

# **Digitales Brandenburg**

hosted by **Universitätsbibliothek Potsdam**

## **Die Fauna des samländischen Tertiärs**

Atlas von 27 lithographirten Tafeln

**Noetling, Fritz**

**Berlin, 1885**

Lieferung I. Vertebrata. Tafel I - XI.

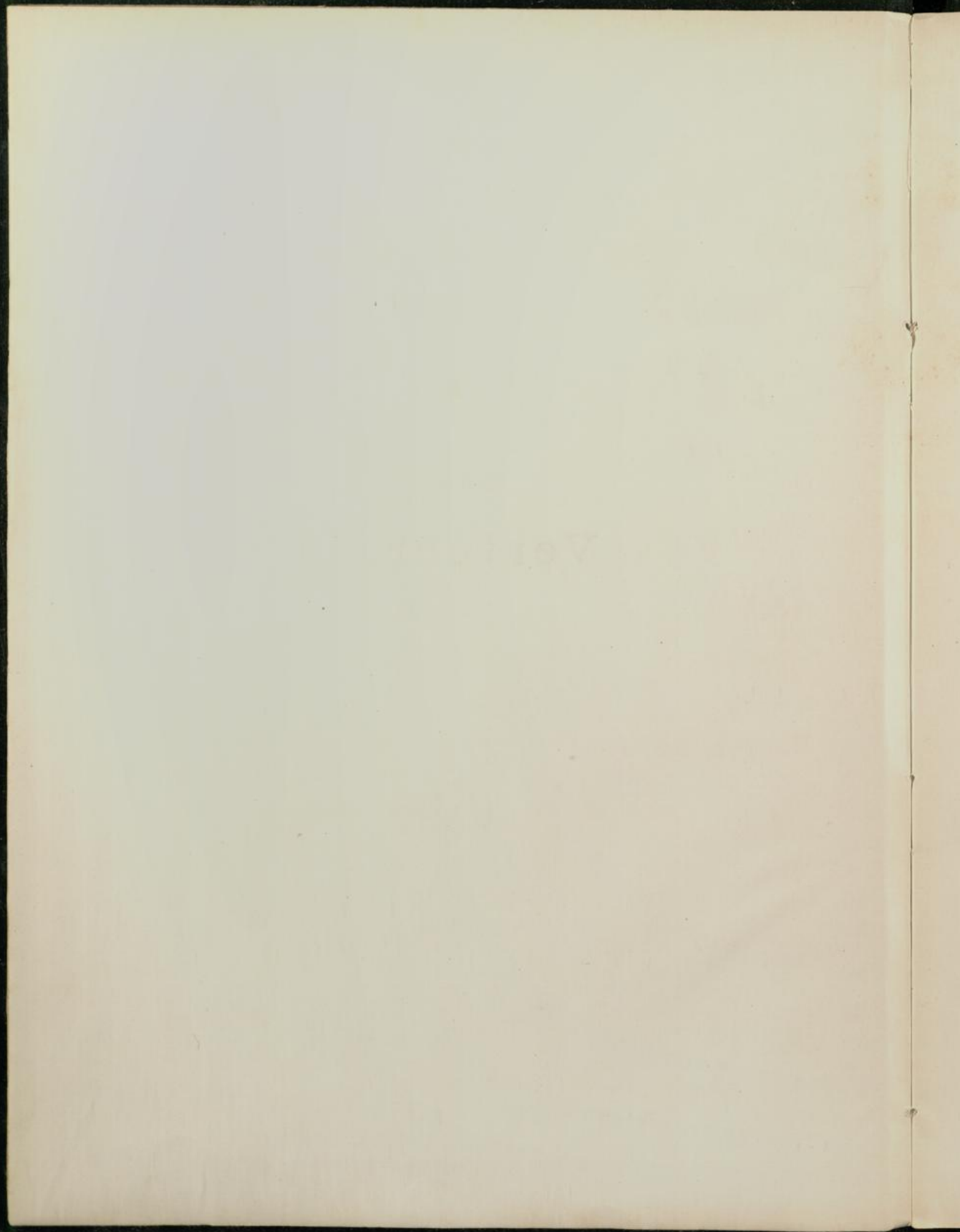
**urn:nbn:de:kobv:517-vlib-11423**

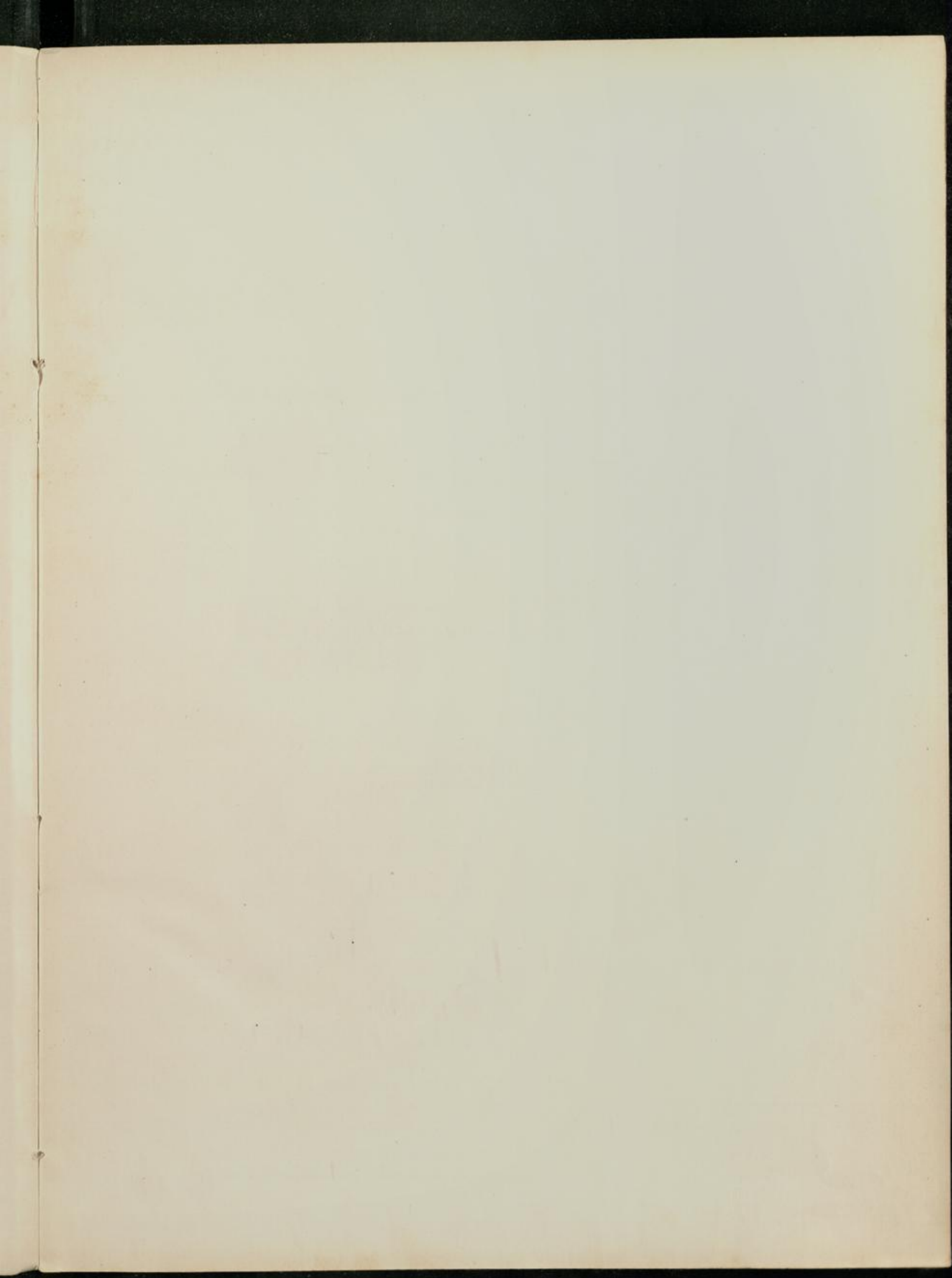
Lieferung I.

Vertebrata.

Tafel I—XI.

---





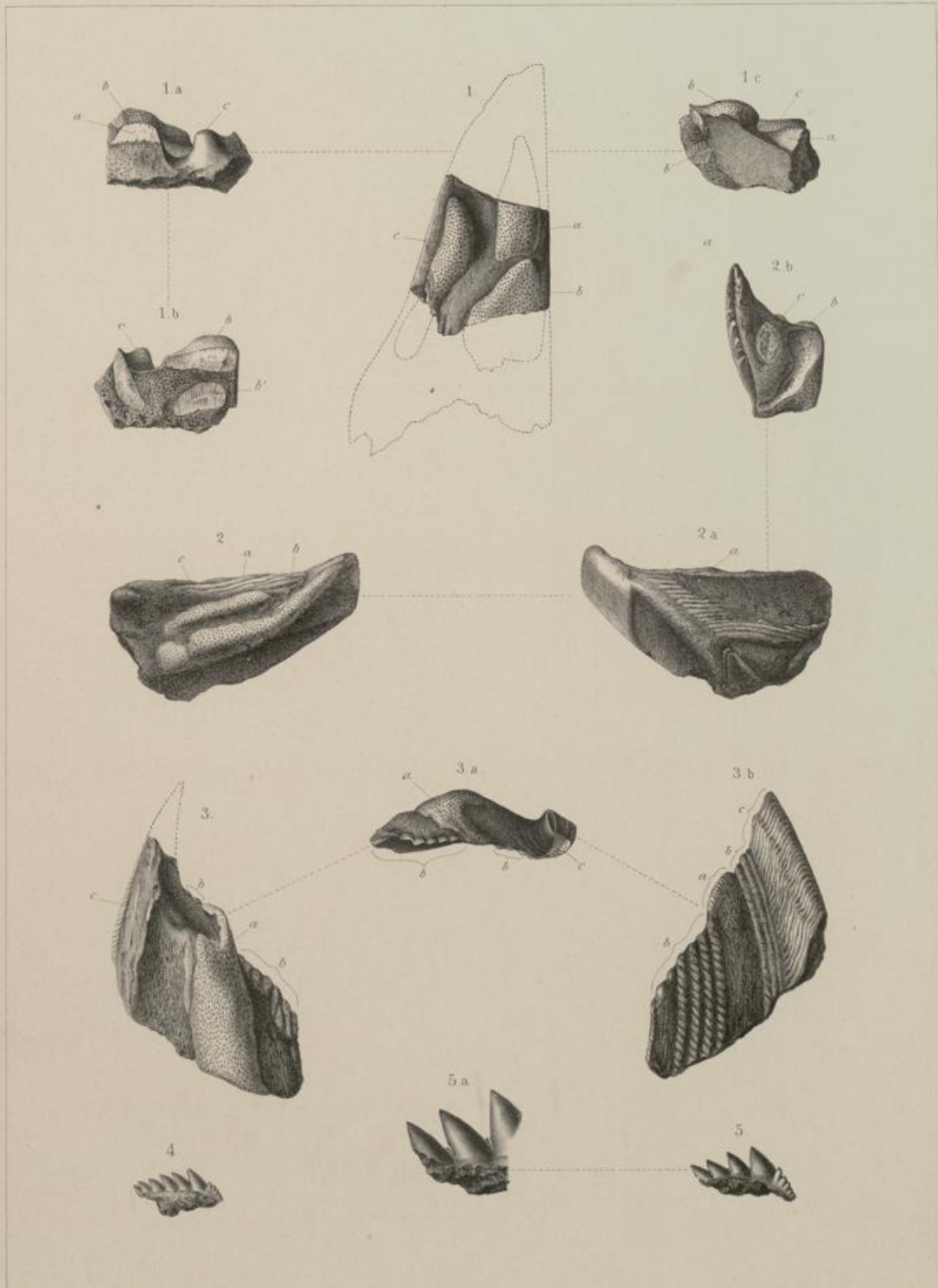
### Tafel I.

- Fig. 1. *Edaphodon Bucklandi* Agassiz, Fragment der rechten Postdentalplatte. Kaufläche.  
Fig. 1a. „ „ „ „ Vorderansicht.  
Fig. 1b. „ „ „ „ Hinteransicht.  
Fig. 1c. „ „ „ „ Seitenansicht (auf die Symphyse gesehen).  
a. Vorderer Innenzahn.  
b. Hinterer Innenzahn. b' hintere Bruchfläche von b.  
c. Aussenzahn.
- Fig. 2. *Elasmodus Hunteri* Owen, rechte Postdentalplatte. Ansicht der Kaufläche.  
Fig. 2a. „ „ „ „ „ „ Seitenansicht.  
(Das Stück ist etwas gedreht, so dass auch die Furche der schmalen Unterseite sichtbar wird.)  
Fig. 2b. *Elasmodus Hunteri* Owen, rechte Postdentalplatte. Hinteransicht.  
a. Aussenzahn.  
b. Symphysenzahn.  
c. Medianzahn.
- Fig. 3. *Elasmodus Hunteri* Owen, rechte Dentalplatte. Ansicht der Kaufläche.  
Fig. 3a. „ „ „ „ „ „ Unterseite.  
Fig. 3b. „ „ „ „ „ „ Vorderansicht.  
a. Medianzahn.  
b. Seitenzähne.  
c. Symphysenzahn.
- Fig. 4. *Notidanus primigenius* Agassiz.  
Fig. 5. *Notidanus primigenius* Agassiz, natürl. Grösse.  
Fig. 5a. „ „ „ „ hinterer Theil vergrössert.  
Sämmtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.

F. Noetling. Die Fauna des samländ. Tertiärs.

Abhandl. der geol. Landesanstalt.

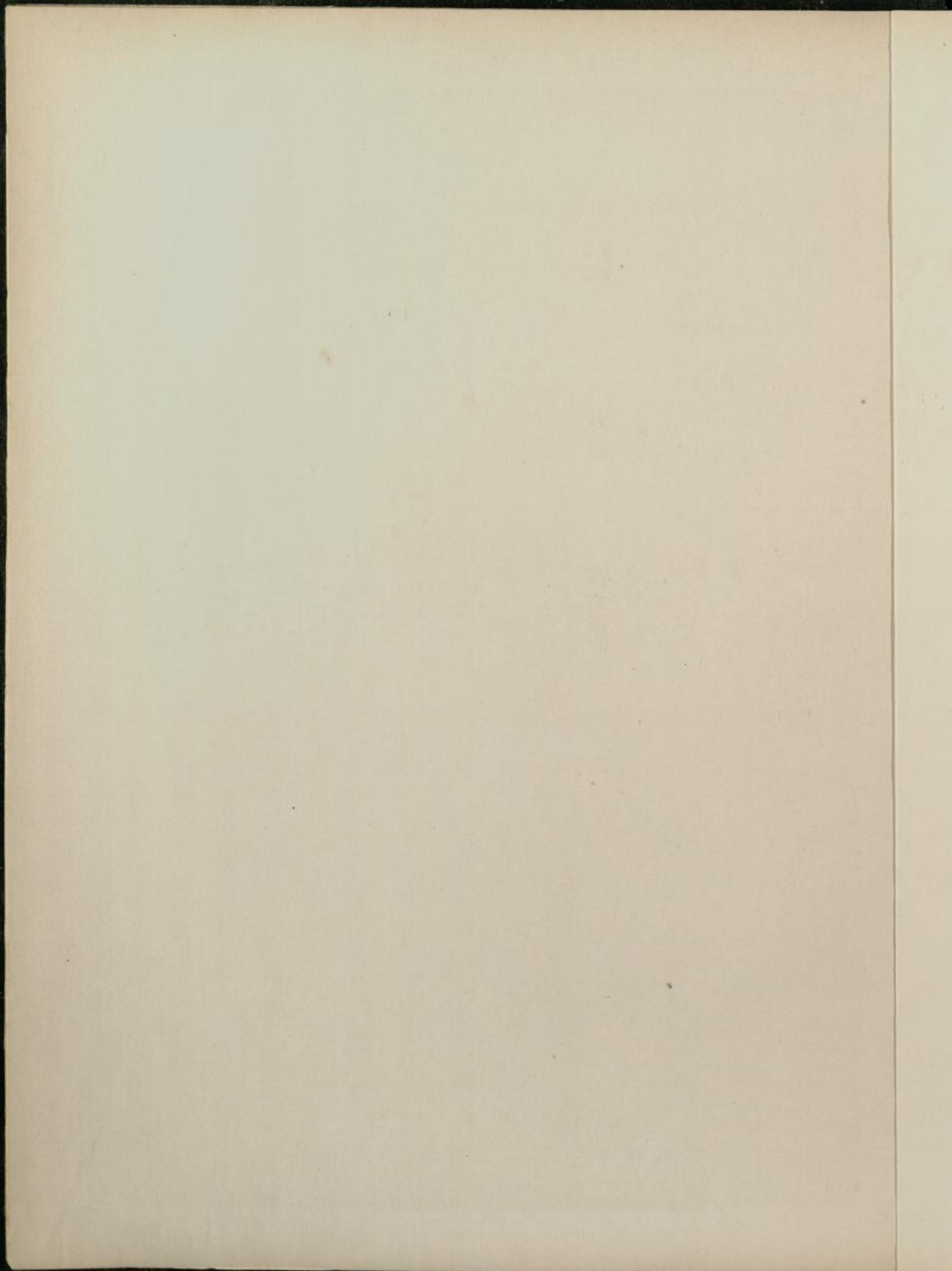
Lief 1. Vertebrata Taf. 1.

