringischen Staaten.

---

**BAND VIII.**

Heft 2.

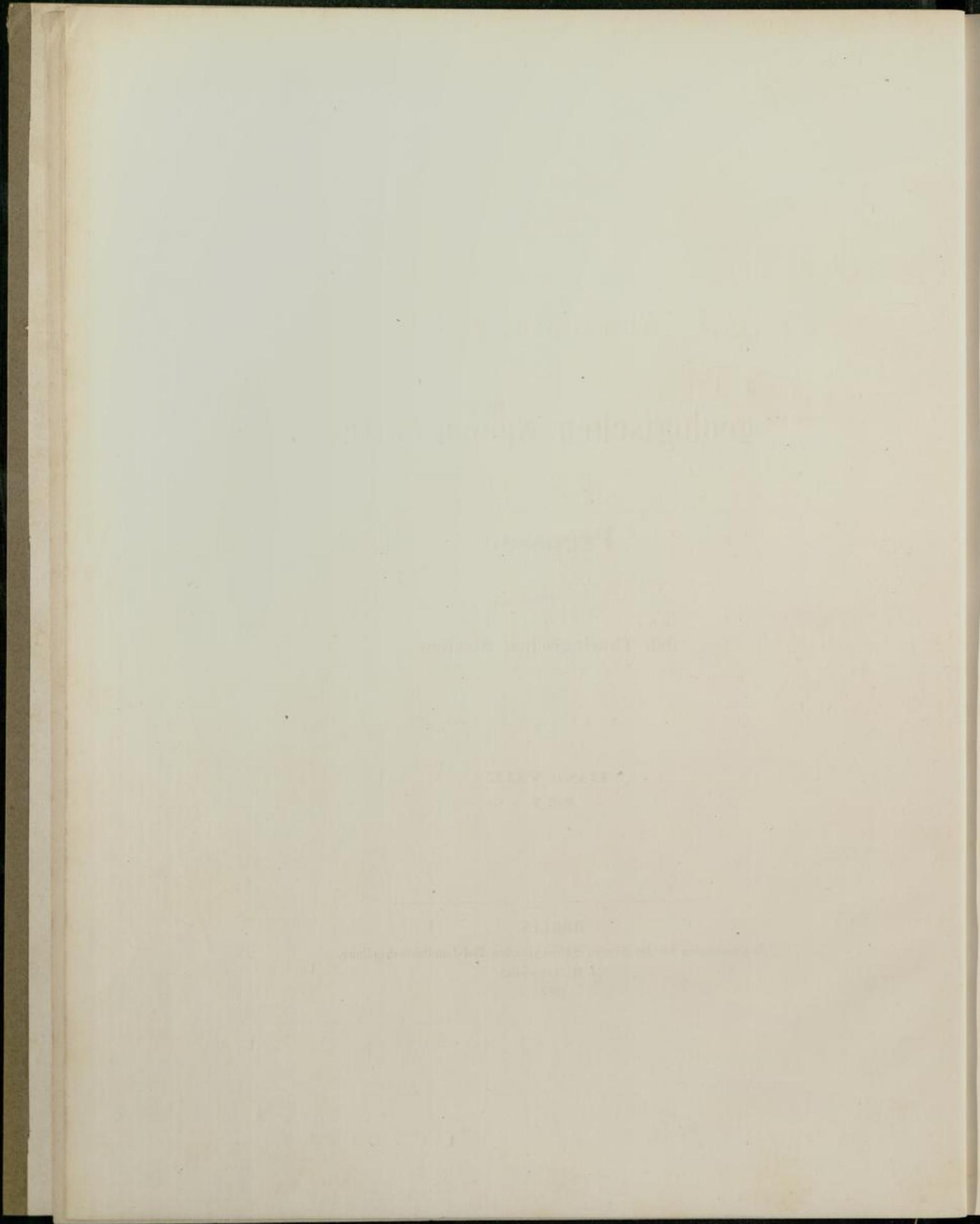
---

BERLIN.

In Commission bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1887.



# Atlas

von

**zehn lithographirten Tafeln**

zu der Abhandlung:

## Ueber die geognostischen Verhältnisse

der

## Umgegend von Dörnten nördlich Goslar.

Von

**Dr. August Denckmann.**

---

Herausgegeben

von

der Königlich Preussischen geologischen Landesanstalt.

---

BERLIN.

In Commission bei der Simon Schropp'schen Hof-Landkartenhandlung.

(J. H. Neumann.)

1887.

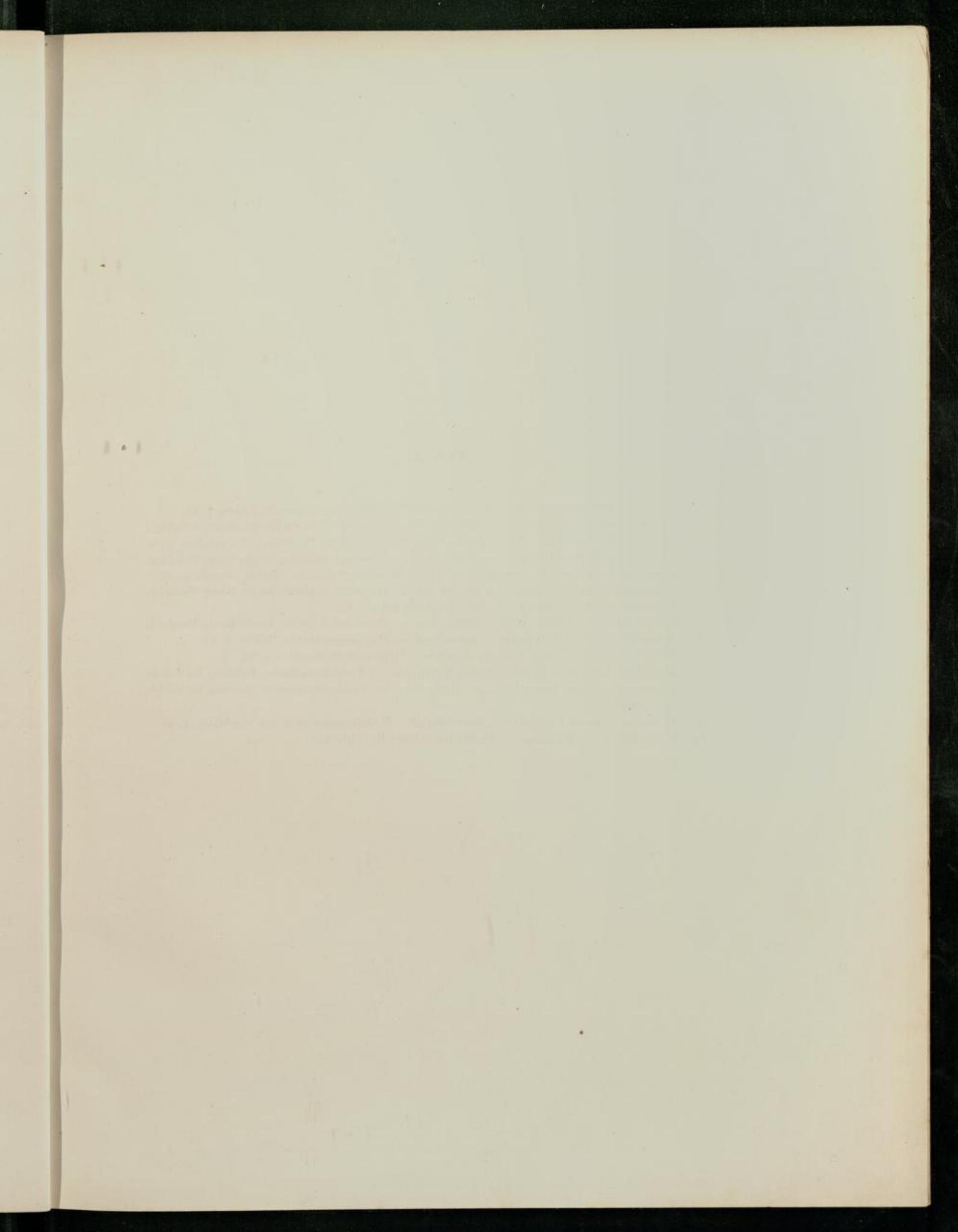
Ueber die geognostischen Verhältnisse

Ungarn von Barten nach B. B.

Dr. August Bartsch

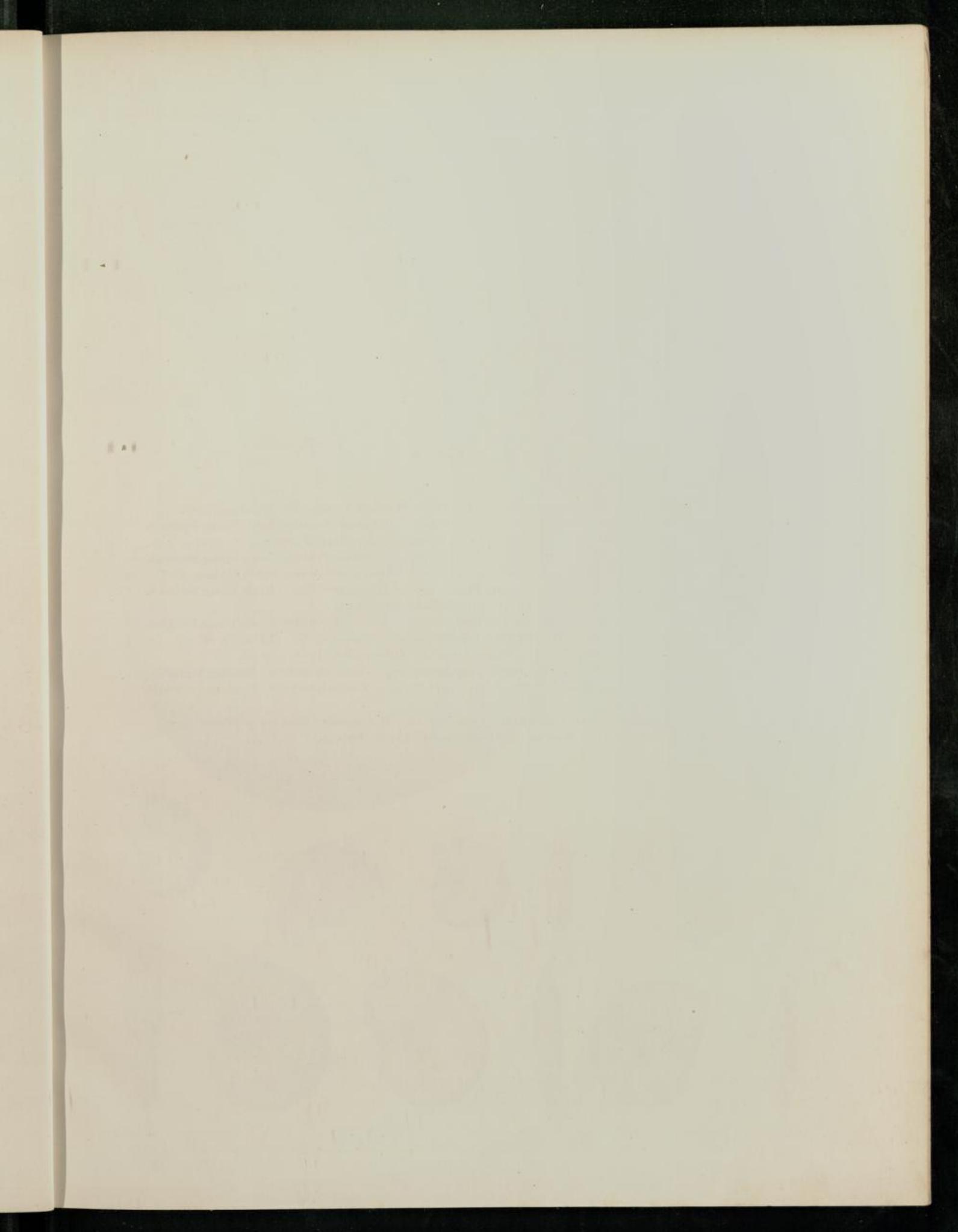
Verlag von G. Reimer, Berlin

UNIVERSITÄT POTSDAM  
Universitätsbibliothek



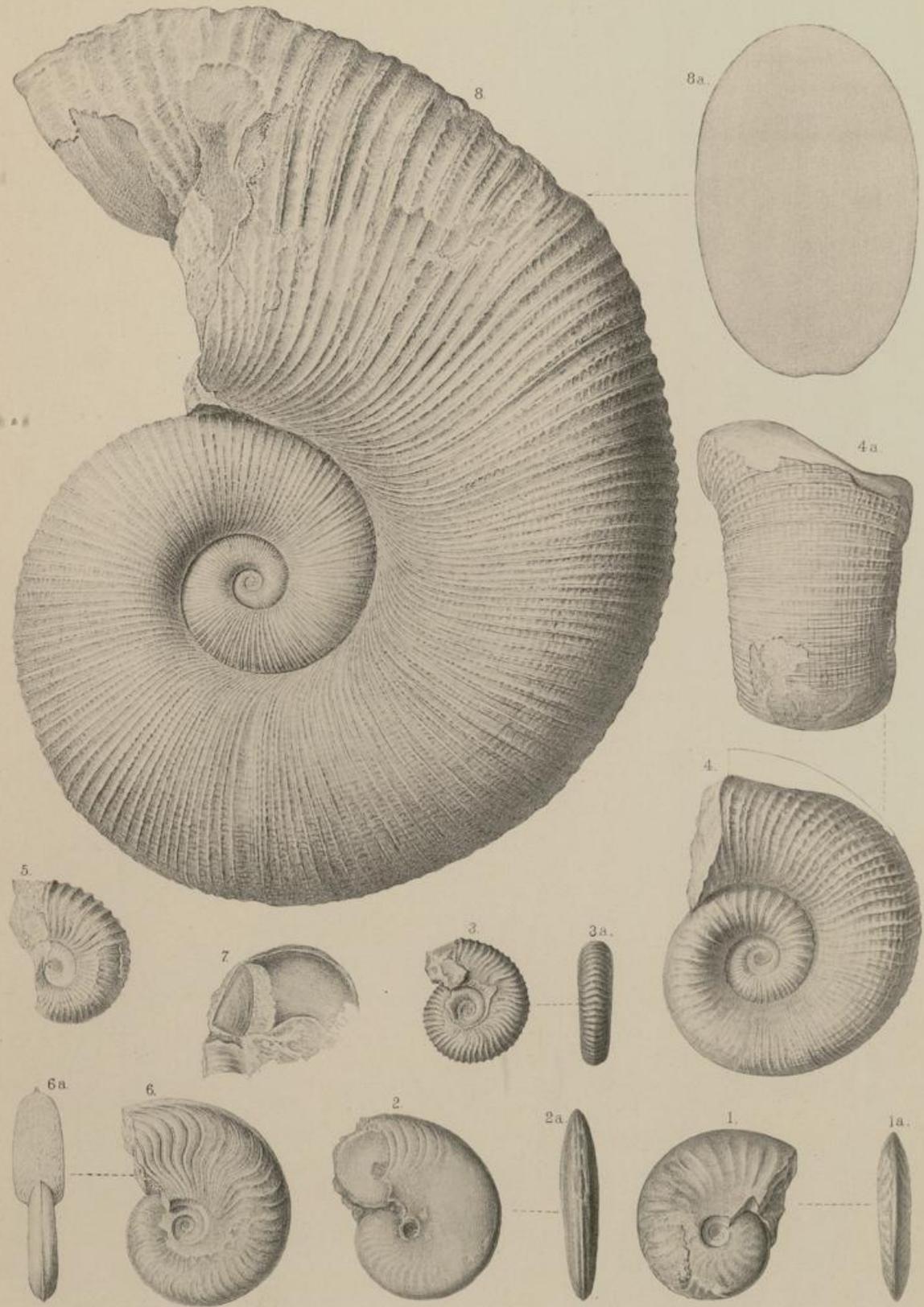
**Tab. I.**

- Fig. 1. *Ammonites Württenbergeri* DENCKMANN. Letzte Windung grösstentheils Steinkern, p. 65.  
Fig. 1a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Döртener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 2. *Ammonites bicarinatus* ZIETEN var. Untere Schalschicht der letzten Windung z. Th. erhalten, p. 64.  
Fig. 2a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Döртener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 3. *Ammonites Goslariensis* U. SCHLÖNBACH. Letzte Windung Steinkern. Nabel beschalt, p. 57.  
Fig. 3a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Döртener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 4. *Ammonites sublineatus* OPPEL. Grösstentheils beschalt, p. 43.  
Fig. 4a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Döртener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 5. *Ammonites Siemensi* DENCKMANN. Jugendform. — Posidonienschiefer; Hattorf, p. 42.  
Fig. 6. *Ammonites falcifer* ZIETEN. Junges Exemplar. Grösstentheils beschalt, p. 62.  
Fig. 6a. Ansicht von vorn, ohne Berücksichtigung der Rippen. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Schilde.  
Fig. 7. *Ammonites capillatus* DENCKMANN, mit Aptychus. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Schilde, p. 60.  
Fig. 8. *Ammonites Siemensi* DENCKMANN. Ganz beschalt. Wohnkammer nicht mit abgebildet, p. 42.  
Fig. 8a. Querschnitt einer Windung. — Posidonienschiefer; Kl. Sisbeck.



