

99.4  
1

Library of the Museum  
OF  
COMPARATIVE ZOÖLOGY,  
AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.  
Founded by private subscription, in 1861.

Bought

No. 1726.

Oct. 4 1879.









# SYSTÈME SILURIEN

du

## CENTRE DE LA BOHÈME

par

JOACHIM BARRANDE.

*C'est ce que j'ai vu.  
Le témoin au juge.*

I<sup>ère</sup> Partie: Recherches Paléontologiques.

Vol. V.

**Classe des Mollusques.**

**Ordre des Brachiopodes.**

Planches 72 à 153.

---

1879.

*Chez l'auteur et éditeur*

à Prague,  
Kleinseite Nr. 419 Choteksgasse.

à Paris,  
Rue de l'Odéon Nr. 22.

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.

IMPRIMERIE DE CHARLES BELLMANN A PRAGUE.

73  
9-4

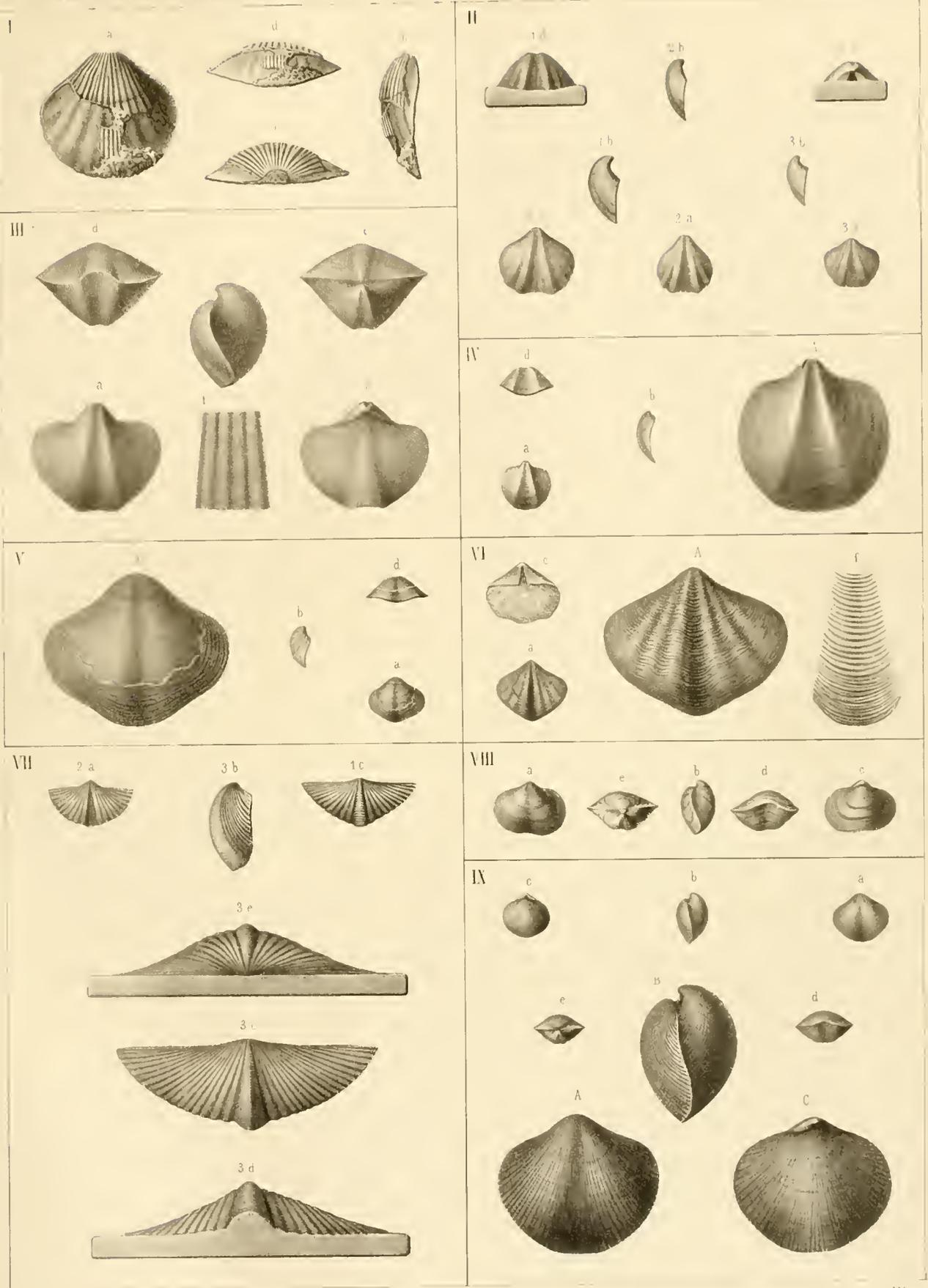


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.  | Etage    |
|---|----------|---|----------|
| <b>I. <i>Orthis potens.</i></b> Barr. . . . .   | <b>D</b> | <b>VI. <i>Spirifer fractus.</i></b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
| Valve isolée conservant une partie de son test. — <i>Ausken Zeche près Holaubka</i> — <b>d1</b> .<br>4 vues: <b>a—b—d—c</b> .   |          | Valve ventrale isolée, conservant son test. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a(e)—c</b> .<br><b>A.</b> <i>id.</i> grossie.<br><b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test, pris dans le sinus et plus fortement grossi.   |          |
| <b>II. <i>Spirifer importunus.</i></b> Barr. . . . .  | <b>G</b> | <b>VII. <i>Spirifer Kopanincensis.</i></b> Barr. . . . .  | <b>E</b> |
| 1. Valve ventrale isolée: — <i>Branik</i> — <b>g1</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .<br>2. Autre valve ventrale isolée. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> — ( <i>Coll. Schary.</i> )<br>2 vues: <b>a—b</b> .<br>3. Autre valve ventrale isolée. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> .<br>3 vues: <b>a—b—c</b> .<br>Ces 3 spécimens sont des moules internes. |          | 1c. Jeune spécimen. Valve dorsale isolée. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>2a. Jeune spécimen. Valve ventrale isolée. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>3. Spécimen de la plus grande taille. Valve dorsale isolée. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>4 vues: <b>b—c—d—e</b> . |          |
| <b>III. <i>Spirifer insidiosus.</i></b> Barr. . . . .   | <b>F</b> | <b>VIII. <i>Spirifer claudicans.</i></b> Barr. . . . .  | <b>F</b> |
| Spécimen restauré sur l'un des côtés, d'après le côté opposé. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .<br><b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi.   |          | Spécimen un peu insymétrique; dans chacune de ses 2 valves. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |
| <b>IV. <i>Spirifer tenebrosus.</i></b> Barr. . . . .  | <b>D</b> | <b>IX. <i>Spirifer tardissimus.</i></b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
| Valve ventrale, isolée. Moule interne. — <i>Zahoržan</i> — <b>d4</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .<br><b>A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | Spécimen conservant une partie de son test. — <i>Wiskočilka</i> — <b>e2</b> . — ( <i>Coll. Schary.</i> )<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .<br>3 vues: <b>A—B—C</b> grossies.  |          |
| <b>V. <i>Spirifer expectans.</i></b> Barr. . . . .  | <b>G</b> |   |          |
| Valve ventrale isolée, conservant un fragment du test. Cette valve a été un peu restaurée. — <i>Iluhobčep</i> — <b>g2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .<br><b>A.</b> <i>id.</i> grossie.  |          |   |          |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**I. Spirifer Churybdis.** Barr. . . . . **E**

Spécimen unique, conservant la plus grande partie de son test. — *Tschlowitz* — **e2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**II. Spirifer Telephus.** Barr. . . . . **E**

Spécimen unique, conservant une partie du test. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**f. id.** fragment du test grossi pour montrer ses stries fines, subrégulières.

Fig.

Etage

**III. Spirifer viator.** Barr. . . . . **E**

Voir Pl. 7—124.

**1a.** Valve isolée, distinguée par des côtes très-prononcées. Le spécimen figuré porte, par exception, une côte isolée dans le sinus de cette valve ventrale. — *Dlauha Hora* — **e2**.

**2.** Autre valve ventrale isolée, à peu près semblable à la précédente et montrant aussi la trace affaiblie d'une côte dans le sinus. — *Dlauha Hora* — **e2**.

2 vues: **a—b**.

**3.** Spécimen montrant les 2 valves avec des plis marqués et la trace des stries longitudinales sur le moule interne. — *Wohrada* — **e2**.

2 vues: **c—d**.

**f. id.** fragment de la surface, pris sur le bourrelet et grossi pour montrer les ornements.

**4.** Spécimen remarquable par le développement du bourrelet, tandis que les côtes sont très-peu marquées. — *Wohrada* — **e2**.

3 vues: **b—c—d**.

**f. id.** fragment du test grossi pour montrer les stries longitudinales. D'après cette figure, elles paraissent beaucoup plus prononcées que dans la nature.

**5e.** Autre spécimen analogue au précédent, mais un peu plus petit. — *Wohrada* — **e2**.

**6.** Spécimen distingué, comme les précédents, par le développement presque aussi considérable de son bourrelet. Les côtes sont bien marquées. — *Listice* — **e2**.

3 vues: **a—c—d**.

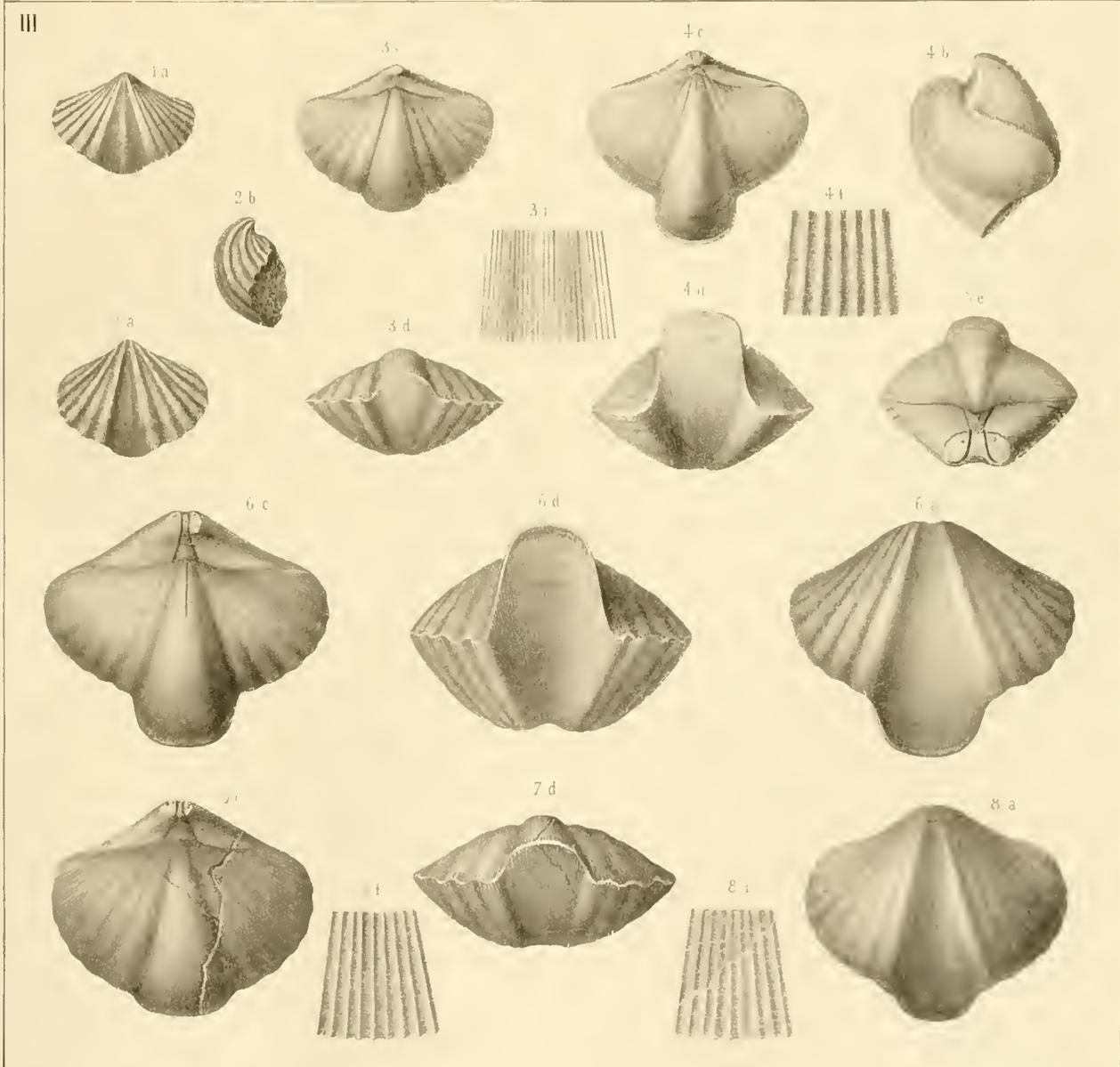
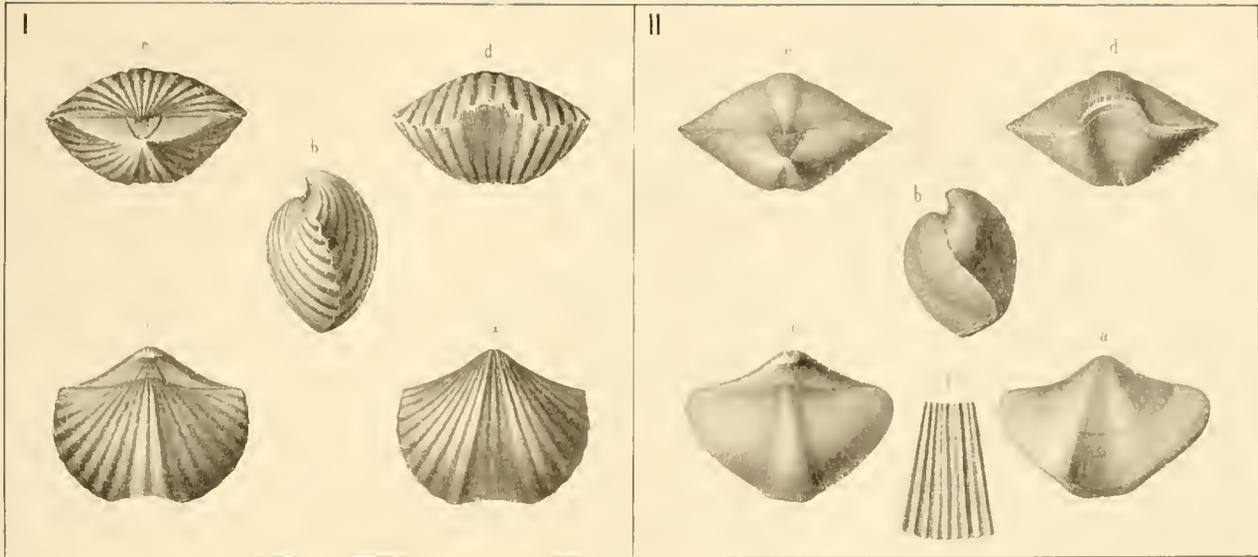
**7.** Spécimen offrant un bourrelet peu prononcé, tandis que les côtes sont très-marquées. Il est un peu insymétrique dans la nature, mais cette circonstance a été négligée sur la figure. — *Roehers de Kozel* — **e2**.

2 vues: **c—d**.

**f. id.** fragment du test grossi pour montrer les stries longitudinales.

**8a.** Autre spécimen dont le bourrelet est peu saillant et dont les côtes sont faiblement marquées. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.

**f. id.** fragment de la surface montrant les stries sur le test et sur le moule interne.





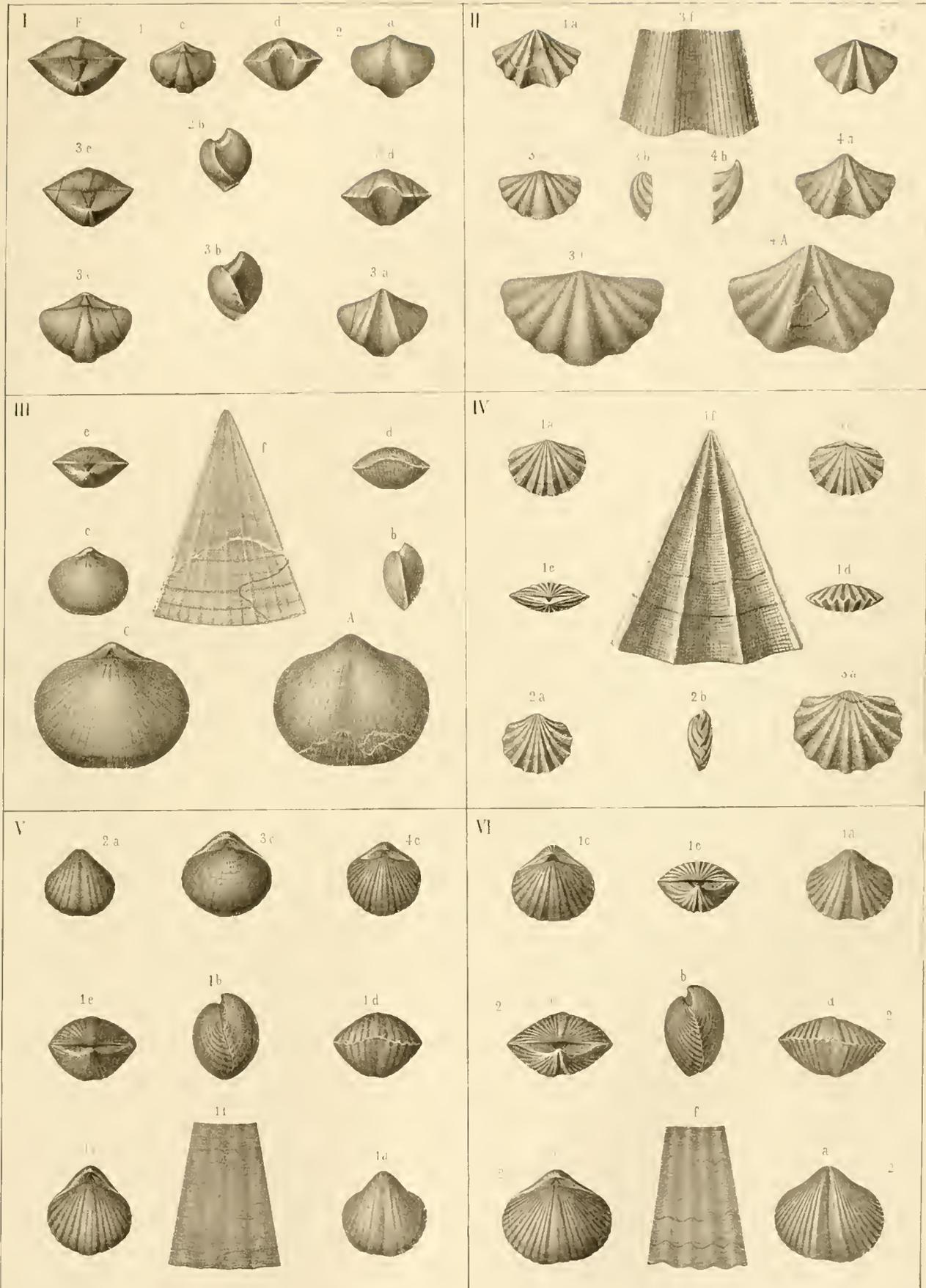


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.  | Etage    |
|---|----------|---|----------|
| <b>I. <i>Spirifer derelictus</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>F</b> | <b>IV. <i>Spirifer Peleus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> |
| <b>1c.</b> Spécimen de la plus petite taille. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .  |          | <b>1.</b> Spécimen montrant les 2 valves. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> . — ( <i>Coll. Schary</i> .)   |          |
| <b>1E.</b> <i>id.</i> vu par le côté de la charnière et grossi. Le dessinateur a oublié les stries transverses très-prononcées, qui existent sur l'arée de ce spécimen. |          | 5 vues: <b>a—b(2b)—c—d—e</b> .  |          |
| <b>2.</b> Spécimen un peu plus développé, sans indication de côtes sur sa surface. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .   |          | <b>f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. Entre les côtes figurées, il existe des stries longitudinales plus fortes et sans les stries transverses supposées par le dessinateur. |          |
| 3 vues: <b>a—b—d</b> .  |          | <b>2a.</b> Valve isolée. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .   |          |
| <b>3.</b> Spécimen le plus développé, montrant la trace très-faible de côtes longitudinales. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .   |          | <b>3a.</b> Autre valve isolée de la plus grande taille. Les fragments du test montrent les stries longitudinales. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .  |          |
| 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |   |          |
| <b>II. <i>Spirifer reluctans</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | <b>V. <i>Spirifer Ascanius</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>G</b> |
| <b>1a.</b> Valve ventrale isolée. — <i>Listice</i> — <b>e2</b> .  |          | <b>1.</b> Spécimen de la plus grande taille, un peu restauré. — <i>Dworetz</i> — <b>g1</b> . ( <i>Coll. Schary</i> .)   |          |
| <b>4.</b> Autre valve ventrale isolée. — <i>Listice</i> — <b>e2</b> .   |          | 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |
| 2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.   |          | <b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant les ornements. Les stries transverses sont trop peu marquées.  |          |
| 1 vue: <b>A</b> grossie. Le fragment du test, conservé dans le sinus, montre des stries longitudinales, également visibles sur la fig. <b>1a</b> .                      |          | <b>2a.</b> Valve ventrale isolée. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> .   |          |
| <b><i>Spirifer angulosus</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | Ce spécimen montre diverses zones et des stries transverses ondulées, qui n'ont pas été observées par le dessinateur.   |          |
| <b>2a.</b> Valve ventrale isolée. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e2</b> .  |          | <b>3c.</b> Autre spécimen de grande taille conservant une partie du test. — <i>Dworetz</i> — <b>g1</b> . ( <i>Coll. Schary</i> .)   |          |
| <b><i>Spirifer benignus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> | <b>4c.</b> Spécimen montrant les côtes longitudinales un peu plus prononcées. — <i>Lochkow</i> — <b>g1</b> .  |          |
| <b>3.</b> Valve dorsale isolée. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e2</b> .  |          | <b>IV. <i>Spirifer contractus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>G</b> |
| 2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.   |          | Voir Pl. 9.   |          |
| 1 vue: <b>C</b> grossie. — <b>f</b> fragment de la surface grossi pour montrer les stries longitudinales sur la lamelle externe du test. La lamelle interne est lisse.  |          | <b>1.</b> Spécimen de taille moyenne. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> .   |          |
| <b>III. <i>Spirifer fraternus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> | 3 vues: <b>a—c—e</b> .  |          |
| Voir Pl. 138.   |          | <b>2.</b> Spécimen de plus grande taille. Moule interne conservant quelques fragments du test. — <i>Dworetz</i> — <b>g1</b> .   |          |
| Spécimen unique, conservant une partie du test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .  |          | 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |
| 4 vues: <b>b—c—d—e</b> de grandeur naturelle.   |          | <b>f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface montrant les ornements.   |          |
| 2 vues: <b>A—C</b> grossies.  |          | Ce spécimen un peu irrégulier appartient à la <i>Coll. Schary</i> .   |          |
| <b>f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer les apparences du test et du moule interne.   |          |   |          |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage

I. **Spirifer sulcatus**. His. . . . . E — F

Voir Pl. 1.