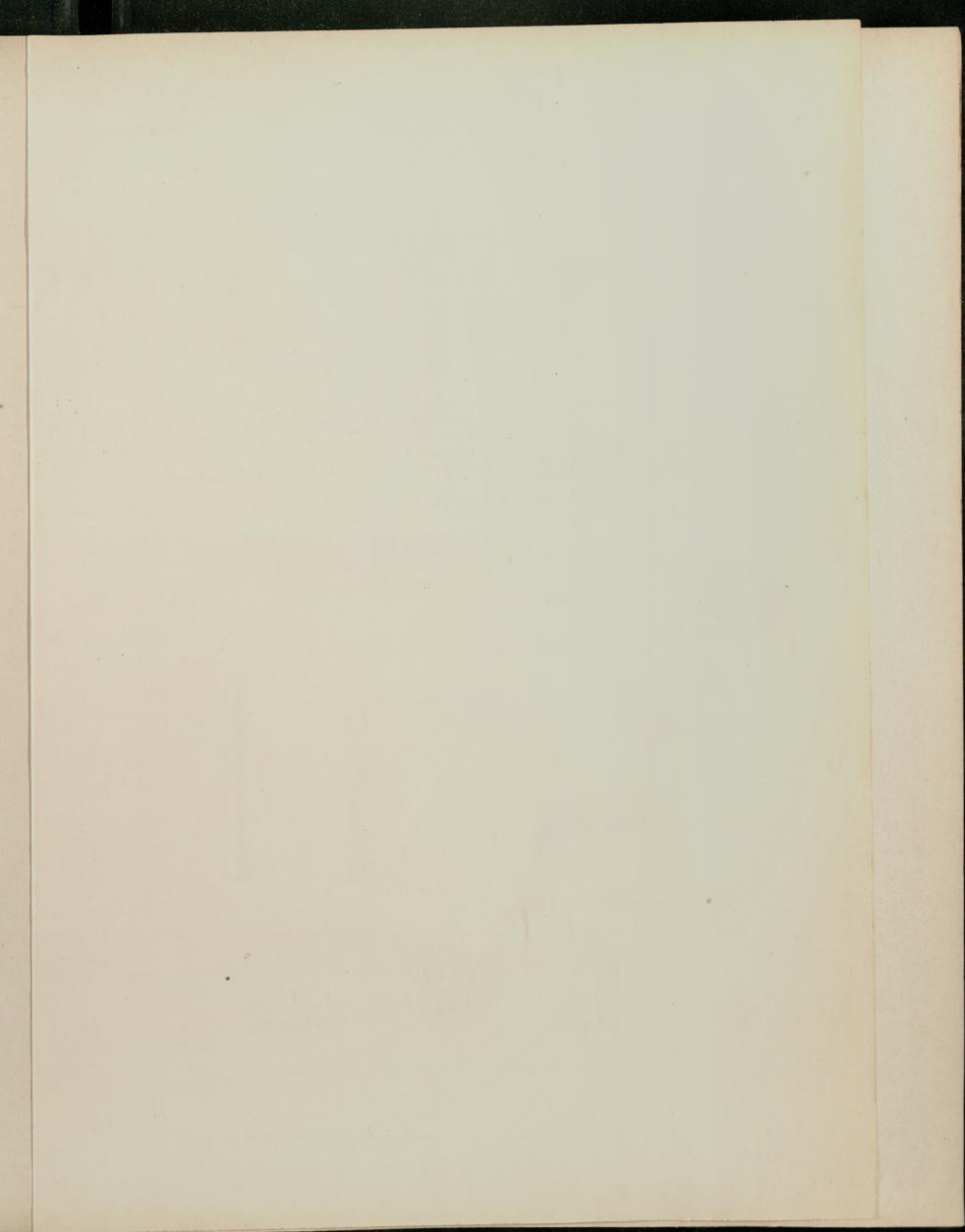


H. Braune del. W. Pütz lith.

Druck v. A. Renaud.









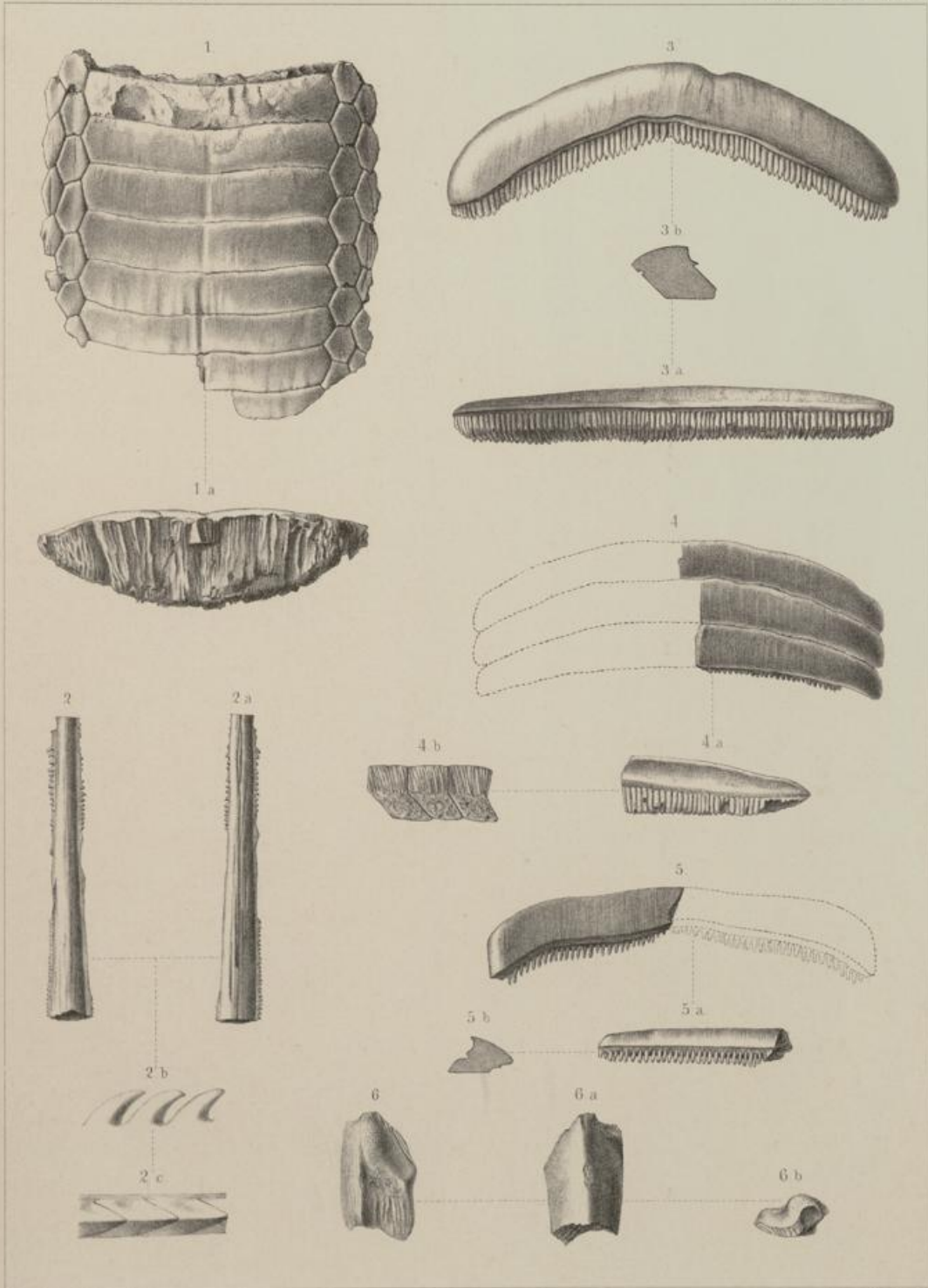
## Tafel II.

- Fig. 1. *Myliobates toliapicus* Agassiz, Oberseite.  
 Fig. 1a. " " " Querschnitt der Platte (Hinteransicht).  
 Fig. 2. *Myliobates* sp., Flossenstachel. Vorderseite.  
 Fig. 2a. " " " Hinterseite.  
 Fig. 2b. " " Seitenzähne des Flossenstachels. Seitenansicht  
 Fig. 2c. " " " " Ansicht von oben } stark vergrößert.  
 Fig. 3. *Aëtobates Dixoni* Agassiz, einzelne Zahnplatte. Oberseite.  
 Fig. 3a. " " " " Hinterseite.  
 Fig. 3b. " " " Querschnitt.  
 Fig. 4. *Aëtobates irregularis* Agassiz, Oberseite.  
 Fig. 4a. " " " Hinterseite.  
 Fig. 4b. " " " Querschnitt.  
 Fig. 5. *Aëtobates irregularis* Agassiz, Oberseite.  
 Fig. 5a. " " " Hinterseite.  
 Fig. 5b. " " " Querschnitt.  
 Fig. 6. *Elasmodus Hunteri* Owen sp., linke Prädentalplatte. Innenfläche.  
 Fig. 6a. " " " " " Aussenfläche.  
 Fig. 6b. " " " " " Vorderansicht.
- Sämtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.

F. Noetling: Die Fauna des saamländ. Tertiärs.

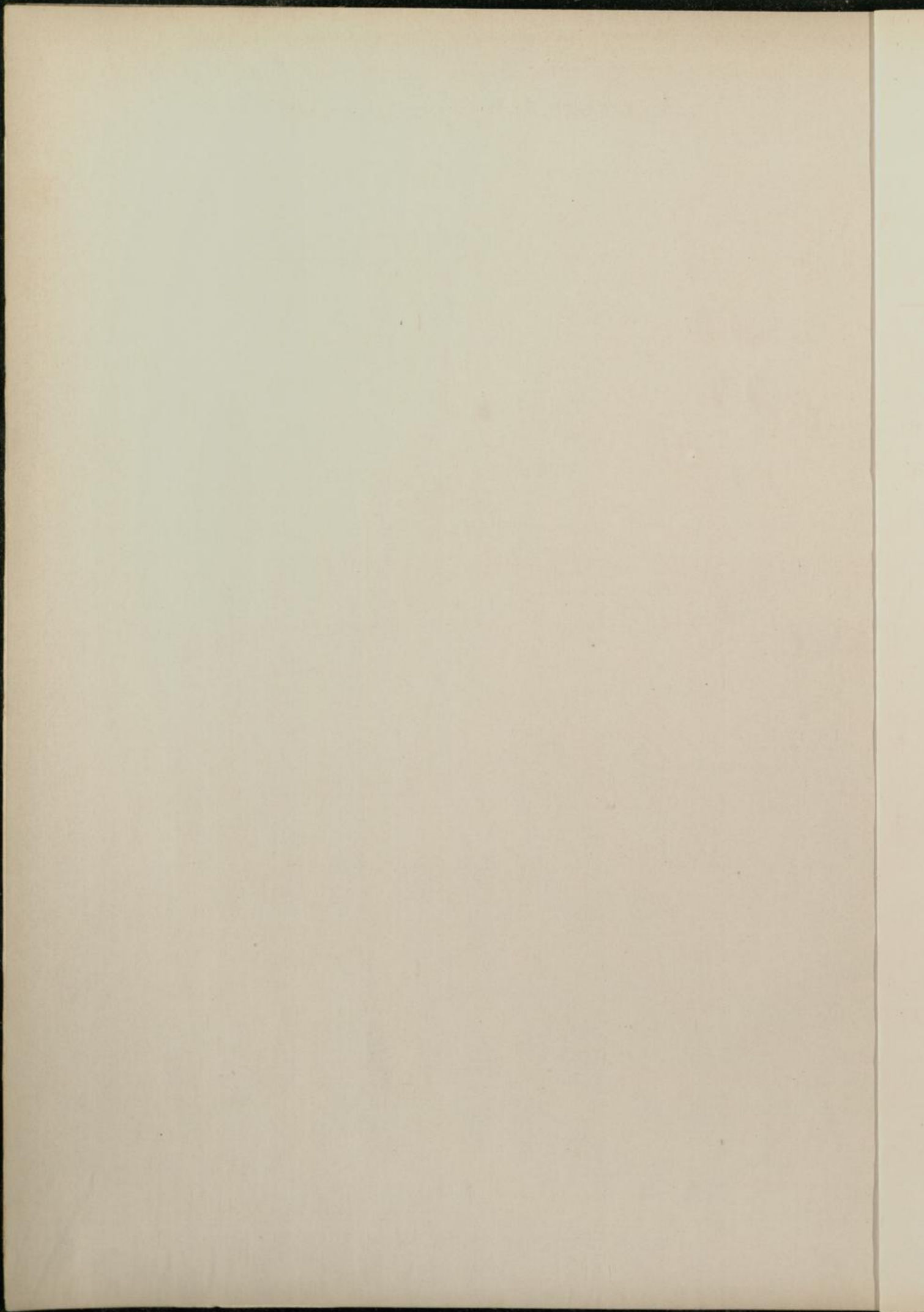
Abhandl. der geol. Landesanstalt.

Lief. I. Vertebrata Taf. II.