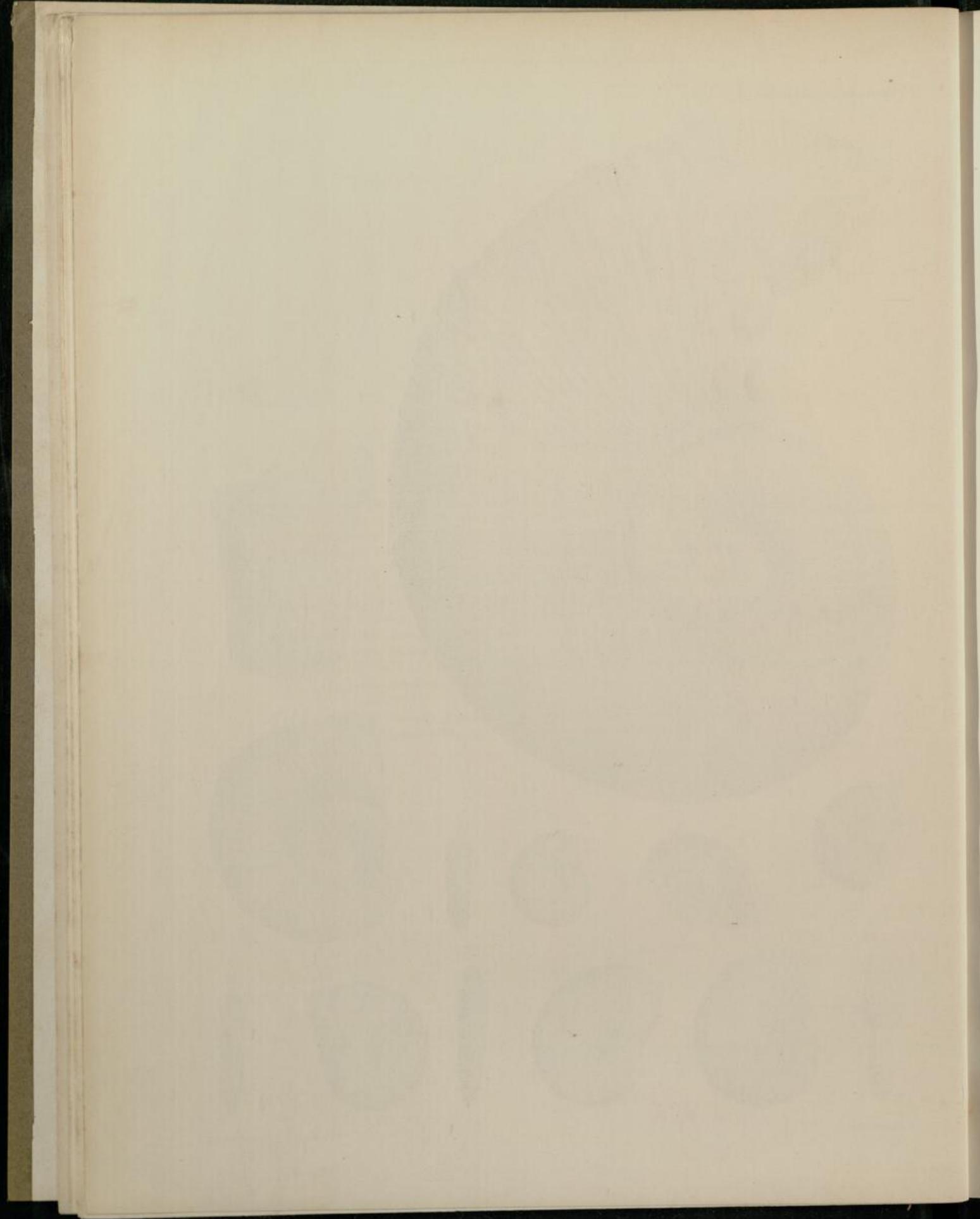
**Tab. I.**

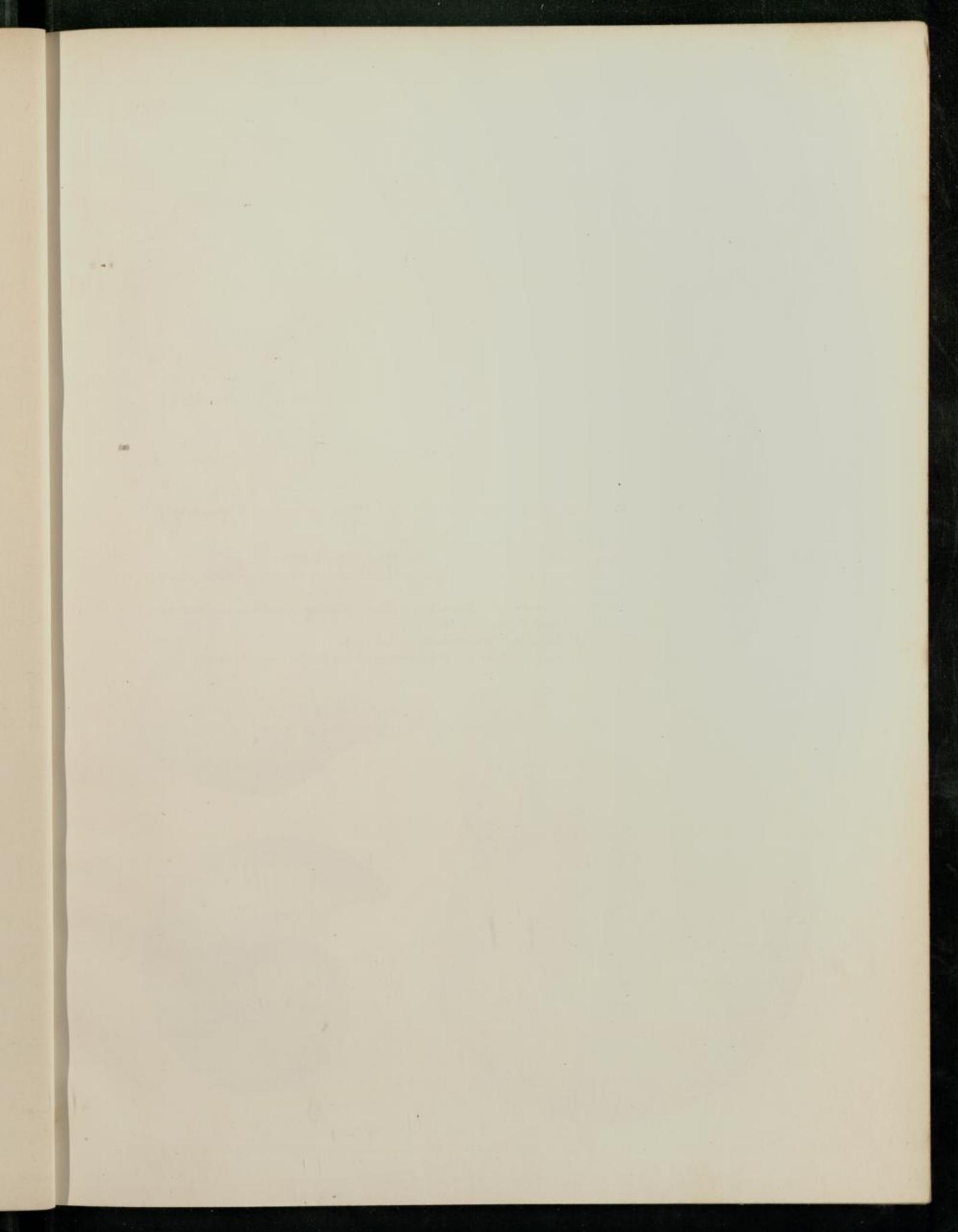
- Fig. 1. *Ammonites Württenbergeri* DENCKMANN. Letzte Windung grösstentheils Steinkern, p. 65.  
Fig. 1a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörrtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 2. *Ammonites bicarinatus* ZIETEN var. Untere Schalschicht der letzten Windung z. Th. erhalten, p. 64.  
Fig. 2a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörrtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 3. *Ammonites Goslariensis* U. SCHLÖNBACH. Letzte Windung Steinkern. Nabel beschalt, p. 57.  
Fig. 3a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörrtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 4. *Ammonites sublineatus* OPPEL. Grösstentheils beschalt, p. 43.  
Fig. 4a. Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörrtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 5. *Ammonites Siemensi* DENCKMANN. Jugendform. — Posidonienschiefer; Hattorf, p. 42.  
Fig. 6. *Ammonites jalcifer* ZIETEN. Junges Exemplar. Grösstentheils beschalt, p. 62.  
Fig. 6a. Ansicht von vorn, ohne Berücksichtigung der Rippen. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde.  
Fig. 7. *Ammonites capillatus* DENCKMANN, mit *Aptychus*. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde, p. 60.  
Fig. 8. *Ammonites Siemensi* DENCKMANN. Ganz beschalt. Wohnkammer nicht mit abgebildet, p. 42.  
Fig. 8a. Querschnitt einer Windung. — Posidonienschiefer; Kl. Sisbeck.



O. Peters del.

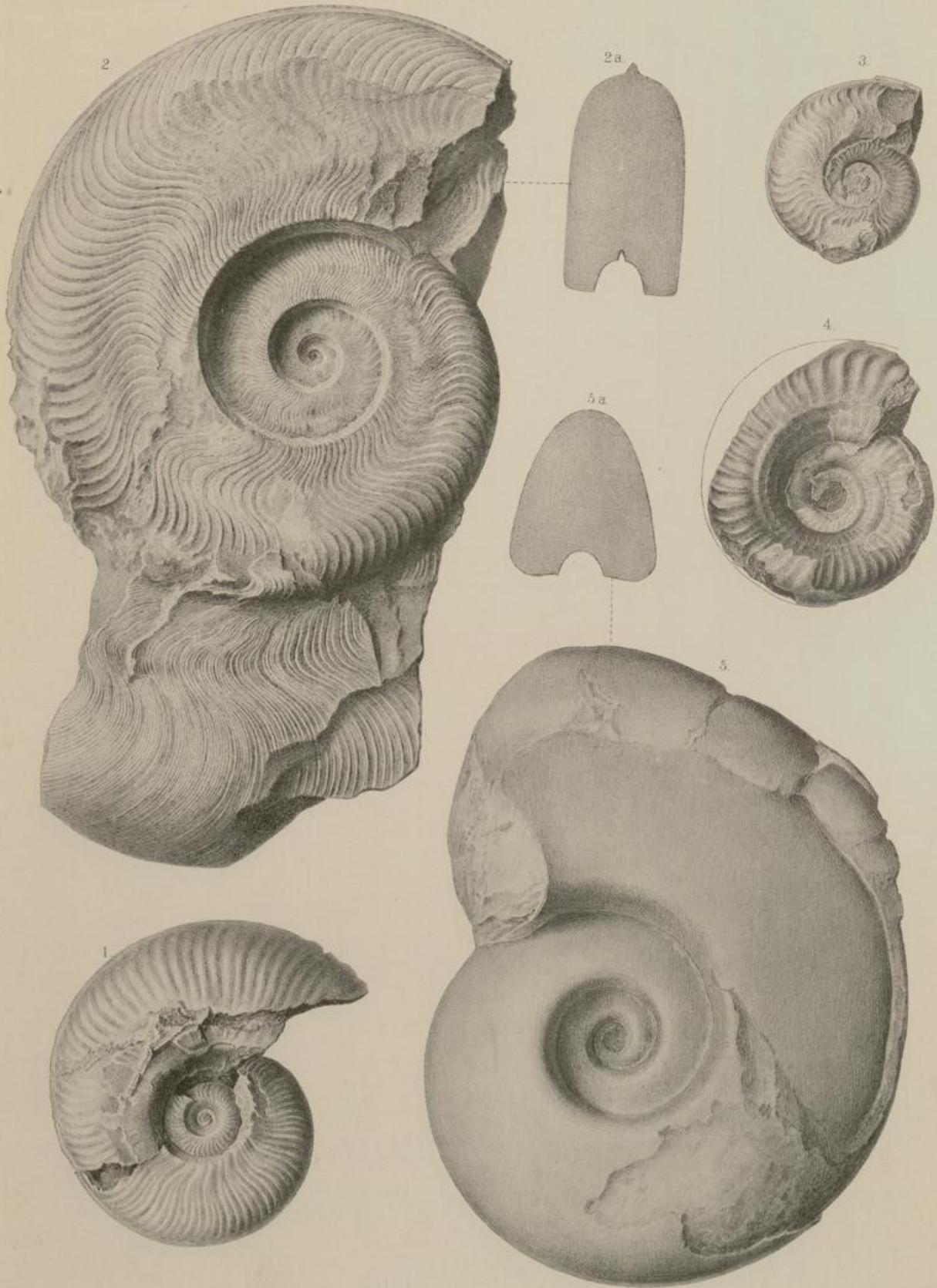
Lichtdruck v. A. Frisch, Berlin.