1a. Valve ventrale isolée et incomplète. Les points latérales, figurées par le dessinateur, sont exagérées et représentent la seconde côte brisée sur les 2 côtés. — *Konieprus* — f2.

2. Valve ventrale un peu restaurée. — *Konieprus* — f2.  
 2 vues: a—b.

3. Valve ventrale isolée, conservant le test avec ses ornements. — *Konieprus* — f2.  
 2 vues: a—b.

3A. *id.* grossie.

3f. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer les stries longitudinales.

4a. Valve ventrale conservant son test, excepté sur le crochet. — *St. Ivan* — e2.

4A. *id.* grossie.

4f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les ornements.

## IV. Même espèce.

1c. Jeune spécimen conservant les 2 valves. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2. (*Coll. Scharj.*)  
 3 vues grossies: B—C—E.

f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les ornements.

2a. Spécimen un peu plus grand. Valve ventrale. — *Même localité.*  
 3 vues grossies: A—B—D.

II. **Spirifer absconditus**. Barr. . . . . F

Spécimen unique conservant les 2 valves avec leur test. — *Muenian* — f2.

5 vues: a—b—c—d—e.

On remarquera que les constrictions des valves ne sont pas complètement symétriques.

Fig. Etage

III. **Spirifer Cinna**. Barr. . . . . E

Spécimen unique conservant son test. — *Collines de Listice* — e2.

5 vues: a—b—c—d—e.

f. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

V. **Spirifer Nuiadum**. Barr. . . . . F

Voir Pl. 5.

NB. La *Var. Triton* est représentée par les spécimens fig. 1—4—5 et le type par les spécimens fig. 2—3.

1. Spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. — *Konieprus* — f2.

2 vues: a—e.

f. *id.* fragment du test fortement grossi pour montrer ses apparences. Les scrobicules figurés sont moins longs dans la nature.

2c. Valve dorsale conservant son test. — *Konieprus* — f2.

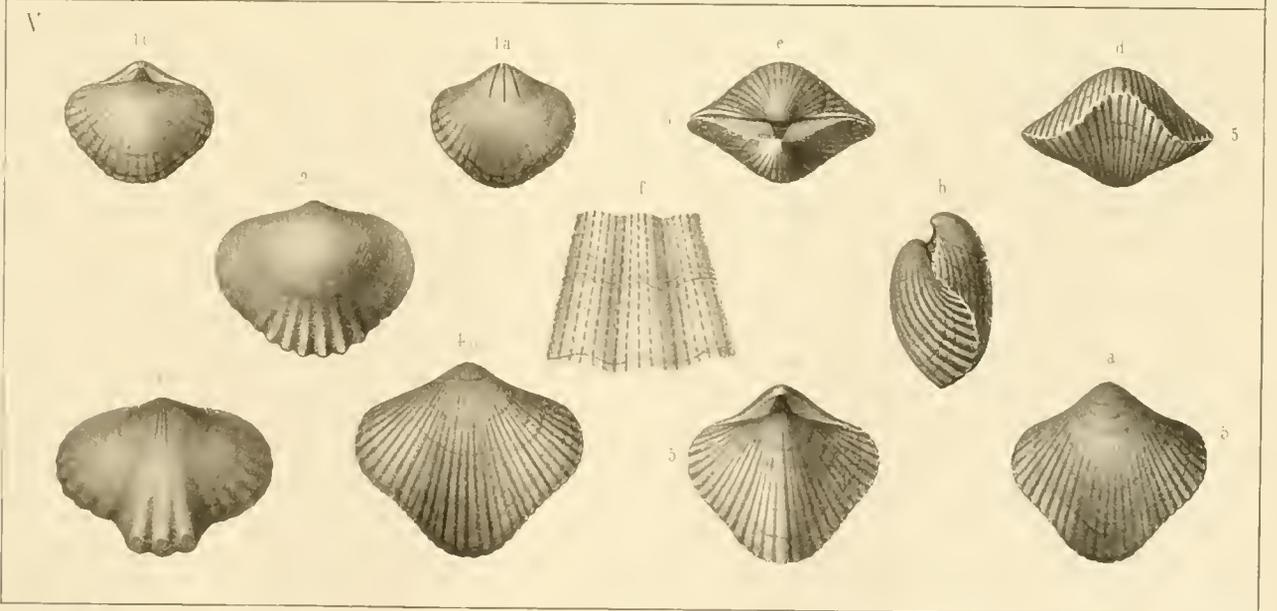
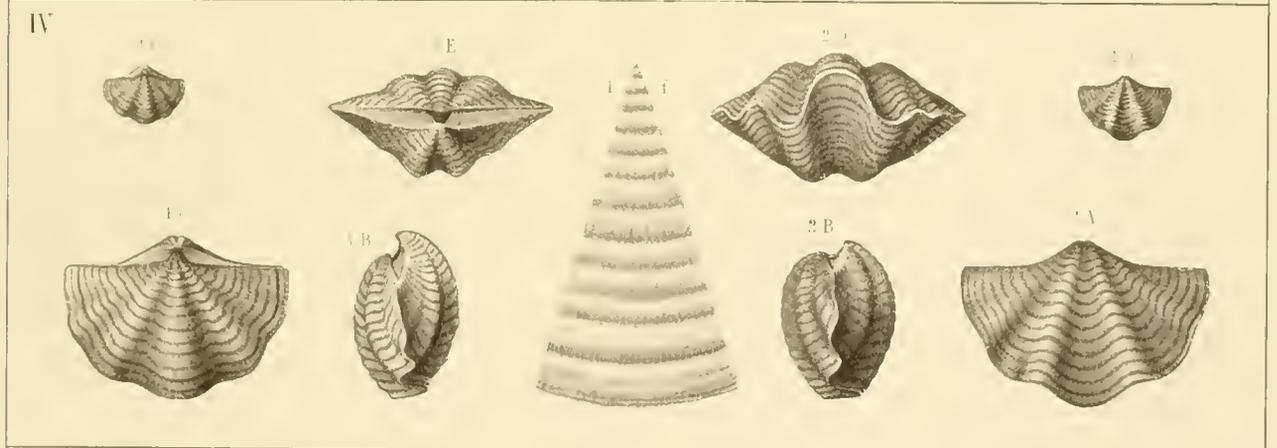
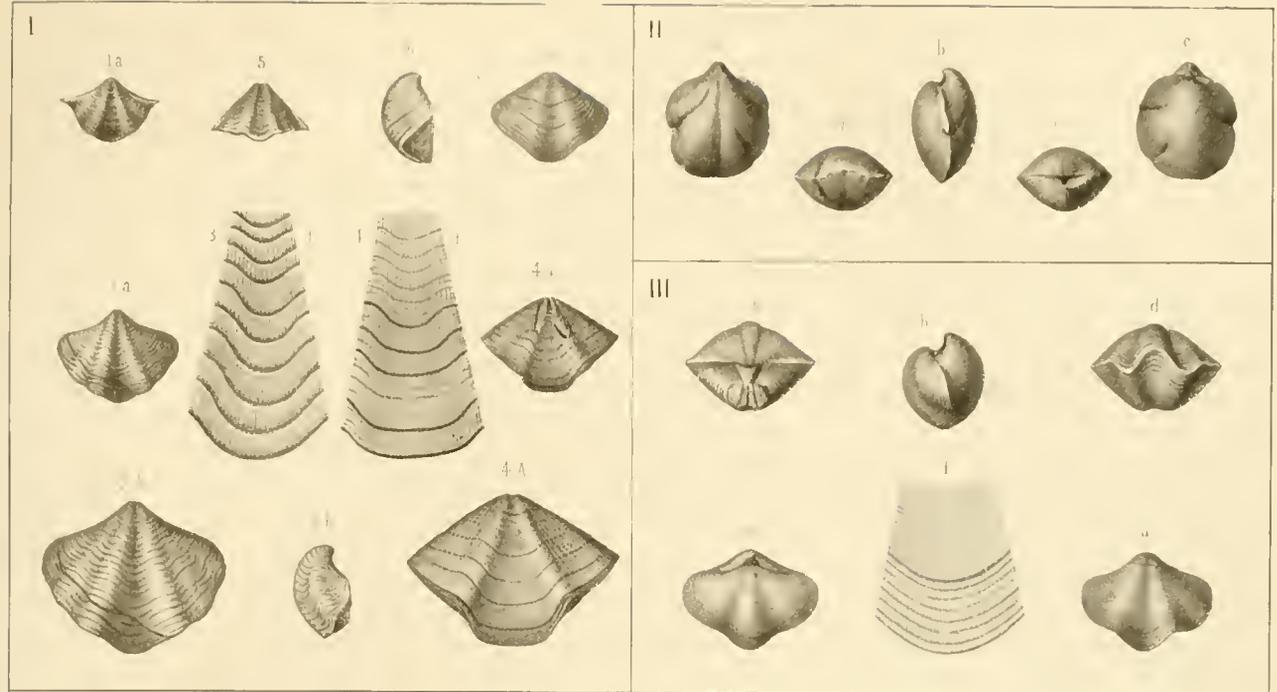
3c. Autre valve dorsale conservant son test. Les plis sur le bourrelet sont réduits à 3. — *Konieprus* — f2.

4a. Valve ventrale conservant son test. Les côtes nombreuses se prolongent jusque près du crochet. — *Konieprus* — f2.

5. Spécimen de moyenne taille conservant ses 2 valves, avec des côtes très-marquées. — *Konieprus* — f2.

5 vues: a—b—c—d—e.

f. *id.* fragment du test grossi pour montrer les scrobicules allongés sur sa surface.





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. . . . . . Etage  
**I. Spirifer terminus.** Barr. . . . . **F**

Spécimen unique. Le côté gauche a été restauré, comme le montre la ligne sur la fig. **c**. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**f.** *id.* fragment du test fortement grossi pour montrer ses stries et ses scrobicules. Les stries transverses ne sont pas assez indiquées.

Fig. . . . . . Etage  
**II. Spirifer exsul.** Barr. . . . . **E**

Voir Pl. 1.

**1a.** Spécimen de la plus petite taille. Valve ventrale. — *Lodenitz* — **e2**.

**1A.** *id.* grossi.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**2a.** Autre spécimen de petite taille. Valve ventrale. — *Lodenitz* — **e2**.

**2A.** *id.* grossi.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**3c.** Spécimen de grande taille. Valve dorsale conservant quelques fragments du test. — *Collines entre Lužetz et Bubowitz* — **e2**.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**4c.** Spécimen de taille moyenne. Valve dorsale conservant une partie du test. — *Lodenitz* — **e2**.

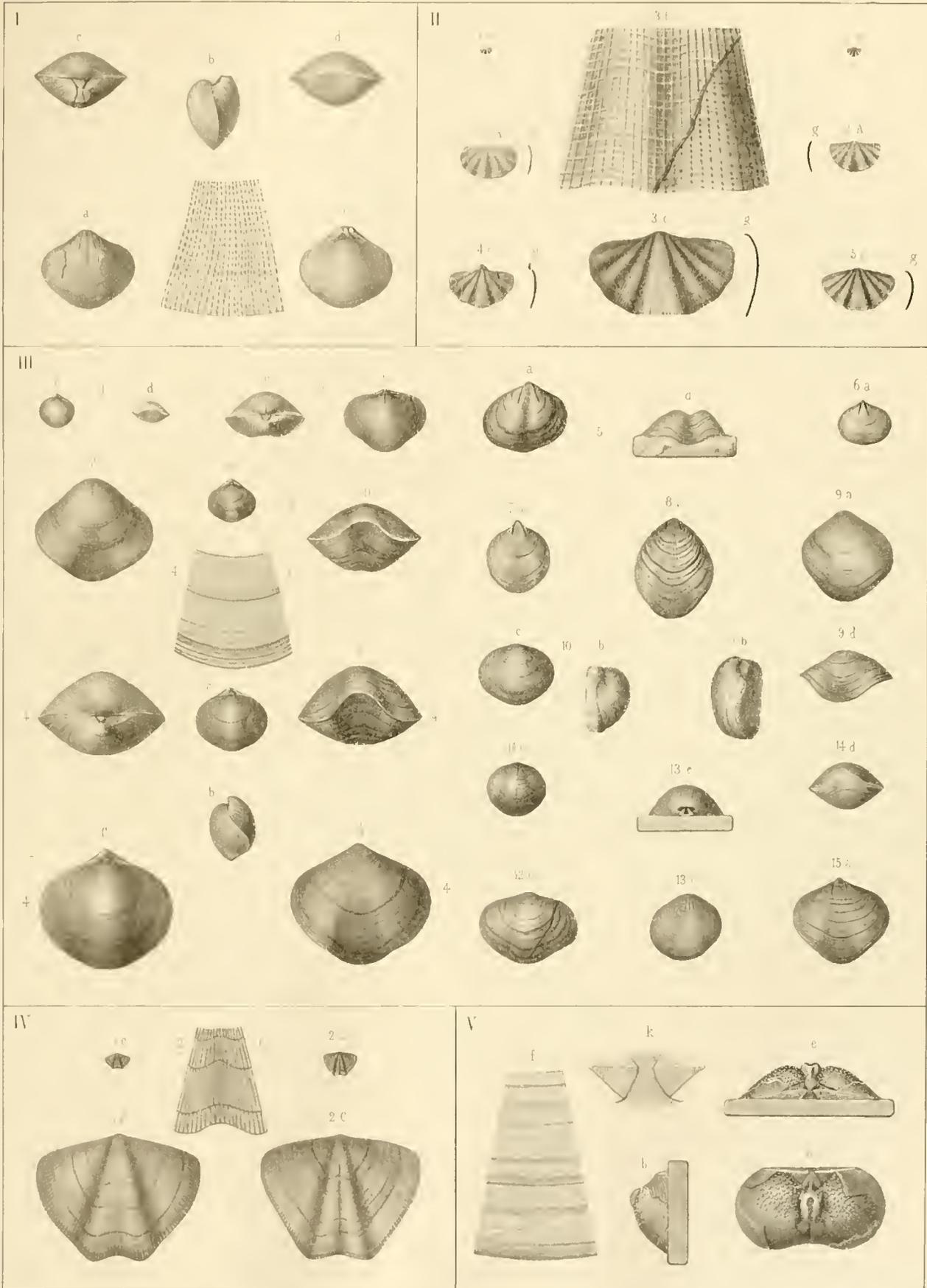
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**5c.** Autre valve isolée, dorsale, conservant la plus grande partie de son test. — *Lodenitz* — **e2**.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**f.** (**3f**) *id.* fragment de la surface fortement grossi. La partie principale, à gauche, représente la surface externe du test, d'après le spécimen fig. 5. La partie vers la droite montre l'impression sur le moule interne, d'après le spécimen fig. 4c.

- | Fig.   | Etage   | Fig.  | Etage   |
|--|---|---|---|
| <b>III. Spirifer? deformatus.</b> Barr. . . . . <b>D</b> |   | <b>IV. Spirifer concretus.</b> Barr. . . . . <b>E</b>   |   |
| 1.   | Spécimen de la plus petite taille, conservant les 2 valves avec leur test. — <i>Lodenitz</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues: <b>e—d</b> .                                 | 1c.   | Valve dorsale conservée avec son test. — <i>Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . — ( <i>Coll. Schary.</i> )                          |
| 2.   | Spécimen de moyenne taille, un peu endommagé. — <i>Lodenitz</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues: <b>e—e</b> .  | 1C.   | <i>id.</i> grossie.   |
| 3c.  | Jeune spécimen bien conservé avec son test. — <i>Lodenitz</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues grossies: <b>A—D</b> .   | 2c.   | Valve dorsale conservant son test, mais un peu différente de la première par le bourrelet. — <i>Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . |
| 4.   | Spécimen bien développé avec 2 valves et le test. — <i>Lodenitz</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.<br>4 vues: <b>A—C—D—E</b> grossies. | 2C.   | <i>id.</i> grossie.   |
| f.   | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements.  | 2f.   | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  |
| 5.   | Valve ventrale. Moule interne un peu déformé par la compression. — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues: <b>a—d</b> .   | <b>V. Spirifer? extraneus.</b> Barr. . . . . <b>F</b>   |   |
| 6a.  | Jeune spécimen. Valve ventrale. Moule interne. — <i>Lodenitz</i> — <b>d 4</b> .   | Moule interne conservant des fragments du test. — <i>Konieprus</i> — <b>f 2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—e</b> . |   |
| 7a.  | Valve ventrale de forme allongée. Moule interne — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .  | f. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements.   |   |
| 8a.  | Valve ventrale très-développée et allongée. Moule interne. — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .   |   |   |
| 9.   | Valve isolée, ventrale, conservant son test, mais déformée par la compression. — <i>Zditz</i> — <b>d 4</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .                              |   |   |
| 10.  | Valve isolée, dorsale, conservant son test. — <i>Zditz</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> .   |   |   |
| 11c.   | Valve dorsale conservant son test. — <i>Praskoles</i> — <b>d 4</b> .  |   |   |
| 12c.   | Valve dorsale. Moule interne un peu comprimé. — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .  |   |   |
| 13.  | Valve dorsale. Moule interne un peu comprimé. — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .<br>2 vues: <b>e—e</b> .  |   |   |
| 14d.   | Spécimen vu par le front. Moule interne. — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .   |   |   |
| 15a.   | Valve ventrale. Moule interne. — <i>Zahoržan</i> — <b>d 4</b> .   |   |   |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Pentamerus Sieberi.** v. Buch. . . . **F**

Voir Pl. 21—78—79—118—119.

Tous les spécimens figurés sur cette planche montrent la ligne frontale plus ou moins fortement polygonale. Le nombre des plis dans le sinus et sur le bourrelet est très-variable et indépendant de la taille des individus.