H. Braun del. W. Pütz lith.

Druck v. A. Henschel



ata Taf III

Plat

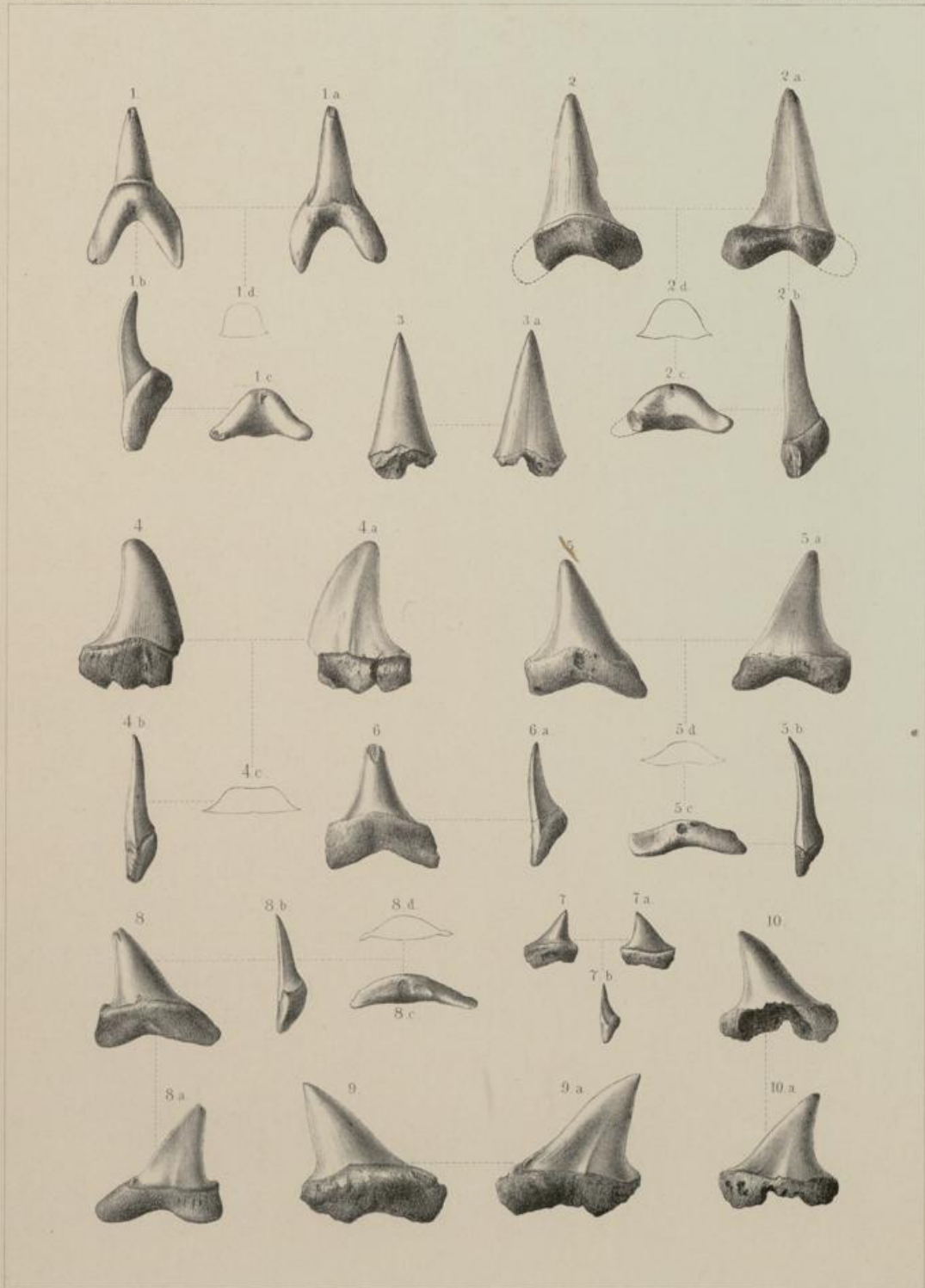


**Tafel III.**

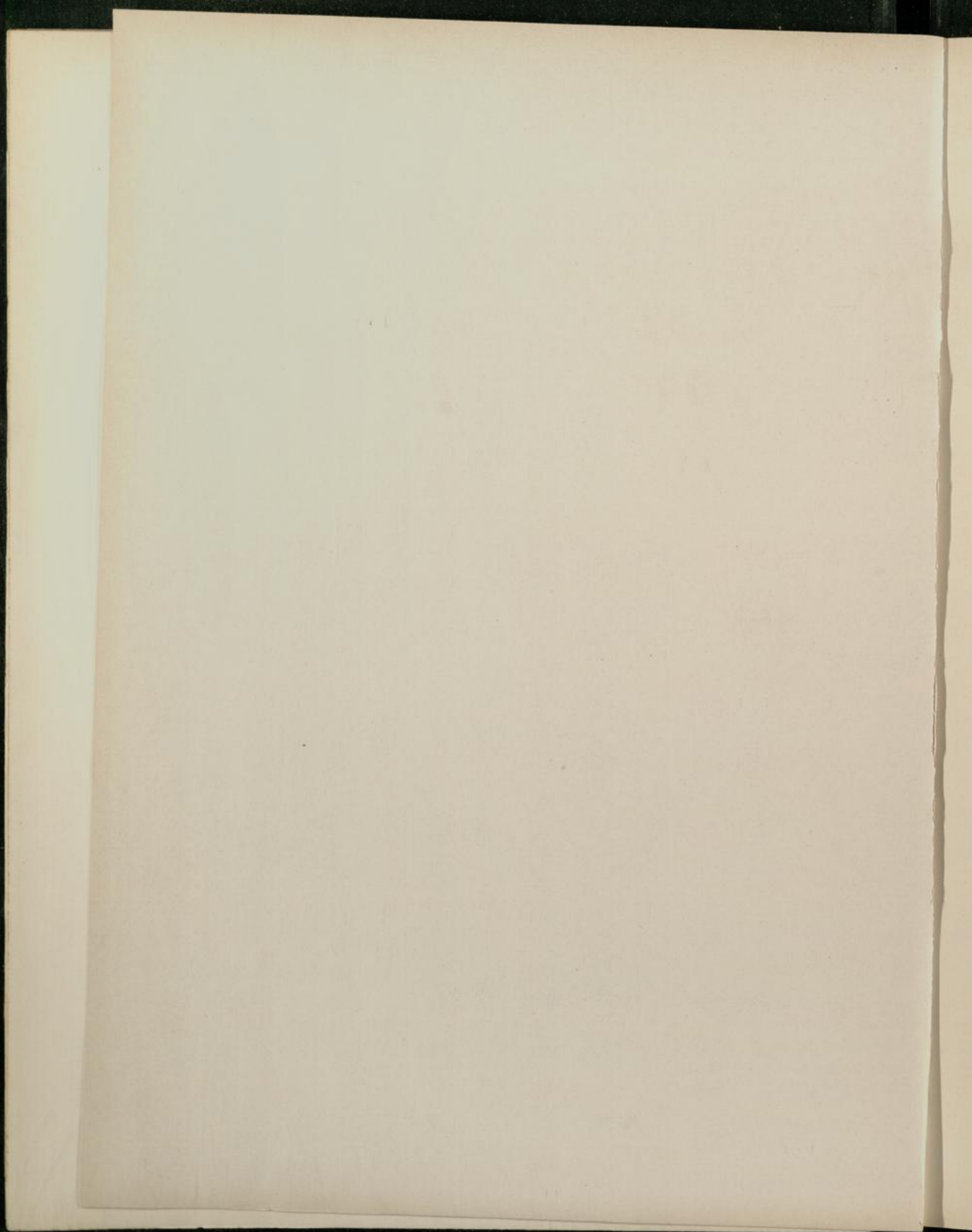
*Oxyrhina xiphodon* Agassiz.

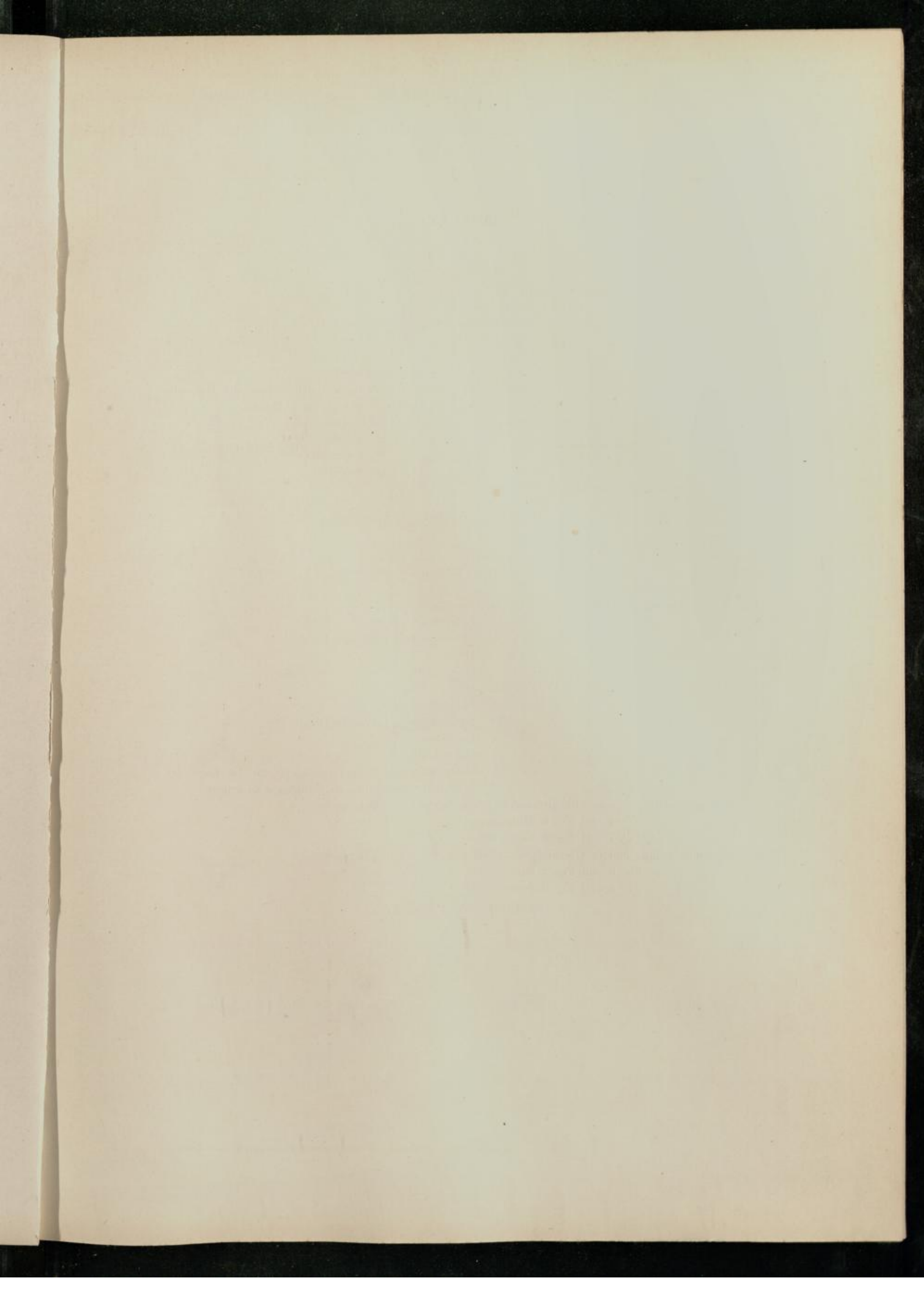
Mittelzähne.			
Fig. 1.	Mittelzahn des Unterkiefers.	Internseite.	
Fig. 1a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 1b.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 1c.	„ „ „	Unterseite.	
Fig. 1d.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 2.	Mittelzahn des Oberkiefers.	Internseite.	
Fig. 2a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 2b.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 2c.	„ „ „	Unterseite.	
Fig. 2d.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 3.	Mittelzahn des Oberkiefers.	Internseite.	
Fig. 3a.	„ „ „	Externseite.	
Seitenzähne.			
Fig. 4.	Seitenzahn des linken Unterkiefers.	Internseite.	}
Fig. 4a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 4b.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 4c.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 5.	Seitenzahn des linken Unterkiefers.	Internseite.	} Aus dem vorderen Theil des Kiefers.
Fig. 5a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 5b.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 5c.	„ „ „	Unterseite.	
Fig. 5d.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 6.	Seitenzahn des Unterkiefers.	Internseite.	}
Fig. 6a.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 6b.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 7.	Seitenzahn des rechten Unterkiefers.	Internseite.	} Aus dem hinteren Theil des Kiefers.
Fig. 7a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 7b.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 7c.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 8.	Seitenzahn des rechten Oberkiefers.	Internseite.	
Fig. 8a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 8b.	„ „ „	Seitenansicht.	
Fig. 8c.	„ „ „	Unterseite.	
Fig. 8d.	„ „ „	Querschnitt.	
Fig. 9.	Seitenzahn des rechten Oberkiefers.	Internseite.	
Fig. 9a.	„ „ „	Externseite.	
Fig. 10.	Seitenzahn des rechten Oberkiefers.	Internseite.	
Fig. 10a.	„ „ „	Externseite.	

Sämmtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.









Tafel IV.

Lamna elegans Agassiz.

Mittelzähne.

- |          |  |                           |   |                    |
|----------|--|---------------------------|---|--------------------|
| Fig. 1.  | Mittelzahn des Unterkiefers.                           | Internseite,              | }   | natürliche Grösse. |
| Fig. 1a. | " " "  | Externseite,              |   |                    |
| Fig. 1b. | " " "  | Seitenansicht,            |   |                    |
| Fig. 1c. | " " "  | Unterseite,               |   |                    |
| Fig. 1d. | " " "  | Querschnitt,              |   |                    |
| Fig. 1e. | " " "  | Hauptspitze, Internseite, | vergrössert.  |                    |
| Fig. 1f. | " " "  | Externfläche,             | } stark vergrössert, um den Verlauf der Haftstelle<br>Seitenansicht, } der Befestigungsmembran zu zeigen. |                    |
| Fig. 1g. | " " "  | Seitenansicht,            |   |                    |
| Fig. 2.  | Mittelzahn des Unterkiefers, zweite oder dritte Reihe. | Internseite,              | }   | natürliche Grösse. |
| Fig. 2a. | " " "  | Externseite,              |   |                    |
| Fig. 2b. | " " "  | Seitenansicht,            |   |                    |
| Fig. 2c. | " " "  | Querschnitt,              |   |                    |
| Fig. 3.  | Mittelzahn des Oberkiefers.                            | Internseite,              | }   | natürliche Grösse. |
| Fig. 3a. | " " "  | Externseite,              |   |                    |
| Fig. 3b. | " " "  | Seitenansicht,            |   |                    |
| Fig. 3c. | " " "  | Unterseite,               |   |                    |
| Fig. 3d. | " " "  | Querschnitt,              |   |                    |
| Fig. 3e. | " " "  | Hauptspitze, Internseite, | vergrössert.  |                    |

Seitenzähne.

- |          |  |                |  |                    |
|----------|--|----------------|--|--------------------|
| Fig. 4.  | Seitenzahn des linken(?) Unterkiefers. | Internseite,   | }  | natürliche Grösse. |
| Fig. 4a. | " " "                                  | Externseite,   |  |                    |
| Fig. 4b. | " " "                                  | Seitenansicht, |  |                    |
| Fig. 4c. | " " "                                  | Unterseite,    |  |                    |
| Fig. 4d. | " " "                                  | Querschnitt,   |  |                    |
| Fig. 5.  | Seitenzahn des rechten Oberkiefers.    | Internseite,   | }  | natürliche Grösse. |
| Fig. 5a. | " " "                                  | Externseite,   |  |                    |
| Fig. 5b. | " " "                                  | Seitenansicht, |  |                    |
| Fig. 5c. | " " "                                  | Unterseite,    |  |                    |
| Fig. 5d. | " " "                                  | Querschnitt,   |  |                    |
| Fig. 5e. | " " "                                  | Unterseite,    | sehr stark vergrössert; um die Lage der<br>Eintrittsöffnung für den Hauptnerv zu zeigen. |                    |

A. Zusammenstellung einiger Oberkieferzähne, sämmtlich von der Externseite.

Fig. 1 und Fig. 6 Mittelzähne,

Fig. 7 und Fig. 4 Seitenzähne.

B. Zusammenstellung einiger Oberkieferzähne, sämmtlich von der Externseite.

Fig. 8 und Fig. 2 Mittelzähne.