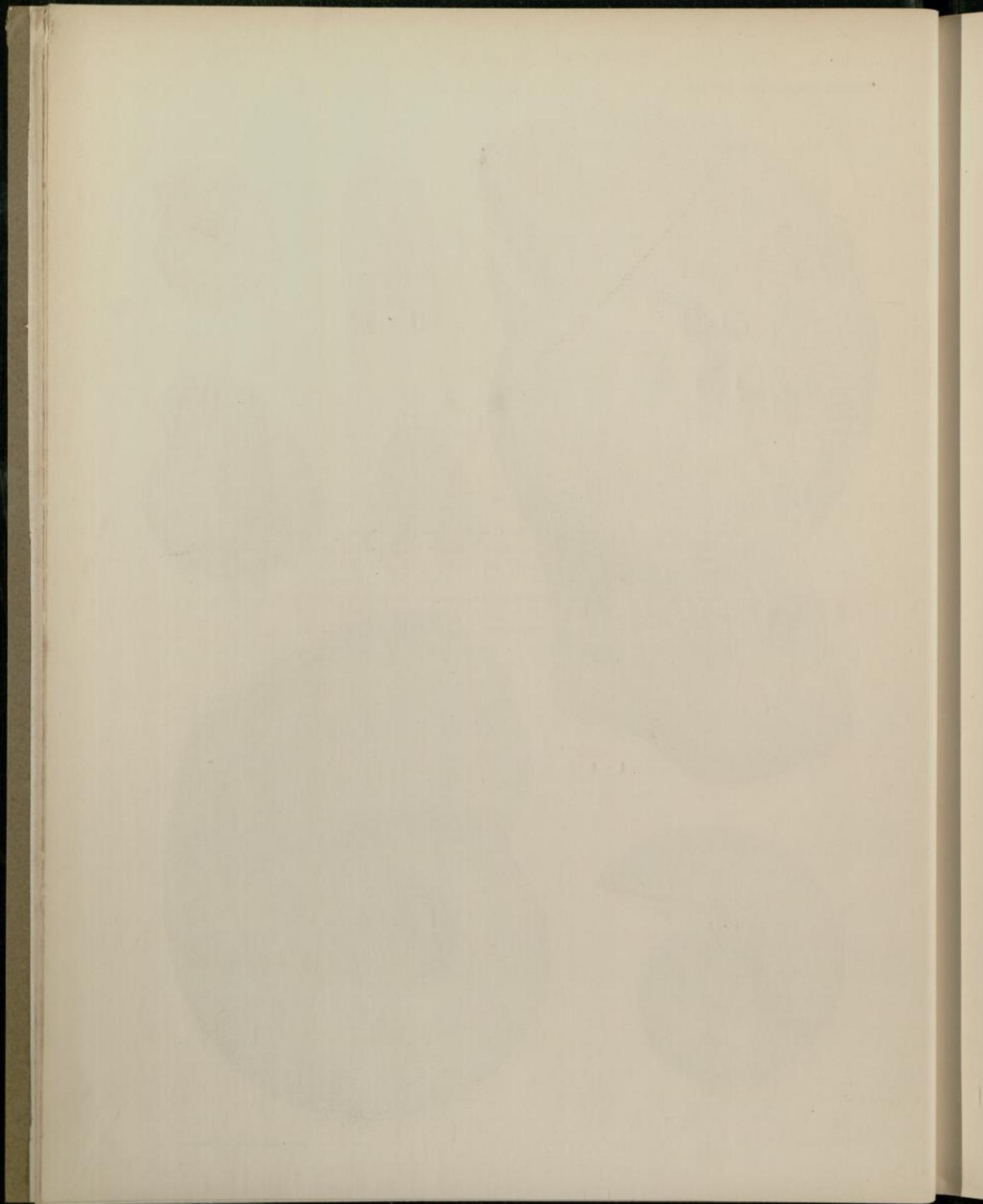
**Tab. II.**

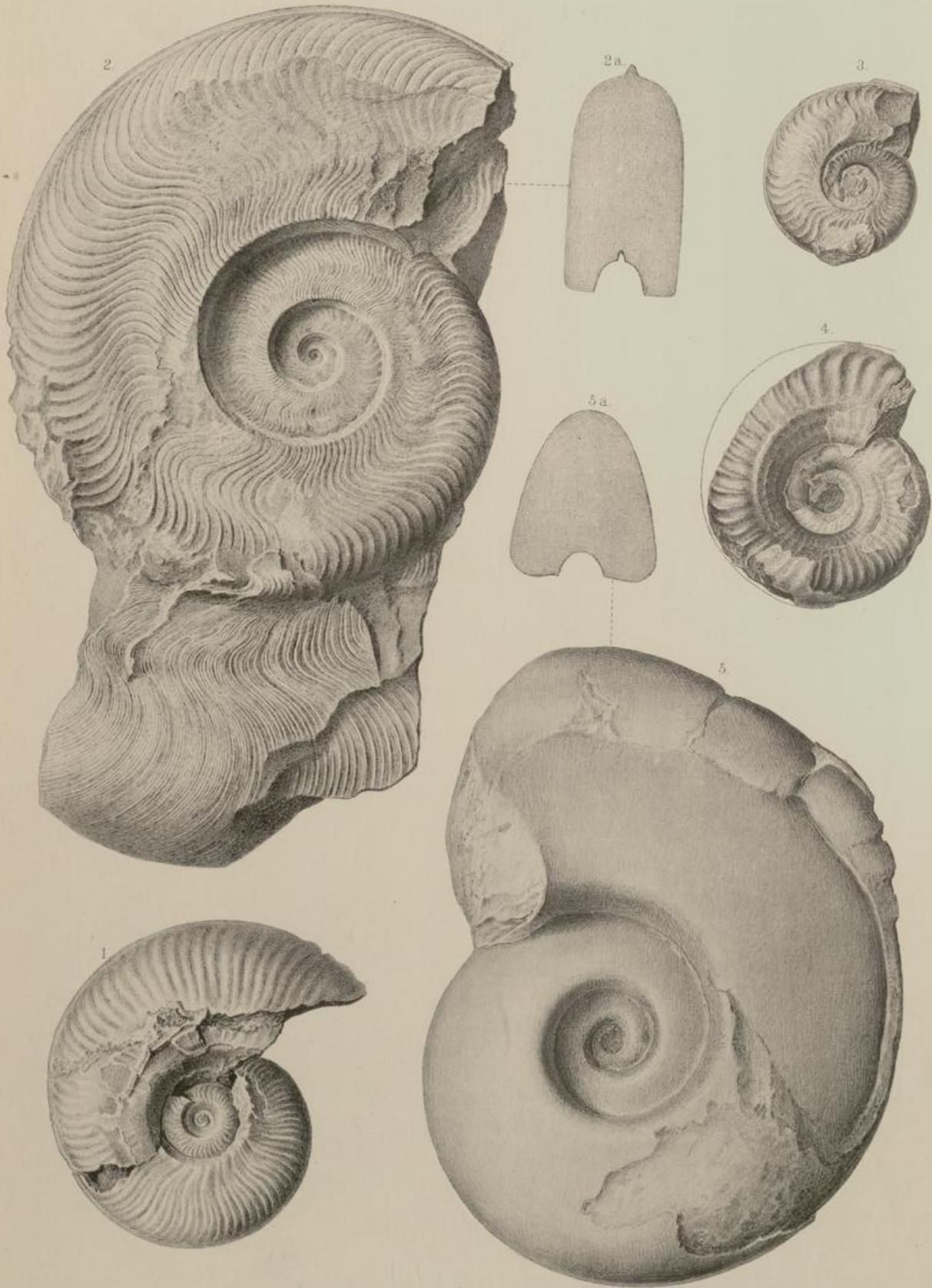
- Fig. 1. *Ammonites Werthi* DENCKMANN. Teilweise beschalt. — Posidonienschiefer?; Wistingshausen, p. 67.
- Fig. 2. *Ammonites falcifer* SOWERBY. Ganz beschalt, p. 62.
- Fig. 2a. Querschnitt einer Windung. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehlde.
- Fig. 3. *Ammonites* sp. ind. Letzte Hälfte der letzten Windung beschalt. — Dörentener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 79.
- Fig. 4. *Ammonites Doerntensis* DENCKMANN. Abnormität. Letzte Windung Steinkern. — Dörentener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 50.
- Fig. 5. *Ammonites perlaevis* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt, p. 45.
- Fig. 5a. Querschnitt einer Windung. — Bank mit *Ammonites striatulus*; Grube Georg Friedrich.

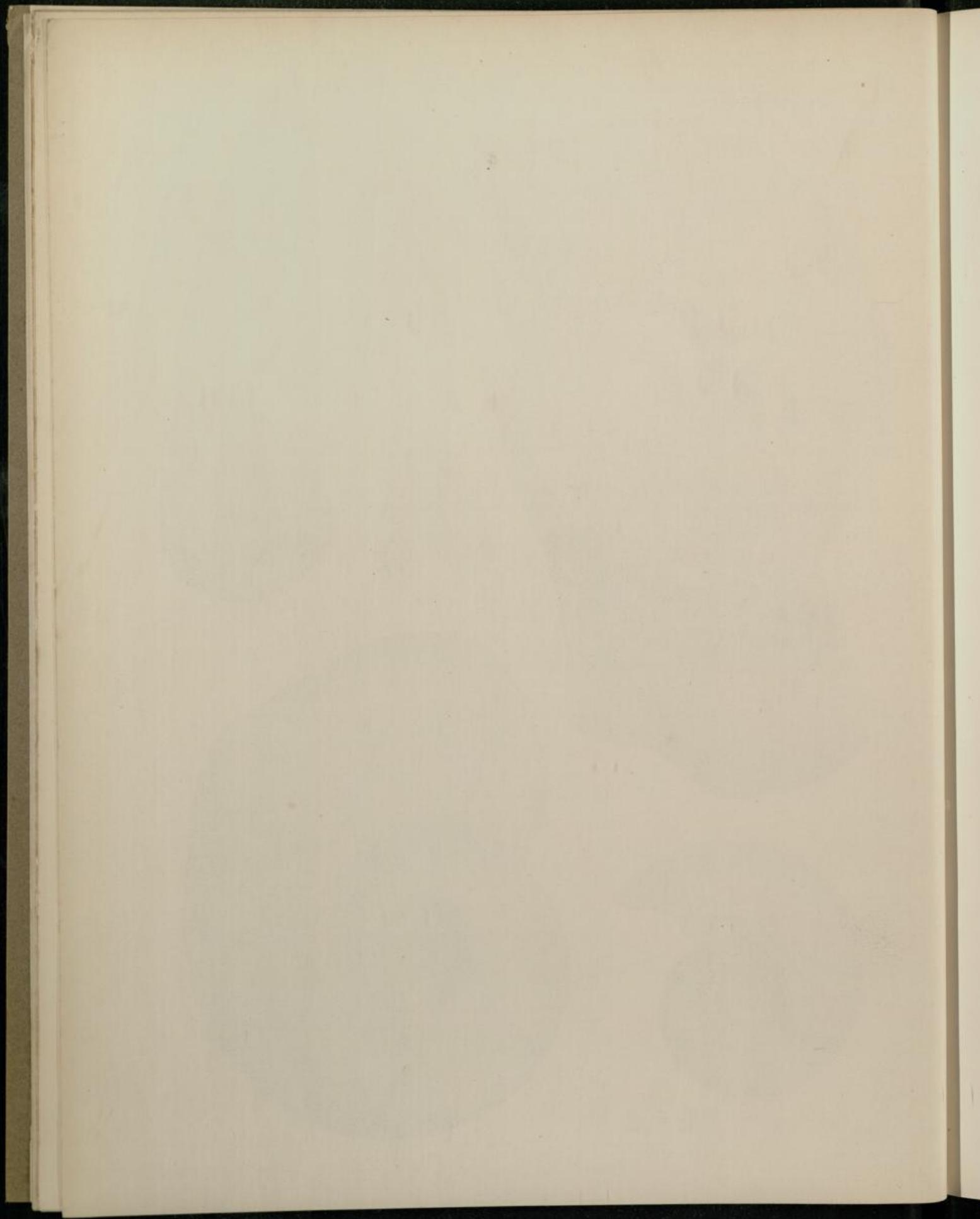


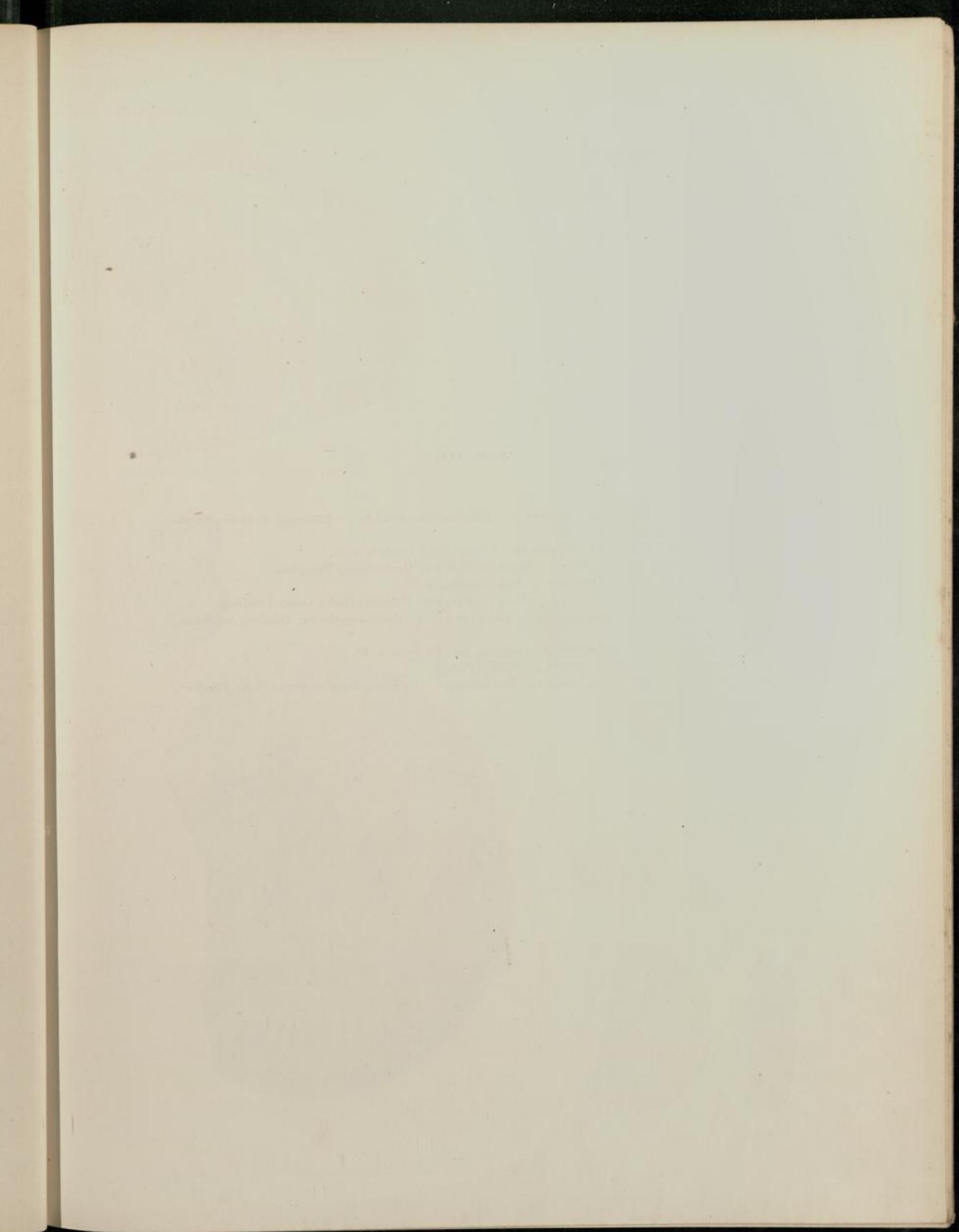
O. Peters del.

Lichtdruck v. A. Frisch, Berlin.