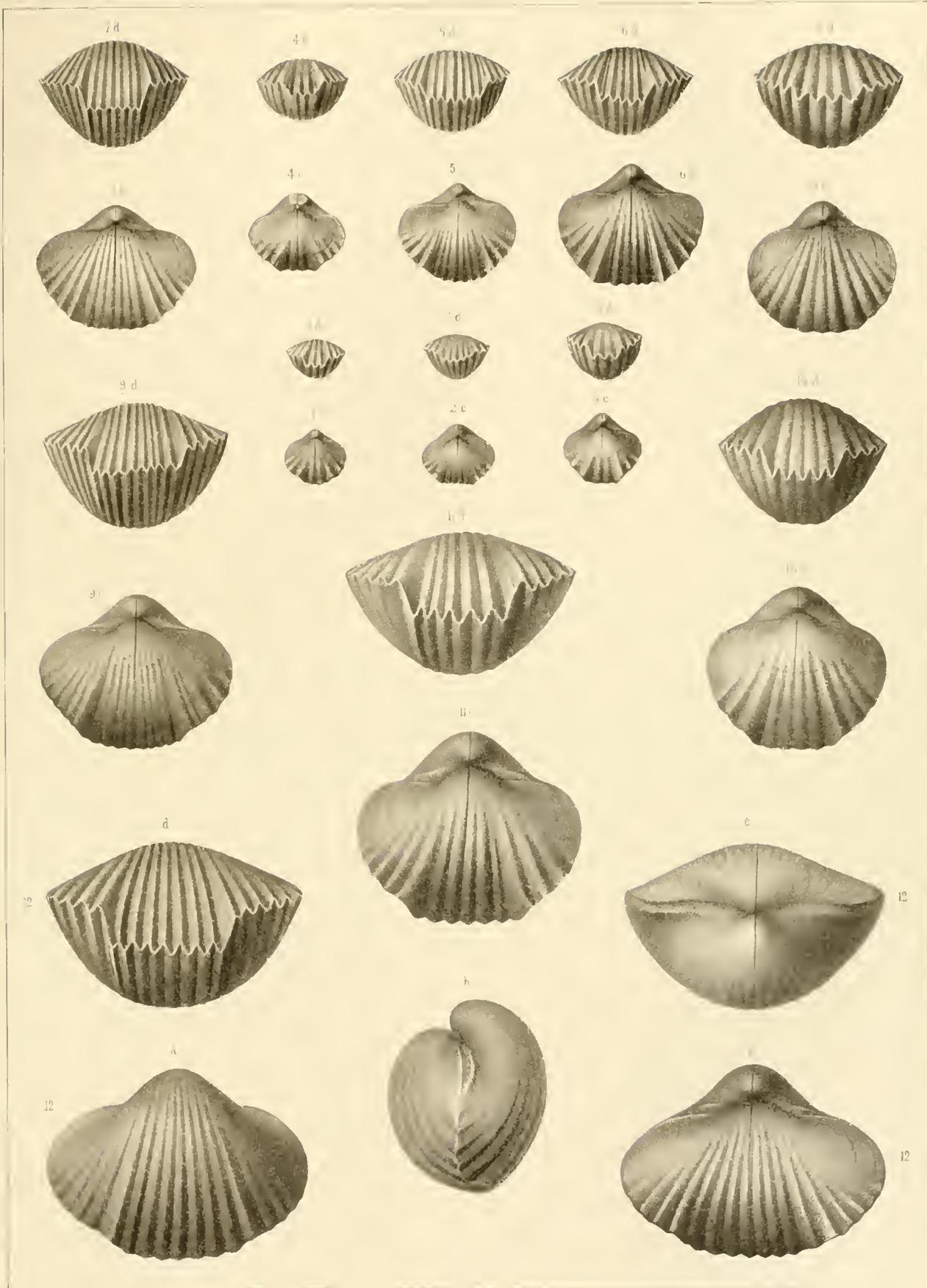
Tous ces spécimens proviennent de *Konieprus* ou de *Mniénian* — **f2**.

1. Jeune spécimen avec le minimum de 2 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
2. Spécimen un peu plus grand, avec 4 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
3. Spécimen un peu plus grand, mais n'offrant que 2 plis dans le sinus.  
2 vues: **c—d**.
4. Spécimen notablement plus grand et n'offrant aussi que 2 plis dans le sinus.  
2 vues: **c—d**.
5. Spécimen un peu plus grand avec 6 plis dans le sinus.  
2 vues: **c—d**.

Fig.

Etage

6. Spécimen plus grand ne possédant que 4 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
7. Spécimen plus grand avec 6 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
8. Spécimen à peu près de la même taille que le précédent, mais ne montrant que 3 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
9. Spécimen bien développé, présentant 8 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
10. Spécimen presque de la même taille que le précédent, mais réduit à 4 plis dans son sinus.  
2 vues: **c—d**.
- 11d. Spécimen de grande taille, montrant dans le sinus 5 plis inégaux.
- 11e. Autre spécimen de grande taille et globuleux. Il présente aussi 5 plis inégaux dans son sinus.
12. Spécimen de très-grande taille, montrant 7 plis dans le sinus.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.







Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Pentamerus Sieberi.** v. Buch. . . . F

Voir Pl. 21—77—79—118—119.

Tous les spécimens figurés sur cette planche proviennent de *Konicprus* ou de *Mnienian*. — f2.

I. Le spécimen figuré appartient à la première série exposée sur la Pl. 77.

2 vues: **a—b**, destinées à montrer la granulation sur le moule interne dans la région du crochet.

f. *id.* fragment grossi montrant la disposition subrégulière des lignes de gramles.

**Varietas rectifrons.** Barr. . . . . F

III. Les spécimens de cette case composent la deuxième série, caractérisée par la ligne frontale faiblement arquée et quelquefois presque rectiligne. Le sinus et le bourrelet se distinguent à peine sur les valves correspondantes. Le nombre des plis est variable suivant les individus.

1. Très-jeune spécimen.  
2 vues: **c—d**.
2. Spécimen un peu plus grand.  
2 vues: **c—d**.
3. Spécimen un peu plus grand.  
2 vues: **c—d**.
4. Spécimen un peu plus grand et globuleux.  
2 vues: **c—d**.
5. Spécimen aussi globuleux et un peu plus grand.  
2 vues: **c—d**.
6. Spécimen large et relativement moins épais.  
2 vues: **c—d**.
7. Spécimen de forme large, mais plus épais que le précédent.  
2 vues: **c—d**.
8. Spécimen de grande taille, dans lequel la ligne frontale est notablement arquée.  
3 vues: **a—c—d**.

Fig. **Varietas evanescons.** Barr. . . . F Etage

IV. Cette case renferme les individus composant la troisième série. Ils présentent, comme ceux de la seconde série, une ligne frontale faiblement arquée ou souvent rectiligne. Mais ils sont particulièrement caractérisés par la faiblesse de leurs plis, qui ne s'étendent pas jusqu'au crochet et laissent lisse une grande partie de la surface de chaque valve.

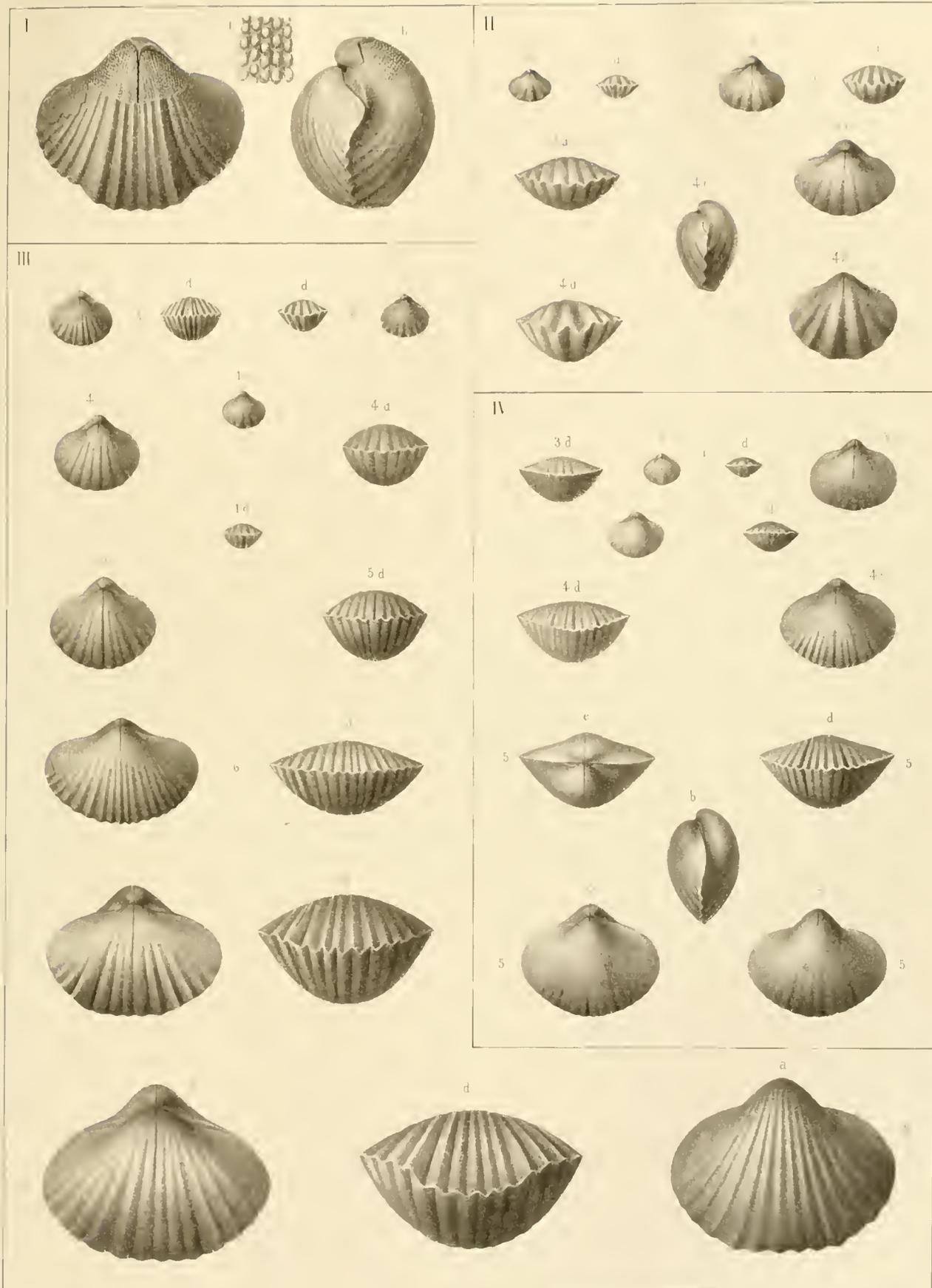
1. Très-jeune spécimen, conservant son test.  
2 vues: **c—d**.
2. Spécimen un peu plus grand.  
2 vues: **c—d**.
3. Autre spécimen plus grand.  
2 vues: **c—d**.
4. Autre spécimen plus grand.  
2 vues: **c—d**.
5. Spécimen de la plus grande taille dans notre collection.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.

Les plis sont trop prolongés sur la valve dorsale fig. d.

**Varietas anomala.** Barr. . . . . F

II. Nous présentons dans cette case quelques spécimens, qui composent notre quatrième série. Ils se distinguent des 3 séries précédentes par le petit nombre de leurs plis, qui sont d'ailleurs très-prononcés. Leur ligne frontale est semblable à celle qui caractérise les séries 2 et 3.

1. Très-jeune spécimen.  
2 vues: **c—d**.
2. Autre spécimen un peu plus développé.  
2 vues: **c—d**.
3. Autre spécimen de taille moyenne.  
2 vues: **c—d**.
4. Spécimen de la plus grande taille.  
3 vues: **a—b—d**.







Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Pentamerus Sieberi.** v. Buch. . . . F  
 Voir Pl. 21—77—78—118—119.

- 1a. Compartiment placé au milieu de la valve ventrale, vu par sa face convexe. — *Konieprus* — **f2**.
- 1b. *id.* vu par la face latérale. On voit à gauche une partie des lamelles internes de la valve dorsale.
- 1f. *id.* fragment de la surface striée vers le bout inférieur de la fig. 1a.
- 2. Section longitudinale d'un spécimen de moyenne taille. — *Konieprus* — **f2**.
- 3. } Sections longitudinales d'autres spécimens de plus
- 4. } en plus développés. — *Konieprus* — **f2**.
- 5. }

On reconnaît sur ces 4 sections, d'abord les 2 valves et ensuite l'une des lamelles de la valve ventrale, ornée de stries arquées.

Dans l'intérieur de cette valve, on voit le compartiment médian, figuré sur les fig. 1.

Dans la valve dorsale, on reconnaît les lamelles, qui enferment son compartiment médian.

**II. Pentamerus firmus.** Barr. . . . F  
 Voir Pl. 9.

Valve isolée, sans sinus et sans bourrelet. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **a—b**.

- f. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements.
- h. *id.* section horizontale.

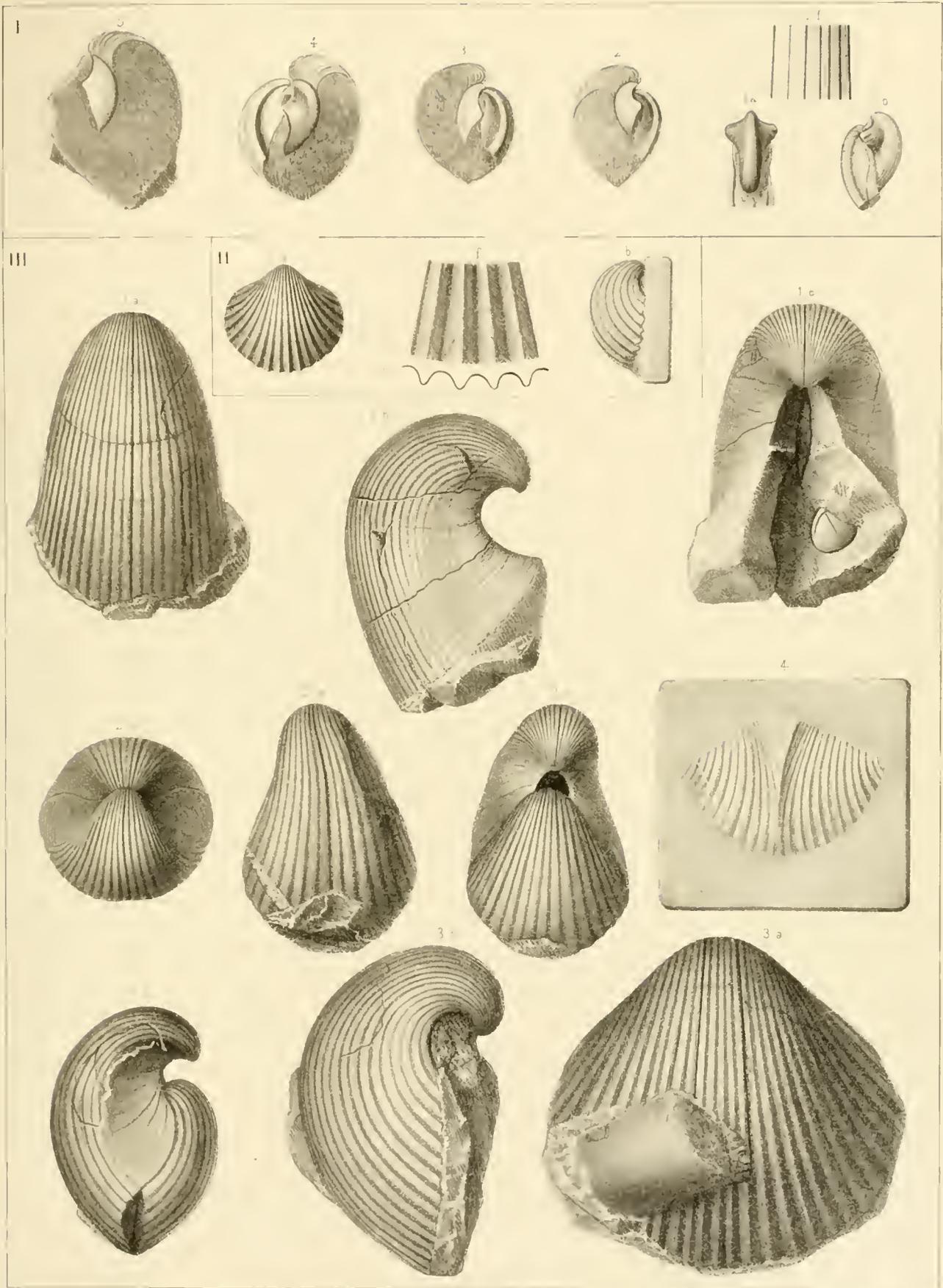
Fig. Etage  
**III. Pentamerus Knighti?** Sow. . . . E  
 Voir Pl. 20—21.

- 1. Valve isolée, remarquable par sa forme étroite et allongée. — *Hinter-Kopanina* — **e2**. — (*Coll. Schary.*)  
 3 vues: **a—b—e**.
- 2. Spécimen conservant ses 2 valves et offrant une forme allongée, analogue à la précédente. — *Vallon de Slivenetz* — **e2**. (*Coll. Schary.*)  
 4 vues: **a—b—c—e**.
- 3. Valve dorsale isolée, appartenant à un spécimen de forme large. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
 2 vues: **e(a)—b**.

**4. Espèce indéterminée.** . . . . . D

L'interprétation de ce fossile présente des difficultés, que nous ne pouvons pas résoudre, parce qu'il est le seul à notre connaissance. — *Mt. Drabov* — **d2**.

On pourrait concevoir, que ce fossile représente 2 valves accolées de *Capulus catilloides*. Barr. — *Vol. IV. Pl. 43*.





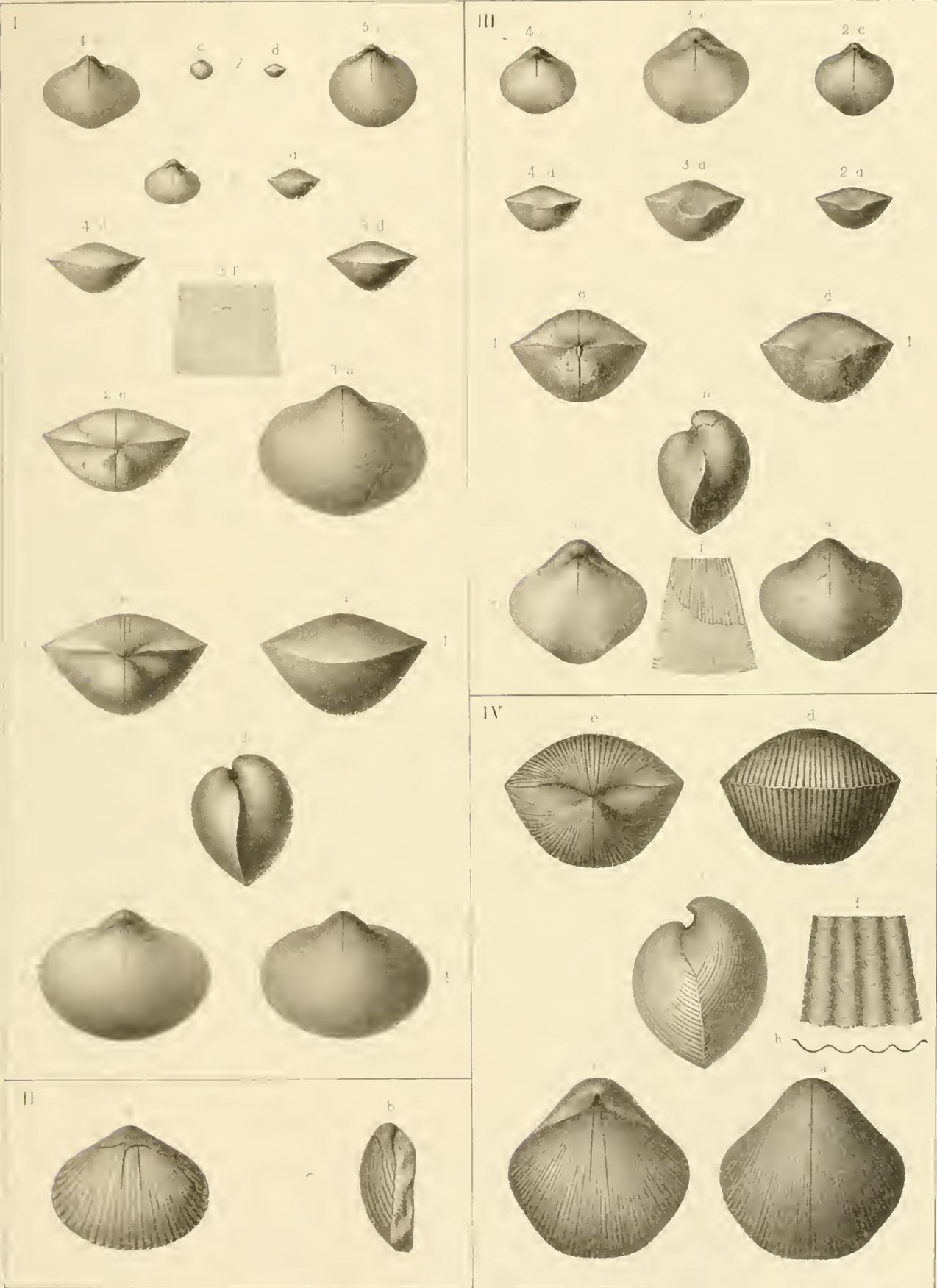


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage  | Fig.  | Etage  |
|---|--|---|--|
| <b>I. <i>Pentamerus integer</i>. Barr. . . . F</b>  |  | <b>III. <i>Pentamerus Ascunius</i>. Barr. . . . E</b>                     |  |
| Voir Pl. 22.  |  |   |  |
| 1.  | Spécimen de grande taille, conservant une partie de son test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> . | 1.  | Spécimen de la plus grande taille, conservant une partie de son test. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> . |
| 2e.   | Spécimen un peu moins grand, montrant les lamelles internes. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .                                | f.  | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements.   |
| 3a.   | Spécimen montrant son test en décomposition par lamelles très-minces et fibreuses. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .          | 2.  | Jeune spécimen. Moule interne. — <i>même localité</i> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |
| 3f.   | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des lamelles fibreuses.                                    | 3.  | Spécimen de taille moyenne, conservant quelques fragments du test avec ses ornements. — <i>même localité</i> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .                       |
| 4.  | Spécimen peu développé, de forme large. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .                             | 4.  | Autre spécimen de petite taille. Moule interne. — <i>même localité</i> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .   |
| 5.  | Autre spécimen de forme plus arrondie et de même taille. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .            | <b>IV. <i>Pentamerus Scharyi</i>. Barr. . . . E</b>                       |  |
| 6.  | Spécimen plus jeune et de forme large. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .                              | Spécimen unique. — <i>Kozorž</i> — <b>e2</b> . — ( <i>Coll. Schary.</i> ) |  |
| 7.  | Très-jeune spécimen de forme ronde. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .                                 | 5.  | 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |
| <b>II. <i>Porambonites? robustus</i>. Barr. . . G</b>   |  | f.  | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries transverses figurées sont très-pen-<br>visibles et dérivent des lamelles brisées.  |
| Voir Pl. 94.  |  |   |  |
| Valve dorsale isolée. Moule interne. — <i>Hlubocép</i> — <b>g3</b> .<br>2 vues: <b>c(a)—b</b> . |  |   |  |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Eichwaldia *Dormitzeri*.** Barr. . . . **E**

- c.** Spécimen de très-petite taille et de grandeur naturelle. — *Konvařka* — **e2**.  
 5 vues: **A—B—C—D—E** fortement grossies.  
**f.** *id.* fragment du test plus fortement grossi.