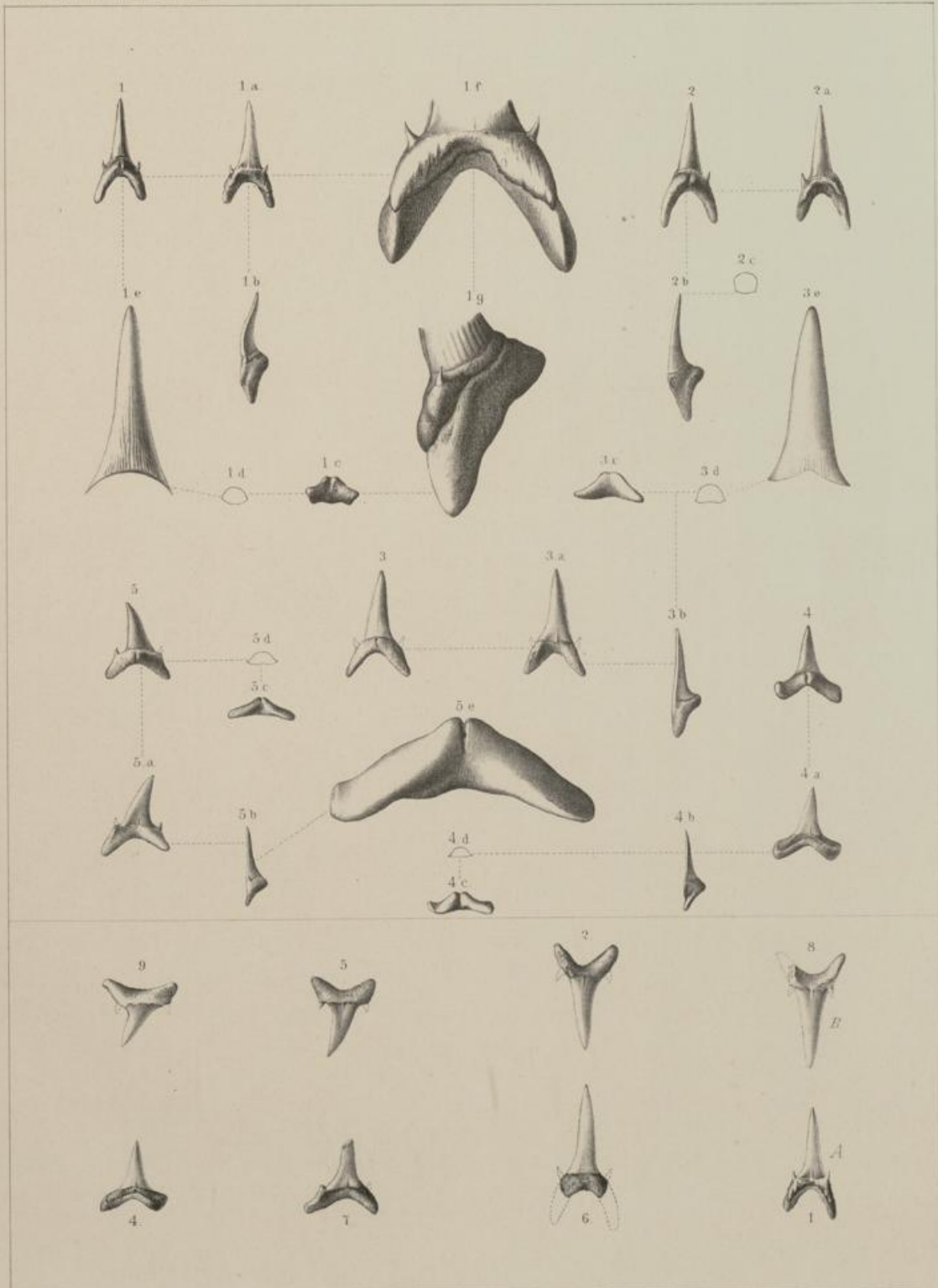
Fig. 5 und Fig. 9 Seitenzähne.

Sämmtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.

F. Noetling. Die Fauna des samländ Tertiärs.

Abhandl. der geol. Landesanstalt

Lief. I Vertebrata Taf. IV

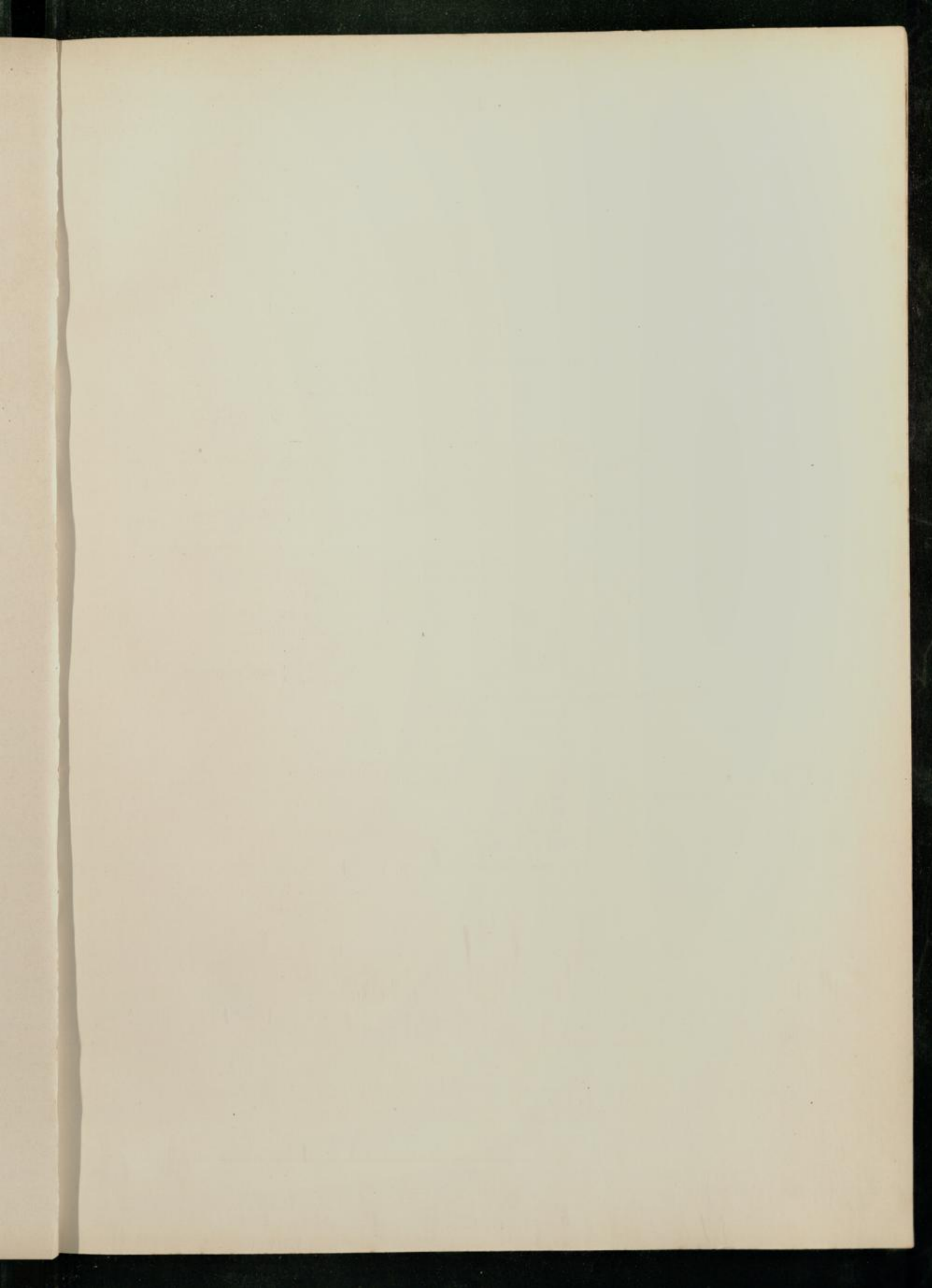


H. Braune del., W. Pütz lith.

Druck v. A. Penzold









**Tafel V.**

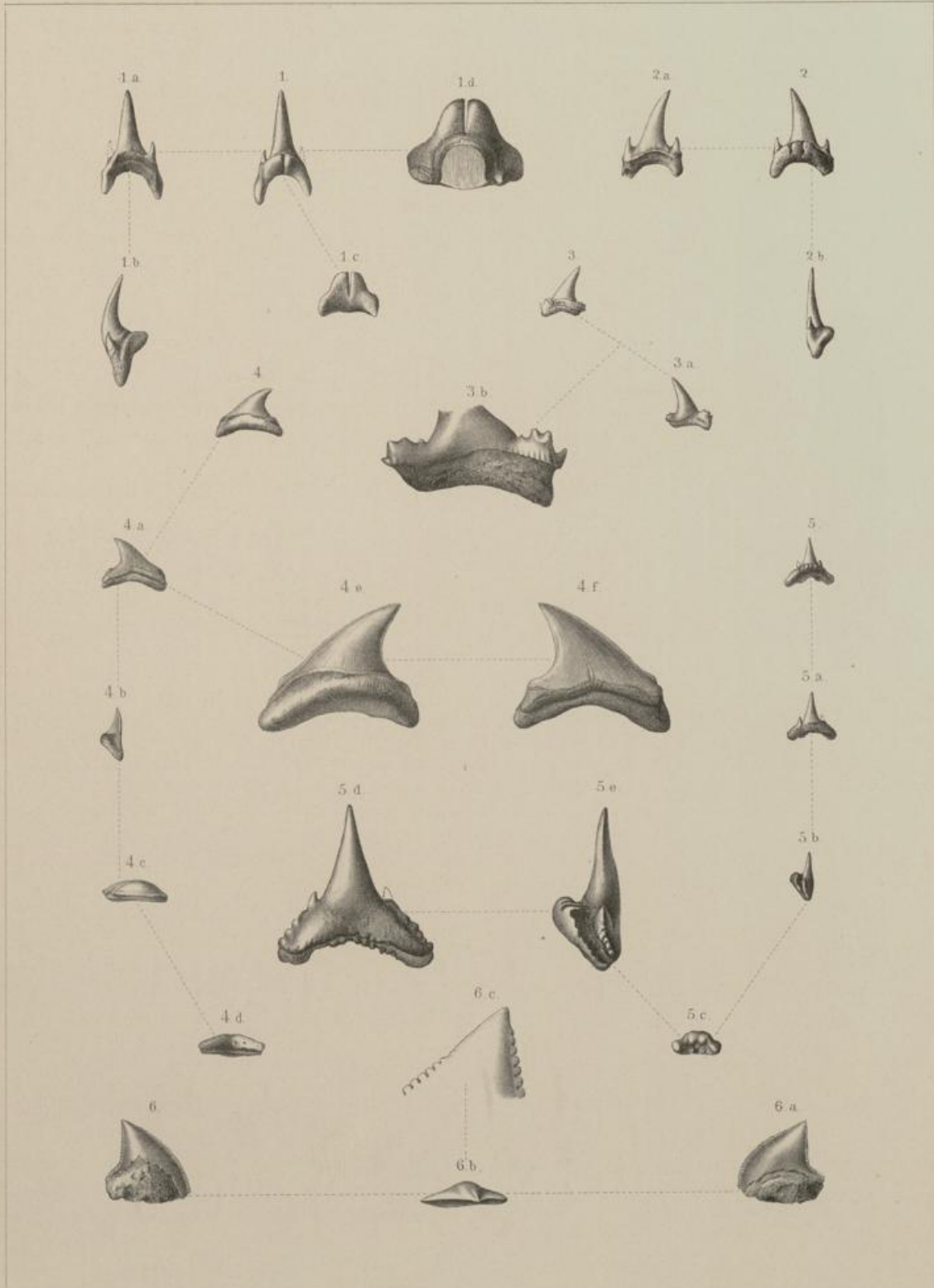
- Fig. 1. *Odontaspis Hopei* Agassiz, Mittelzahn des Unterkiefers. Internseite.  
 Fig. 1a. „ „ „ „ „ „ „ Externseite.  
 Fig. 1b. „ „ „ „ „ „ „ Seitenansicht.  
 Fig. 1c. „ „ „ „ „ „ „ Neuralfäche.  
 Fig. 1d. „ „ „ „ „ „ „ Ligamentfläche.  
 (Die Hauptspitze ist abgeschnitten gedacht.)
- Fig. 2. *Odontaspis Hopei* Agassiz, Seitenzahn des rechten Oberkiefers. Internseite.  
 Fig. 2a. „ „ „ „ „ „ „ Externseite.  
 Fig. 2b. „ „ „ „ „ „ „ Seitenansicht.
- Fig. 3. *Odontaspis Hopei* Agassiz, Seitenzahn des linken Oberkiefers (hinterste Reihen). Internseite.  
 Fig. 3a. „ „ „ „ „ „ „ „ „ Externseite.  
 Fig. 3b. „ „ „ „ „ „ „ „ „ Seitenansicht.  
 (Untere Hälfte stark vergrößert.)
- Fig. 4. *Alopias Hassel* sp. n., Seitenzahn des linken Oberkiefers (?). Internseite.  
 Fig. 4a. „ „ „ „ „ „ „ Externseite.  
 Fig. 4b. „ „ „ „ „ „ „ Seitenansicht.  
 Fig. 4c. „ „ „ „ „ „ „ Ansicht von oben.  
 Fig. 4d. „ „ „ „ „ „ „ Neuralfäche.  
 Fig. 4e. „ „ „ „ „ „ „ Internseite, } stark vergrößert.  
 Fig. 4f. „ „ „ „ „ „ „ Externseite, }
- Fig. 5. *Scyllium Hauchecornei* sp. n., Seitenzahn. Internseite.  
 Fig. 5a. „ „ „ „ „ „ „ Externseite.  
 Fig. 5b. „ „ „ „ „ „ „ Seitenansicht.  
 Fig. 5c. „ „ „ „ „ „ „ Neuralfäche.  
 Fig. 5d. „ „ „ „ „ „ „ Externseite, } stark vergrößert.  
 Fig. 5e. „ „ „ „ „ „ „ Seitenansicht, }
- Fig. 6. *Galeocerdo dubius* sp. n., Internseite.  
 Fig. 6a. „ „ „ „ „ „ „ Externseite.  
 Fig. 6b. „ „ „ „ „ „ „ Ansicht von oben.  
 Fig. 6c. „ „ „ „ „ „ „ Spitze der Krone, stark vergrößert.

Sämtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.