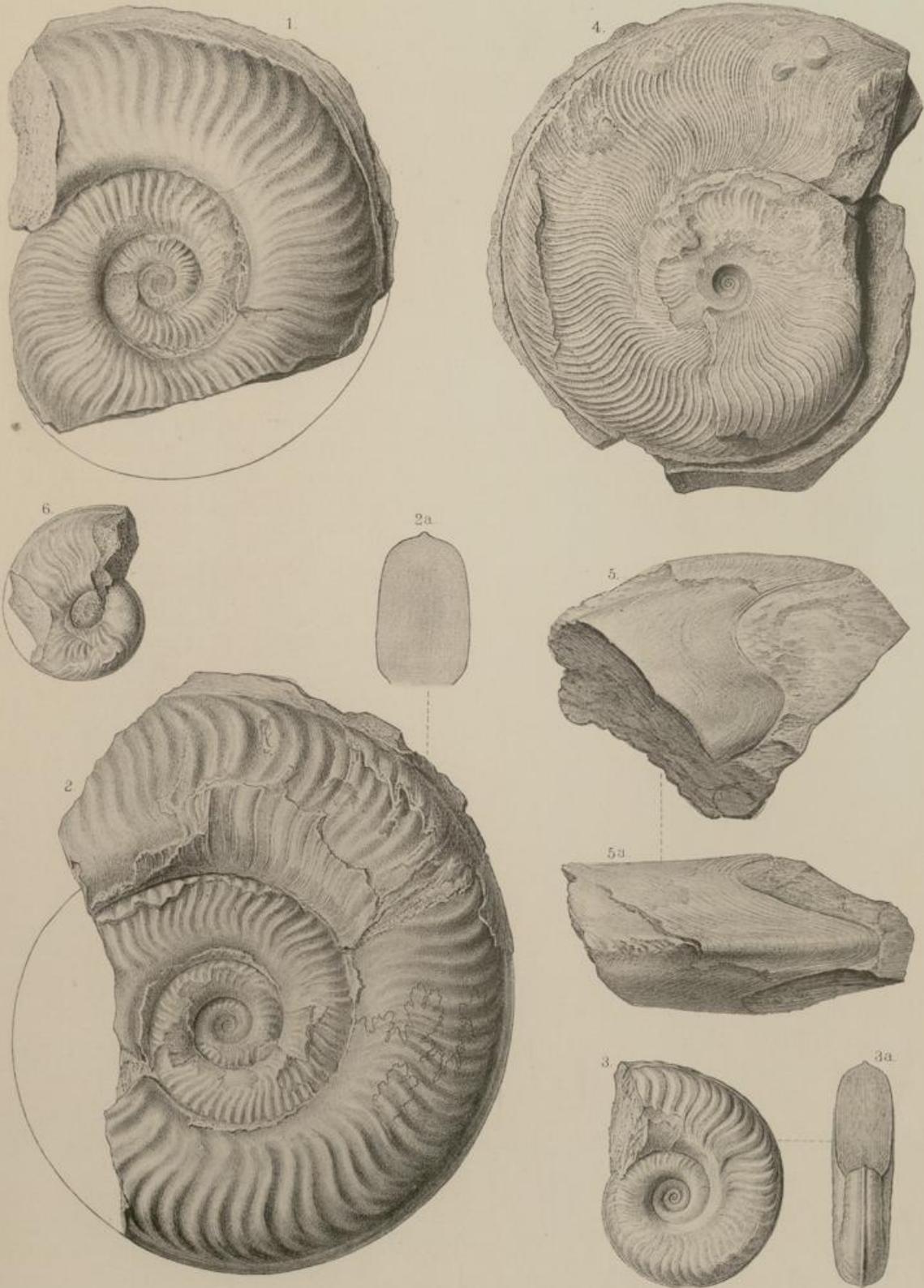






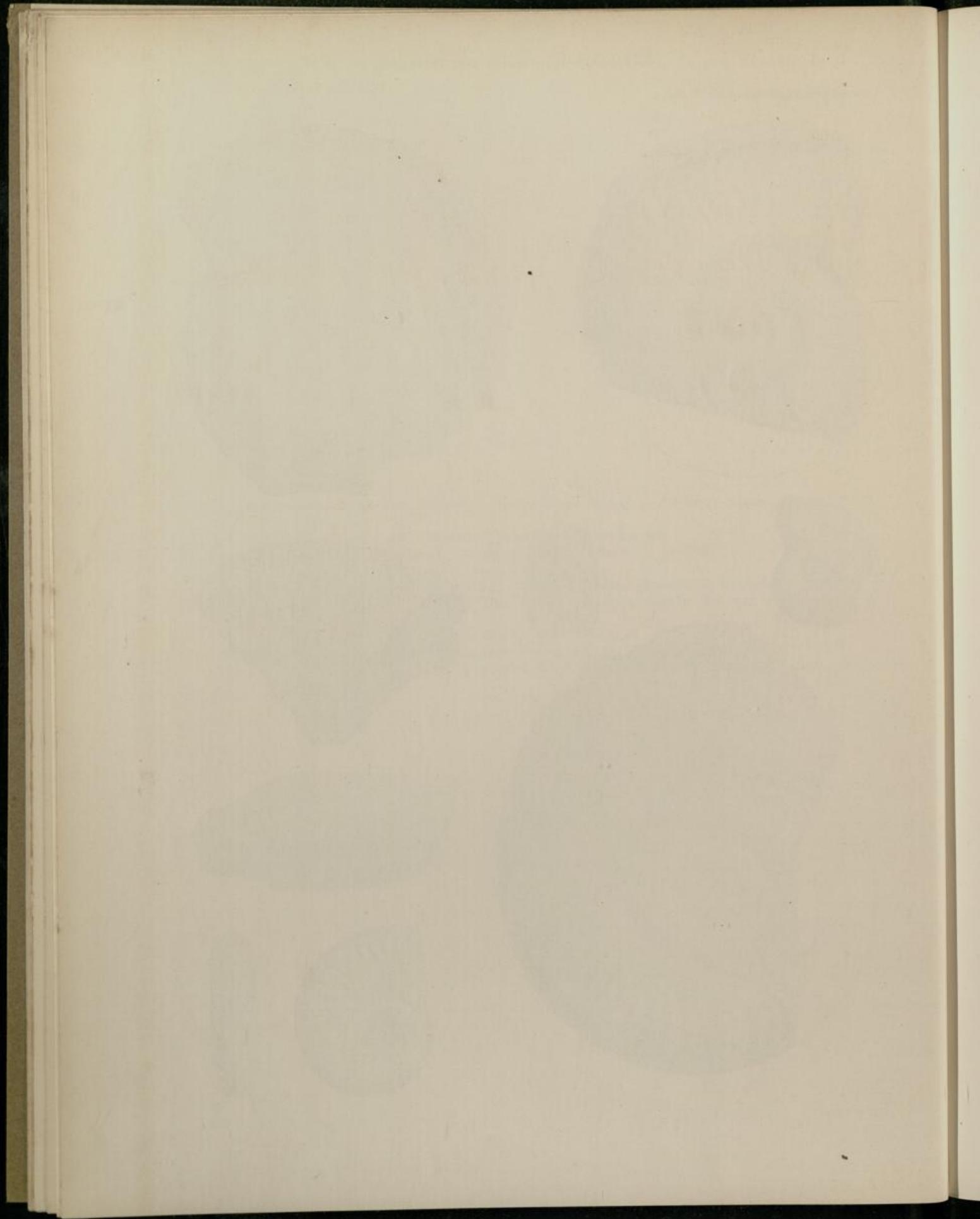
**Tab. III.**

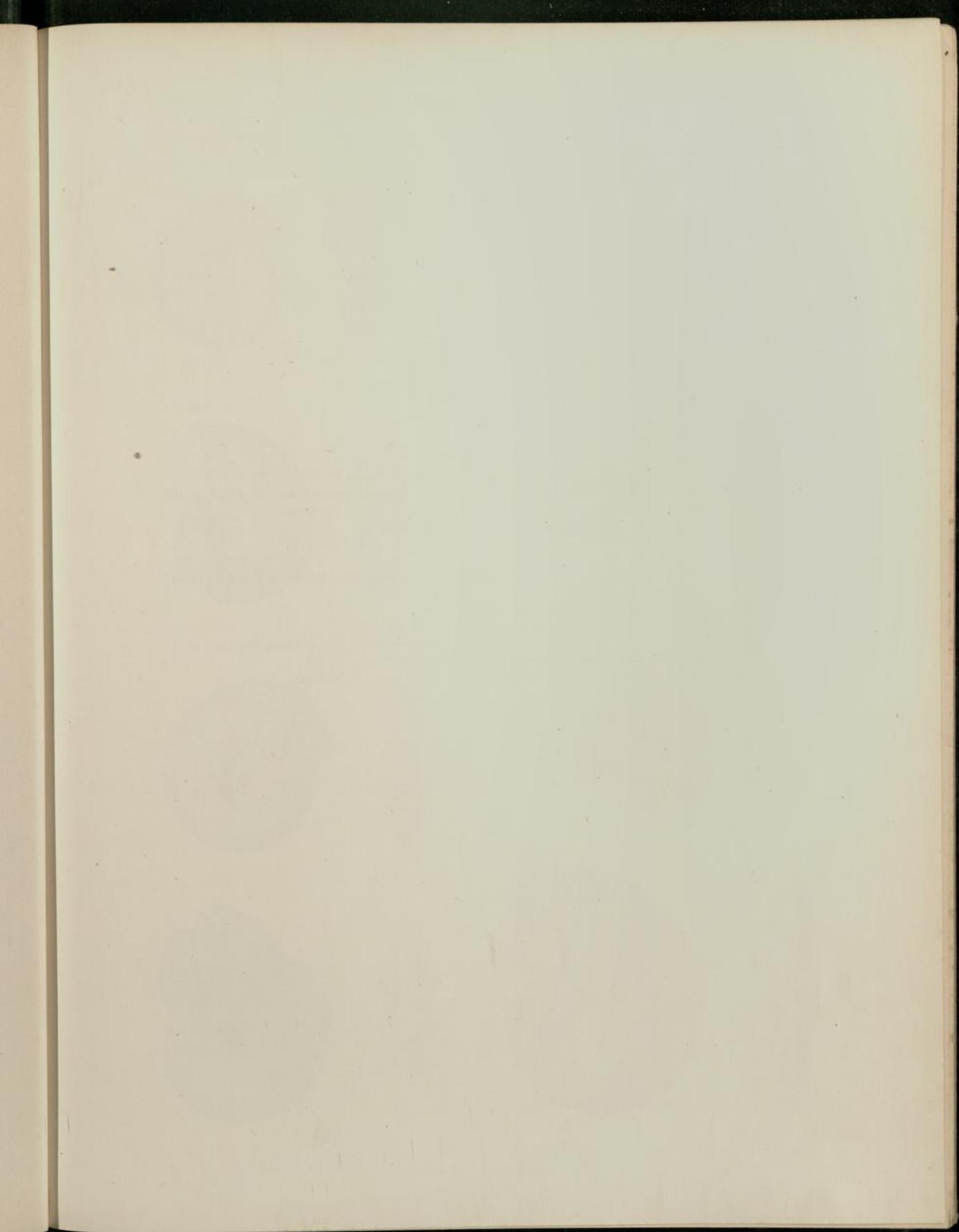
- Fig. 1. *Ammonites Struckmanni* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt. — Dörentener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 72.
- Fig. 2. *Ammonites Saemanni* E. DUMORTIER. Grösstentheils beschalt, p. 69.
- Fig. 2a. Querschnitt einer Windung. — Dörentener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 3. *Ammonites Muellersi* DENCKMANN. Ganz beschalt, p. 70.
- Fig. 3a. Dasselbe Exemplar, von vorn gesehen. — Dörentener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 4. *Ammonites exaratus* YOUNG a. BIRD. Ganz beschalt. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehle, p. 63.
- Fig. 5. *Ammonites Levisoni* SIMPSON, Mundöffnung von der Seite, p. 49.
- Fig. 5a. Dieselbe von oben. — Posidonienschiefer; Sisbeck.
- Fig. 6. *Ammonites illustris* DENCKMANN, mit Mundöffnung. — Dörentener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 74.



O. Peters del.

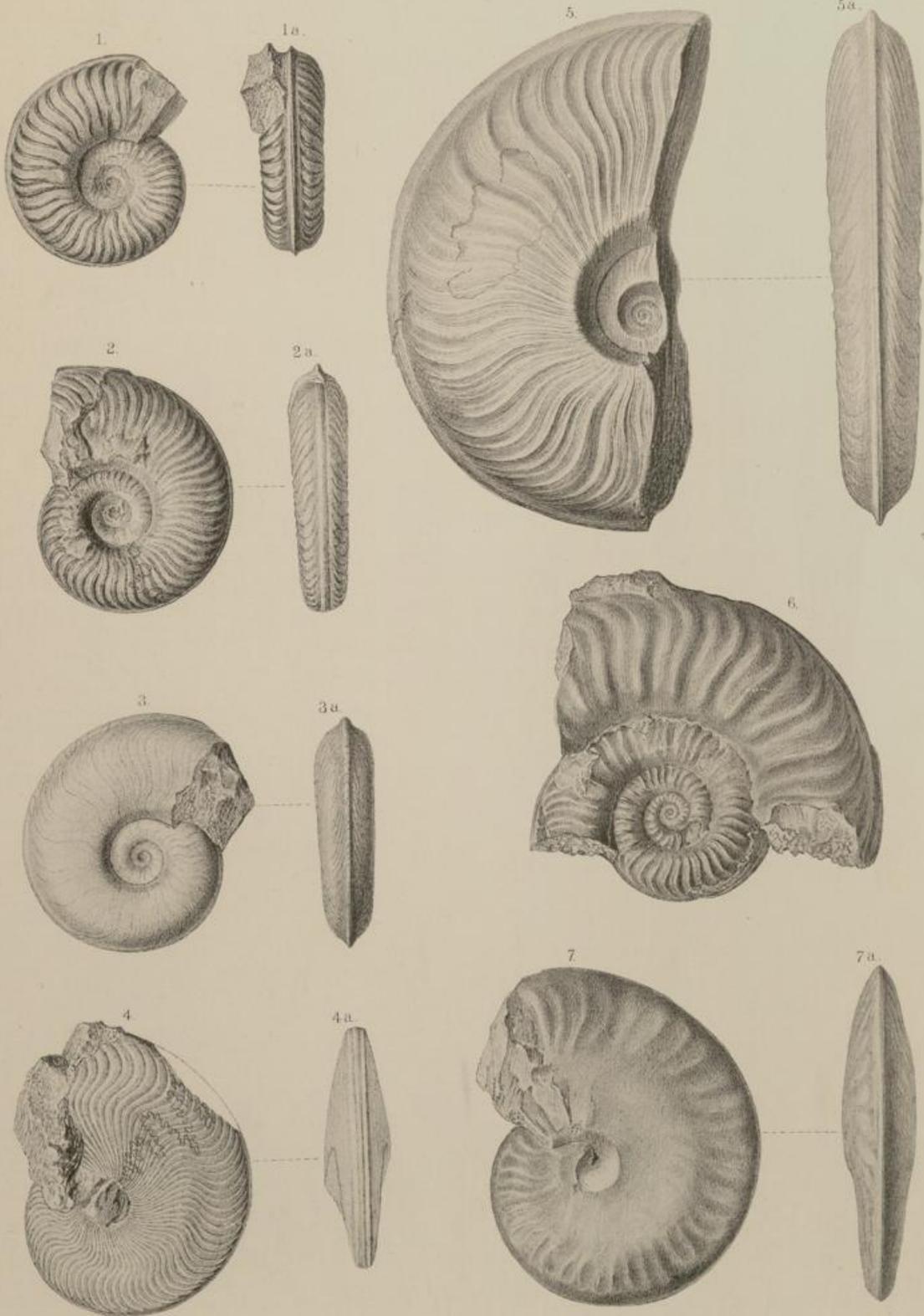
Lithdruck v. A. Frisch, Berlin.

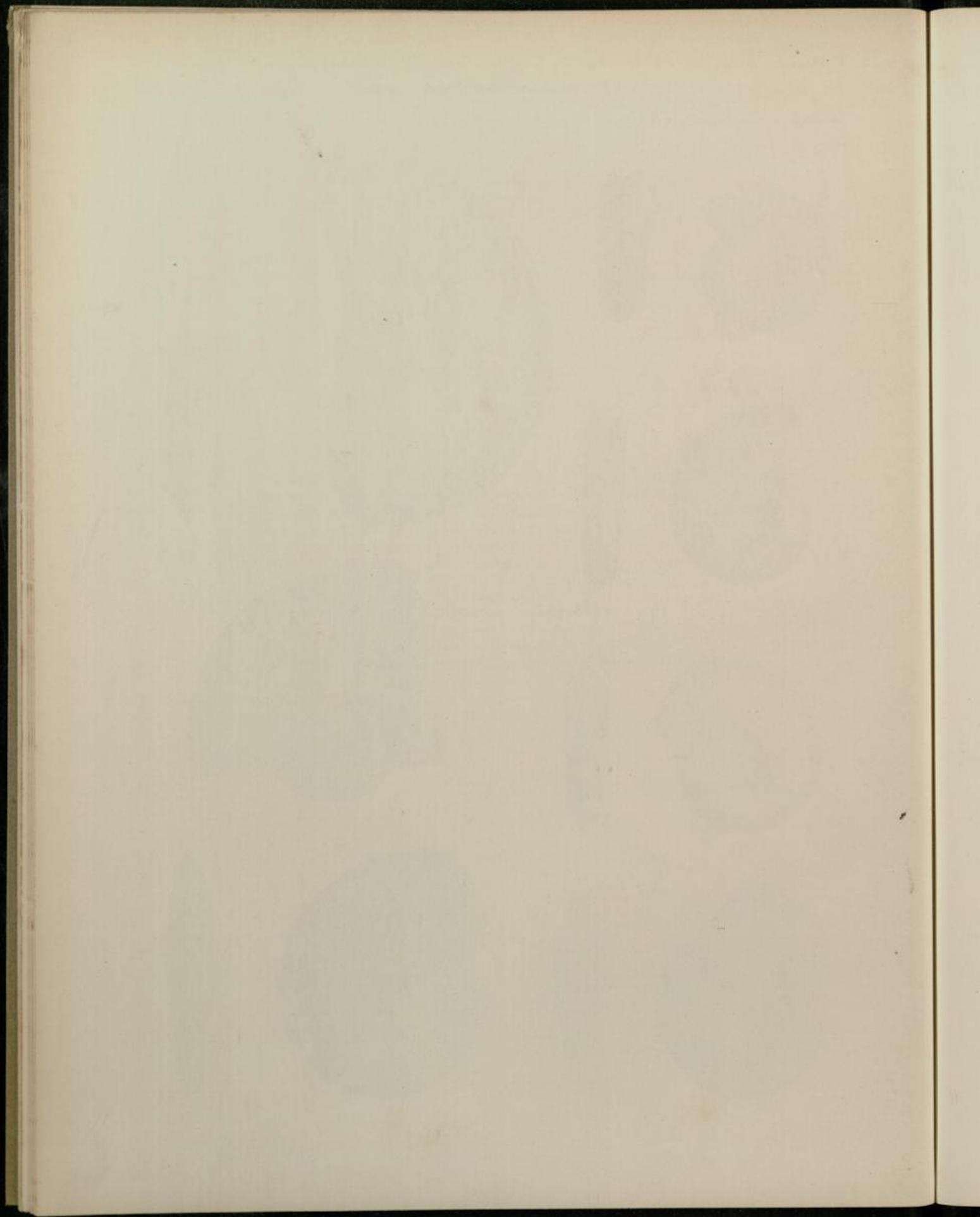


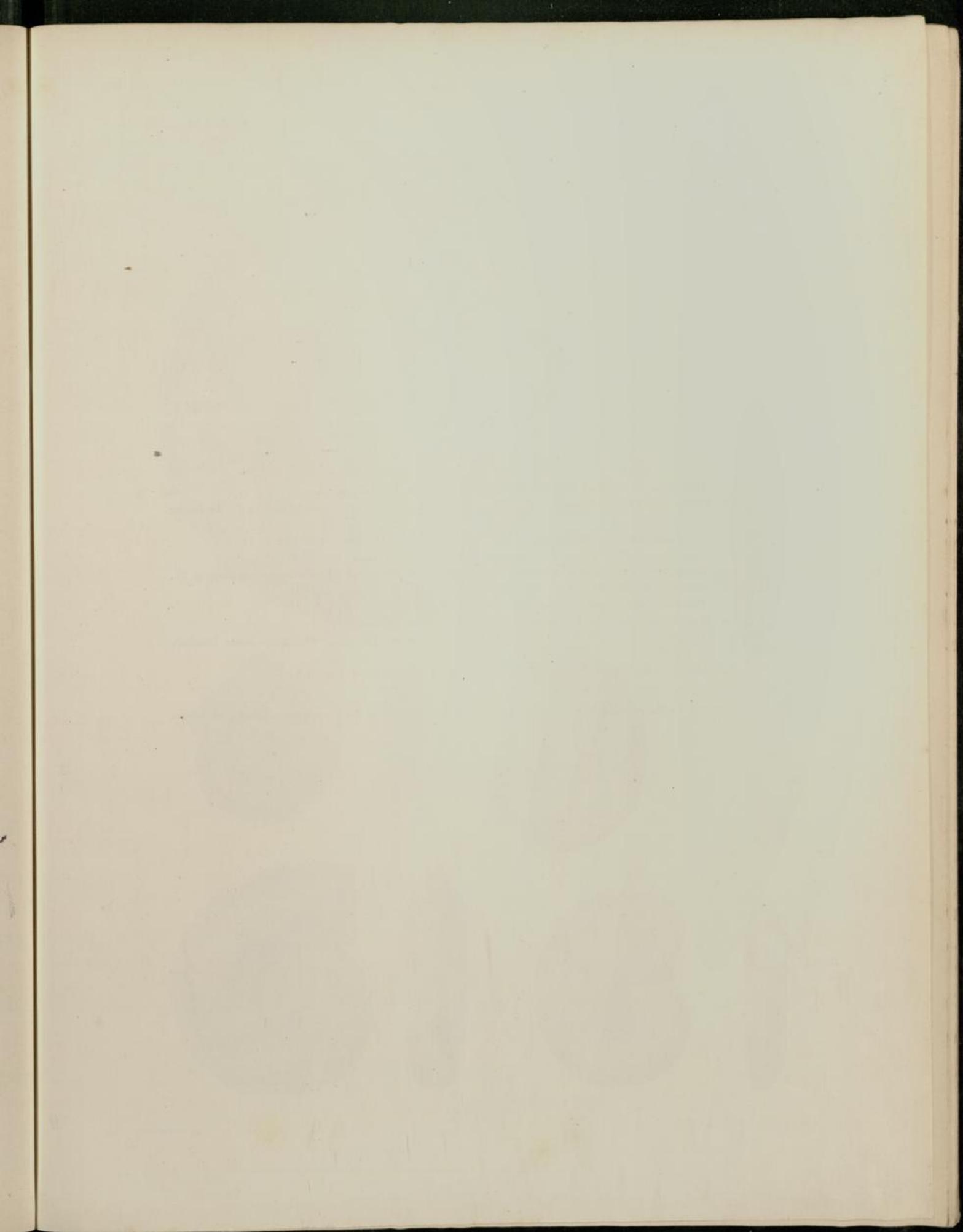


**Tab. IV.**

- Fig. 1. *Ammonites Comensis* v. BUCH. Steinkern, p. 77.  
Fig. 1a. Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 2. *Ammonites Muellerei* DENCKMANN. Steinkern (vergl. das beschalt. Exemplar Tab. III, Fig. 3), p. 70.  
Fig. 2a. Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 3. *Ammonites capillatus* DENCKMANN. Ganz beschalt, p. 60.  
Fig. 3a. Ansicht vom Rücken her. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehle.  
Fig. 4. *Ammonites bicarinatus* ZIETEN. Steinkern, p. 64.  
Fig. 4a. Ansicht vom Rücken her, ohne Berücksichtigung der Rippen. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 5. *Ammonites elegans* SOWERBY. Ganz beschalt, p. 58.  
Fig. 5a. Ansicht vom Rücken her. — Posidonienschiefer; Gr. Sisbeck.  
Fig. 6. *Ammonites Bodei* DENCKMANN. Steinkern. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 70.  
Fig. 7. *Ammonites Württenbergeri* DENCKMANN. Grösstentheils Steinkern, p. 65.  
Fig. 7a. Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer, Grube Georg Friedrich.