**II. Eichwaldia *Branikensis*.** Barr. . . . **G**

- Spécimen de petite taille. — *Branik* — **g1**.  
 2 vues: **e—d** de grandeur naturelle.  
 5 vues: **A—B—C—D—E** fortement grossies.  
**f.** *id.* fragment du test plus fortement grossi.

**III. Eichwaldia *Bohemica*.** Barr. . . . **E**  
 Voir Pl. 129.

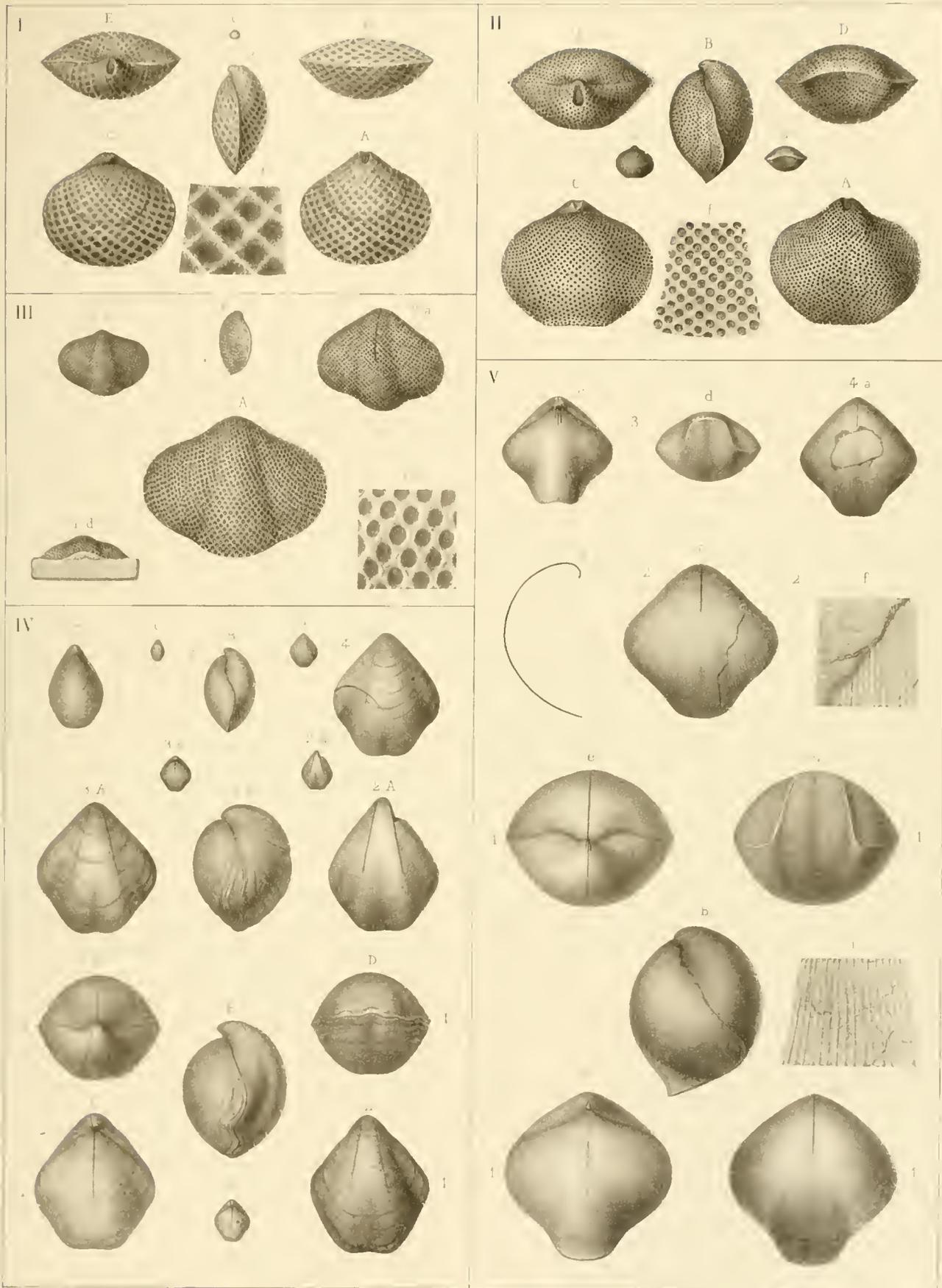
- 1.** Spécimen de petite taille. — Valve dorsale. — *Colines entre Lodenitz et Bubowitz* — **e2**.  
 3 vues: **e (a)—b—d** en grandeur naturelle.  
 1 vue: **C (A)** grossie.  
**2c (2a)** Autre valve dorsale, plus grande et restaurée dans la partie gauche. — *Ratinka* — **e2**.  
**f.** Fragment du test grossi pour montrer les ornements. Ce fragment est pris sur le spécimen fig. 1.

**IV. Merista *minuscula*.** Barr. . . . . **F**

- 1.** Spécimen de grande taille relative. — *Konieprus* — **f2**.  
 1 vue: **e** de grandeur naturelle.  
 5 vues: **A—B—C—D—E** grossies.  
**2a.** Spécimen dans lequel l'une des lamelles de la valve ventrale est dégagée par une brisure. — *Konieprus* — **f2**.  
**2A.** *id.* grossi.  
**3c.** Autre spécimen un peu globuleux, vu par la valve dorsale. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues grossies: **A—B**.  
**4a.** Autre spécimen. — *Konieprus* — **f2**.  
**4A.** *id.* grossi pour montrer les apparences du test.  
**5c.** Jeune spécimen. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues grossies: **B—C**.

Fig. Etage  
**V. Pentamerus *proximus*.** Barr. . . . **E**  
 Voir Pl. 9—118.

- 1.** Spécimen globuleux et de la plus grande taille. — *St. Ivan* — **e2**. (*Coll. Schary.*)  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.  
**f.** *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements sur diverses lamelles superposées.  
**2a.** Valve ventrale isolée, conservant la plus grande partie de son test en décomposition. — *Wohrada* — **e2**.  
**2g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**2f.** *id.* fragment de la surface grossi. La partie gauche montre le test en décomposition. Sur la partie droite, on voit les ornements du moule interne, qui sont semblables à ceux de la surface externe du test.  
**3.** Spécimen de taille moyenne. — *St. Ivan* — **e2**.  
 2 vues: **e—d**.  
**4a.** Autre spécimen un peu plus allongé. — *St. Ivan* — **e2**.  
 Il montre à la fois, sur 2 lamelles de son test en décomposition, les stries longitudinales indiquées sur les 2 fig. **f**.





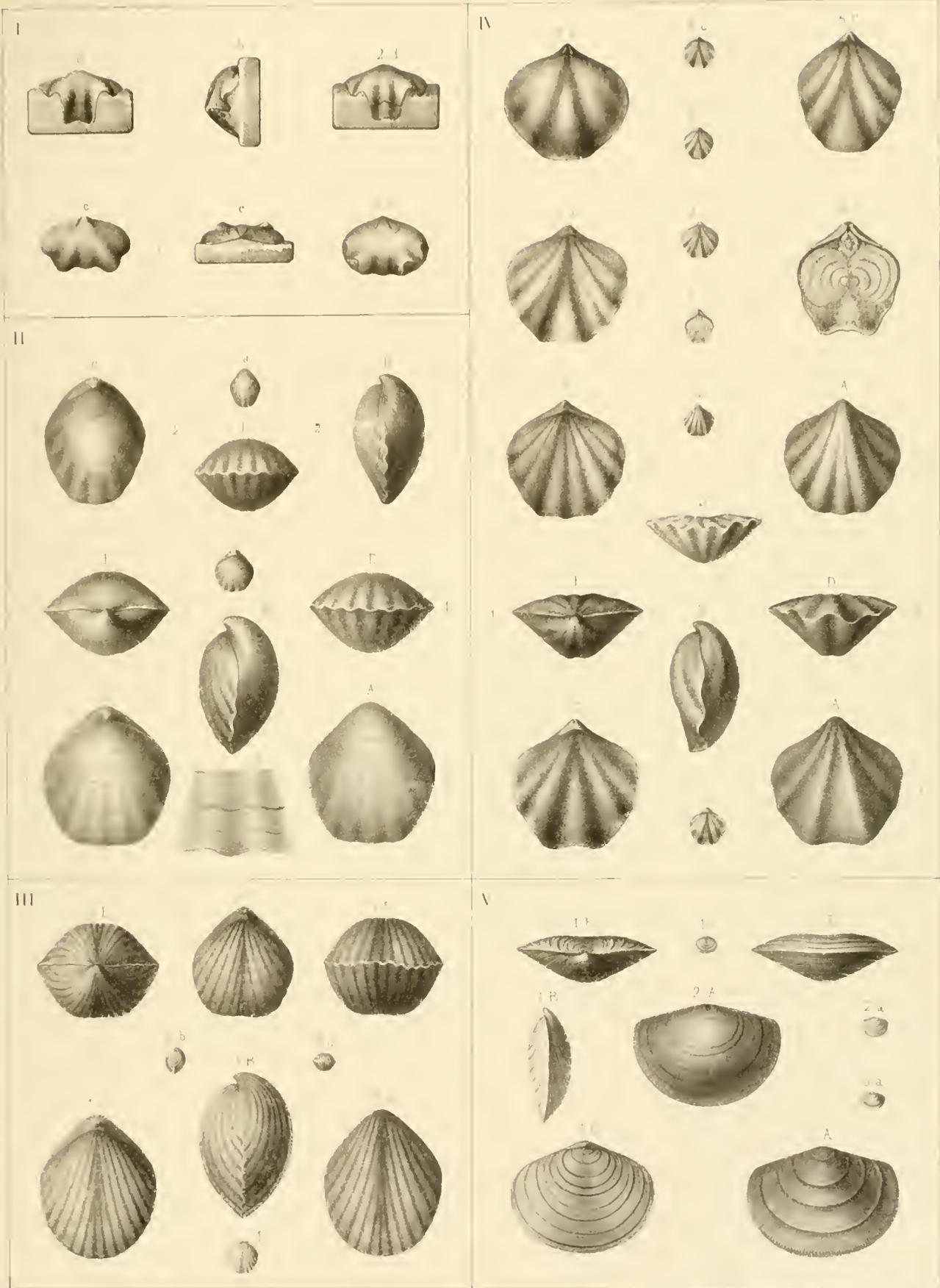


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.        | Etage   | Fig.       | Etage  |
|-------------|---|------------|--|
| <b>I.</b>   | <b>Pentamerus? Medusa.</b> Barr. . . . .  | <b>IV.</b> | <b>Retzia Barrandei.</b> Davidson. . . . .   |
| 1.          | Valve isolée, conservant son test sans ornements. — <i>Collines entre Laužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>4 vues: <b>b—c—d—e</b> .               | 1c.        | Spécimen de la plus grande taille. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E</b> .                         |
| 2.          | Autre spécimen, conservant aussi son test. — <i>même localité</i> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .   | 2a.        | Spécimen un peu plus petit. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>3 vues grossies: <b>A—C—D</b> .                                    |
| <b>II.</b>  | <b>Retzia electa.</b> Barr. . . . .   | <b>F</b>   |  |
| 1c.         | Spécimen relativement large. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E</b> .  | 3c.        | Spécimen plus grand. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .  |
| f.          | <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer les apparences du test.   | 3c.        | <i>id.</i> grossi.   |
| 2a.         | Autre spécimen de forme plus allongée. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues grossies: <b>B—C—D</b> .  | 4c.        | Spécimen distingué par ses plis peu prononcés. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .  |
| <b>III.</b> | <b>Retzia decurio.</b> Barr. . . . .  | 4c.        | <i>id.</i> grossi.   |
| <b>G</b>    |   | 5c.        | Spécimen de forme plus allongée. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .  |
| 1c.         | Spécimen de la plus grande taille, conservant son test. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> .<br>5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E</b> .                          | 5c.        | <i>id.</i> grossi.   |
| 2.          | Spécimen plus petit. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> . — ( <i>Coll. Schary.</i> )<br>2 vues: <b>b—d</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>C</b> grossi. | 6c.        | Spécimen dont la valve dorsale est enlevée et qui montre les bras spiraux dans la valve ventrale. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> . |
|             |   | 6c.        | <i>id.</i> grossi.   |
|             |   | <b>V.</b>  | <b>Atrypa squama.</b> Barr. . . . .  |
|             |   | <b>E</b>   |  |
|             |   | 1c.        | Spécimen conservant les 2 valves. — <i>Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>4 vues grossies: <b>B—C—D—E</b> .                                   |
|             |   | 2a.        | Valve isolée, conservant son test. — <i>Kozel</i> — <b>e2</b> .  |
|             |   | 2A.        | <i>id.</i> grossie.  |
|             |   | 3a.        | Valve isolée. Moule interne. — <i>Lodenitz</i> — <b>e2</b> .   |
|             |   | 3A.        | <i>id.</i> grossie.  |







Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig Etage  
**I. *Atrypa inelegans*.** Barr. . . . . **E**  
 Voir Pl. 84.

- 1. Spécimen de la plus grande taille. — *Kozel* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—c** de grandeur naturelle.  
 3 vues: **A—C—E** grossies.
- 2c. Autre spécimen. — *Kozel* — **e2**.
- 2C. *id.* grossi.
- 3c. Autre spécimen conservant des fragments du test en décomposition fibreuse. — *Kozel* — **e2**.
- 3C. *id.* grossi.
- 4. Spécimen un peu plus épais. — *Kozel* — **e2**.  
 2 vues: **a—d**.
- 5. Spécimen plus petit et épais. — *Collines de Listic* — **e2**. — (*Coll. Schary.*)  
 2 vues: **e—d**.
- 6c. Jeune spécimen. — *Kozel* — **e2**.

**II. *Atrypa? Grayi*.** Davidson. . . . . **E**

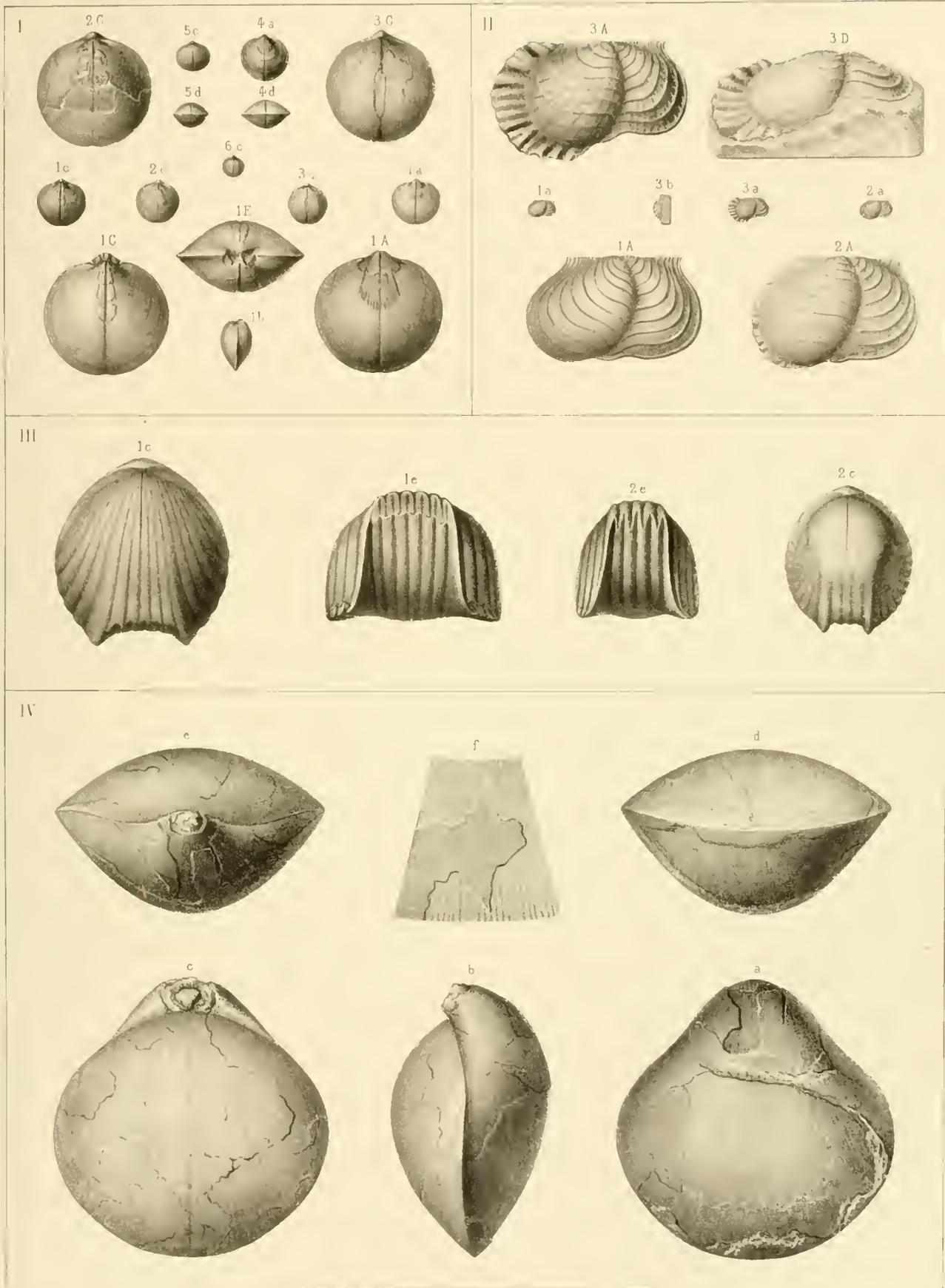
- 1a. Valve isolée, conservant l'empreinte du test. — *Lodenitz* — **e2**.
- 1A. *id.* grossie. — La trace des stries longitudinales n'est pas indiquée sur la figure, mais elle existe dans la nature.
- 2a. Autre valve isolée. — *Lodenitz* — **e2**.
- 2A. *id.* grossie. — Les stries longitudinales sont faiblement indiquées sur le moule interne.
- 3. Autre valve semblable aux précédentes, mais mieux conservée. — *Lodenitz* — **e2**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—D** grossies.