F. Noetling. Die Fauna des samländ. Tertiärs.

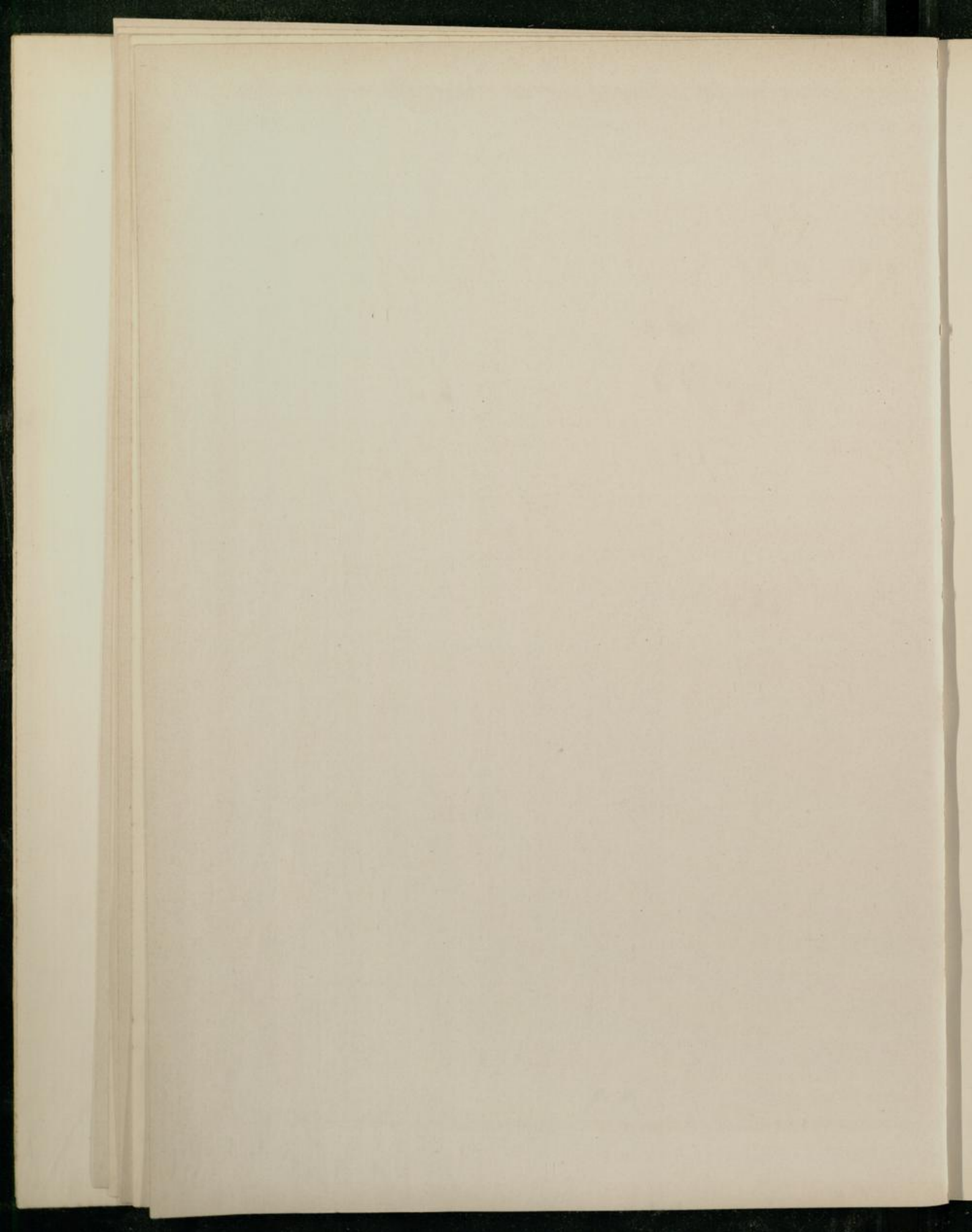
Abhandl. der geol. Landesanstalt.

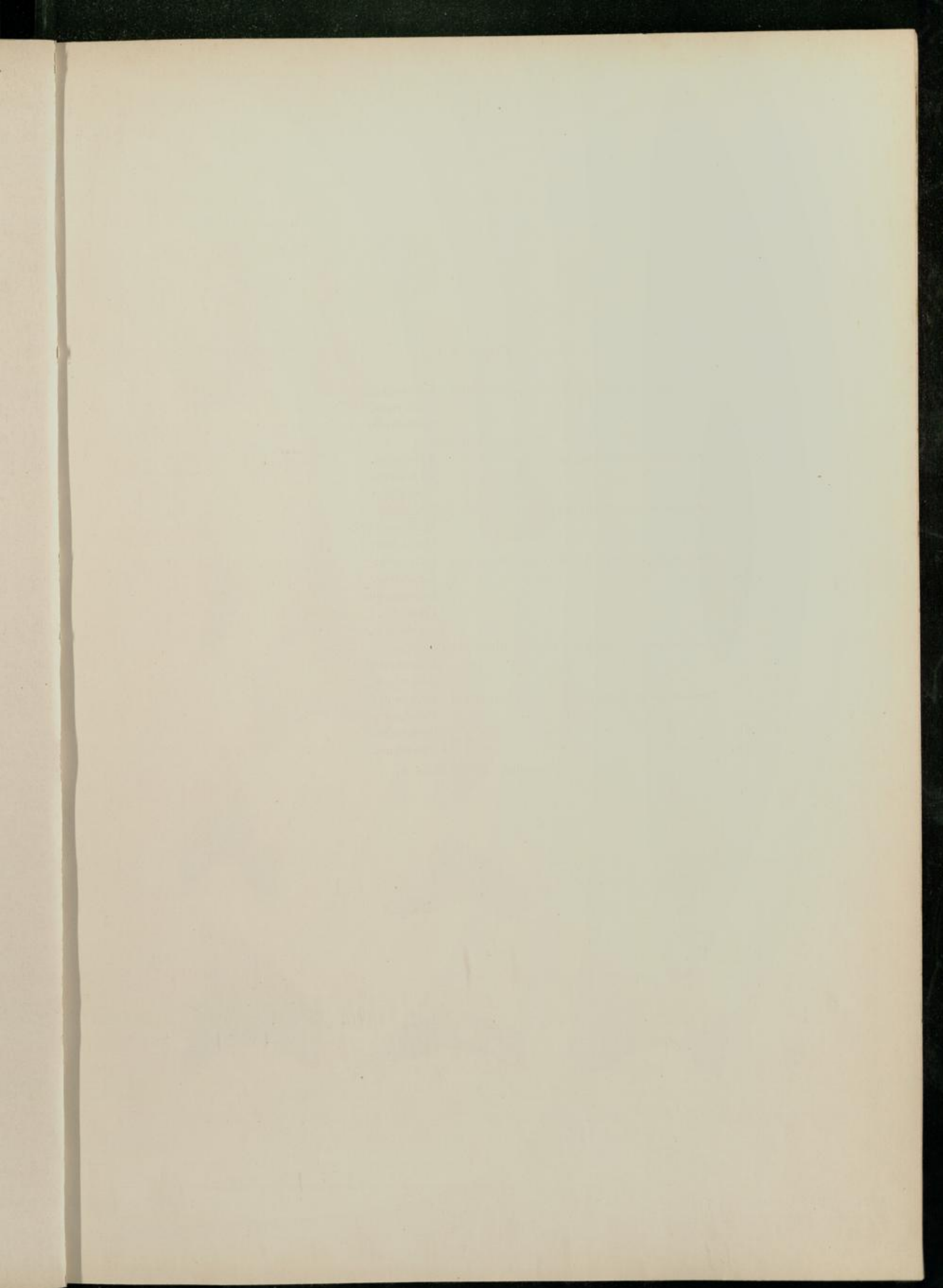
Lief I. Vertebrata. Taf. V.



Gravure del. W. Four lith.

Druck v. A. Renaud





**Tafel VI.**

Fig. 1.	<i>Carcharodon angustidens</i> Agassiz, Mittelzahn.	Internseite.
Fig. 1a.	" " " "	Vorderseite.
Fig. 1b.	" " " "	Querschnitt.
c. Eindruck der Befestigungsmembran.		
Fig. 2.	<i>Carcharodon angustidens</i> Agassiz, Seitenzahn.	Externseite.
Fig. 2a.	" " " "	Hinterseite.
Fig. 2b.	" " " "	Querschnitt.
Fig. 3.	<i>Carcharodon angustidens</i> Agassiz, Seitenzahn.	Internseite.
Fig. 3a.	" " " "	Hinterseite (?).
Fig. 3b.	" " " "	Querschnitt.
Fig. 4.	<i>Carcharodon obliquus</i> Agassiz sp., Mittelzahn.	Internseite.
Fig. 4a.	" " " "	Externseite.
Fig. 4b.	" " " "	Seitenansicht.
Fig. 4c.	" " " "	Unterseite.
Fig. 4d.	" " " "	Querschnitt.
Fig. 5.	<i>Carcharodon obliquus</i> Agassiz sp., Mittelzahn.	Internseite.
Fig. 5a.	" " " "	Seitenansicht.
Fig. 5b.	" " " "	Querschnitt.
Fig. 6.	<i>Carcharodon obliquus</i> Agassiz sp., Seitenzahn.	Internseite.
Fig. 6a.	" " " "	Externseite.
Fig. 6b.	" " " "	Hinterseite.
Fig. 6c.	" " " "	Querschnitt.

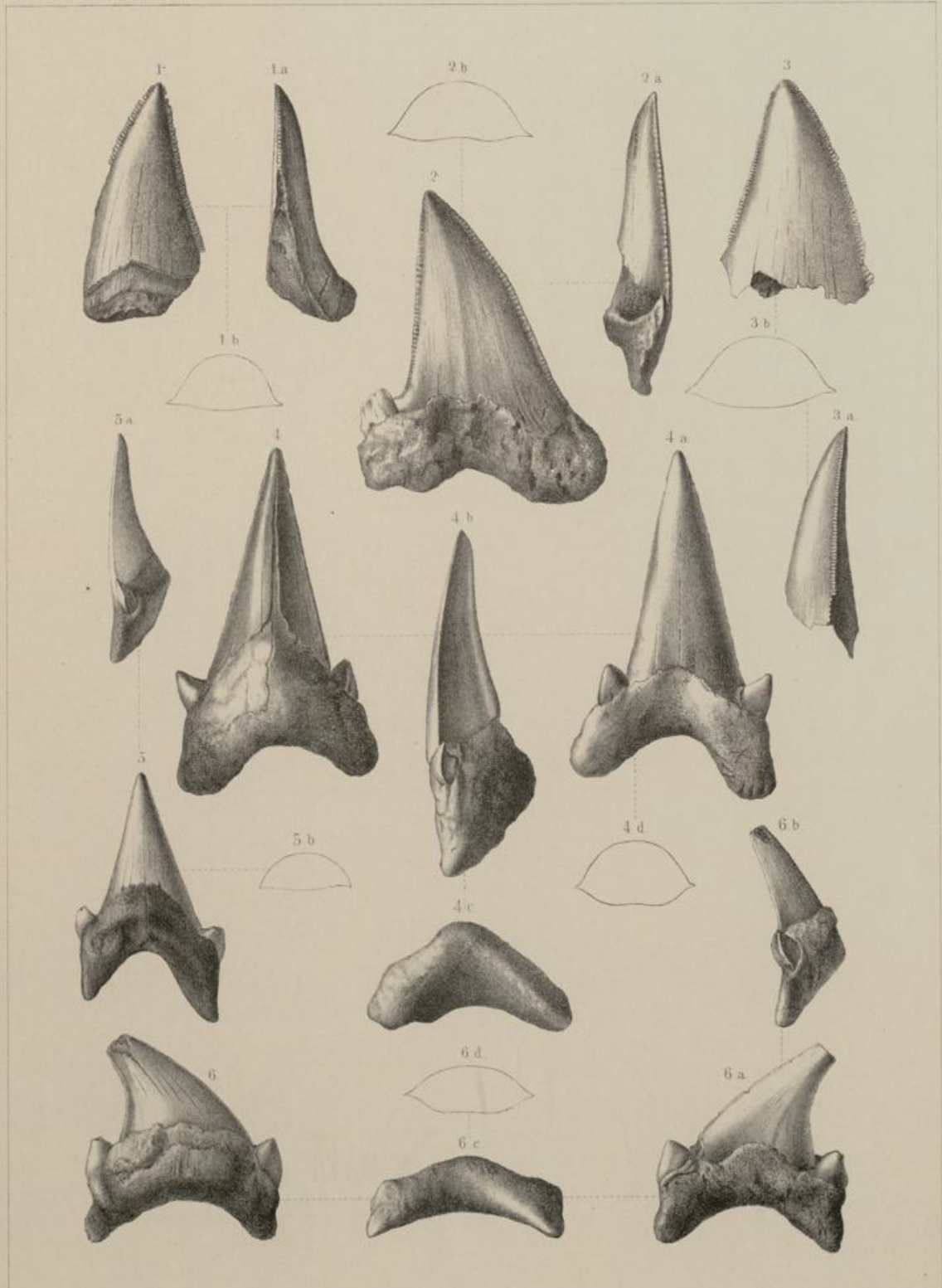
Sämtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.



F. Noebling. Die Fauna des samländ. Tertiärs.

Abhandl. der geol. Landesanstalt.

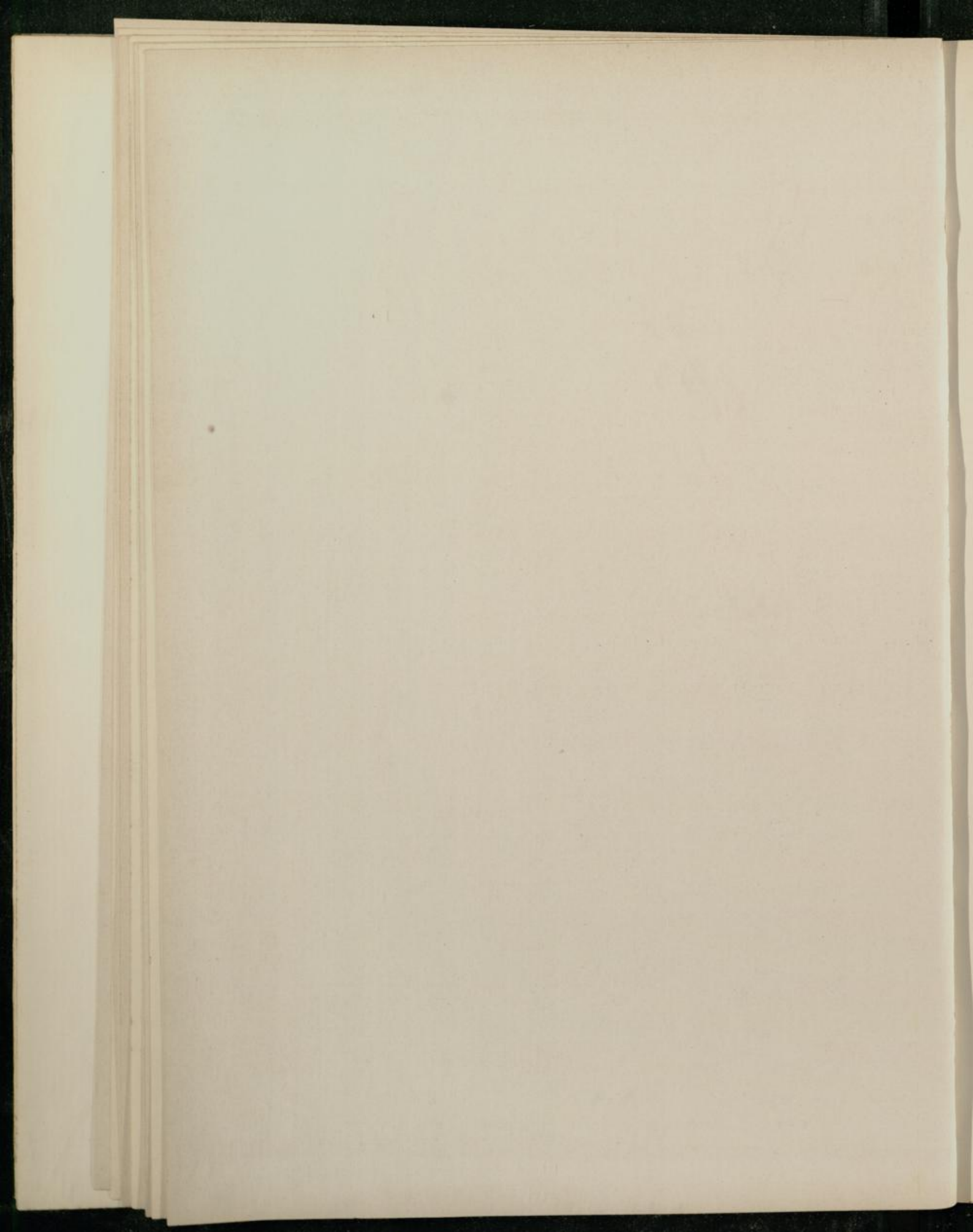
Lief I. Vertebrata Taf. VI.