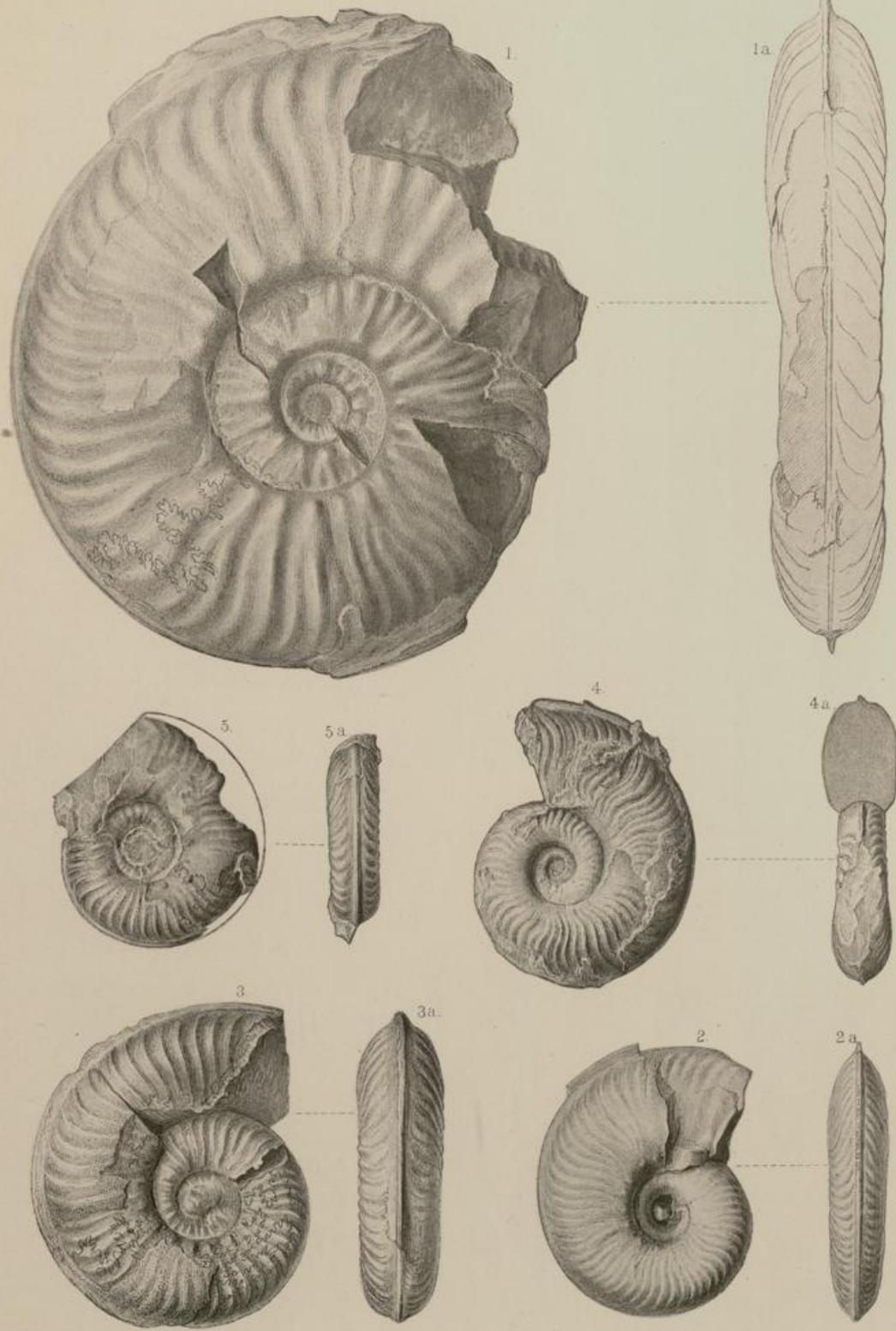


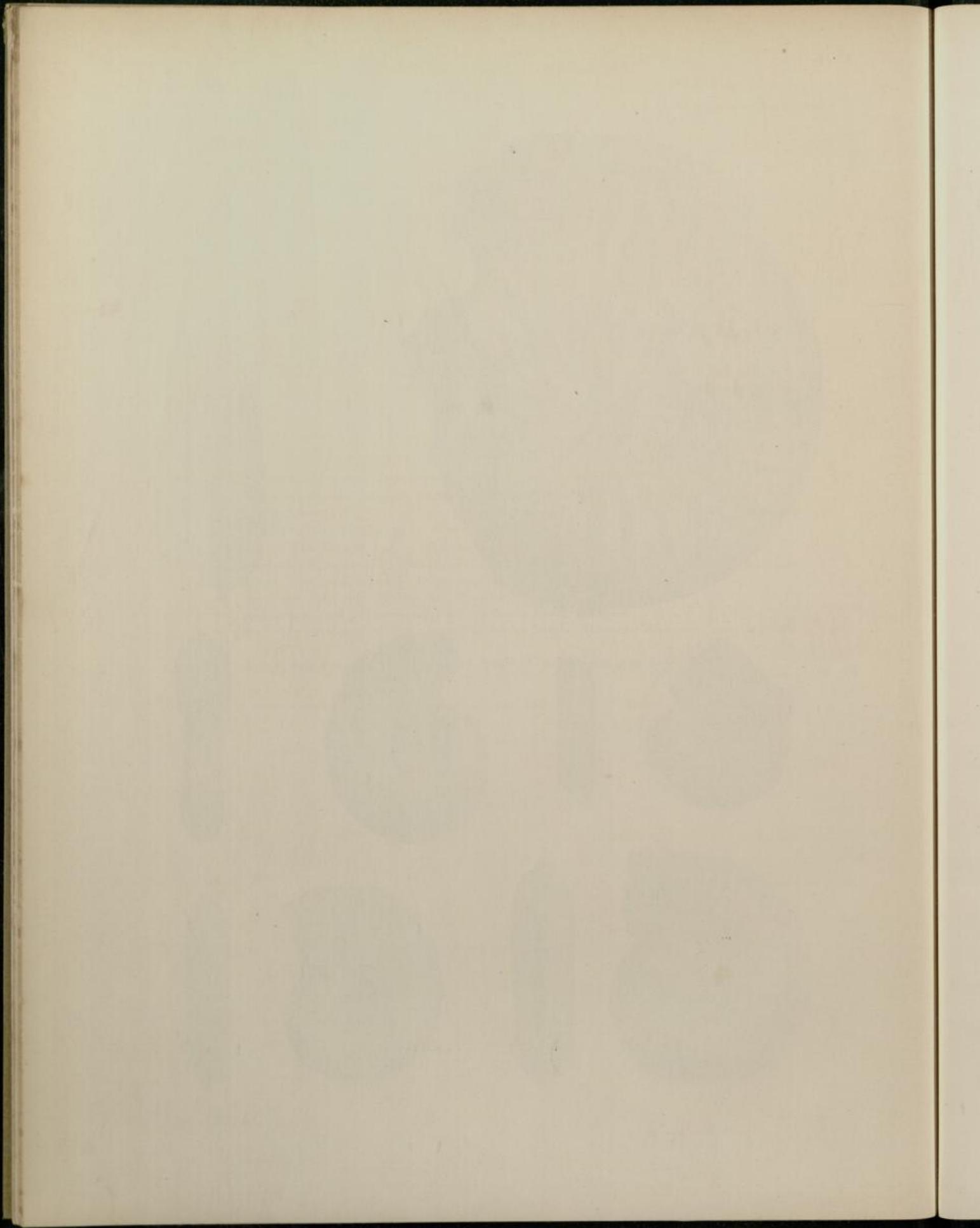


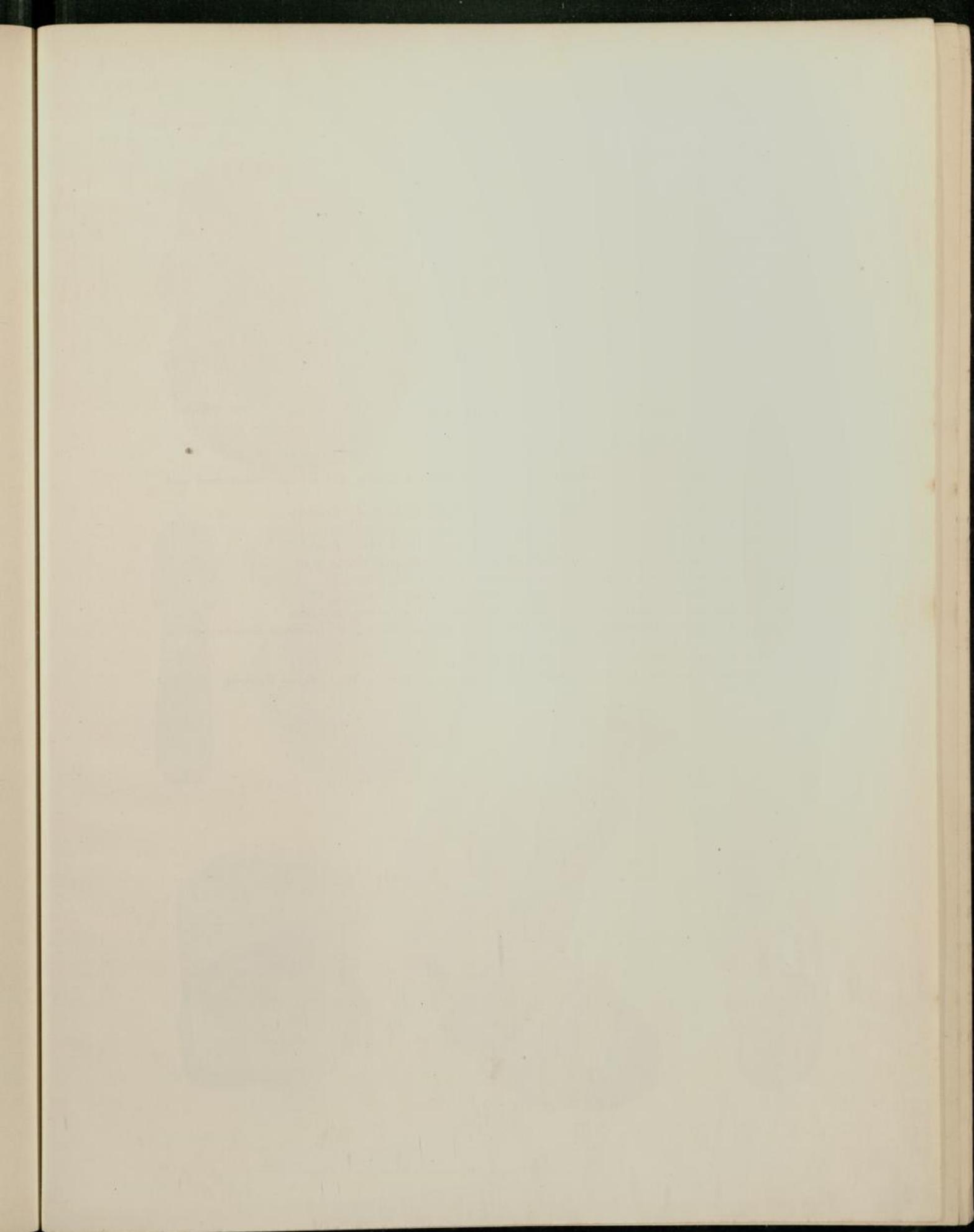
Tab. V.

- Fig. 1. *Ammonites cf. Ogerieni* DEMORTIER. Nur stellenweise beschalt, p. 76.  
Fig. 1a. Skizze der Ansicht desselben Exemplars vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 2. *Ammonites illustris* DENCKMANN. Untere Schallage nur stellenweise erhalten, p. 74.  
Fig. 2a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich <sup>1)</sup>.
- Fig. 3. *Ammonites cf. variabilis* D'ORBIGNY. Schale auf der letzten Windung stellenweise erhalten, p. 76.  
Fig. 3a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 4. *Ammonites Bingmanni* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt, p. 71.  
Fig. 4a. Ansicht von vorn. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 5. *Ammonites Comensis* v. BUCH. Letzte Hälfte der letzten Windung. Steinkern; sonst beschalt, p. 77.  
Fig. 5a. Ansicht vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

<sup>1)</sup> Auf der Externseite sieht man die spirale Scheidewand, deren Struktur der Zeichner zum Ausdruck zu bringen versucht hat.