Fig Etage  
**III. *Rhynchonella Euchuris*.** Barr. . . . **F**  
 Voir Pl. 26 31.

- 1. Spécimen de grande taille et de grande largeur. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **e—d(e)**.
- 2. Autre spécimen de taille moyenne et très-étroit. Il a subi quelque compression. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **e—d(e)**.

**IV. *Stringocephalus Bohemicus*.** Barr. **F**

Spécimen unique, conservant quelques fragments du test détérioré. — *Konieprus* — **f2**. — (*Coll. Schary.*)  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.  
**f.** *id.* fragment de la surface grossi. La partie striée en long représente une lamelle interne. Le test superposé à cette lamelle paraît lisse.





## Notations habituelles.

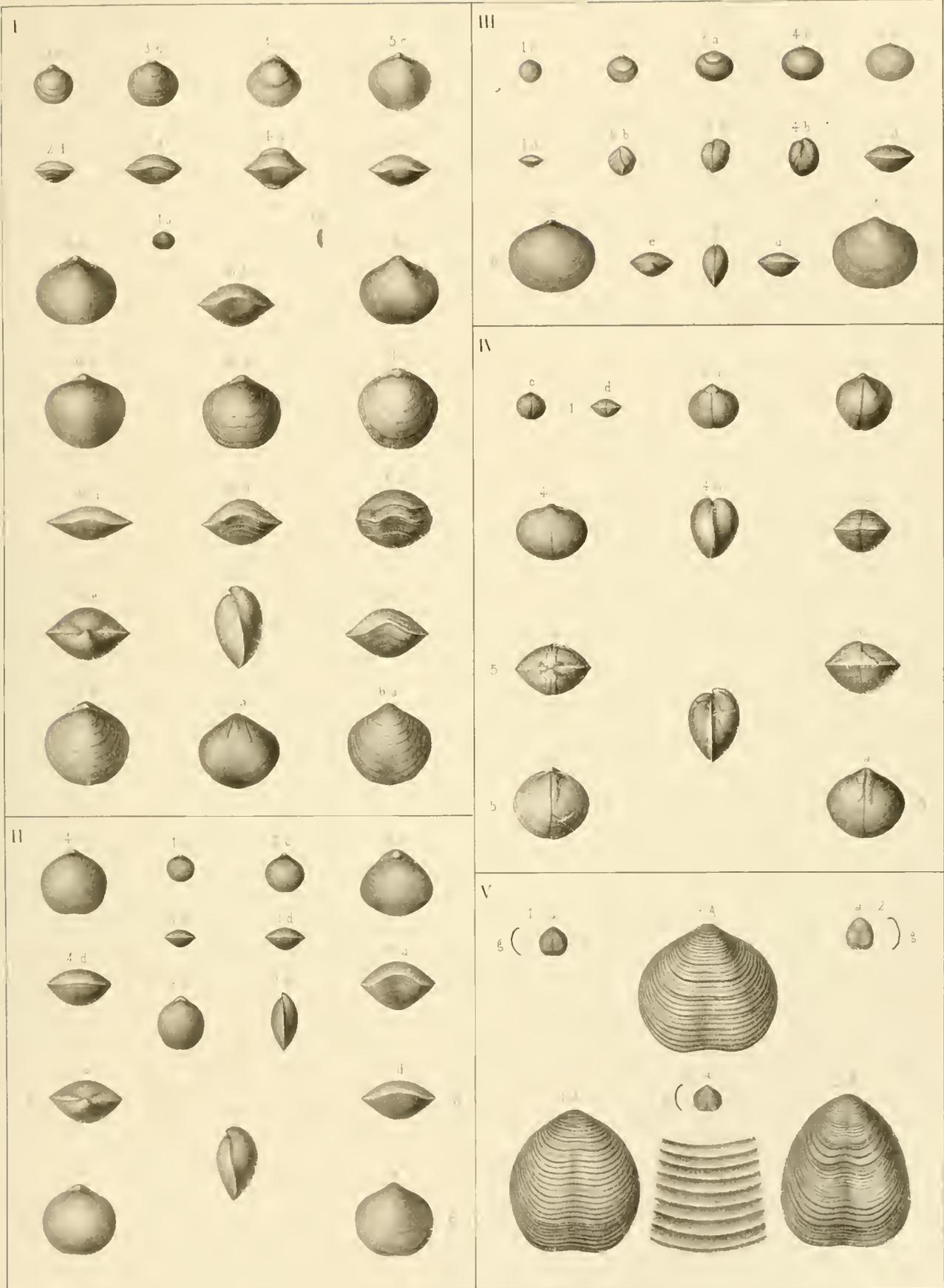
**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig	Etage	Fig	Etage
<b>1.</b>	<b>E — F — G</b>	<b>7a.</b>	
1. <b><i>Atrypa obovata</i></b> . Sow. . . . . Voir Pl. 135.		Spécimen de même taille et de même localité — <b>e 2</b> . Monte interne montrant les traces des lamelles internes à partir du crochet.	
<b>1.</b>		<b>8.</b>	
Très-jeune spécimen. Valve isolée. — <i>Hlubočep</i> — <b>g 2</b> . 2 vues: <b>a—b</b> .		Spécimen de taille ordinaire. Les stries transverses sont très-peu marquées sur le test, mais elles sont visibles vers le bord. Elles n'ont pas été observées par le dessinateur. — <i>Mniemian</i> — <b>f 2</b> . 3 vues: <b>a—c—d</b> .	
<b>2.</b>		<b>9.</b>	
Jeune spécimen. — <i>Branik</i> — <b>g 1</b> . 2 vues: <b>c—d</b> .		Spécimen de même taille, mais très-peu épais. — <i>entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . 2 vues: <b>e—d</b> .	
<b>3.</b>		<b>10.</b>	
Autre spécimen un peu plus grand. — <i>Branik</i> — <b>g 1</b> . 2 vues: <b>c—d</b> .		Spécimen de même taille, un peu plus épais. — <i>même localité</i> . 2 vues: <b>e—d</b> .	
<b>4.</b>		<b>11.</b>	
Spécimen portant un pallium protubérant. — <i>entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . 2 vues: <b>e—d</b> .		Spécimen très-épais, portant un pallium. — <i>même localité</i> . 2 vues: <b>e—d</b> .	
<b>5.</b>			
Spécimen sans pallium. — <i>entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . 2 vues: <b>e—d</b> .			
<b>6.</b>			
Forme typique. — <i>entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .			

- Fig. Etage
- II. *Atrypa Philomela.*** Barr. . . . . F  
Voir Pl. 134.
1. Spécimen de très-petite taille. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
  2. Spécimen un peu plus grand. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
  3. Spécimen de taille moyenne et un peu allongé. —  
*Konieprus* — f2.  
2 vues: b—c.
  4. Spécimen un peu épais et de taille ordinaire. —  
*Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.  
Le front montre un très-faible sinus.
  5. Spécimen plus épais. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.  
La ligne frontale présente un sinus prononcé.
  6. Spécimen de forme typique. — *Konieprus* — f2.  
5 vues: a—b—c—d—e.  
La ligne frontale montre un faible sinus.
- III. *Atrypa obalina.*** Barr. . . . . E
1. Très-jeune spécimen. — *Kozel* — e2.  
2 vues: c—d.
  2. Spécimen un peu plus grand, portant un pallium et  
de forme globuleuse. — *Kozel* — e2.  
2 vues: b—c.
  3. Spécimen un peu plus grand, portant aussi un pallium  
et de forme globuleuse. — *Kozel* — e2.  
2 vues: a—b.
  4. Spécimen plus grand et globuleux, mais sans pallium  
prononcé. — *Kozel* — e2.  
2 vues: b—c.
  5. Spécimen de forme normale, un peu transverse. —  
*Kozel* — e2.  
2 vues: c—d.
  6. Spécimen typique. — *Kozel* — e2.  
3 vues: b—d—e de grandeur naturelle.  
2 vues: A—C grossies.

- Fig. Etage
- IV. *Atrypa inelegans.*** Barr. . . . . F  
Voir Pl. 83.
1. Très-jeune spécimen. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
  - 2a. Spécimen un peu plus grand. — *Konieprus* — f2.
  3. Spécimen un peu plus grand. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
  4. Spécimen de taille ordinaire. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: b—c.
  5. Spécimen de forme typique, conservant quelques frag-  
ments du test. — *Konieprus* — f2.  
5 vues: a—b—c—d—e.
- V. *Atrypa fugitiva.*** Barr. . . . . E  
Voir Pl. 136.
- 1a. Valve isolée de forme un peu allongée. — *Dlauha*  
*Hora* — e2.  
g. *id.* section médiane, longitudinale.
  - 1A. *id.* grossie.
  - 1f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
  - 2a. Autre valve isolée, plus allongée. — *Kolednik* — e2.  
g. *id.* section médiane, longitudinale.
  - 2A. *id.* grossie, montrant les variations des ornements.
  - 3a. Autre valve isolée, de forme large. — *Kolednik* —  
e2.  
g. *id.* section médiane, longitudinale.
  - 3A. *id.* grossie.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig . . . . . Etage  
**I. *Atrypa compressa*. Sow. . . . . F**  
 Voir Pl. 114.

Tous les spécimens figurés sur cette planche 85 proviennent de *Konicprus* — **f2**.

1. Jeune spécimen.  
2 vues: **c—d**.
2. Spécimen un peu plus développé.  
3 vues: **b—c—d**.
3. Spécimen de forme typique.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- 4a. Spécimen un peu plus petit. Valve ventrale montrant les impressions internes.
- 5c. Spécimen un peu plus grand, montrant les impressions sur le moule interne de cette valve dorsale.
- 6a. Valve ventrale. Moule interne montrant les impressions. Sur cette figure et sur la fig. 4, les impressions en question sont des nervures en relief et non des lignes creuses, qui semblent indiquées par les figures.
- 7c. Valve dorsale. Moule interne, montrant un ensemble de nervures.
- 8c. Spécimen conservant son test.
- 9c. Autre spécimen montrant une partie des impressions sur la valve dorsale.
- 10a. Spécimen dont la valve dorsale est ouverte et permet de voir les bras spiraux dans l'intérieur de la coquille.
- 10A. *id.* grossi.
11. Autre spécimen montrant les mêmes apparences.

**II. *Atrypa Eurydice*. Barr. . . . . F**

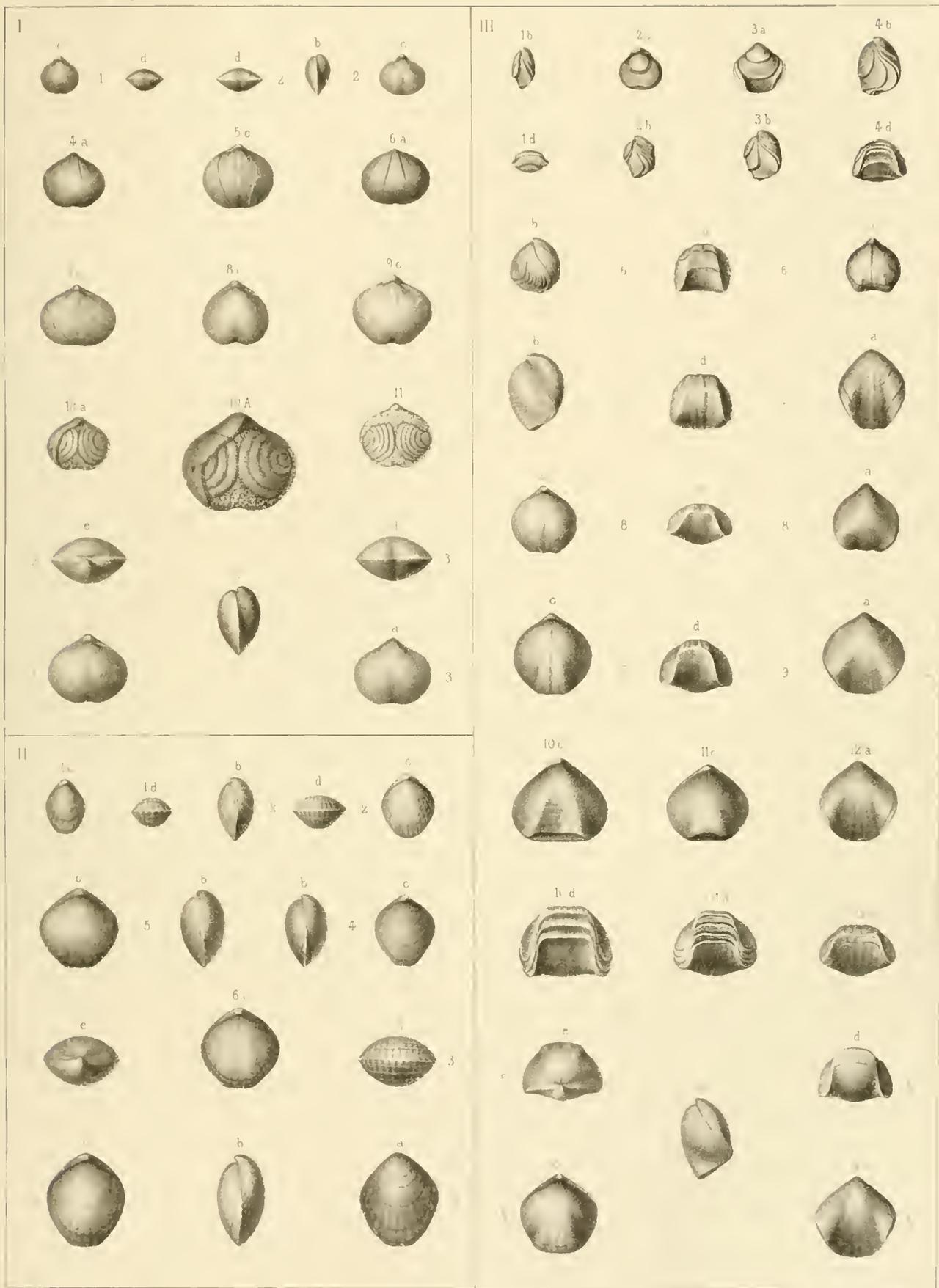
Tous les spécimens figurés sur cette planche proviennent de *Konicprus* — **f2**.

1. Jeune spécimen de forme allongée, montrant des plis très-distincts.  
2 vues: **e—d**.
2. Autre spécimen un peu plus grand et allongé. Les plis sont moins marqués sur sa surface.  
3 vues: **b—c—d**.
3. Spécimen typique, montrant des plis très-marqués.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
4. Spécimen de taille moyenne, montrant des plis peu prononcés.  
2 vues: **b—c**.
5. Spécimen de forme large, avec des plis peu saillants.  
2 vues: **b—c**.
- 6c. Spécimen de forme également large, dont les plis sont prononcés vers le bord.

Fig . . . . . Etage  
**III. *Atrypa Sapho*. Barr. . . . . E**  
 Voir Pl. 137.

1. Jeune spécimen portant un pallium très-marqué. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **b—d**.
2. Spécimen un peu plus grand avec un pallium très-prononcé et d'autres moins marqués. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **c—d**.
3. Spécimen un peu plus grand avec un double pallium. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **a—b**.
4. Spécimen plus grand avec un double pallium. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
2 vues: **b—d**.
5. Spécimen typique. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
6. Spécimen un peu moins grand, mais très-épais. Moule interne. — *Dlauha Hora* — **e2**. — (*Coll. Schary*).  
3 vues: **b—c—d**.
7. Spécimen de forme allongée et dont la surface est ornée de 3 côtes dans le sinus et de stries transverses très-fines. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
3 vues: **b—c—d**.
8. Spécimen contrastant avec le précédent par l'absence des plis dans le sinus et des stries sur la surface. Ces apparences sont très-fréquentes. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
3 vues: **a—c—d**.
9. Spécimen montrant une rainure sur le bourrelet et 2 plis de chaque côté. Il existe des plis correspondants, très-faibles, dans le sinus. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
3 vues: **a—c—d**.
10. Spécimen très-épais, montrant un pallium prononcé au front. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **c—d**.
11. Autre spécimen très-épais, montrant un double pallium au front. — *Collines de Listice* — **e2**.  
2 vues: **c—d**.
12. Spécimen analogue à celui de la fig. 9, mais montrant plus de plis dans son sinus. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
2 vues: **a—d**.

NB. Le type le plus simple de *Sapho* est figuré sur l'une des dernières planches.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.   | Etage    |
|---|----------|--|----------|
| <b>I. <i>Atrypa Megaera</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> | <b>II. <i>Atrypa obovata</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>G</b> |
|   |          | Voir Pl. 84—135.   |          |
| 1. Jeune spécimen, montrant au front la fossette transverse. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .   |          | 1. Valve isolée, ventrale, conservant son test. — <i>Hlubočep</i> — <b>g2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.<br>Cette valve est un peu plus allongée dans la nature. |          |
| 2. Spécimen un peu plus grand, portant un pallium et montrant le front tranchant. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |          | 2. Autre valve ventrale. Montle interne. — <i>Hlubočep</i> — <b>g2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .<br>1 vue: <b>A</b> grossie.   |          |
| 3. Spécimen un peu plus grand avec la fossette frontale transverse. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |          | <b>III. <i>Meristella crassa</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> |
| 4. Spécimen plus grand montrant le front tranchant. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |          | Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves et montrant au crochet la structure des <i>Meristella</i> . — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .                                      |          |
| 5. Spécimen de taille moyenne, montrant la ligne frontale tranchante et le bourrelet très-développé. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> .   |          | <b>IV. <i>Atrypa Thetis</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>F</b> |
| 6. Autre spécimen allongé avec le tranchant frontal très-développé. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .  |          | Voir Pl. 133.  |          |
| 7. Spécimen de taille moyenne, portant un double pallium et montrant la fossette frontale. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .   |          | Tous les spécimens figurés proviennent de <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .   |          |
| 8. Spécimen de forme très-large, montrant la fossette frontale. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |          | 1. Spécimen de très-petite taille, montrant un faible sinus au front.<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |          |
| 9c. Spécimen de taille moyenne, montrant un double pallium et la fossette frontale. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .  |          | 2. Autre spécimen un peu plus grand.<br>2 vues: <b>c—d</b> .   |          |
| 10. Spécimen déponillé du test et montrant la trace des lamelles internes. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—e</b> .   |          | 3. Spécimen un peu plus grand.<br>2 vues: <b>c—d</b> .   |          |
| 11. Spécimen de largeur moyenne, montrant au front une fossette très-profonde. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .   |          | 4. Spécimen approchant de la taille moyenne, avec un sinus très-marqué.<br>2 vues: <b>c—d</b> .  |          |
| 12. Spécimen de forme étroite, montrant la fossette frontale. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—d</b> .  |          | 5. Spécimen de taille moyenne, dont le sinus est très-caractérisé.<br>4 vues: <b>a—b—c—d</b> .   |          |
| 13. Spécimen présentant la fossette frontale et montrant une forte rainure longitudinale dans le sinus. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>c—d</b> .                                      |          | 6. Autre spécimen plus grand avec la plénitude des caractères spécifiques.<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |          |
| 14. Forme typique, adulte, caractérisée par la rainure longitudinale prononcée dans son sinus. Elle montre aussi la fossette frontale. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> . |          | 7. Spécimen dont le sinus figure une ogive au bord frontal.<br>2 vues: <b>b—d</b> .  |          |
|   |          | 8a. Spécimen allongé, dont le sinus est relativement faible.   |          |
|   |          | 9. Spécimen de forme large avec un sinus médiocre.<br>2 vues: <b>a—d</b> .   |          |
|   |          | 10. Spécimen de petite taille, remarquable par le développement de son bourrelet.<br>2 vues: <b>b—d</b> .  |          |
|   |          | 11. Spécimen montrant les lamelles internes sur la valve ventrale.   |          |