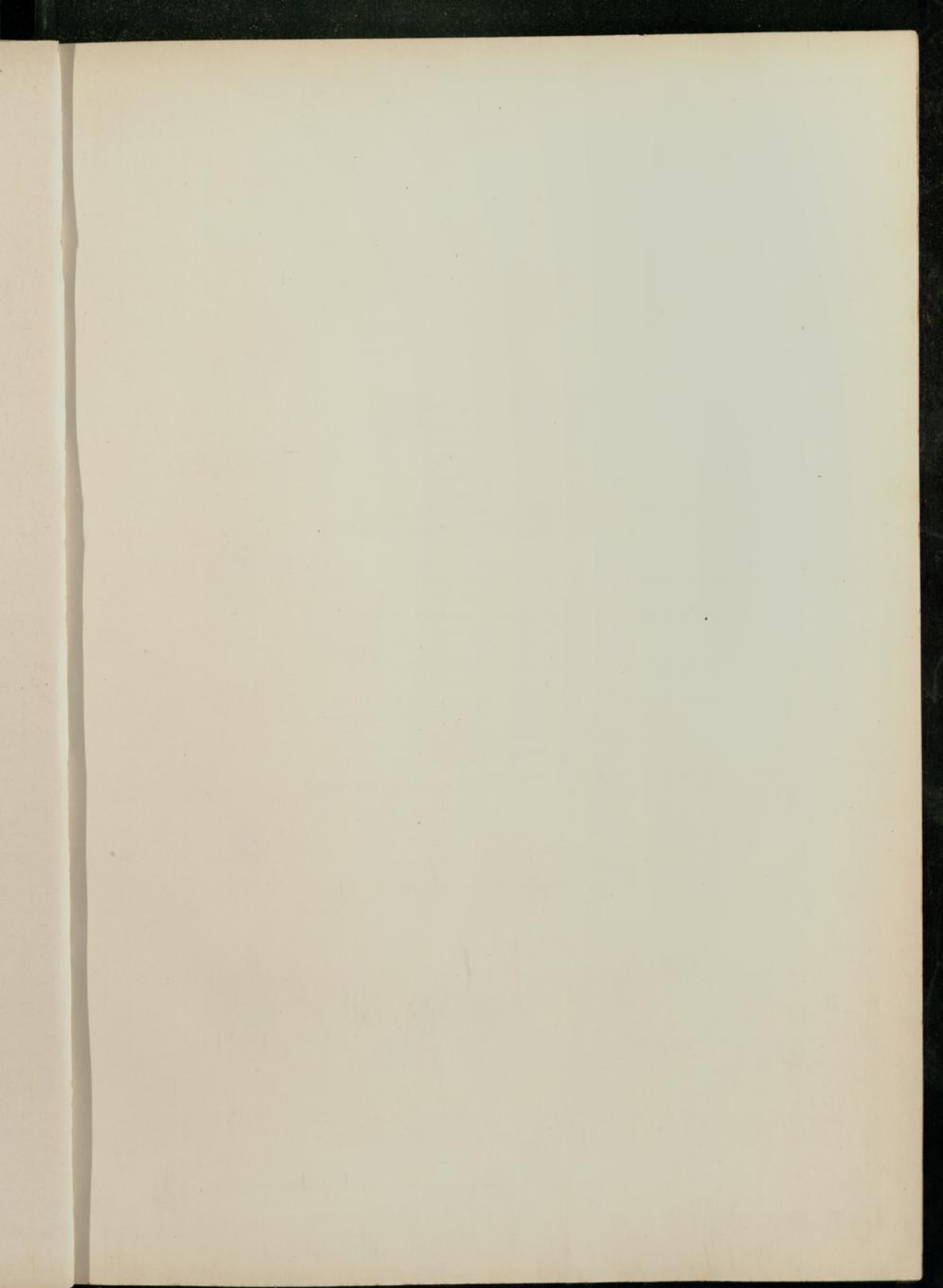


H. Brauns del., W. Patz lith.

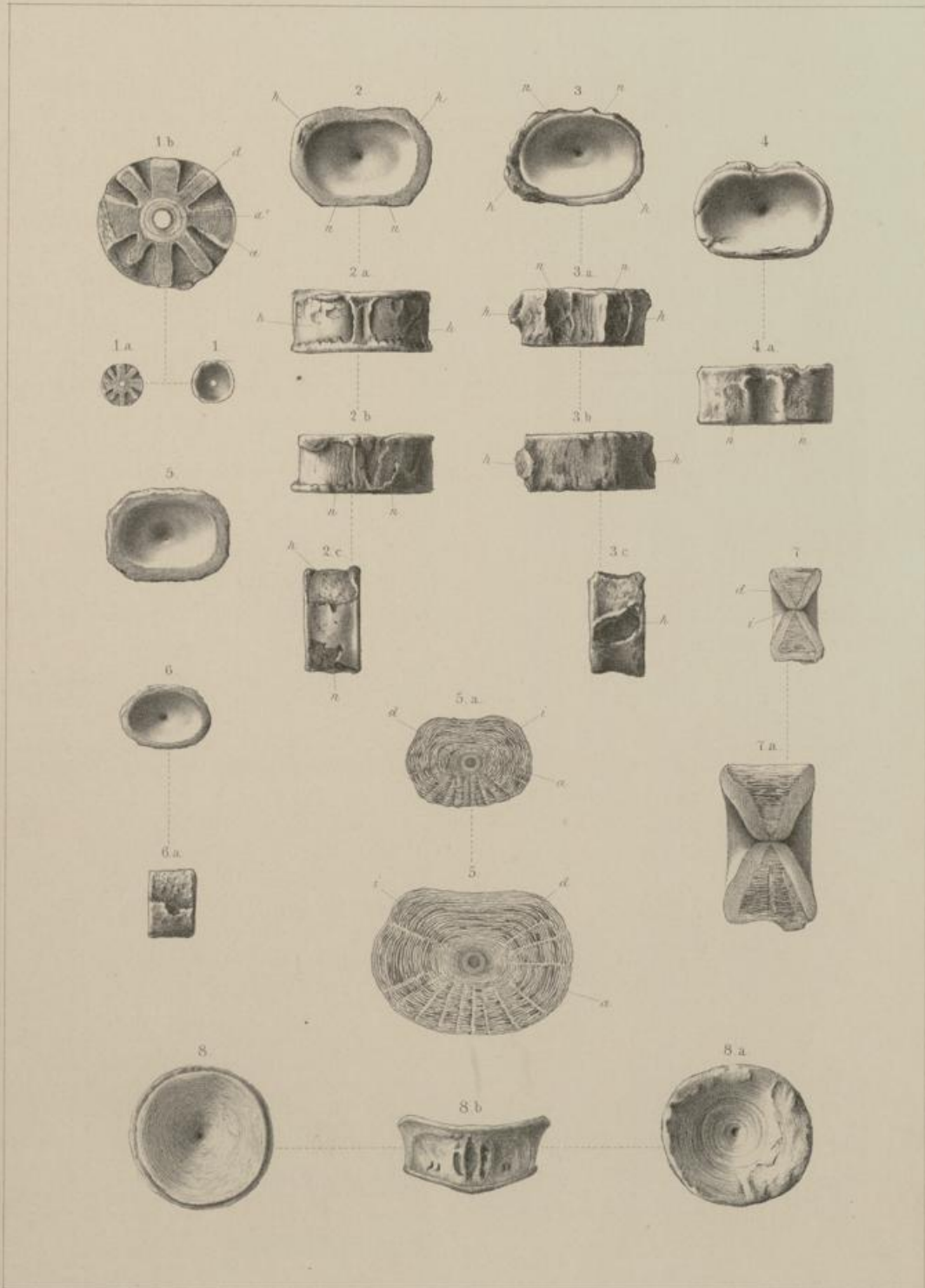
Druck v. A. Renaud.