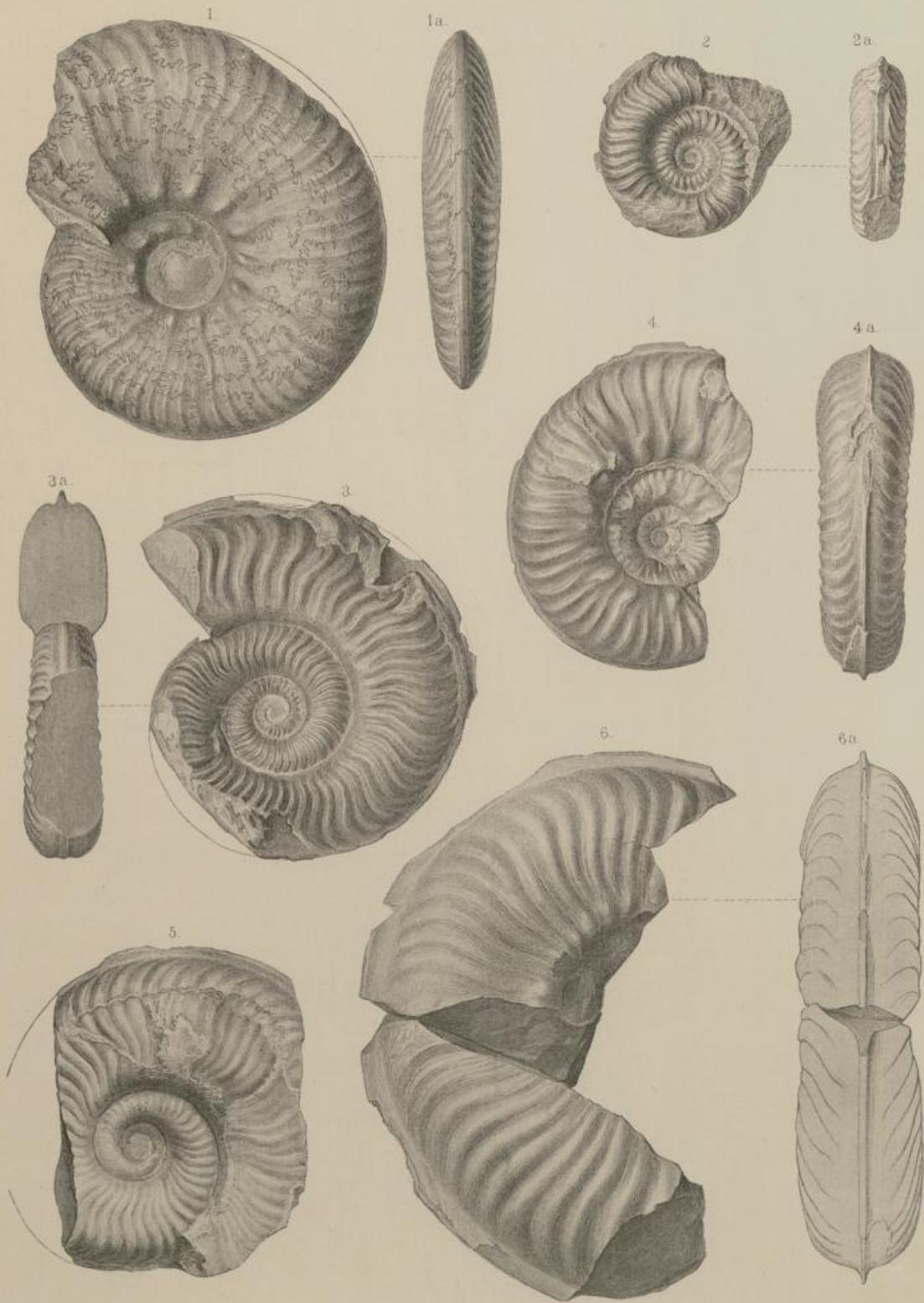


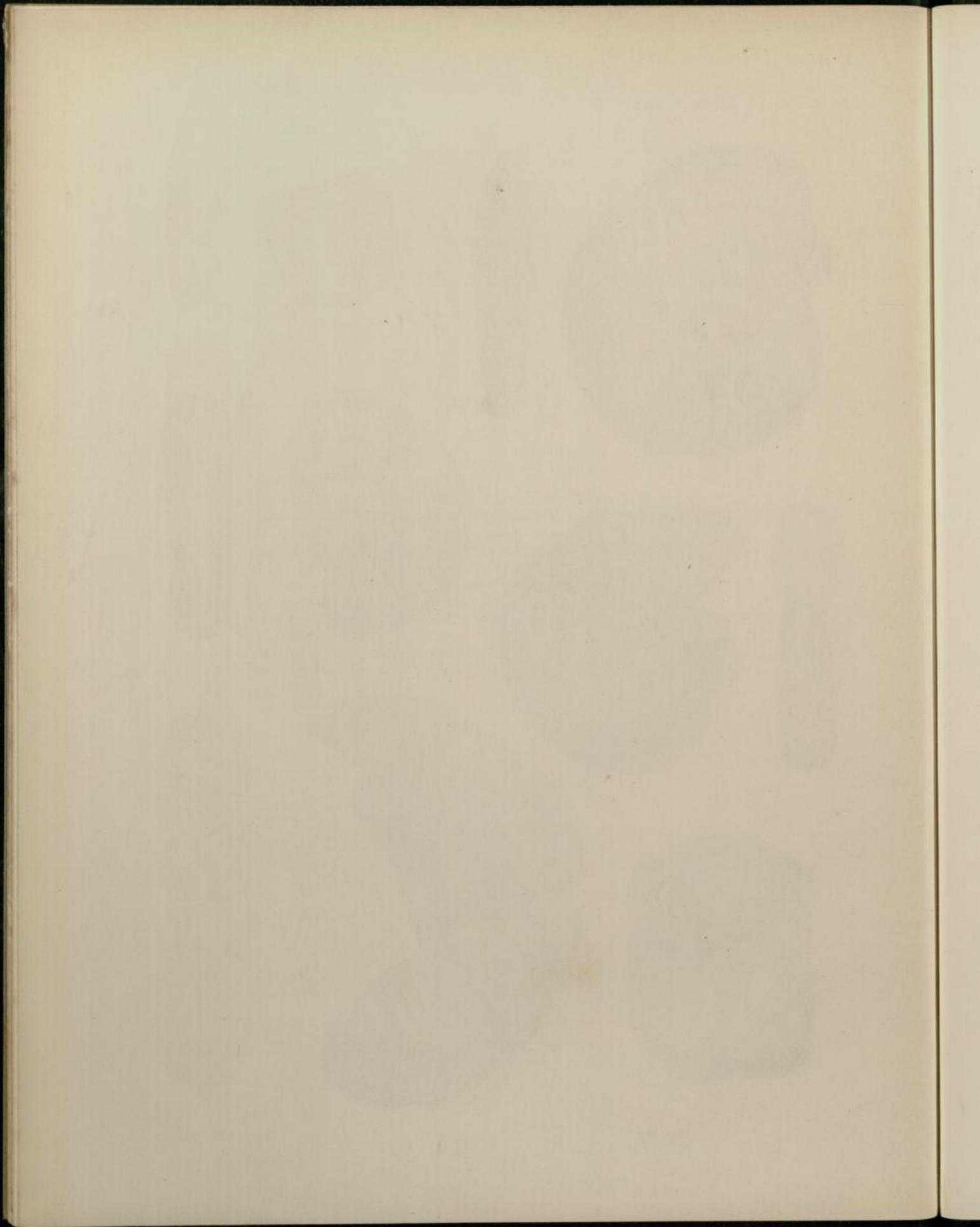


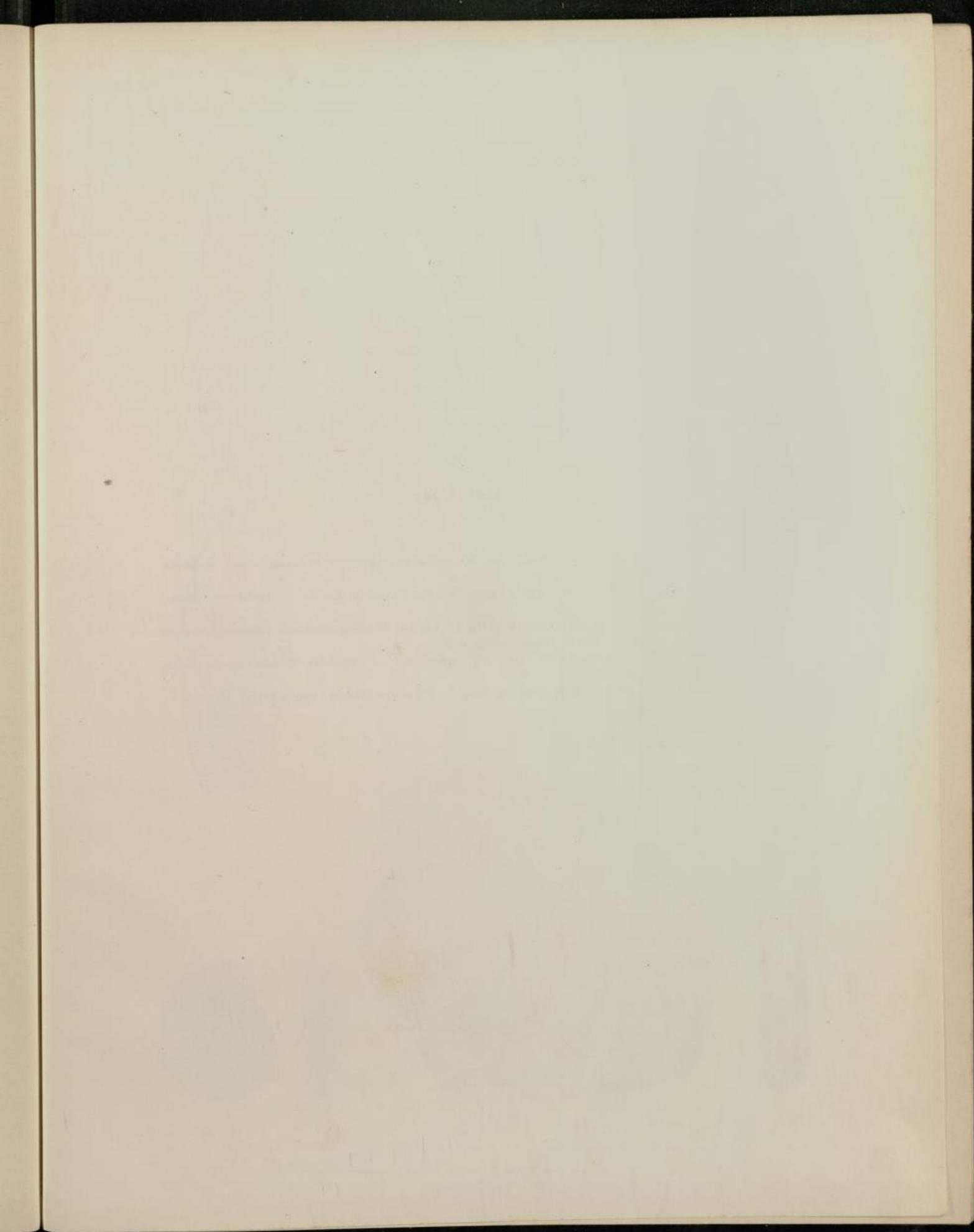


**Tab. VI.**

- Fig. 1. *Ammonites illustris* DENCKMANN. (Kiel, Hohlraum-Ansfüllung und ventrale Scheidewand sind abgefallen, p. 74.
- Fig. 1a. Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 2. *Ammonites Bodei* DENCKMANN. Vollständig Steinkern, p. 70.
- Fig. 2a. Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 3. *Ammonites quadratus* QUENSTEDT (HAUG). Fast ganz ohne Schale, p. 68.
- Fig. 3a. Ansicht von vorn. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 4. *Ammonites naxis* E. DUMORTIER. Aeußere Windung Steinkern, p. 77.
- Fig. 4a. Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 5. *Ammonites Bingmanni* DENCKMANN. Grösstentheils beschalt. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 71.
- Fig. 6. *Ammonites* sp. ind. Beschalt. Bruchstück, p. 79.
- Fig. 6a. Skizze der Ansicht vom Rücken her. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.

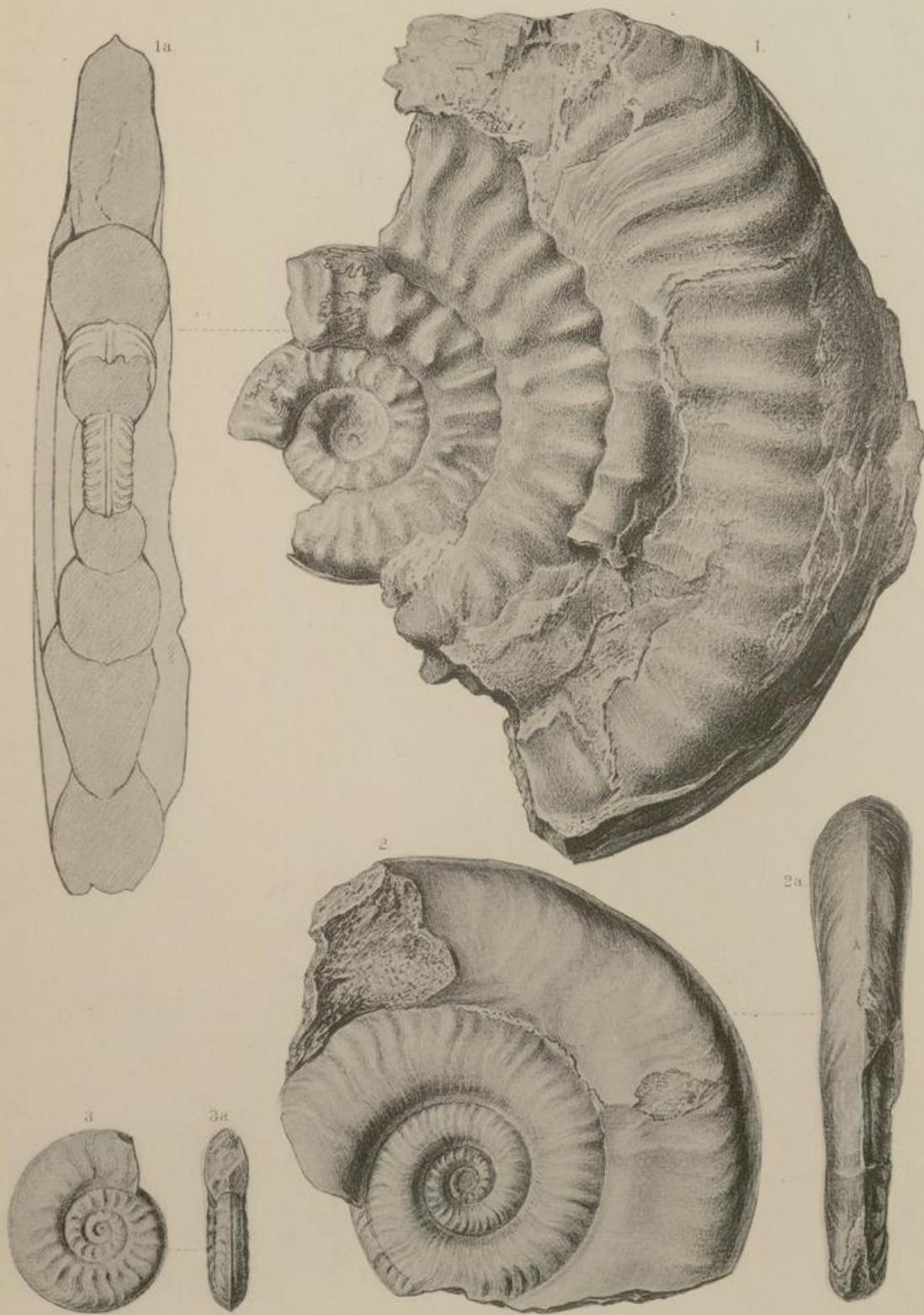






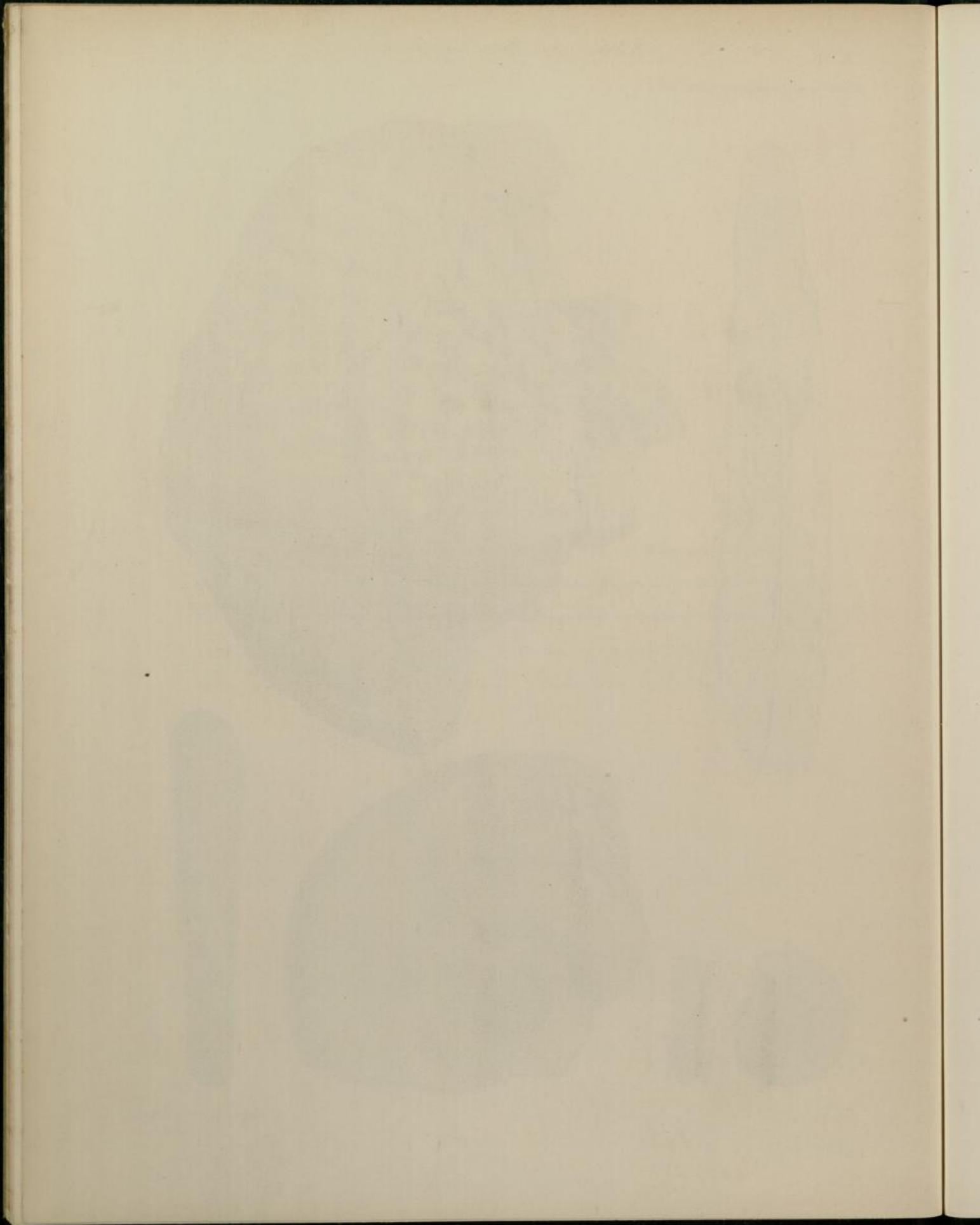
**Tab. VII.**

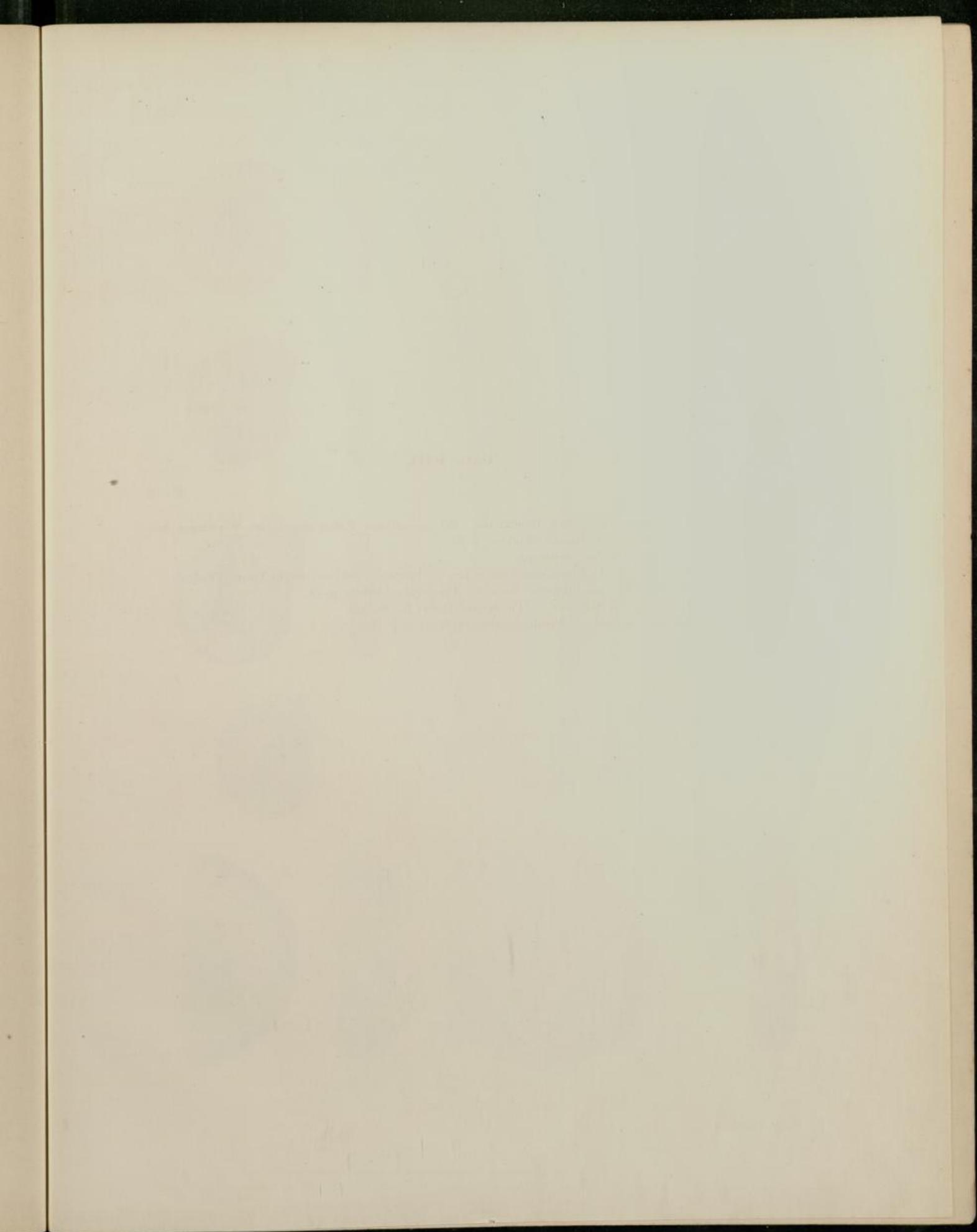
- Fig. 1. *Ammonites robustus* DENCKMANN, mit nur theilweise erhaltenen Windungen und theilweise erhaltener Schale, p. 73.
- Fig. 1a. Skizze der Ansicht der meist abgebrochenen Windungen vom Rücken her. — Dörtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 2 u. 3. *Ammonites striatulus* SOWERBY. Fig. 2. Aeussere Windung Steinkern, sämtliche innere beschalt. Fig. 3. Ganz beschalt, p. 52.
- Fig. 2a. Ansicht des grösseren Exemplars vom Rücken her. — Dörtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 3a. Ansicht des kleineren Exemplars von vorn. — Dörtener Schiefer; Grube Georg Friedrich.