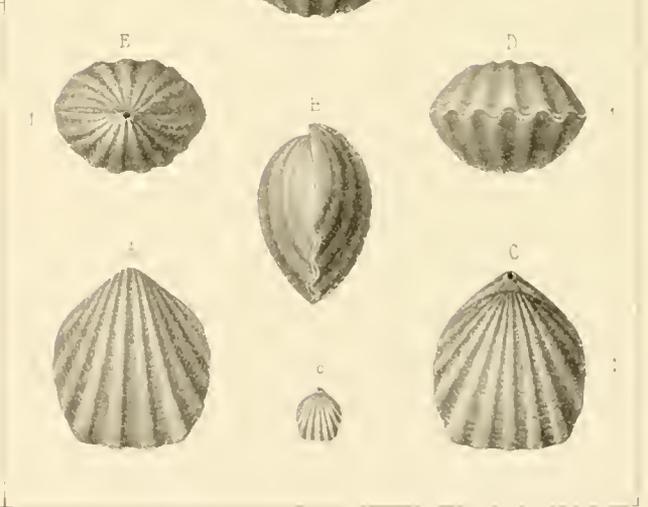
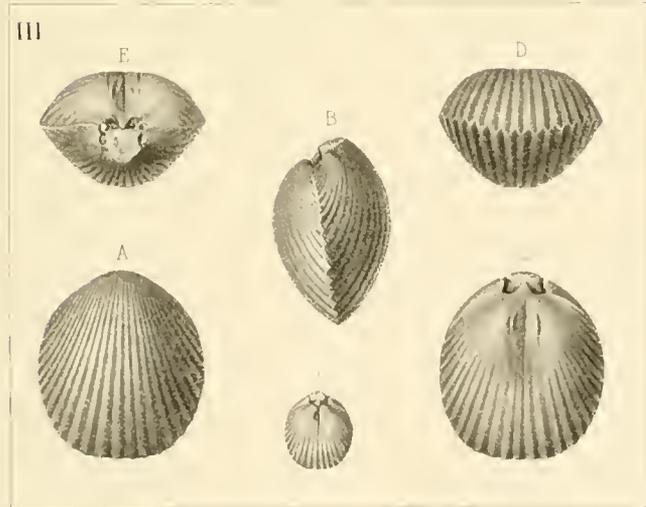
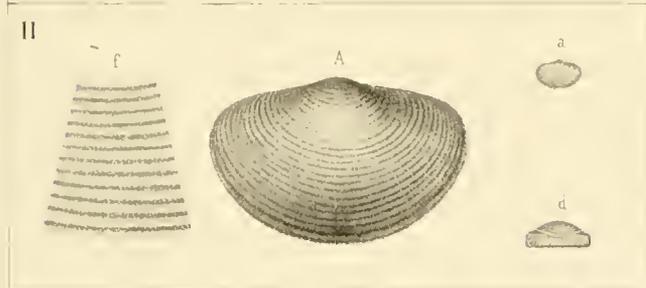
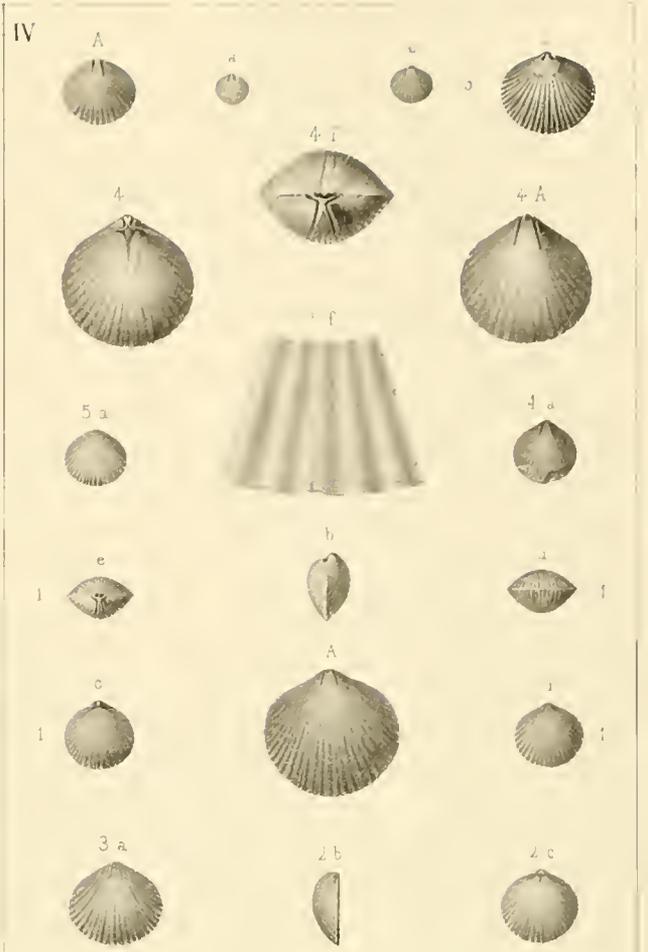
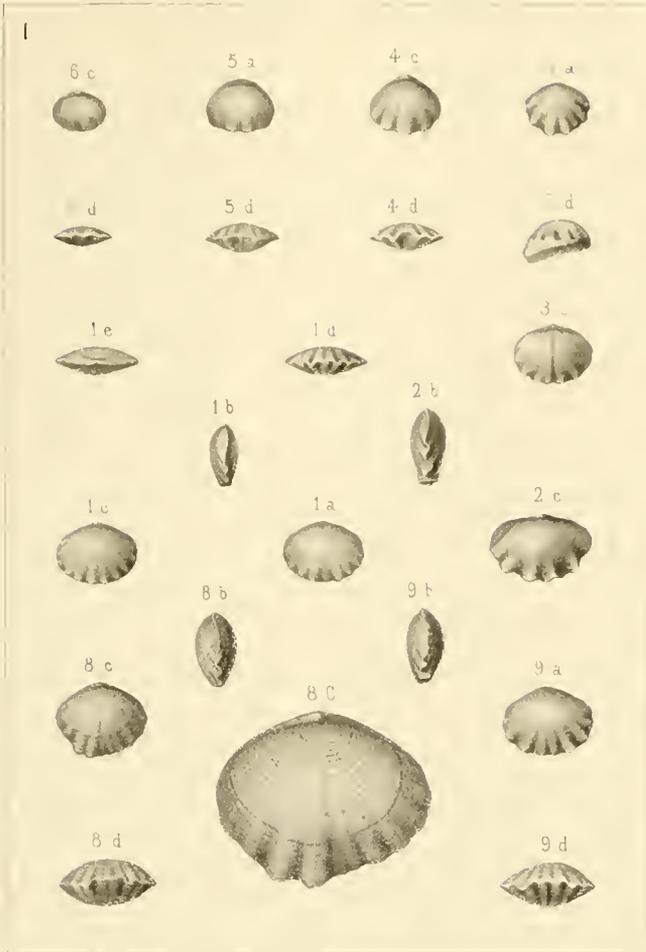
Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- I. *Atrypa lacerata*.** Barr. . . . . **F — G**
1. Spécimen de forme très-mince, mais bien caractérisé. — *Konieprus* — **f2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
  2. Spécimen un peu plus développé. — *Konieprus* — **f2**.  
2 vues: **b—c**.
  - 3c. Spécimen de taille un peu moindre. — *Konieprus* — **f2**.
  4. Spécimen un peu plus petit. — *Konieprus* — **f2**.  
2 vues: **c—d**.
  5. Spécimen plus petit, montrant seulement 2 indentations sur la ligne frontale. — *Konieprus* — **f2**.  
2 vues: **a—d**.
  6. Spécimen très-jeune, dont la ligne frontale est cependant indentée. — *Konieprus* — **f2**.  
2 vues: **c—d**.
  7. Valve isolée, de taille moyenne, montrant des côtes très-prononcées. — *Konieprus* — **f2**.  
2 vues: **a—d**.
  8. Spécimen de grande taille. — *Branik* — **g1**.  
3 vues: **b—c—d** de grandeur naturelle.  
1 vue: **C** grossie.
  9. Autre spécimen de même taille. — *Branik* — **g1**.  
3 vues: **a—b—d**.
- NB. Quelques-uns des spécimens figurés appartiennent à la collection *Schary*.
- II. *Atrypa seraphica*.** Barr. . . . . **G**
- Valve isolée, de petite taille, dont le test est très-bien conservé. — *Tetin* — **g1**.  
2 vues: **a—d** de grandeur naturelle.  
1 vue: **A** grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.
- III. *Atrypa eremita*.** Barr. . . . . **E**
- c. Spécimen unique. Moule interne. — *Leiskow* — **e2**.  
5 vues grossies: **A—B—C—D—E**.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- IV. *Atrypa primula*.** Barr. . . . . **D**
1. Spécimen de taille moyenne. Moule interne. — *Koenigshof* — **d5**.  
5 vues: **a—b—c—d—e** de grandeur naturelle.  
1 vue: **A** grossie.
  2. Spécimen un peu plus grand. Valve ventrale? Moule interne. — *Koenigshof* — **d5**.  
2 vues: **b—c**.
  - 3a. Autre valve isolée, ventrale? de grande taille. — *Mt. Kosov* — **d5**.
  4. Spécimen un peu endommagé. — *Koenigshof* — **d5**.  
1 vue: **a** de grandeur naturelle.  
3 vues: **A—C—E** grossies.
  - 5a. Spécimen conservant son test. Valve ventrale? — *Lodenitz* — **d4**.
  - 5f. *id.* fragment du test fortement grossi.
  - 6c. Valve isolée. Jeune spécimen. — *Mt. Kosov* — **d5**.
  - 6C. *id.* grossie.
  - 7a. Très-jeune spécimen. Moule interne. Valve ventrale de grandeur naturelle. — *Koenigshof* — **d5**.
  - 7A. *id.* grossi.
- V. *Retzia minuscula*.** Barr. . . . . **G**
- 1c. Spécimen de la plus grande taille. Les valves sont bien conservées. — *Branik* — **g1**.  
5 vues grossies: **A—B—C—D—E**.
  - 2c. Spécimen un peu plus petit, conservant ses 2 valves avec leurs ornements. — *Branik* — **g1**.  
2 vues grossies: **C—D**.
  - 3c. Autre spécimen plus petit, conservant une partie du test. — *Branik* — **g1**.
  - 3C. *id.* grossi.





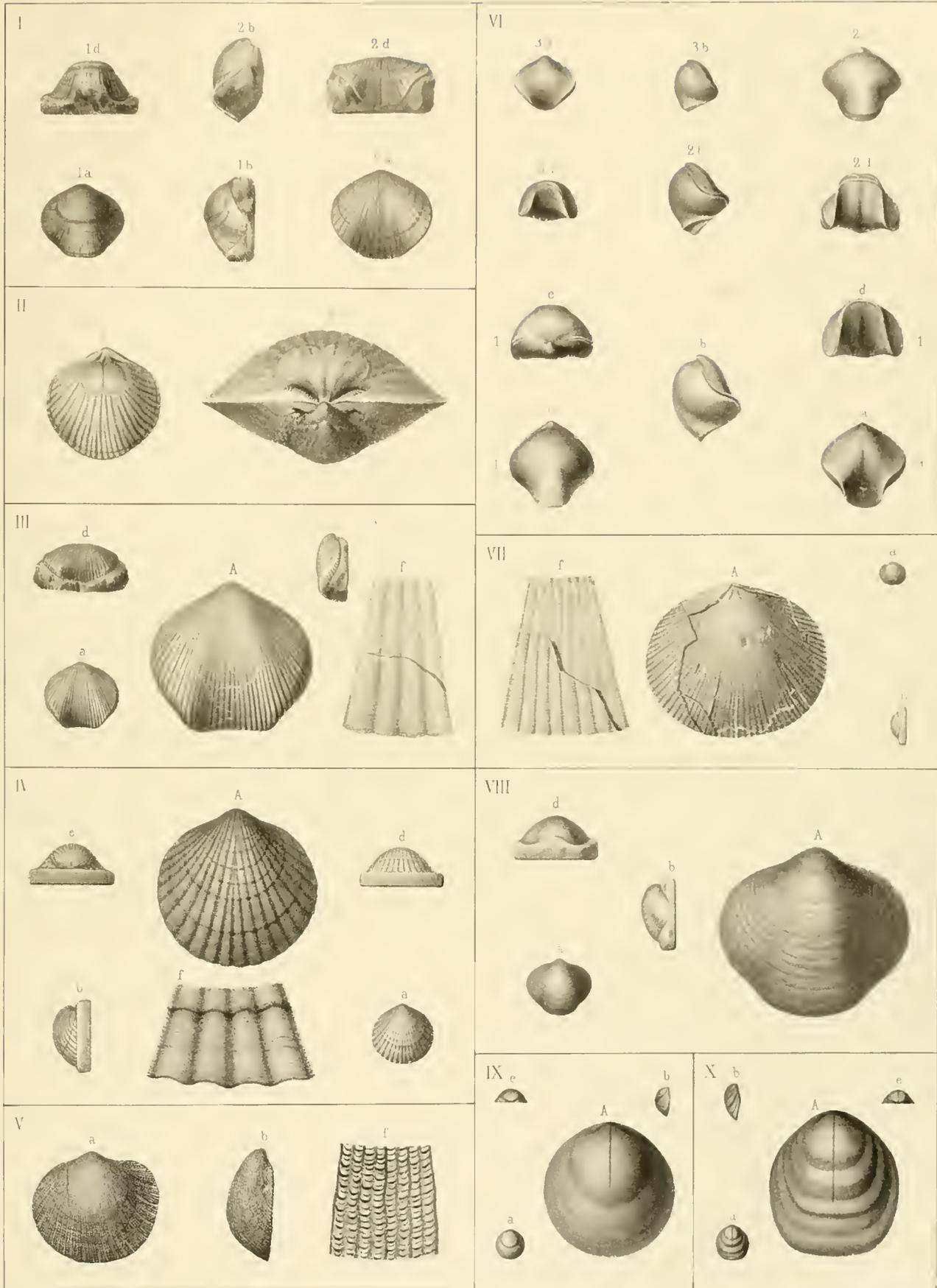


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.   | Etage    |
|---|----------|--|----------|
| <b>I. <i>Atrypa? disjuncta.</i></b> Barr. . . . .   | <b>F</b> | <b>VI. <i>Atrypa Harpya.</i></b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
| 1. Valve isolée, dorsale. — <i>Mniénian</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>c(a)—b—d</b> .  |          | 1. Spécimen typique. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |
| 2. Autre valve isolée, portant un sinus. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .   |          | 2. Spécimen un peu moins développé. Au lieu du bord tranchant au bourrelet, comme le type, il montre une fossette transverse. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>3 vues: <b>b—c—d</b> . |          |
| <b>II. <i>Atrypa comata.</i></b> Barr. . . . .  | <b>F</b> | 3. Spécimen plus jeune, montrant une fossette très-faible au bord du bourrelet. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .   |          |
| Voir Pl. 30—137.  |          | <b>VII. <i>Atrypa intusstriata.</i></b> Barr. . . . .  | <b>G</b> |
| <b>c.</b> Spécimen de moyenne taille, vu par la valve dorsale. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .   |          | Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Hlubočep</i> — <b>g2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.                                  |          |
| <b>E.</b> <i>id.</i> vu par les crochets et grossi, montrant 2 séries de petites dents, qui accompagnent le crochet de la valve ventrale.   |          | <b>f. id.</b> fragment de la surface plus fortement grossi.  |          |
| <b>III. <i>Atrypa maledicta.</i></b> Barr. . . . .  | <b>E</b> | <b>VIII. <i>Atrypa incompleta.</i></b> Barr. . . . .   | <b>F</b> |
| Valve isolée, ventrale. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.   |          | Valve isolée, dorsale. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.   |          |
| <b>f. id.</b> fragment de la surface plus fortement grossi. La partie supérieure montre le moule interne.   |          | <b>IX. <i>Atrypa soluta.</i></b> Barr. . . . .   | <b>G</b> |
| <b>IV. <i>Atrypa sperans.</i></b> Barr. . . . .   | <b>F</b> | Valve isolée, conservant son test. — <i>Branik</i> — <b>g1</b> .<br>3 vues: <b>a—b—e</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.  |          |
| Valve isolée, conservant son test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>4 vues: <b>a—b—d—e</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.  |          | <b>X. <i>Atrypa contracta.</i></b> Barr. . . . .   | <b>F</b> |
| <b>f. id.</b> fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.<br>Les lignes horizontales, qui séparent les zones, sont caractérisées par une série de cavités très-distinctes, placées au fond de chaque rainure longitudinale. Ces cavités caractéristiques n'ont pas été suffisamment indiquées par le dessinateur sur les fig. <b>A—f</b> . |          | Valve isolée, distinguée par des zones très-marquées. — <i>Mniénian</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—e</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.                           |          |
| <b>V. <i>Atrypa? inexpectata.</i></b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |  |          |
| Valve isolée, conservant une partie du test. — <i>Durovets</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .  |          |  |          |
| <b>f. id.</b> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements sur le test.<br>Les mêmes ornements se reproduisent avec un peu moins d'intensité sur le moule interne.  |          |  |          |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Rhynchonella Grossi.** Barr. . . . D

Spécimen conservant les 2 valves. — *Kruschna Hora* — **d 1**.

4 vues: **a—b—c—d** de grandeur naturelle.  
 3 vues: **A—B—C** grossies.

**II. Rhynchon. pseudo-cuneata.** Barr. F

Spécimen unique. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**f.** *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

**III. Rhynchonella Latona.** Barr. F — G

Voir Pl. 25—122.

1. Jeune spécimen, faiblement irrégulier. — *Konieprus* — **f 2**.

3 vues: **b—c—d**.

2. Spécimen un peu plus grand, montrant aussi une faible irrégularité, qui n'a pas été indiquée par le dessinateur. — *Konieprus* — **f 2**.

3 vues: **b—c—d**.

3. Spécimen plus développé, avec une faible irrégularité. — *Konieprus* — **f 2**.

3 vues: **b—c—d**.

4. Spécimen de taille moyenne et notablement irrégulier. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues: **c—d**.

5. Spécimen plus grand et irrégulier. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues: **c—d**.

6. Spécimen plus développé et fortement irrégulier. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues: **c—d**.

7. Spécimen allongé et irrégulier. — *Branik* — **g 1**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

Fig. Etage  
**IV. Atrypa Thisbe.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 144.

Les spécimens figurés dans cette case sont destinés à montrer diverses apparences de l'ornementation, surtout dans le sinus et le bourrelet. Ils proviennent tous de la même localité, — *Kolednik* — **e 2**.

1. Jeune spécimen.

2 vues: **c—d**.

2. Spécimen un peu plus grand.

3 vues: **b—c—d**.

3. Spécimen de moyenne taille, montrant 3 plis inégaux dans le sinus. Le bourrelet est partagé en 2 plis accompagnés chacun par un pli accessoire placé à l'extérieur. Les parties latérales de la coquille présentent 4 plis bien marqués.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

4. Spécimen de grande taille, montrant dans le sinus 3 plis inégaux. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis, dont chacun est bifurqué sur une partie de sa longueur, mais non près du crochet. 4 plis sur chacune des parties latérales de la coquille. Cette forme paraît identique avec la précédente, sauf la taille.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

5. Spécimen montrant un seul pli dans le sinus. Le bourrelet est partagé en 2 plis inégaux. Chacune des parties latérales présente 5 plis.

3 vues: **b—c—d**.

6. Spécimen remarquable par le développement de son bourrelet en largeur et en longueur. Il montre sur sa surface 3 plis longitudinaux peu saillants et 2 petits plis intercalaires. Le sinus large ne montre aucun pli. Plusieurs côtes faiblement marquées sur les parties latérales.

2 vues: **c—d**.

7. Spécimen contrastant avec le précédent par la forme étroite, quoique allongée, de son bourrelet, partagé seulement en 2 plis principaux. Sinus étroit et sans pli. Parties latérales lisses.

2 vues: **c—d**.

8. Spécimen montrant un bourrelet étroit comme le précédent, mais son sinus plus large porte un pli médian. — 2 plis sur chaque partie latérale.