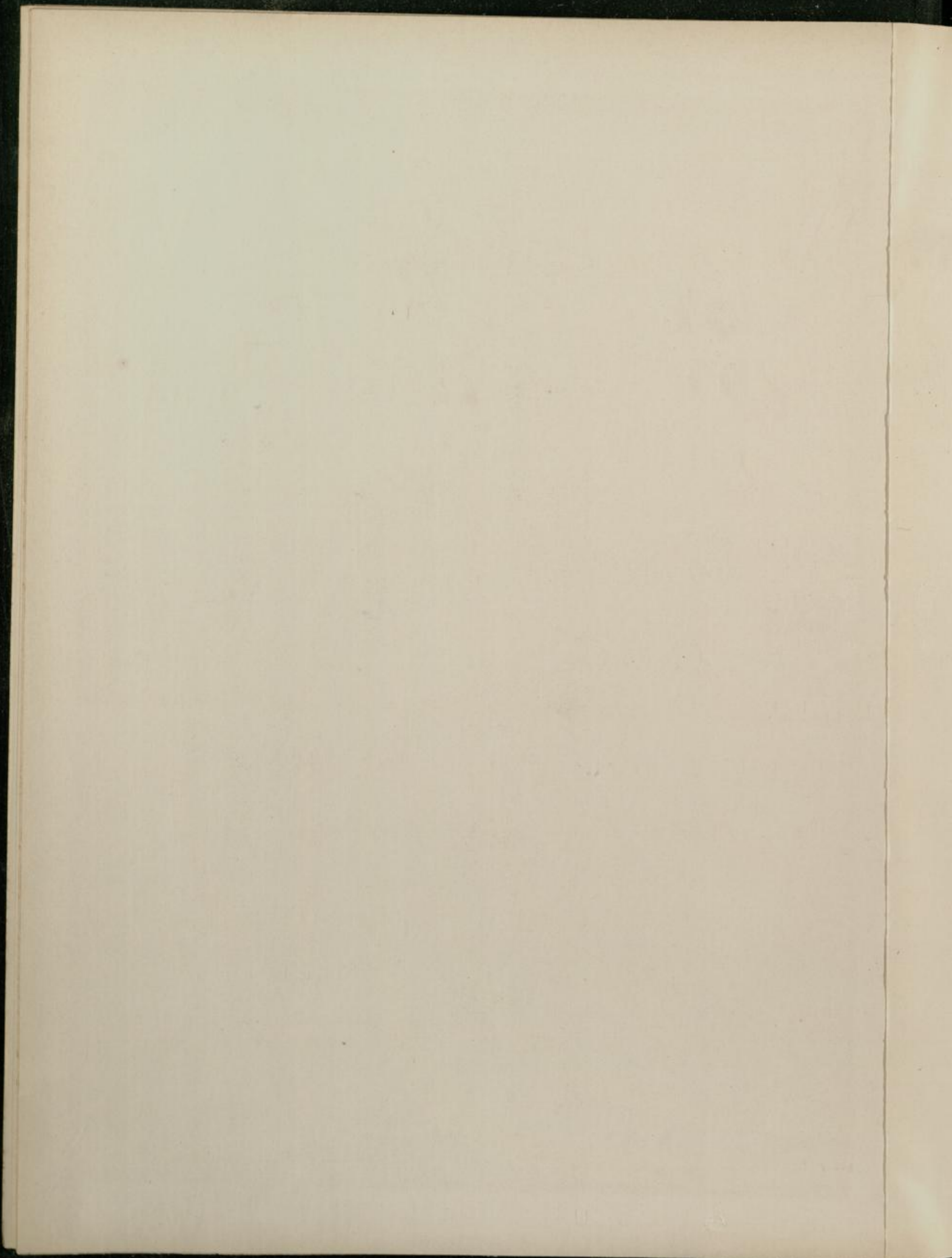




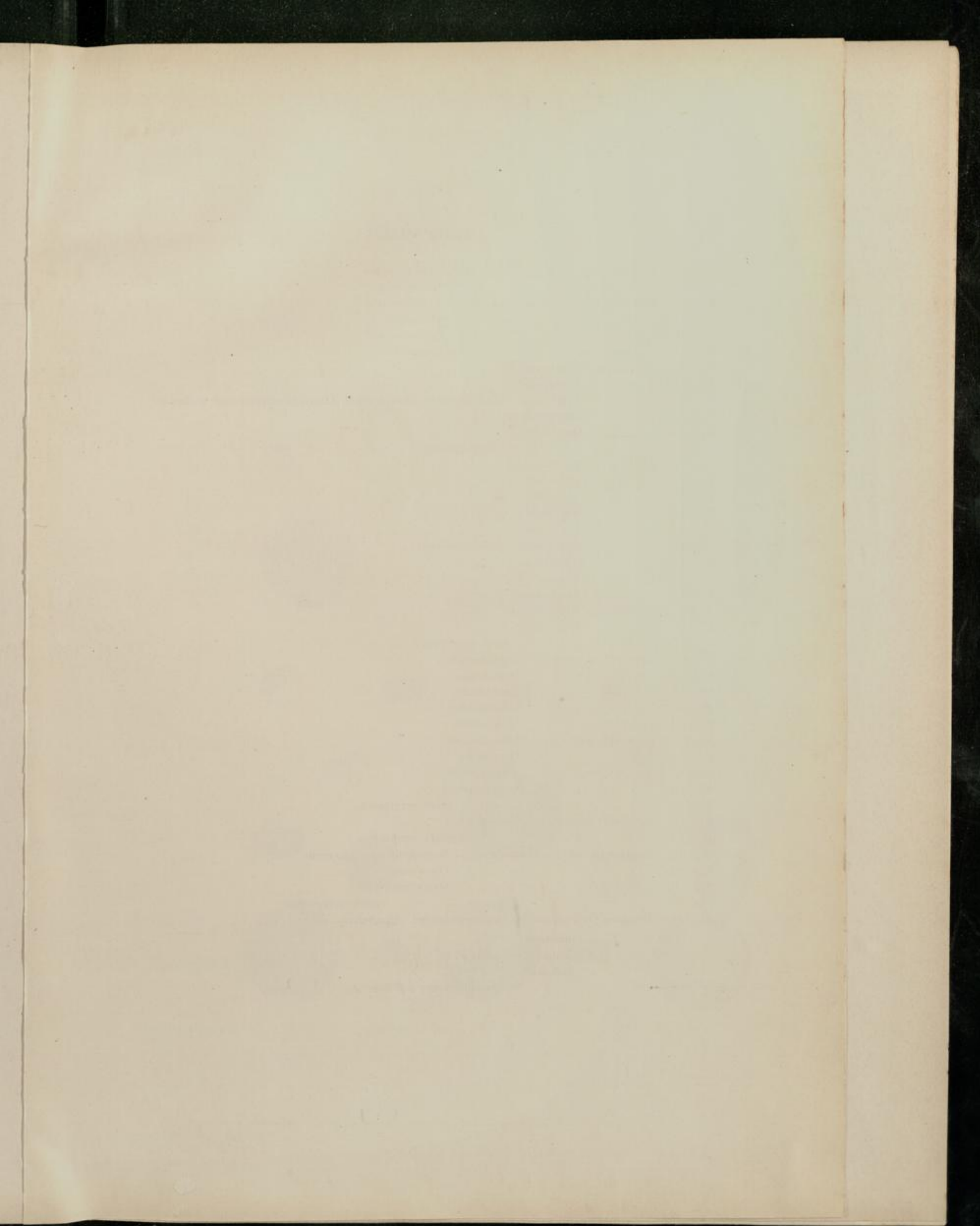








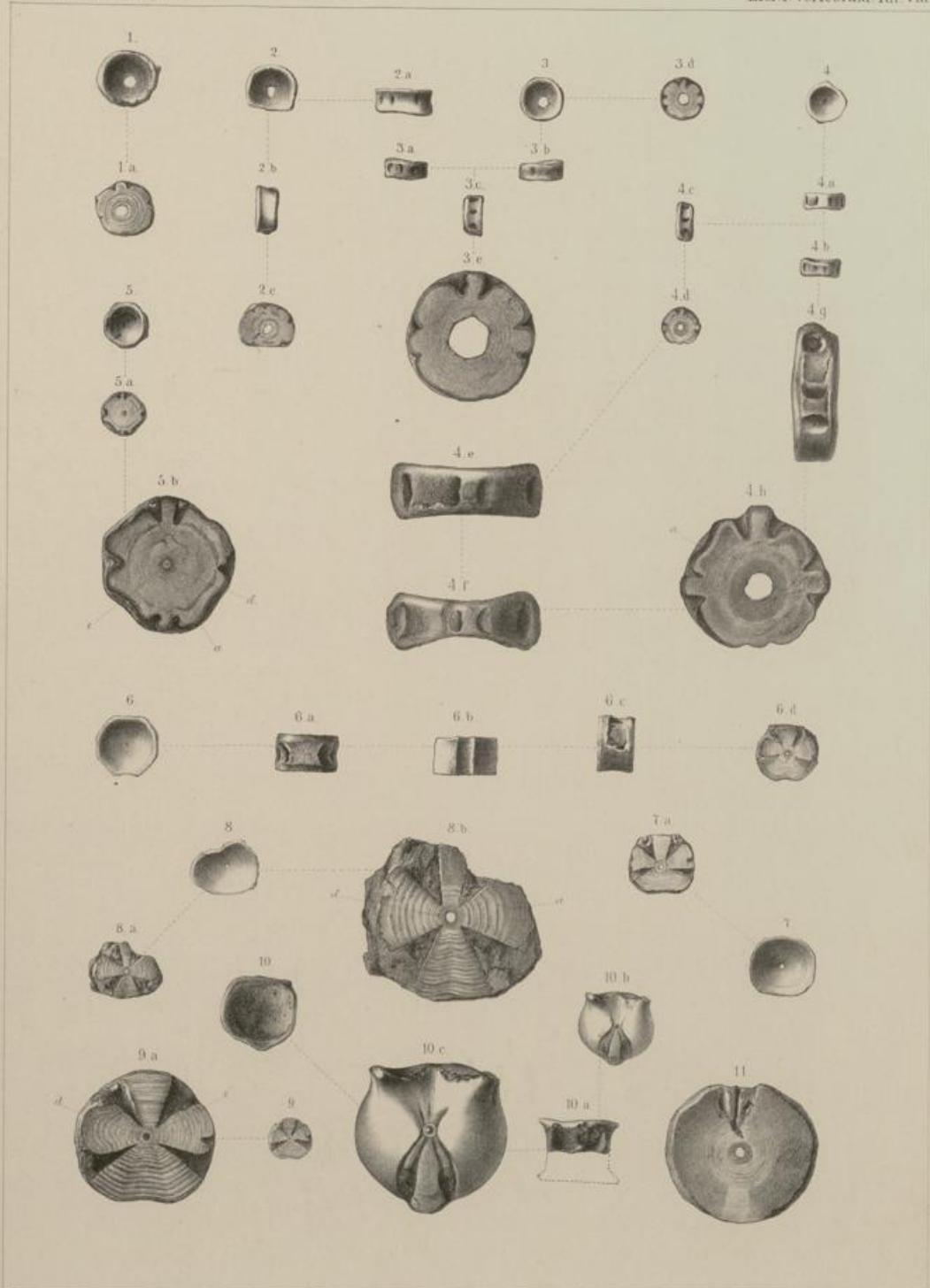




**Tafel VIII.**

- Fig. 1. *Myliobates* sp., cf. *toliapicus* Agassiz, Frontalansicht.  
 Fig. 1a. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 2. *Myliobates* sp., cf. *toliapicus* Agassiz, Frontalansicht.  
 Fig. 2a. " " " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 2b. " " " " " " Seitenansicht.  
 Fig. 2c. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 3. *Aëtobates* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 3a. " " " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 3b. " " " " " " Ventralseite. (Die ventralen Lücken durch Oberflächenverkalkung verdeckt.)  
 Fig. 3c. " " " " " " Seitenansicht.  
 Fig. 3d. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 3e. " " " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 4. *Aëtobates* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 4a. " " " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 4b. " " " " " " Ventralseite.  
 Fig. 4c. " " " " " " Seitenansicht.  
 Fig. 4d. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 4e. " " " " " " Dorsalseite, stark vergrößert.  
 Fig. 4f. " " " " " " Ventralseite, " "  
 Fig. 4g. " " " " " " Seitenansicht, " "  
 Fig. 4h. " " " " " " Querschnitt, " "  
 Fig. 5. *Aëtobates* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 5a. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 5b. " " " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 6. *Astrape (?) media* sp. n., Frontalansicht.  
 Fig. 6a. " " " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 6b. " " " " " " Ventralseite.  
 Fig. 6c. " " " " " " Seitenansicht.  
 Fig. 6d. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 7. *Astrape (?) media* sp. n., Frontalansicht.  
 Fig. 7a. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 8. *Astrape (?) media* sp. n., Frontalansicht.  
 Fig. 8a. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 8b. " " " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 9. *Astrape (?) media* sp. n., Querschnitt.  
 Fig. 9a. " " " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 10. *Scyllium* sp., cf. *Hauchecornei* sp. n., Bruchfläche der Innenseite.  
 Fig. 10a. " " " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 10b. " " " " " " Querschnitt.  
 Fig. 10c. " " " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 11. *Urotophus (?) bicuneatus* sp. n., Kumpfwirbel. Querschnitt.  
     i. Innenzone.  
     d. Centraler Doppelkegel.  
     a. Aussenzone.

Sämtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.







Tafel IX.

- Fig. 1. *Raja borussica* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 1a. " " " Dorsalseite.  
 Fig. 1b. " " " Ventralseite.  
 Fig. 1c. " " " Seitenansicht.  
 Fig. 1d. " " " Querschnitt.  
 Fig. 1e. " " " Dorsalseite, stark vergrößert.  
 Fig. 1f. " " " Ventralseite, " "  
 Fig. 1g. " " " Seitenansicht, " "  
 Fig. 1h. " " " Querschnitt, " "  
 Fig. 2. *Raja borussica* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 2a. " " " Dorsalseite.  
 Fig. 2b. " " " Ventralseite.  
 Fig. 2c. " " " Seitenansicht.  
 Fig. 2d. " " " Vergrößerung von Fig. 2b.  
 Fig. 2e. " " " Ventralseite, stark vergrößert.  
 Fig. 3. *Raja borussica* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 3a. " " " Dorsalseite.  
 Fig. 3b. " " " Seitenansicht.  
 Fig. 4. *Raja borussica* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 4a. " " " Dorsalseite.  
 Fig. 4b. " " " Ventralseite.  
 Fig. 4c. " " " Seitenansicht.  
 Fig. 4d. " " " Querschnitt.  
 Fig. 4e. " " " Dorsalseite, stark vergrößert.  
 Fig. 4f. " " " Ventralseite, " "  
 Fig. 4g. " " " Querschnitt, " "  
 Fig. 5. *Raja borussica* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 5a. " " " Querschnitt.  
 Fig. 5b. " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 6. *Galeocerdo* sp., cf. *dubius* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 6a. " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 6b. " " " " Ventralseite.  
 Fig. 6c. " " " " Seitenansicht.  
 Fig. 6d. " " " " Querschnitt.  
 Fig. 6f. " " " " stark vergrößert.  
 Fig. 7. *Galeocerdo* sp., cf. *dubius* sp. n. Frontalansicht.  
 Fig. 7a. " " " " Dorsalseite.  
 Fig. 7b. " " " " Ventralseite.  
 Fig. 7c. " " " " Seitenansicht.  
 Fig. 7d. " " " " Querschnitt.



Fig. 8.	<i>Galeocerdo</i> sp., cf. <i>dubius</i> sp. n.	Frontalansicht.
Fig. 8 a.	" " " " "	Dorsalseite.
Fig. 8 b.	" " " " "	Ventralseite.
Fig. 8 c.	" " " " "	Seitenansicht.
Fig. 8 d.	" " " " "	Längsschnitt.
Fig. 8 e.	" " " " "	" stark vergrößert.
Fig. 9.	<i>Galeocerdo</i> sp., cf. <i>dubius</i> sp. n.	Frontalansicht.
Fig. 9 a.	" " " " "	Dorsalseite.
Fig. 9 b.	" " " " "	Ventralseite.
Fig. 9 c.	" " " " "	Seitenansicht.
Fig. 9 d.	" " " " "	Querschnitt.
Fig. 10.	<i>Galeocerdo</i> sp., cf. <i>dubius</i> sp. n.	Frontalansicht.
Fig. 10 a.	" " " " "	Dorsalseite.
Fig. 10 b.	" " " " "	Ventralseite.
Fig. 10 c.	" " " " "	Seitenansicht.
Fig. 10 d.	" " " " "	Querschnitt.
Fig. 10 e.	" " " " "	" stark vergrößert.

- i. Innenzone.
- d. Centraler Doppelkegel.
- a. Aussenzone.
- n. Lücken für die Knorpelzapfen der Neurapophysen.
- h. " " " " " Hämaphysen.

Sämmtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.

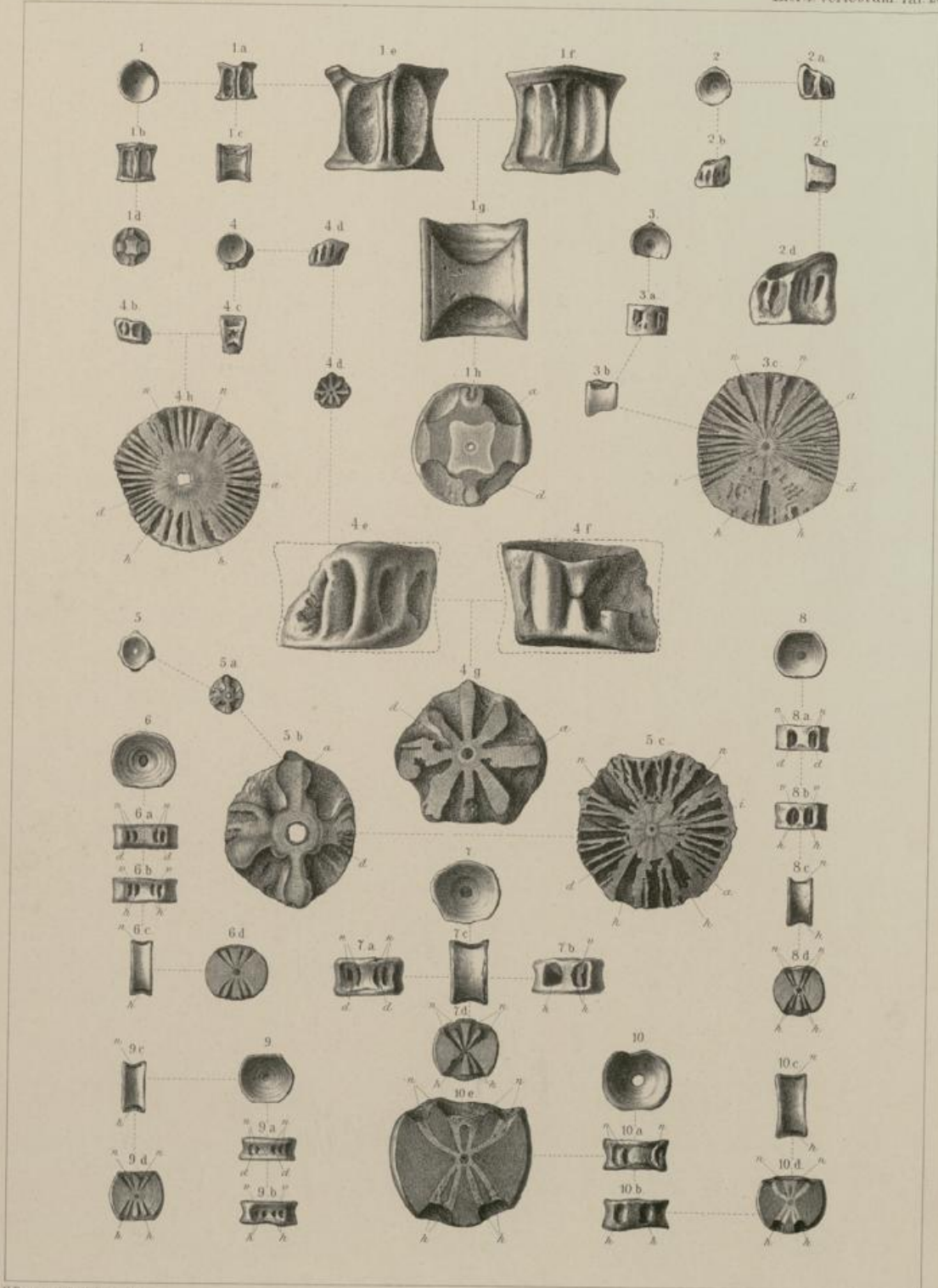
#### Berichtigung.

Irrthümlicher Weise sind die Querschnittsbilder des *Lamna*- und *Oxyrhina*-Wirbels (Taf. X, Fig. 4 u. 5), welche als Fig. 4 d und Fig. 5 e auf Taf. X gehören, auf dieser Tafel unter Fig. 3 c, Fig. 4 h und Fig. 5 e abgebildet worden.

F. Noetling. Die Fauna des samländ. Tertiärs.

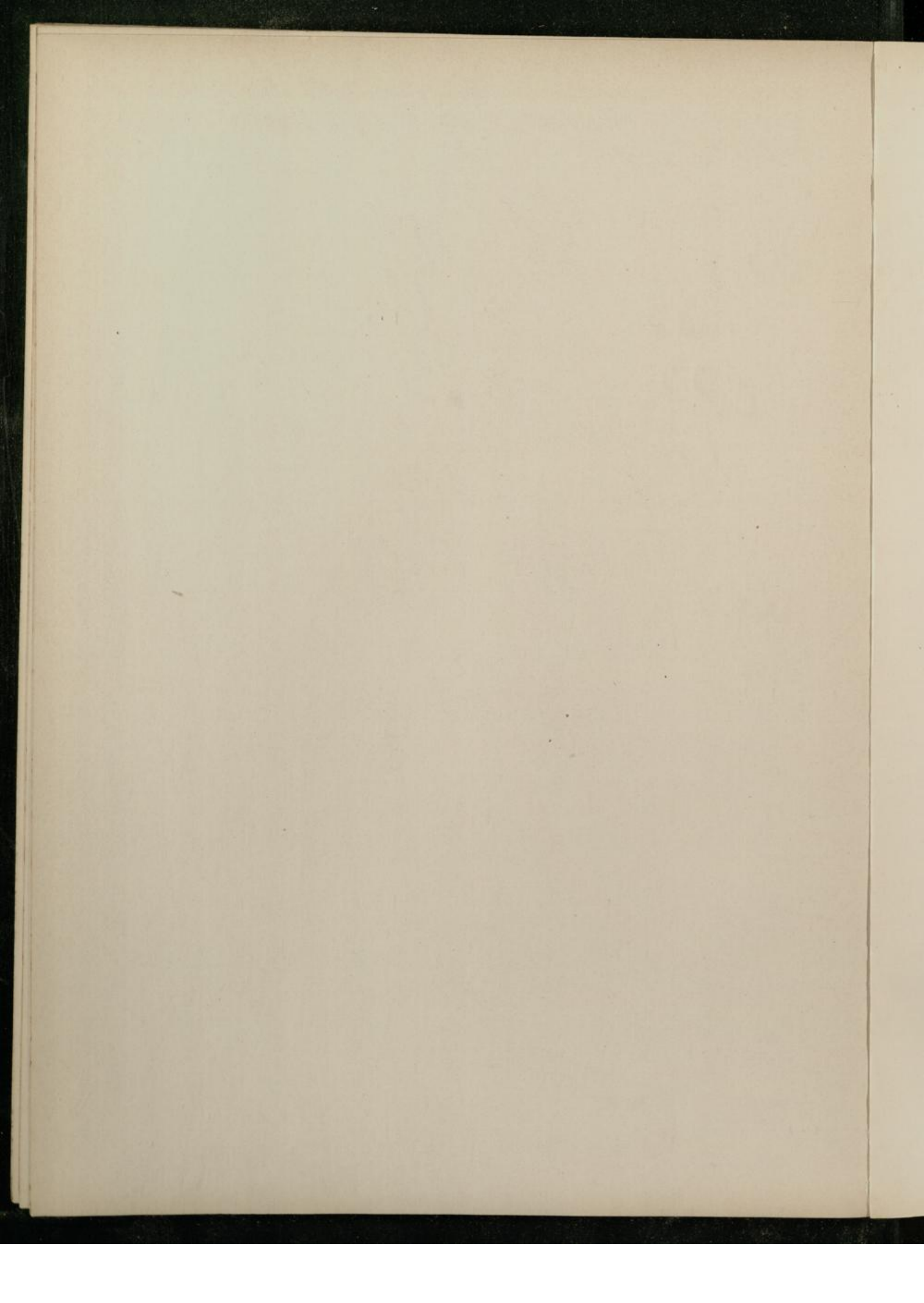
Abhandl. der geol. Landesanstalt.