O. Peters del.

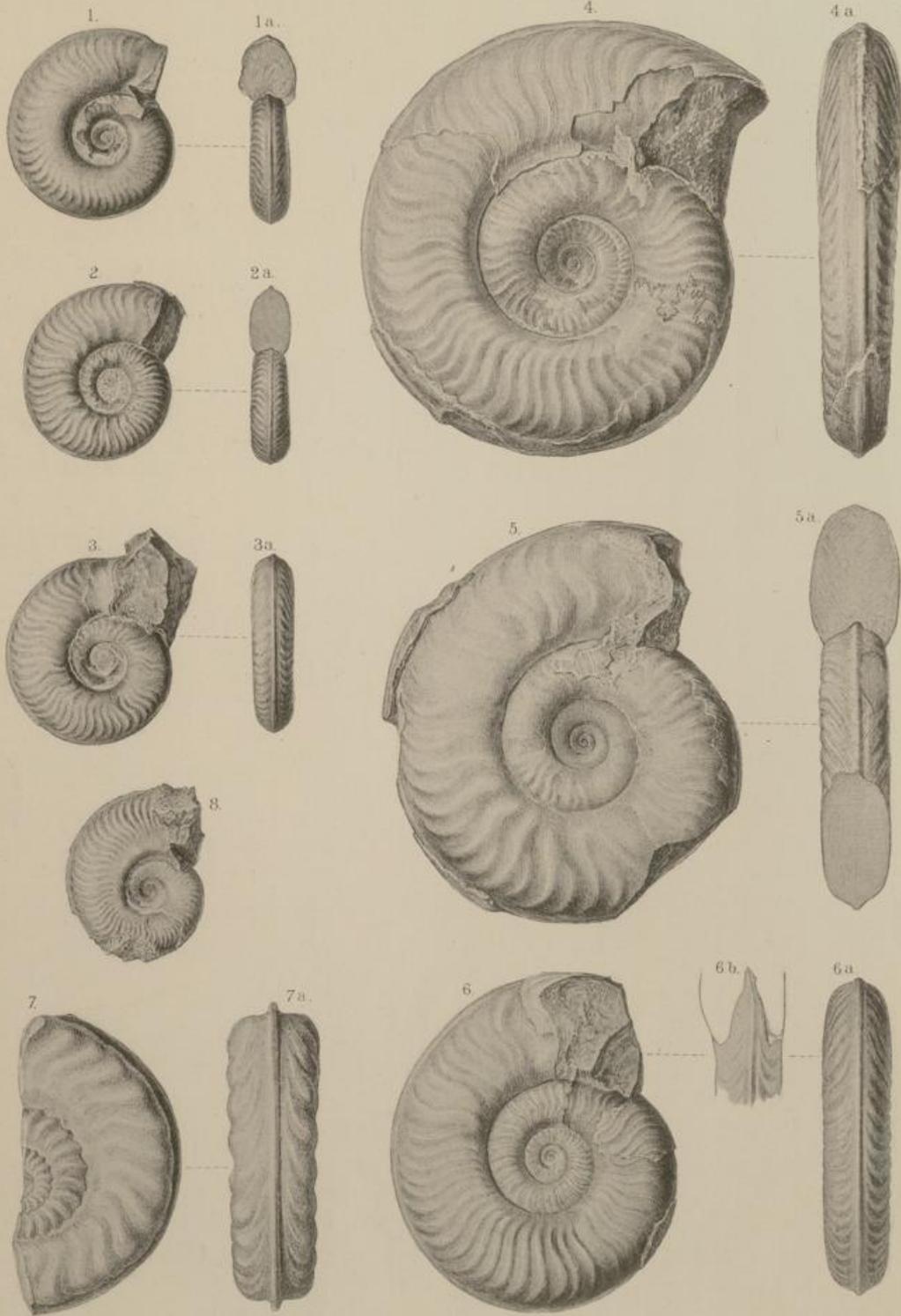
Lithdruck v. A. Frisch, Berlin.

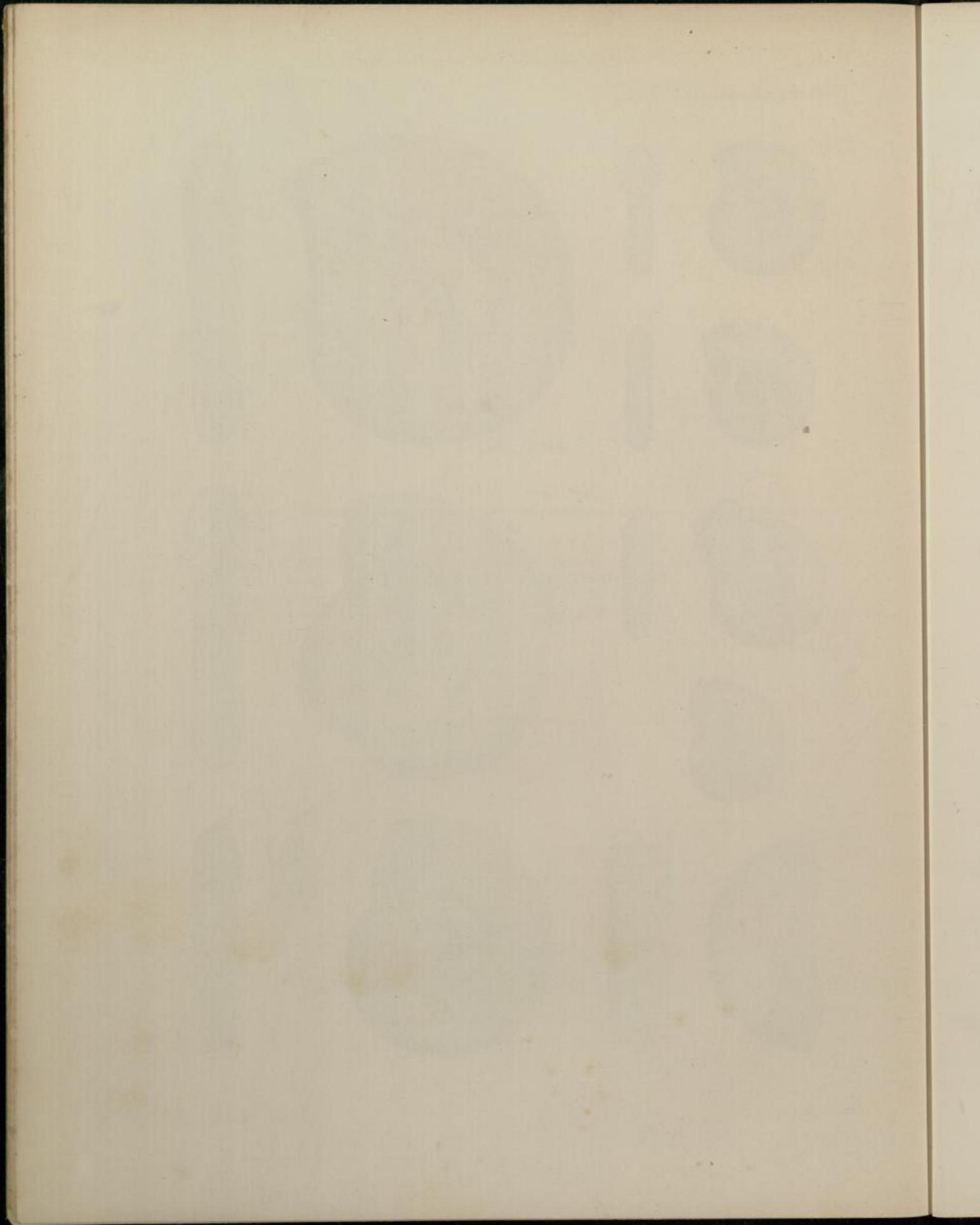


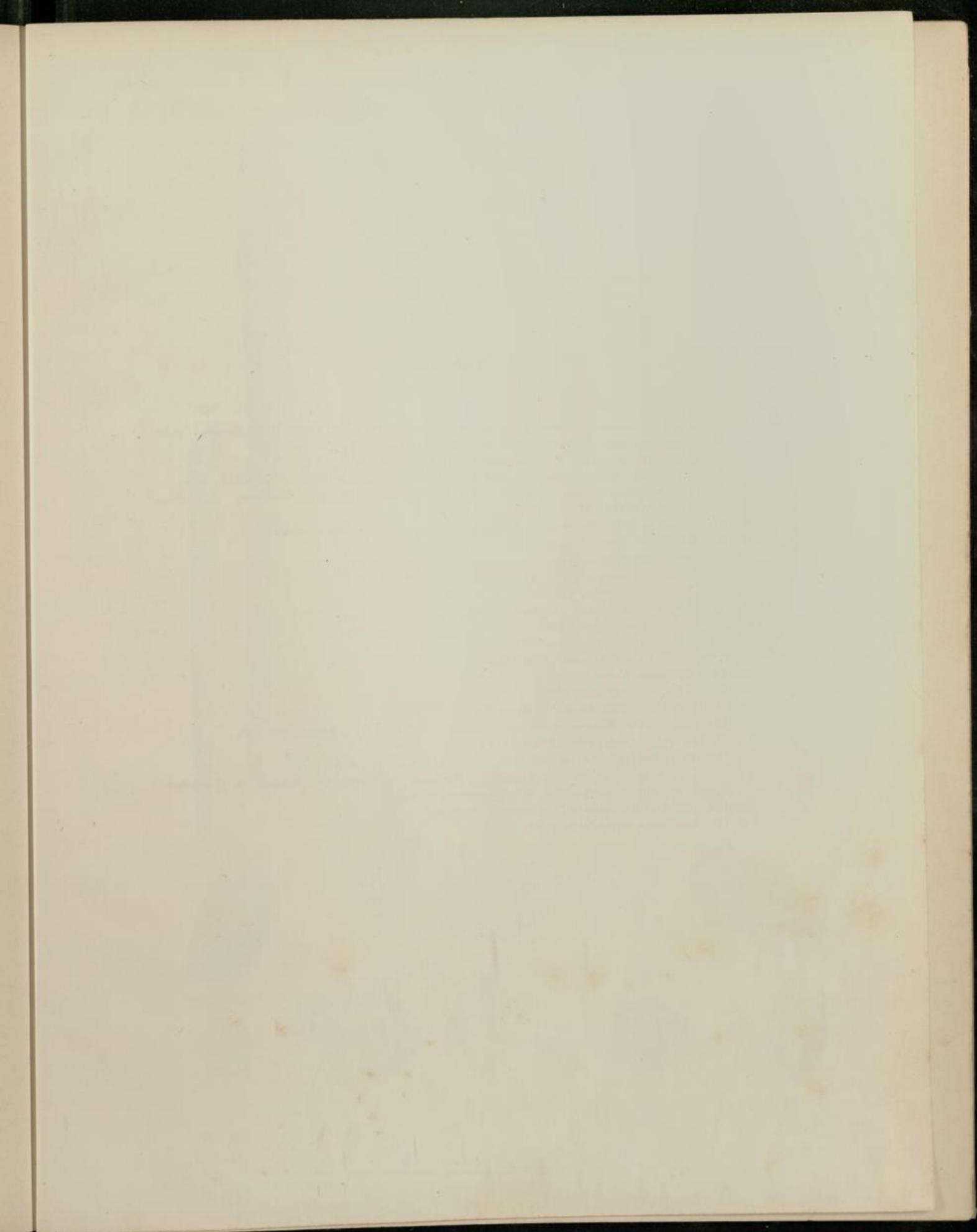


**Tab. VIII.**

- Fig. 1—6. *Ammonites Doerntensis* DENCKMANN. Bei sämtlichen Exemplaren innere Windungen beschalt, die äussere Steinkern, p. 50.
- Fig. 1a, 2a u. 5a. Ansichten von vorn.
- Fig. 3a, 4a, 6b u. 6a. Ansichten vom Rücken her. — Dörntener Schiefer; Grube Georg Friedrich.
- Fig. 7. *Ammonites Levisoni* SIMPSON. Varietät. Bruchstück beschalt, p. 49.
- Fig. 7a. Ansicht vom Rücken her. — Posidonienschiefer; Kl. Sisbeck.
- Fig. 8. *Ammonites* sp. ind. — Posidonienschiefer; Wenzen, p. 50.







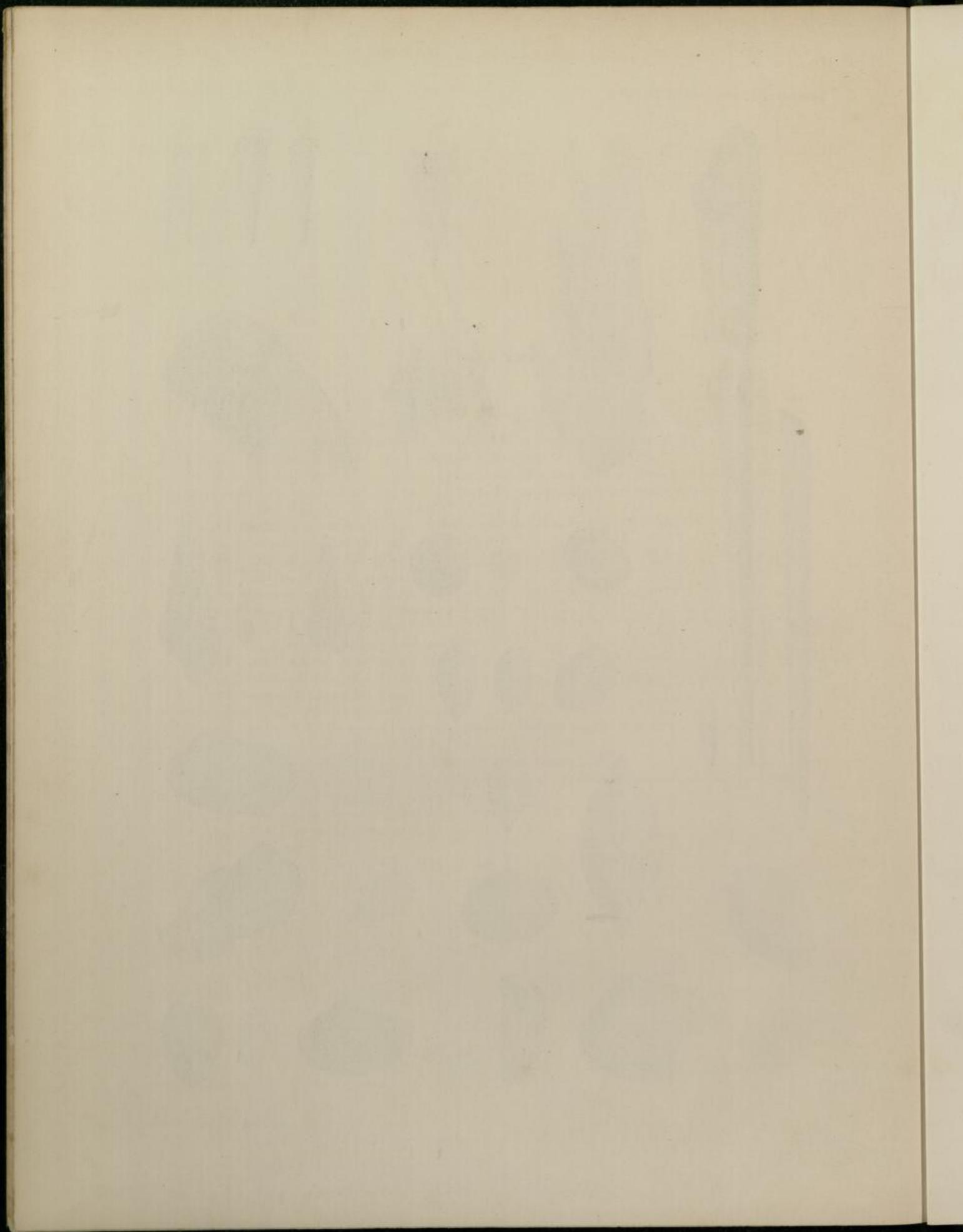
Tab. IX.