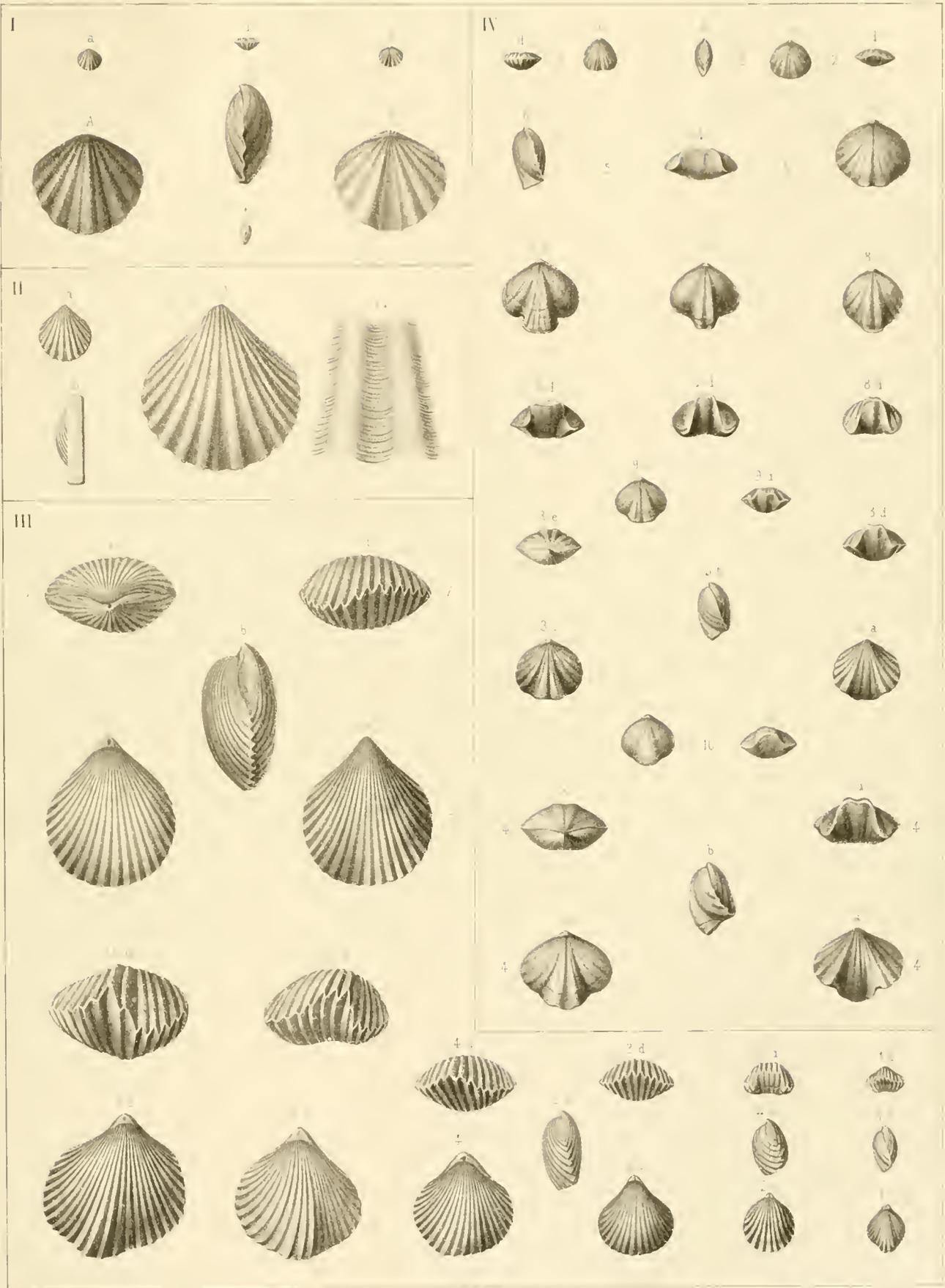
2 vues: **c—d**.

9. Spécimen de petite taille, montrant un large bourrelet, partagé en 2 plis principaux bifurqués sur leur longueur. Le sinus montre un pli médian aplati.

2 vues: **c—d**.

10. Jeune spécimen montrant un large bourrelet, sans pli et seulement sillonné par 2 légères rainures inégales. Parties latérales lisses. Sinus sans pli.

2 vues: **c—d**.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Atrypa serva.** Barr. . . . . E  
 Voir Pl. 137.

1. Spécimen d'âge moyen. — *Dlauha Hora* — e2. \*  
3 vues: b—c—e.
2. Spécimen un peu plus développé, avec 2 plis dans le sinus. — *Dlauha Hora* — e2.  
3 vues: a—b—d.
3. Spécimen plus grand avec 2 plis dans le sinus. — *Dlauha Hora* — e2.  
3 vues: a—c—d.
4. Spécimen de la plus grande taille, sans pli distinct dans le sinus. — *Dlauha Hora* — e2.  
5 vues: a—b—c—d—e.

**II. Atrypa Zelia.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 134.

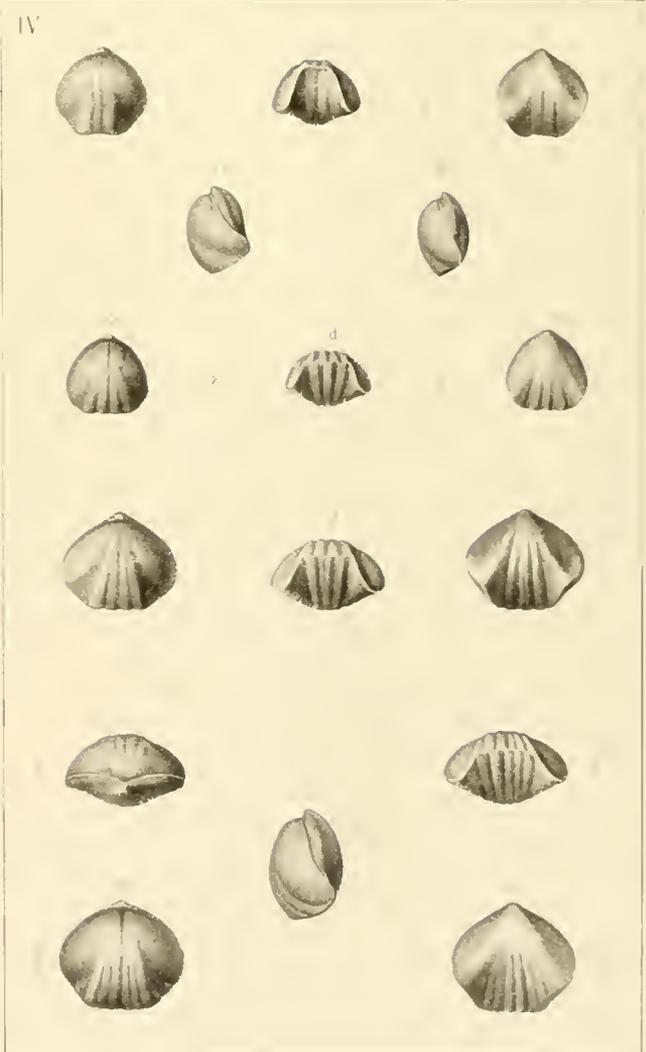
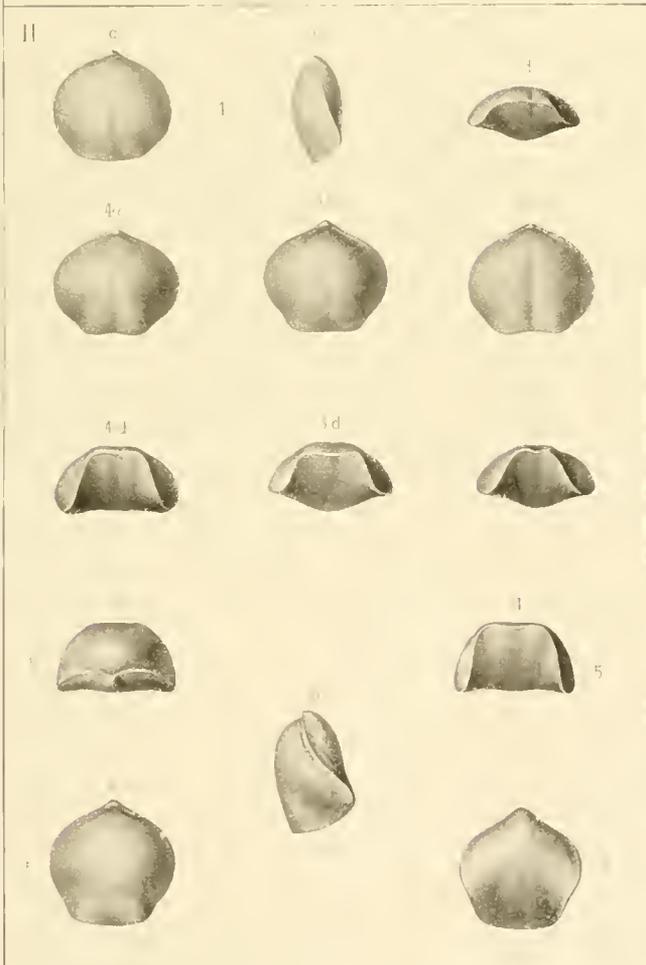
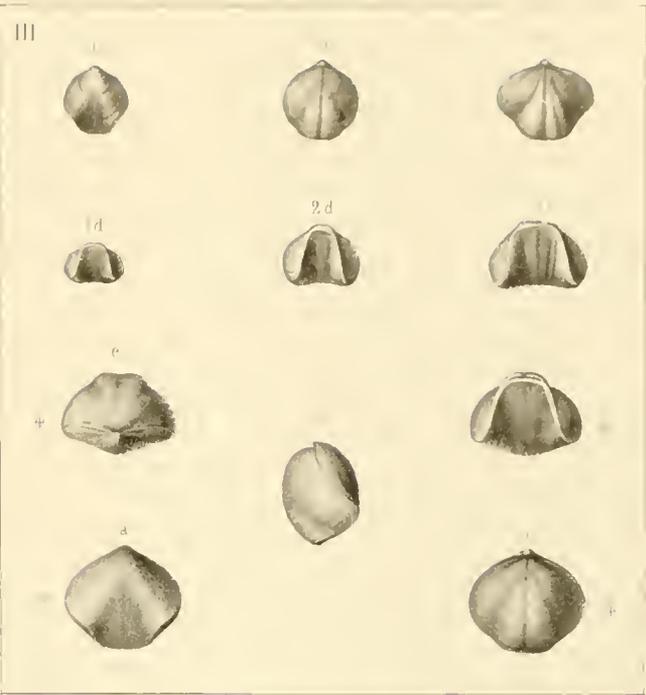
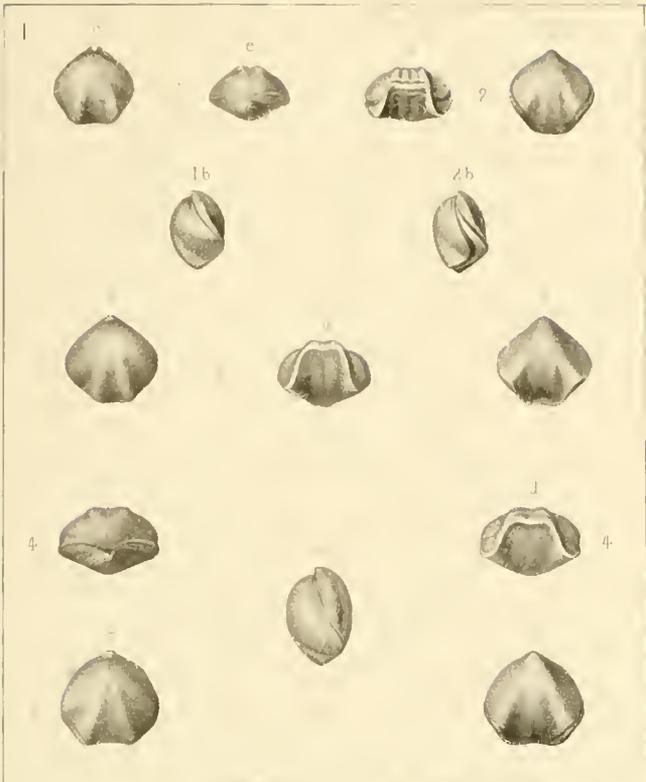
1. Spécimen de taille moyenne et de faible épaisseur. — *Konieprus* — f2.  
3 vues: b—c—d.
2. Spécimen un peu plus épais. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
3. Spécimen semblable au précédent. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
4. Spécimen plus épais. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
5. Spécimen typique montrant le contour carré de la ligne frontale, tranchante. — *Konieprus* — f2.  
5 vues: a—b—c—d—e.

Fig. Etage  
**III. Atrypa verna.** Barr. . . . . E  
 (Var. de *serva*.)

1. Jeune spécimen. — *Dlauha Hora* — e2.  
2 vues: a—d.
2. Spécimen un peu plus grand. Bourrelet bifurqué. — *Dlauha Hora* — e2.  
2 vues: c—d.
3. Spécimen plus développé. Bourrelet bifurqué. La moitié droite subdivisée en 2. — *Dlauha Hora* — e2.  
2 vues: c—d.
4. Spécimen de la plus grande taille. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.  
5 vues: a—b—c—d—e.

**IV. Atrypa hircina.** Barr. . . . . E  
 (Var. de *Sapho*.)  
 Voir Pl. 85—137.

1. Spécimen de taille moyenne, ayant 2 plis dans le sinus. — *Dlauha Hora* — e2.  
4 vues: a—b—c—d.
2. Spécimen un peu plus petit, plissé au sinus et au bourrelet. — *Kolednik* — e2.  
4 vues: a—b—c—d.
3. Spécimen de grande taille, plissé comme le précédent. — *Kolednik* — e2.  
3 vues: a—c—d.
4. Spécimen de grande taille, ayant 6 plis dans le sinus. — *Kolednik* — e2.  
5 vues: a—b—c—d—e.







Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage

Cette planche présente principalement les apparences des nervures du moule interne de divers Brachiopodes, dont nous ne pouvons pas déterminer sûrement la nature spécifique.

**I. Atrypa?** . . . . . **F**  
 Valve isolée. — *Konicprus* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**II. Atrypa?** . . . . . **F**  
 Valve isolée. — *Mnienian* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**III. Atrypa?** . . . . . **F**  
 Valve isolée. — *Mnienian* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**IV. Atrypa?** . . . . . **E**  
 Valve isolée. — *Lochkow* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**V. Atrypa renitens.** Barr. . . . . **E**  
 Voir Pl. 122.  
 Valve isolée, ventrale. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**VI. Atrypa?** . . . . . **E**  
 Valve isolée. — *Lochkow* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

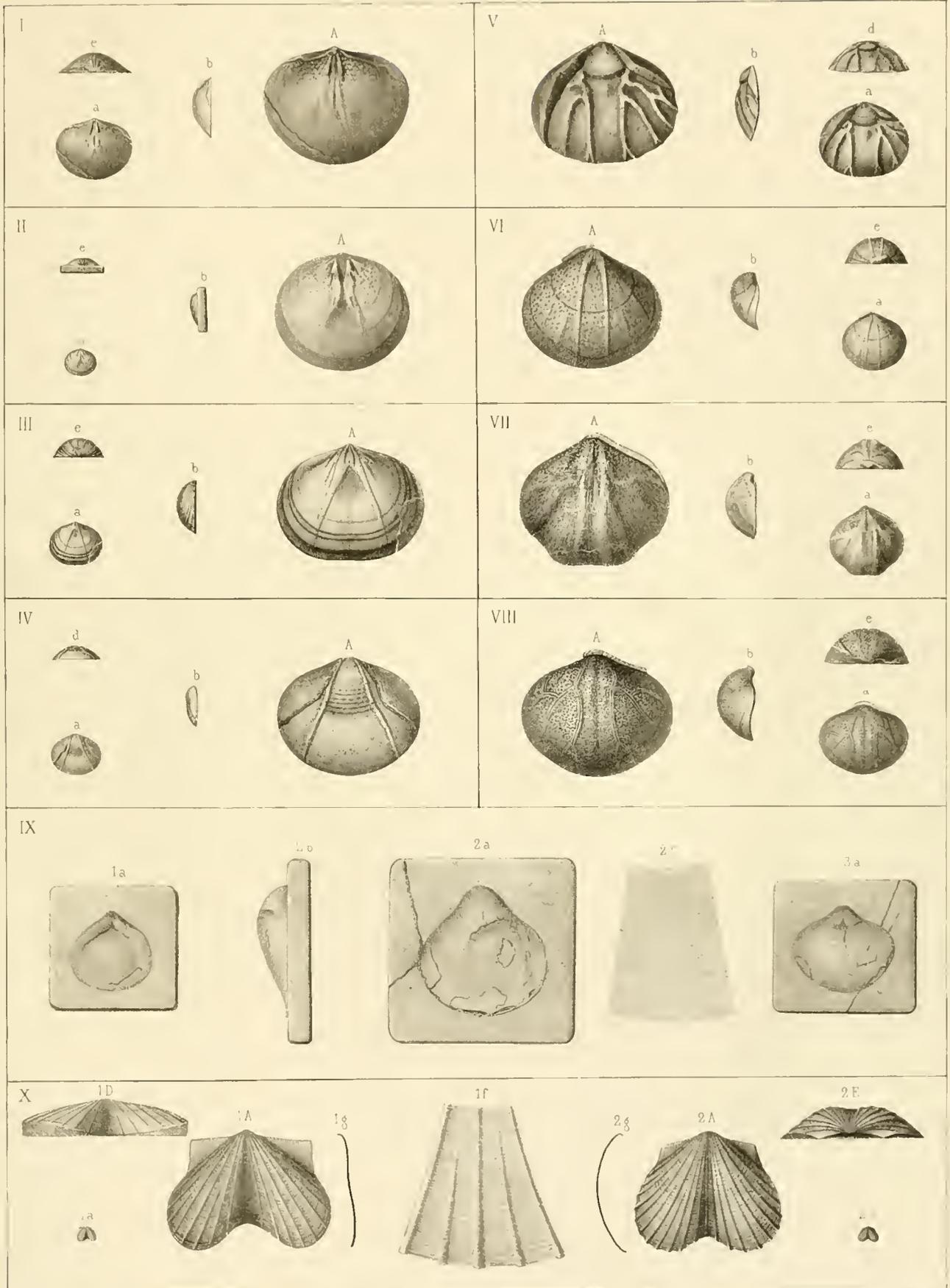
Fig. Etage

**VII. Atrypa?** . . . . . **E**  
 Valve isolée. — *Lochkow* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**VIII. Atrypa?** . . . . . **F**  
 Valve isolée. — *Konicprus* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**IX. Atrypa? ultima.** Barr. . . . . **G—H**  
**1a.** Valve écrasée par la compression. — *Hlubočep* — **g2**.  
**2.** Autre valve en partie comprimée. — *Hostin* — **h1**.  
 2 vues: **a—b**.  
**f.** *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements.  
**3a.** Autre valve écrasée par la compression. — *Hostin* — **h1**.

**X. Orthis dimera.** Barr. . . . . **G**  
**1a.** Valve isolée, conservée avec le test. — *Braník* — **g1**.  
 2 vues grossies: **A—D**.  
**f.** *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.  
**g.** *id.* section médiane longitudinale.  
**2a.** Autre valve isolée. — *Braník* — **g1**. (*Collection Schary.*)  
 2 vues grossies: **A—E**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.