Lief. I. Vertebrata. Taf. IX.



K. Brauns del., W. Pöhl. lith.

Druck v. A. Renaud.





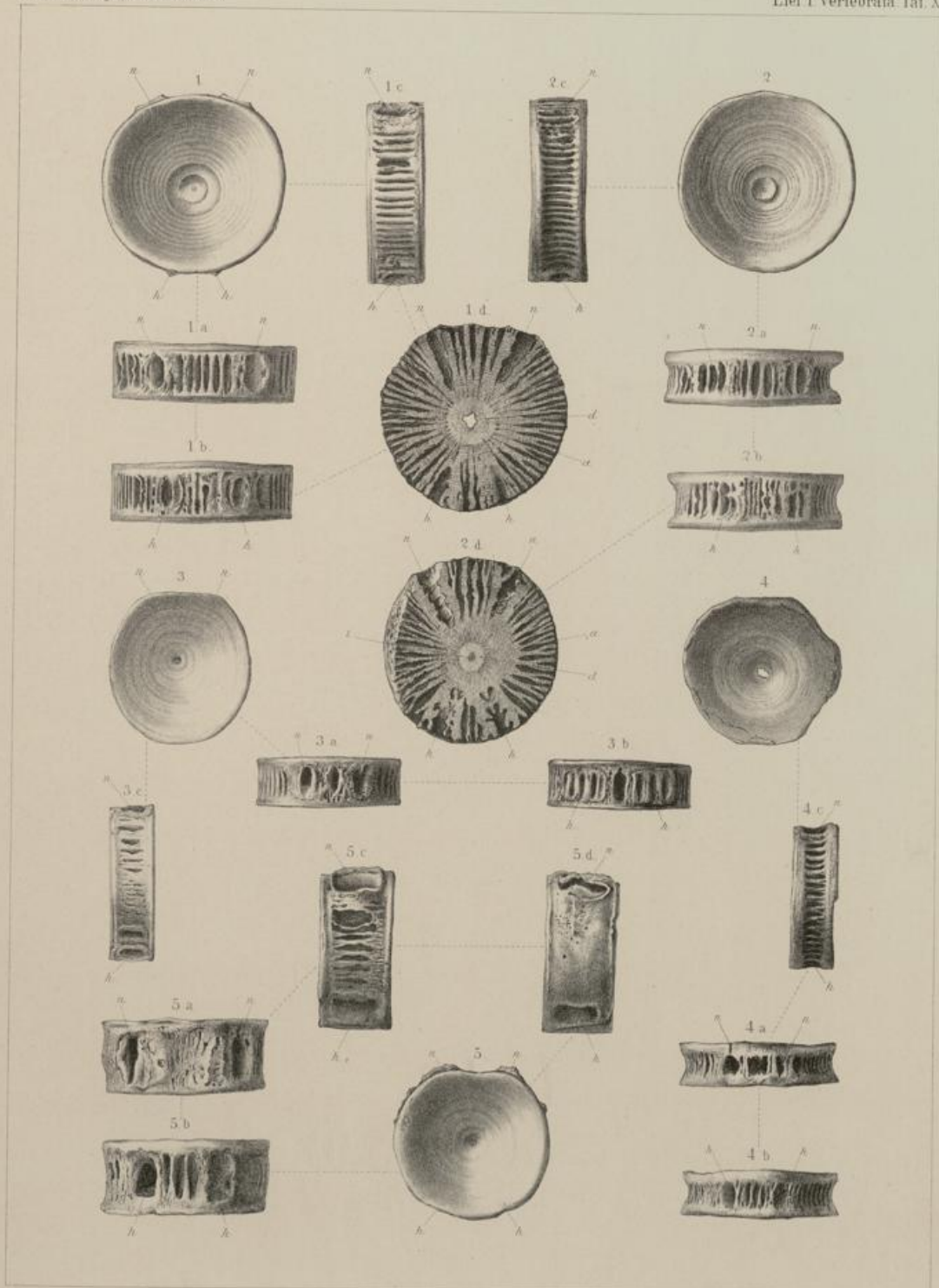


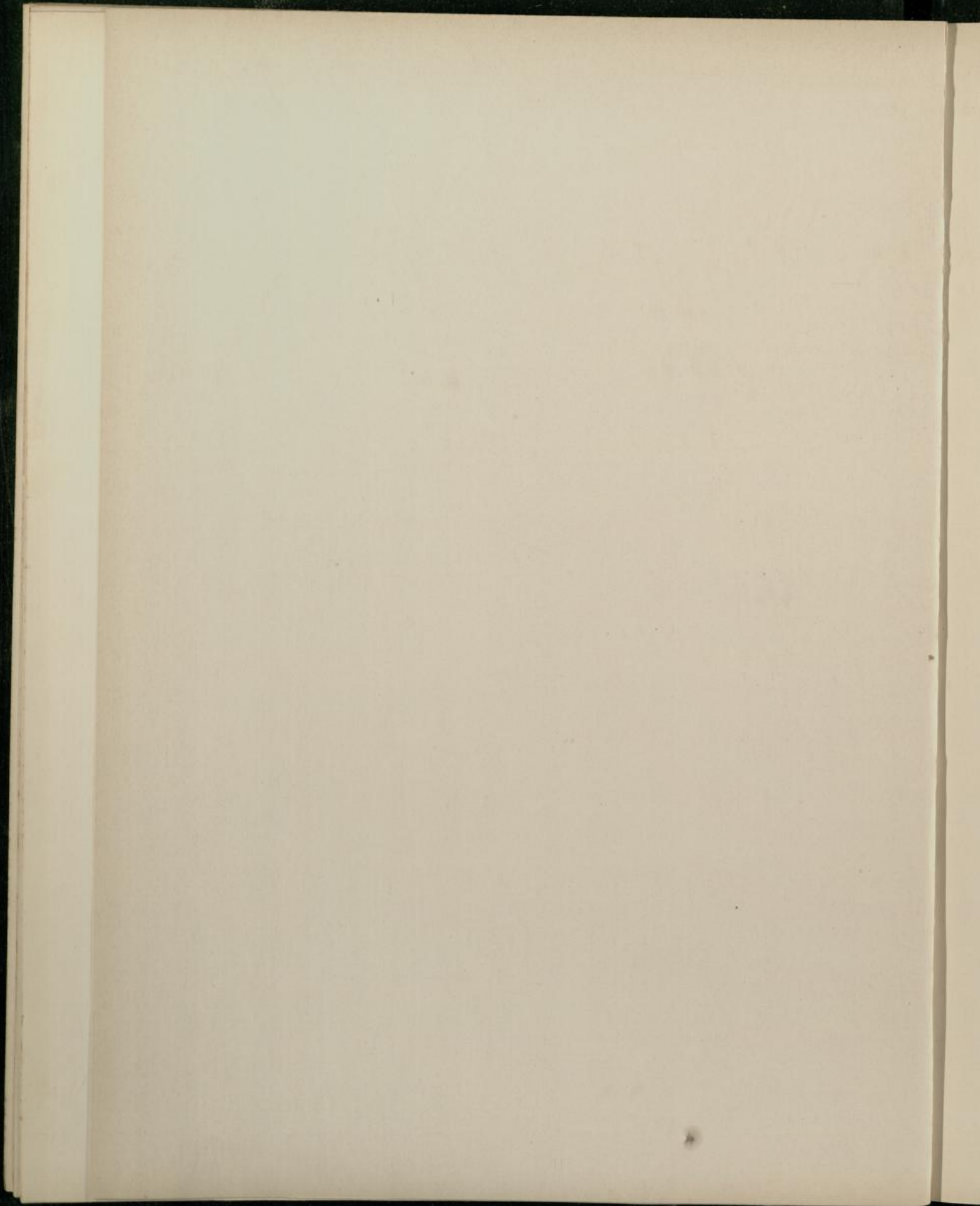
**Tafel X.**

- Fig. 1. *Carcharodon* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 1 a.       "       "       Dorsalseite.  
 Fig. 1 b.       "       "       Ventralseite.  
 Fig. 1 c.       "       "       Seitenansicht.  
 Fig. 1 d.       "       "       Querschnitt.  
 Fig. 2. *Carcharodon* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 2 a.       "       "       Dorsalseite.  
 Fig. 2 b.       "       "       Ventralseite.  
 Fig. 2 c.       "       "       Seitenansicht.  
 Fig. 2 d.       "       "       Querschnitt.  
 Fig. 3. *Atopias* sp., cf. *Hassei* sp. n., Frontalansicht.  
 Fig. 3 a.       "       "       "       "       "       Dorsalseite.  
 Fig. 3 b.       "       "       "       "       "       Ventralseite.  
 Fig. 3 c.       "       "       "       "       "       Seitenansicht.  
 Fig. 3 d.       "       "       "       "       "       Querschnitt.  
 Fig. 4. *Lamna* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 4 a.       "       "       Dorsalseite.  
 Fig. 4 b.       "       "       Ventralseite.  
 Fig. 4 c.       "       "       Seitenansicht.  
 Fig. 4 d.       "       "       Querschnitt.  
 Fig. 5. *Ozyrhina* sp., Frontalansicht.  
 Fig. 5 a.       "       "       Dorsalseite.  
 Fig. 5 b.       "       "       Ventralseite.  
 Fig. 5 c.       "       "       Seitenansicht.  
 Fig. 5 d.       "       "       "       "  
 Fig. 5 e.       "       "       Querschnitt.
- i. Innenzone.  
 d. Centraler Doppelkegel.  
 n. Lücken für die Knorpelzapfen der Neurapophysen.  
 h.       "       "       "       "       "       Hämaphysen.

Sämtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.









### Tafel XI.

Fig. 1.	<i>Pseudosphaerodon Hilgendorfi</i> sp. n.,	Plattenförmiger Zahn mit stark abgenutzter Oberfläche.
Fig. 1a.	„	Seitenansicht mit Ersatzzahn 2.
Fig. 1b.	„	Seitenansicht.
Fig. 2.	„	Plattenförmiger Zahn, Ersatz für Fig. 1, Oberfläche.
Fig. 2a.	„	Seitenansicht.
Fig. 2b.	„	Seitenansicht.
Fig. 3.	„	Plattenförmiger Zahn, Oberfläche.
Fig. 3a.	„	Seitenansicht.
Fig. 3b.	„	Seitenansicht.
Fig. 5.	„	Plattenförmiger Zahn, Oberfläche.
Fig. 5a.	„	Seitenansicht.
Fig. 5b.	„	Bruchfläche.
Fig. 6.	„	Drei vereinigte keilförmige Zähne, Oberfläche.
Fig. 6a.	„	Aussenseite.
Fig. 6b.	„	Innenseite.
Fig. 6c.	„	Seitenansicht.
Fig. 7.	„	Zwei vereinigte keilförmige Zähne, Oberfläche.
Fig. 7a.	„	Seitenansicht.
Fig. 7b.	„	Aussenseite.
Fig. 8.	„	Keilförmiger Zahn, Oberfläche.
Fig. 8a.	„	Seitenansicht.
Fig. 8b.	„	Aussenseite.
Fig. 9—10a.	<i>Crocodylus</i> sp.	

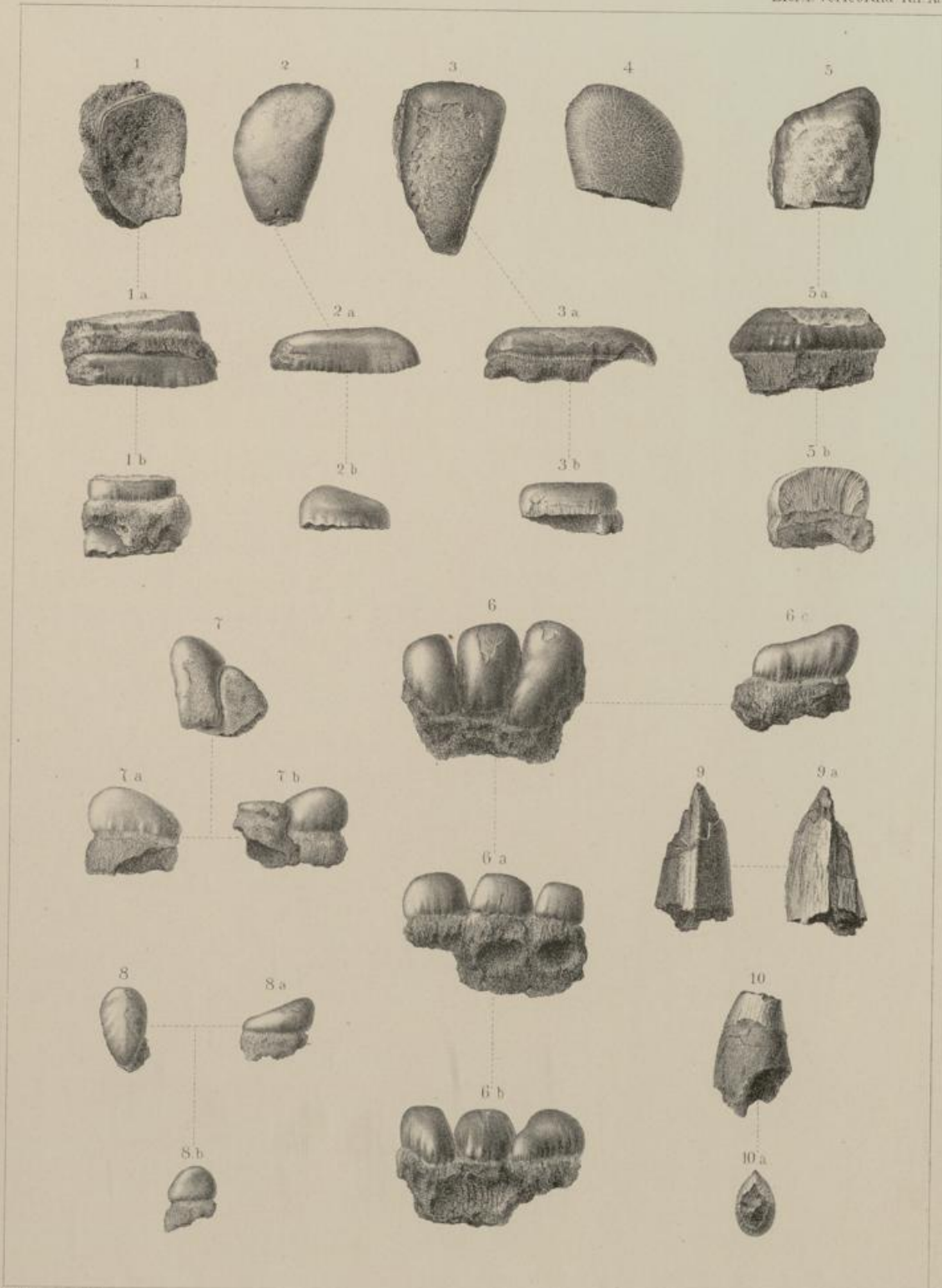
Sämtlich aus der Zone A<sub>1</sub>.



F. Noetling. Die Fauna des samländ. Tertiärs.

Abhandl. der geol. Landesanstalt

Lief. I. Vertebrata Taf. XI.



W. Püschel del. et lith.

Druck v. A. Reusch.