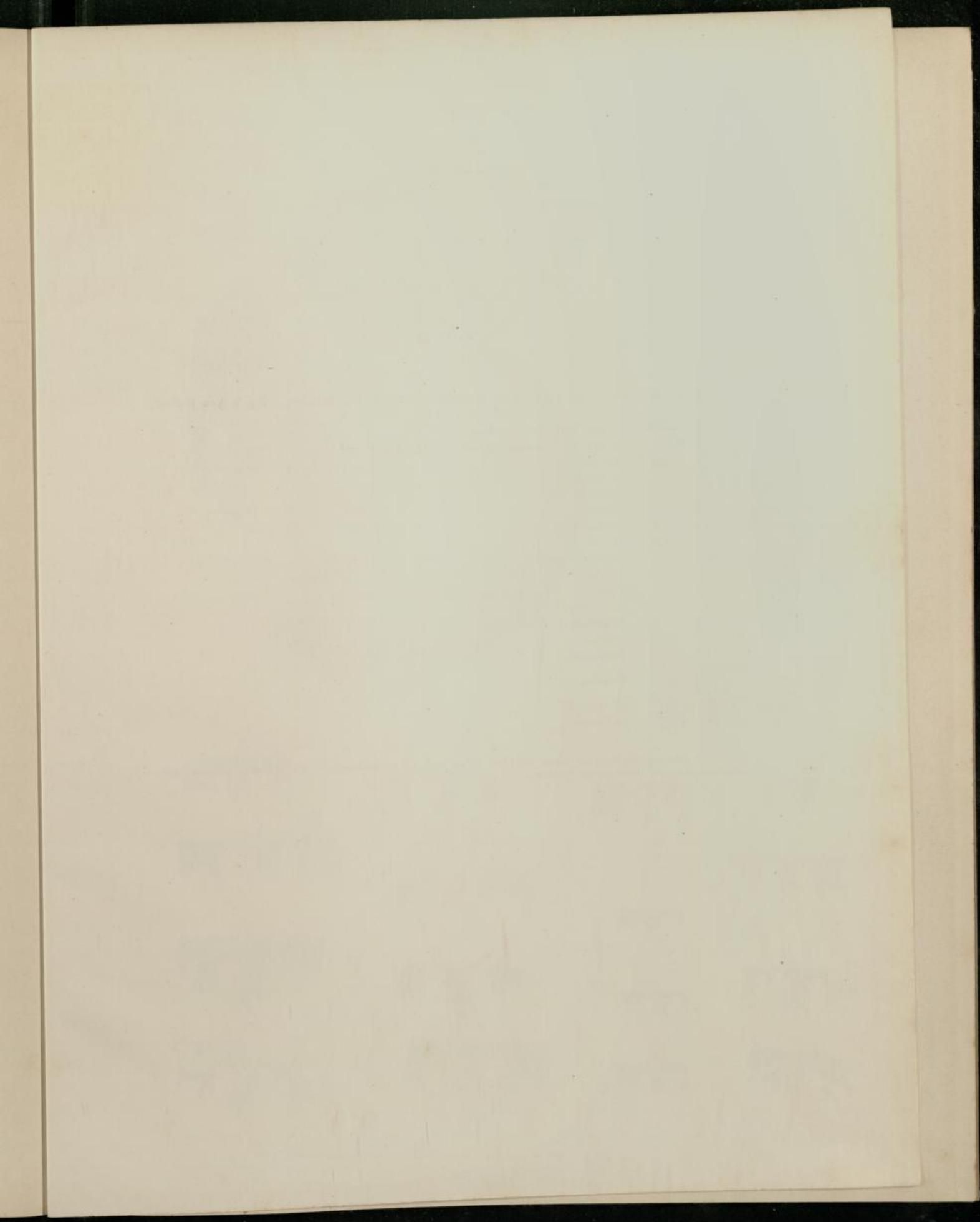
- Fig. 1, 1a u. 1b. *Belemnites acuaris* SCHLOTHEIM. — Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich, p. 80.  
Fig. 2. *Belopeltis Bollensis* ZIETEN. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehle, p. 82.  
Fig. 3. *Beloteuthis?* sp. ind. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehle, p. 82.  
Fig. 4, 4a u. 4b. *Belemnites pyramidalis* MÜNST. — Posidonienschiefer; Heinberg bei Sehle, p. 81.  
Fig. 5—5b. *Stalagmina Koeneni* n. sp. (5, 5a u. 5b vergrössert.) Fig. 5 von der Seite. Fig. 5a von den Wirbeln. 5b von hinten, p. 89.  
Fig. 5c. Skizze in natürlicher Grösse. Dörltener Schiefer; Grube Georg Friedrich.  
Fig. 6. *Cerithium armatum* GOLDF., p. 83.  
Fig. 6a. Skizze in natürlicher Grösse.  
Fig. 7. *Cerithium Roveri* n. sp., p. 84.  
Fig. 7a. Skizze in natürlicher Grösse.  
Fig. 8. *Discina cornu copiae* E. DUMORT., p. 91.  
Fig. 8a. Skizze in natürlicher Grösse.  
Fig. 9 u. 11. *Goniomya rhombifera* GOLDF., p. 88.  
Fig. 9a u. 11a. Skizzen in natürlicher Grösse.  
Fig. 10. *Stalagmina Koeneni* n. sp., mit Schloss, p. 89.  
Fig. 10a. Skizze in natürlicher Grösse.  
Fig. 12, 13 u. 14. *Neacra Kayseri* n. sp., p. 86.  
Fig. 12a, 13a u. 14b. Skizzen in natürlicher Grösse. Fig. 12 u. 14a. Ansicht von vorn.  
Fig. 15, 15a, 15b. *Lucina plana* ZIETEN, p. 88.  
Fig. 16. *Ammonites illustris* n. sp. Bau des dorsocavaten Kieles, p. 93 ff.  
    α. Aeusserer Schale. β. Ausgefüllter Hohlraum. γ. Spirale Scheidewand. δ. Querschnitt des Siphos. ε. Steinkern der gekammerten Schale.  
Fig. 16a. Struktur der spiralen Scheidewand, vergrössert.  
Fig. 17. *Inoceramus dubius* Sow., p. 90.



O. Peters del.

Lithdruck v. A. Frisch, Berlin.

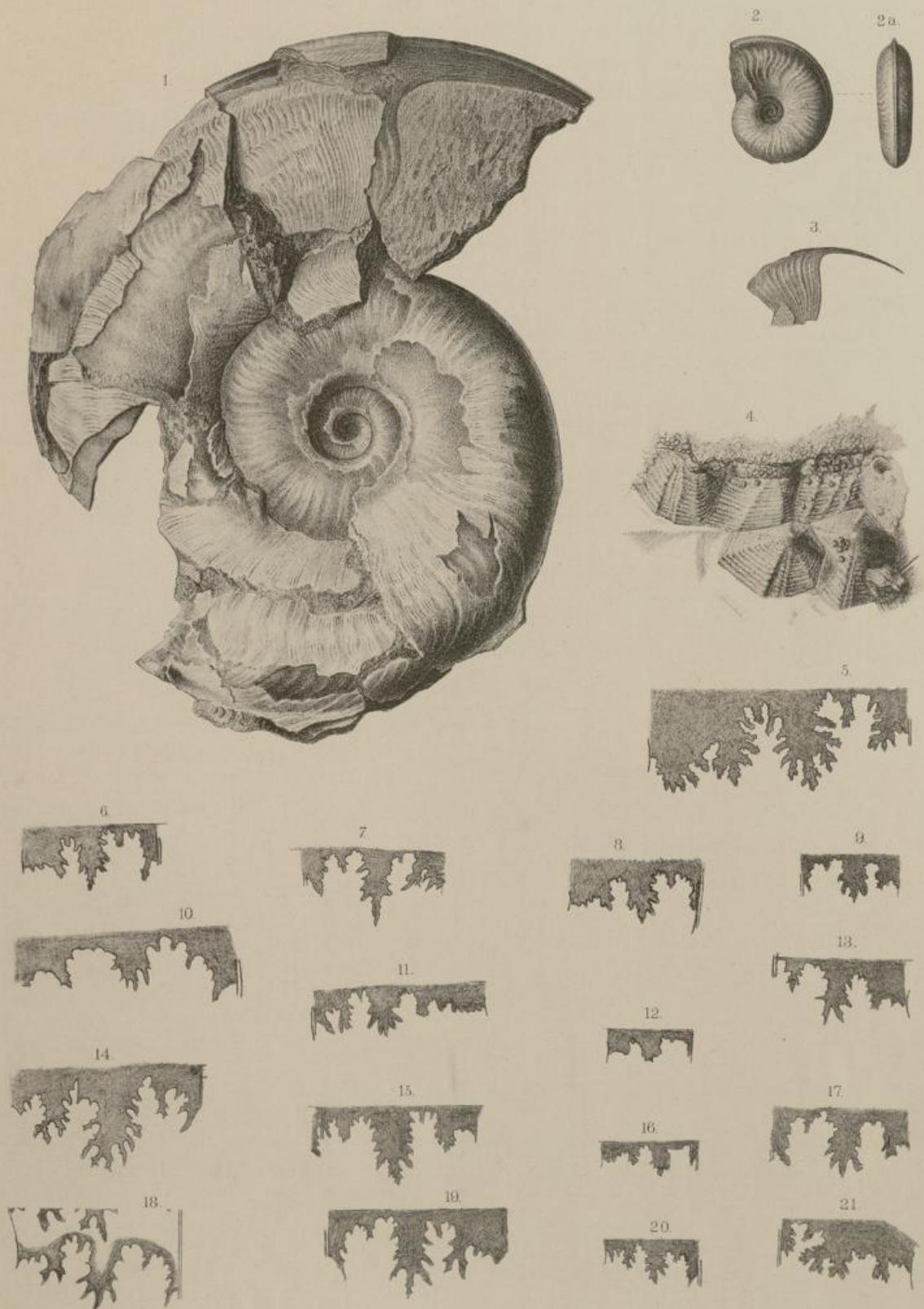




**Tab. X.**

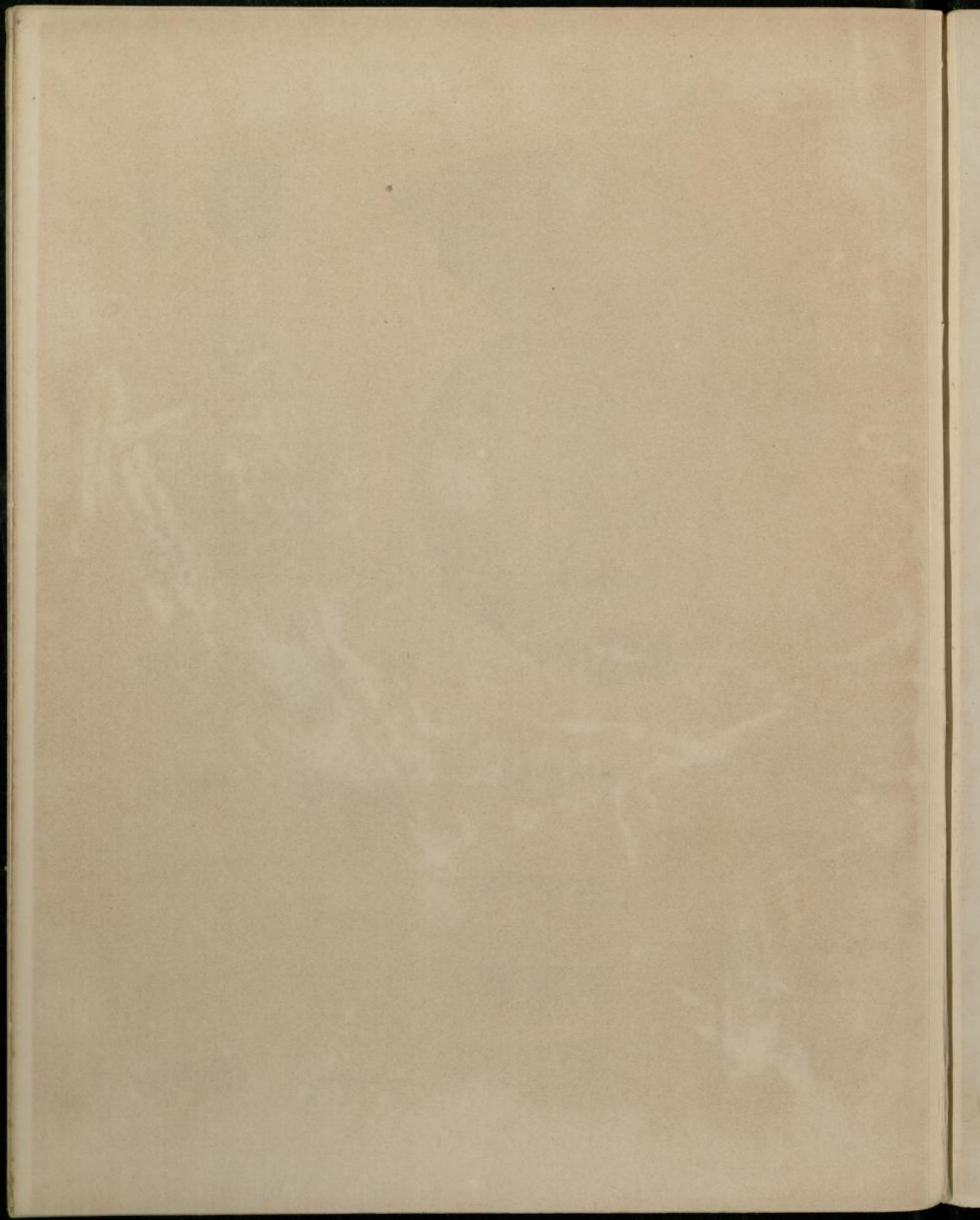
- Fig. 1 u. 2. *Ammonites acutus* TATE. Posidonienschiefer. Fig. 1. Von Salzgitter. Fig. 2. Von Hattorf.  
 Letztere, von der Seite und vom Rücken gesehen, p. 59.
- Fig. 3. *Ammonites acutus* TATE, externer Fortsatz.
- Fig. 4. Schalenbruchstück von *Ammonites planicosta*, vergrößert.
- Fig. 5. *Ammonites illustris*
- |            |   |                                 |                |
|------------|---|---------------------------------|----------------|
| Fig. 6.    | » | <i>quadratus</i>                | } Lobenlinien. |
| Fig. 7.    | » | <i>robustus</i>                 |                |
| Fig. 8.    | » | <i>Muelleri</i>                 |                |
| Fig. 9.    | » | <i>Doerntensis</i>              |                |
| Fig. 10.   | » | <i>Werthi</i>                   |                |
| Fig. 11.   | » | <i>Württembergeri</i>           |                |
| Fig. 12.   | » | <i>striatulus</i> <sup>1)</sup> |                |
| Fig. 13.   | » | <i>Bodei</i>                    |                |
| Fig. 14.   | » | cf. <i>Ogerieni</i>             |                |
| Fig. 15.   | » | <i>Struckmanni</i>              |                |
| Fig. 16.   | » | <i>Comensis</i>                 |                |
| Fig. 17.   | » | <i>Bingmanni</i>                |                |
| Fig. 18. } | » | <i>Sacmanni</i>                 |                |
| Fig. 19. } | » |                                 |                |
| Fig. 20.   | » | cf. <i>variabilis</i>           |                |
| Fig. 21.   | » | <i>sublineatus</i>              |                |

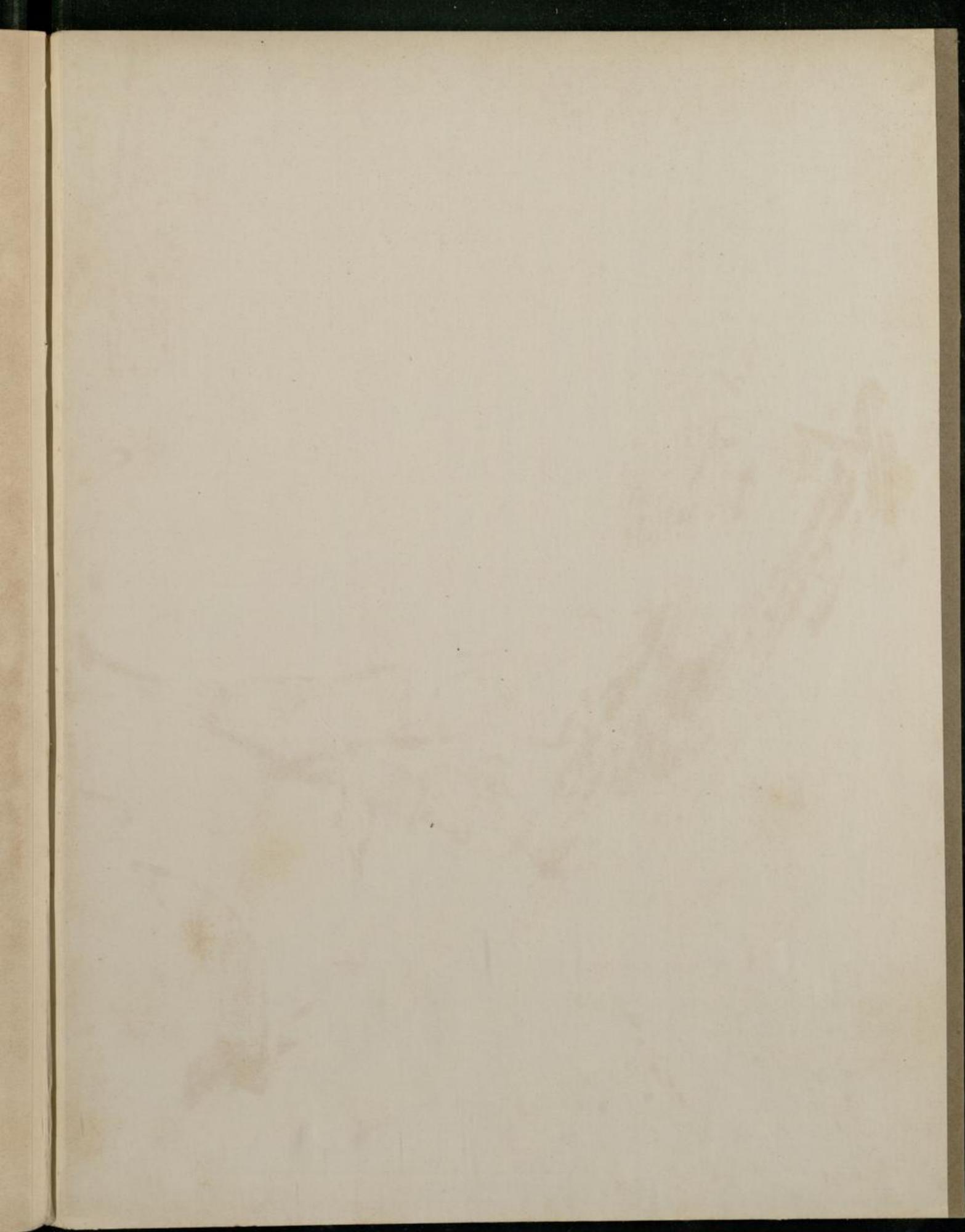
<sup>1)</sup> Das benutzte Exemplar besitzt unter der Schale noch eine Schwefelkiesrinde. Die Lobenlinie entstammt also nicht unmittelbar der Oberfläche des Steinkerns.



O. Peters del.

Lithdruck v. A. Frisch, Berlin.





A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade) in Berlin, Stallschreiberstr. 45/46.