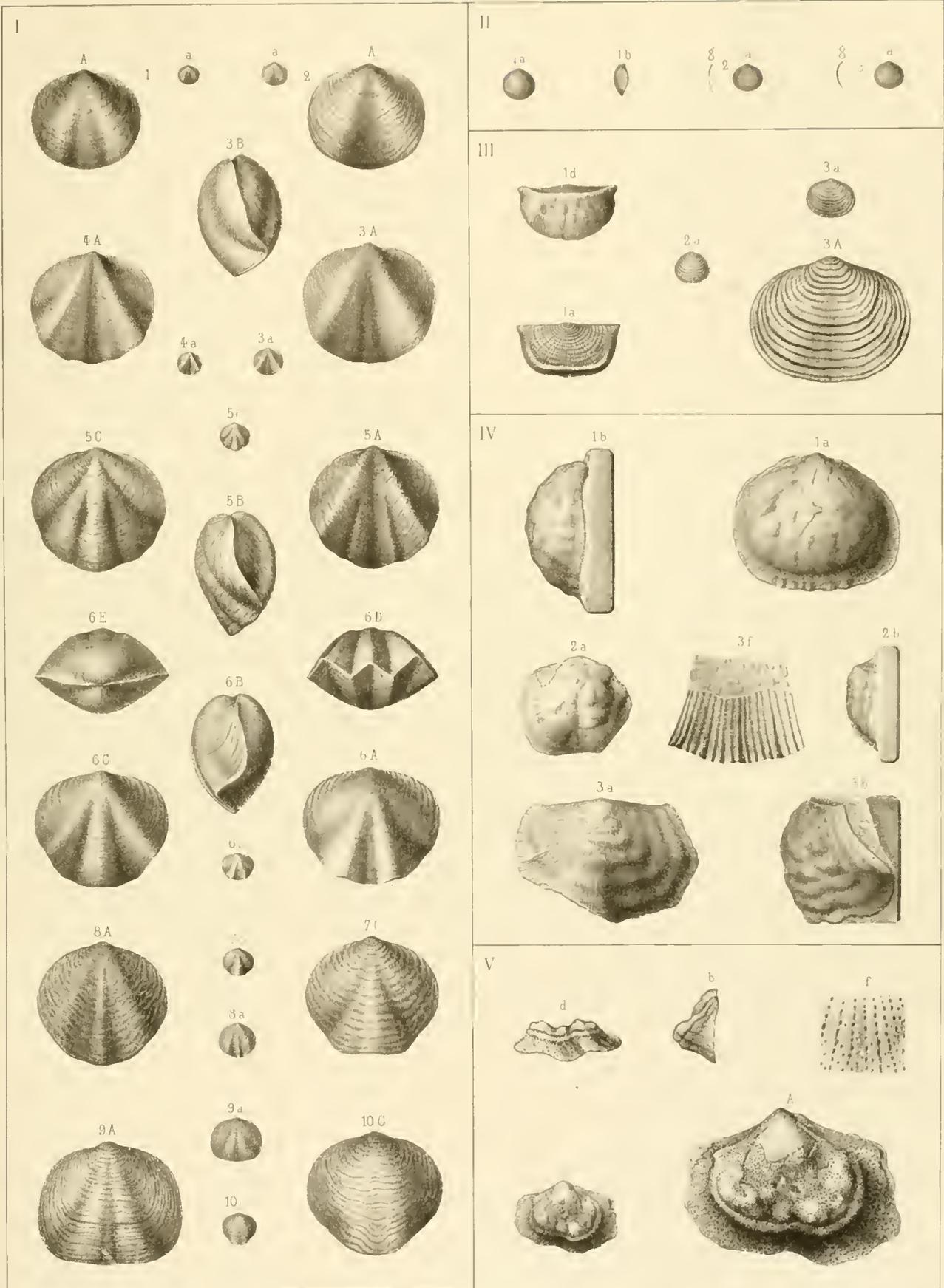


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.   | Etage | Fig.   | Etage |
|--|-------|--|-------|
| <b>I. <i>Atrypa Dormitzeri</i>. Barr. . . . . E</b>  |       | <b>III. <i>Strophom. rhomboidalis</i>. Wilck. . . E</b>  |       |
| 1a. Spécimen de très-petite taille. — <i>Kozel</i> — e 2.  |       | Voir Pl. 41—55.  |       |
| 1A. <i>id.</i> grossi.   |       | 1. Spécimen encore jeune, offrant une charnière rectiligne et une forme rectangulaire. — <i>Listice</i> — e 2.   |       |
| 2a. Autre spécimen un peu plus grand. — <i>Kozel</i> — e 2.  |       | 2 vues: a—d — traîne très-développée.  |       |
| 2A. <i>id.</i> grossi.   |       | 2a. Jeune spécimen, de forme ovulaire, dont la charnière est au petit bout de l'ovale et contraste avec celle de la fig. 1 a. — <i>Listice</i> — e 2.        |       |
| 3a. Spécimen un peu plus développé. — <i>Kozel</i> — e 2.  |       | 3a. Autre valve isolée un peu plus grande, dont la charnière faiblement arquée offre une forme intermédiaire entre les fig. 1a — 2a. — <i>Listice</i> — e 2. |       |
| 2 vues grossies: A—B.  |       | 3A. <i>id.</i> grossi.   |       |
| 4a. Spécimen de taille moyenne. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2.  |       | <b>VI. <i>Strophomena Aesopea</i>. Barr. . . . F</b>   |       |
| 4A. <i>id.</i> grossi.   |       | Voir Pl. 133.  |       |
| 5c. Spécimen difforme, en ce que le bourrelet de la valve dorsale se présente avec 3 branches. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2.                       |       | 1. Valve isolée. Moule interne, dont la surface est couverte de protubérances irrégulières. — entre <i>Konięprus</i> et <i>Mnięnian</i> — f 2.               |       |
| 3 vues grossies: A—B—C.  |       | 2 vues: a—b.   |       |
| 6a. Spécimen typique. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2.  |       | 2. Autre valve isolée. Moule interne plus difforme que le précédent. — même localité.  |       |
| 5 vues grossies: A—B—C—D—E.  |       | 2 vues: a—b.   |       |
| 7c. Valve dorsale tendant à la division du bourrelet comme dans la fig. 5. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2.   |       | 3. Autre valve isolée, montrant une charnière droite. — même localité.   |       |
| 7C. <i>id.</i> grossie.  |       | 2 vues: a—b, montrant les inégalités de la surface.  |       |
| 8a. Valve montrant un large sinus avec une seule côte. — <i>Kozel</i> — e 2.   |       | f. <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris vers le bord, au bas des fig. a—b.  |       |
| 8A. <i>id.</i> grossie.  |       | <b>V. <i>Strophomena praeopostera</i>. Barr. F</b>   |       |
| 9a. Valve ventrale, isolée, de grande taille. — <i>Kozel</i> — e 2.  |       | Voir Pl. 114—137.  |       |
| 9A. <i>id.</i> grossie.  |       | Valve isolée, conservant des parties du test, qui semblent représenter une lamelle interne scrobiculée. — <i>Konięprus</i> — f 2.                            |       |
| 10c. Valve dorsale, isolée, de petite taille, remarquable par ses stries tremblées, comme sur le spécimen fig. 2. — <i>Kozel</i> — e 2.          |       | 3 vues: a—b—d de grandeur naturelle.   |       |
| 10C. <i>id.</i> grossie.   |       | 1 vue: A grossie.  |       |
| <b>II. <i>Atrypa notens</i>. Barr. . . . . D</b>   |       | f. <i>id.</i> fragment de la lamelle interne plus fortement grossi, pour montrer les scrobicules.  |       |
| 1. Valve isolée, conservant son test avec des stries fines, horizontales, qui n'ont pas été observées par le dessinateur. — <i>Trubin</i> — d 3. |       |  |       |
| 2 vues: a—b.   |       |  |       |
| 2a. Autre valve isolée, un peu plus petite. — <i>Trubin</i> — d 3.   |       |  |       |
| 2g. <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |       |  |       |
| 3a. Autre valve isolée de même taille. — <i>Trubin</i> — d 3.  |       |  |       |
| 3g. <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |       |  |       |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. *Atrypa assula*.** Barr. . . . . F

1. Jeune spécimen. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: **b—c**.
2. Autre spécimen un peu plus grand. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: **a—c**.
3. Spécimen de grande taille, conservant la plus grande partie de son test. — *Konieprus* — f2.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- f. *id.* fragment du test fortement grossi.

**II. *Spirifer fragmentalis*.** Barr. . . . . E

Spécimen dont les extrémités sont restaurées. —  
*Collines entre Lnžetz et Lodenitz* — e2.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.

**III. *Rhynchonella nympa*.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 29—122.

Spécimen d'apparence très-singulière, par l'effet  
 d'un pallium très-protubérant. — *Konieprus* — f2.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.

**IV. *Rhynchonella nympa*.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 29—122.

Les spécimens figurés dans cette case se distin-  
 guent principalement par le petit nombre et l'inten-  
 sité de leurs plis.

1. Spécimen montrant 4 plis sur le bourrelet. — *vis-à-vis*  
*Srbsko* — f2? — g1?  
2 vues: **b—c**.
2. Spécimen un peu plus grand, avec le même nombre  
 de plis. — *même localité*.  
2 vues: **c—d**.
3. Spécimen un peu plus développé, montrant 3 plis  
 sur le bourrelet. — *même localité*.  
4 vues: **a—b—c—d**.
4. Spécimen plus grand, montrant 6 plis sur le bour-  
 relet. — *même localité*.  
3 vues: **b—c—d**.

Fig. Etage  
**V. *Merista Hecate*.** Barr. . . . . F

Voir Pl. 12—129.

1. Spécimen typique. — *Konieprus* — f2.  
3 vues: **b—c—d**.
- 2a. Spécimen de taille moyenne, vu par la valve ventrale  
 et montrant un des bras spiraux. — *Konieprus* —  
 f2.
3. Spécimen vu par la valve dorsale, montrant un des  
 bras spiraux. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: **b—c**.

**VI. *Retzia Haidingeri*.** Barr. . . . . F

Voir Pl. 32—135.

Valve isolée, remarquable par sa forme étroite et  
 allongée. Elle présente plusieurs zones distinctes ou  
 palliums, dont la saillie n'est pas assez marquée. —  
*Konieprus* — f2.

- 4 vues: **a—b—d—e**.  
 f. *id.* fragment de la surface fortement grossi.

**VII. *Retzia? placens*.** Barr. . . . . E

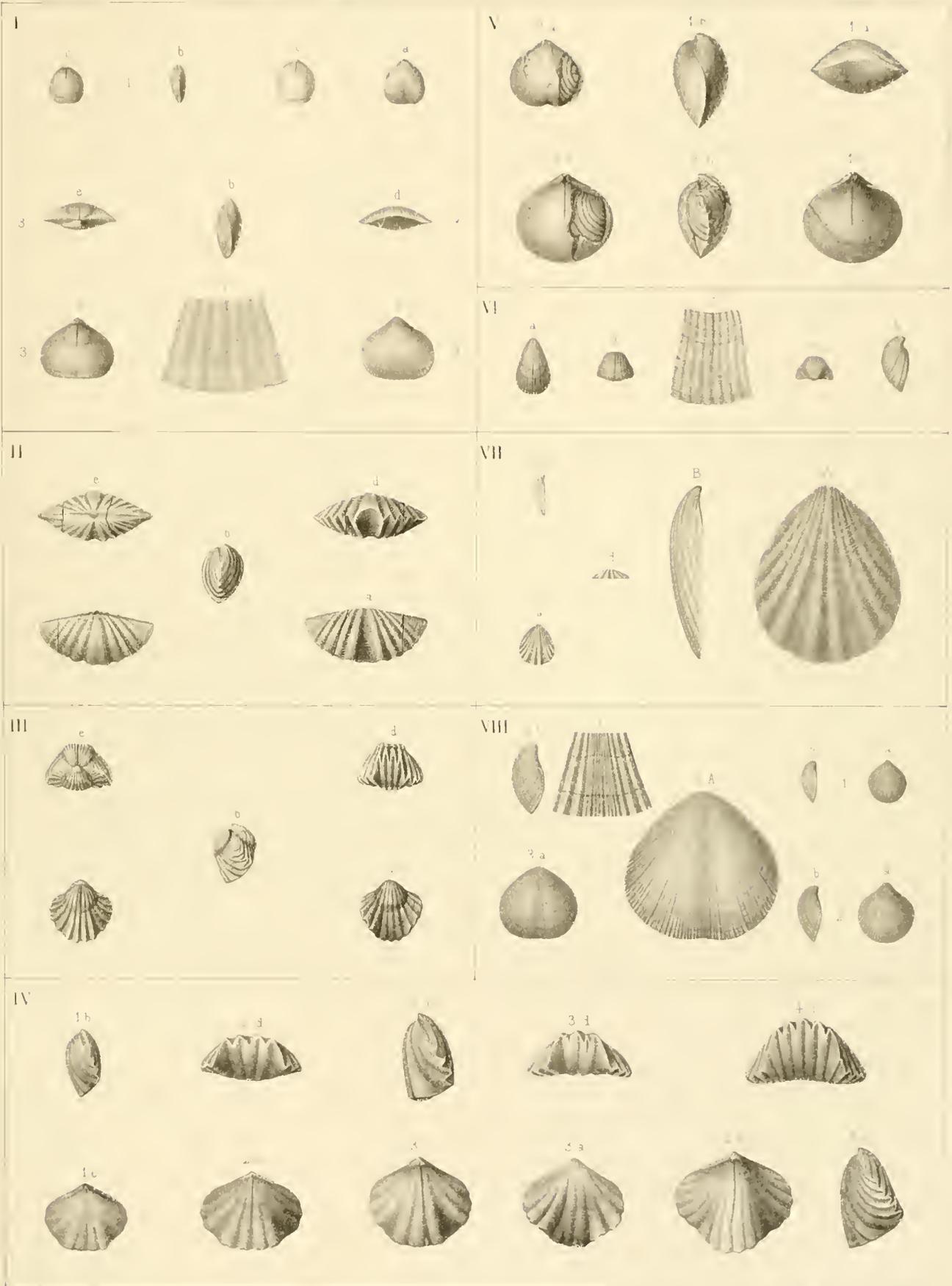
Valve isolée, conservant son test. — *Lodenitz* —  
 e2.

- 3 vues: **a—b—d** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—B** grossies.

**VIII. *Orthis stalata*.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 125.

Les 3 spécimens figurés dans cette case ne présen-  
 tent pas tous les détails désirés. Nous les avons  
 donc reproduits avec un nouveau spécimen, plus in-  
 structif, sur la Pl. 125, à laquelle nous prions le  
 lecteur de vouloir bien se reporter.







Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Retzia Bohemica.** Barr. . . . . **E**

Spécimen conservant une partie de son test. — *Kolcednik* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.

**II. Pentamerus pelagicus.** Barr. . . . . **E**  
 Voir Pl. 22—23—108.

Valve isolée, ventrale. Moule interne fortement granulé par séries confluentes. Il reste un fragment du test vers le crochet. — *Lodenitz* — **e2**.  
 2 vues: **a(c)—b**.

**f.** *id.* fragment du moule interne grossi pour montrer ses apparences.

**III. Merista passer.** Barr. . . . . **E**  
 Voir Pl. 14—135.

Spécimen remarquable par un pallium très-saillant. — *Dlauba Hora* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.

**IV. Atrypa? caudata.** Barr. . . . . **E**

Ce nom est simplement employé comme un moyen de désigner ce fossile, dont la nature nous est complètement inconnue.

Nous ajouterons seulement que, sur les parties du test, qui restent et qui ne sont pas assez correctement indiquées sur les figures, nous reconnaissons des stries longitudinales, rappelant celles qu'on observe sur un grand nombre de Brachiopodes. Le dessinateur a donné, au contraire, à ces ornements externes le même aspect qu'offrent les nervures, tracées sur le moule interne. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**V. Atrypa contumax.** Barr. . . . . **F**

Valve isolée, dorsale. — *Konieprus* — **f2**.  
 4 vues: **c(a)—b—d—e**.

Fig. Etage  
**VI. Trematis Bohemica.** Barr. . . . . **E**

Voir Pl. 95.

**1.** Jeune spécimen. Moule interne de la valve imperforée. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — **e2**.

**2.** Intérieur de la même valve. Jeune spécimen. — *même localité*.

**3.** Moule interne de la même valve, un peu plus développée. — *même localité*.

**4.** Impression interne de la même valve. Les ornements ne sont pas distincts sur la surface, excepté les stries déterminant les zones concentriques. — *même localité*.

**4f.** *id.* fragment de la surface grossi, montrant les zones concentriques.

**5.** Autre spécimen, un peu plus grand. Moule interne montrant vers le bord un petit appareil cordiforme. — *même localité*.

2 vues: **a—c**.

**6.** Autre spécimen. Moule interne de grande dimension, montrant la trace du même appareil cordiforme, qui se retrouve d'ailleurs sur presque tous les exemplaires figurés. — *même localité*.

2 vues: **a—c**.

**VII. Porambonites? robustus.** Barr. . . . . **G**

Voir Pl. 80.

Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test et montrant 2 lamelles parallèles. — *Hlubočep* — **g3**.

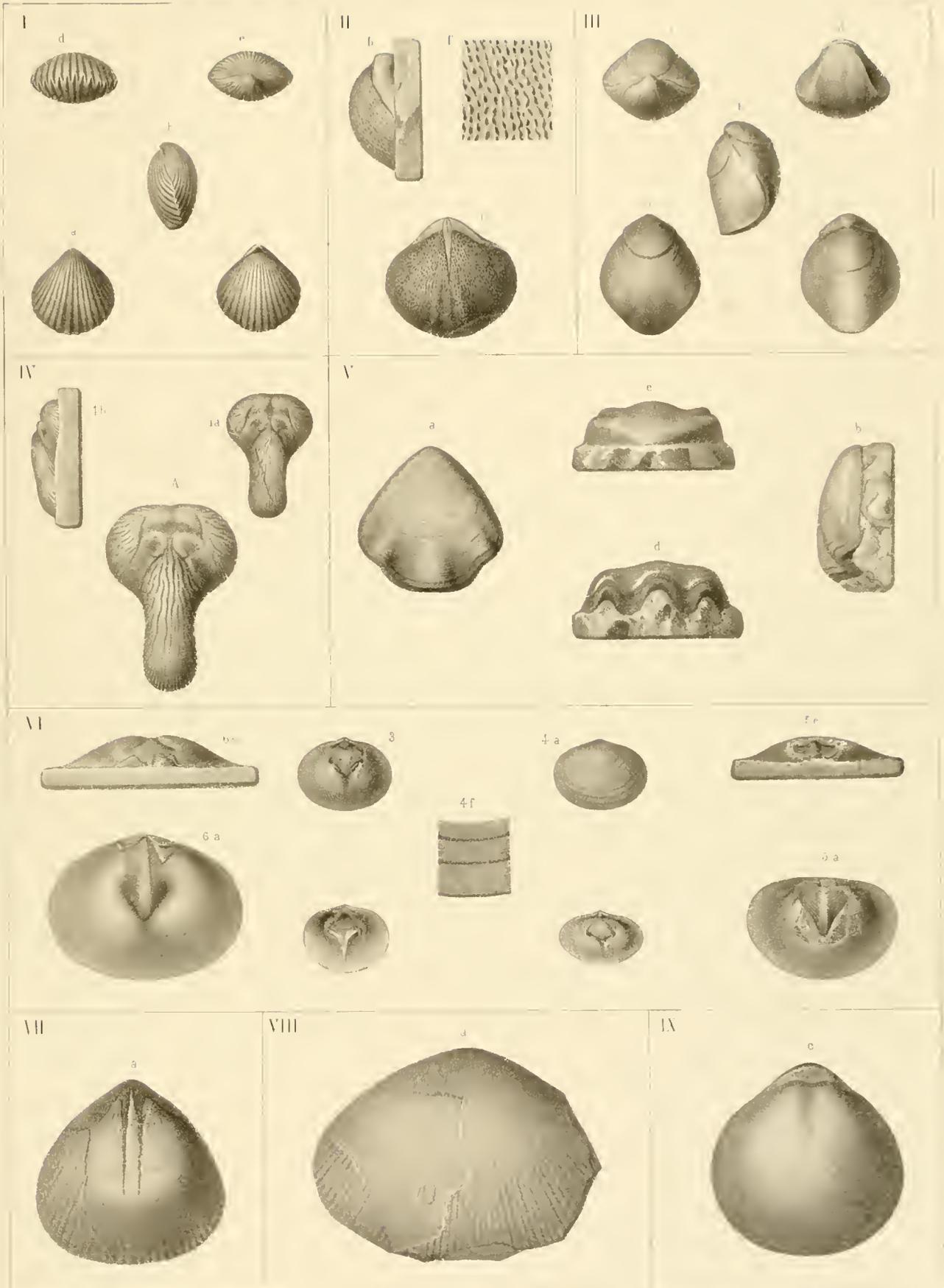
**VIII.** . . . . . **G**

**a.** Valve isolée, qui paraît appartenir à un Acéphalé. — *Hlubočep* — **g3**.

**IX. Atrypa? obscura.** Barr. . . . . **G**

Valve isolée. Moule interne, caractérisé par une rainure assez large, à partir du crochet, dont le test est très-épais. — *Hlubočep* — **g3**.

A





## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- Fig. Etage
- I. *Paterula Bohemica*.** Barr. . . . . **D**  
 Voir Pl. 152.
- 1a.** Spécimen montrant l'une des 2 valves semblables. — *Trubin* — **d3**.
- 1A.** *id.* grossi.
- g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
 Les zones concentriques sont très-peu marquées dans la nature.
- 2a.** Autre spécimen. Valve isolée; moule interne avec zones distinctes et un petit tubercule saillant, qui n'est pas nettement indiqué sur la figure, vers l'extrémité supérieure. — *Trubin* — **d3**.
- 2A.** *id.* grossi.
- 3a.** Autre spécimen. Moule interne montrant les impressions musculaires. — *Collines de Viniec, près Béraun* — **d3**.

- Fig. Etage
- II. *Obolus? minimus*.** Barr. . . . . **D**
- 1a.** Valve isolée. Moule interne, dont la surface est traversée par une rainure médiane, longitudinale. Cette surface offre une apparence notablement conique, qui n'a pas été rendue par le dessinateur. — *Swarow* — **d1**.
- 1A.** *id.* grossi.
- 1g.** *id.* section médiane, longitudinale, sur laquelle le relief conique n'est pas assez indiqué.
- 2a.** Autre valve plus faiblement conique. — *Swarow* — **d1**.
- 2A.** *id.* grossi.
- 3a.** Autre valve notablement conique. Le sommet du cône paraît perforé. — *Swarow* — **d1**.
- 3A.** *id.* grossi.
- 4a.** Autre valve faiblement conique, montrant une rainure longitudinale. — *Swarow* — **d1**.
- 4A.** *id.* grossi.
- 5a.** Autre valve faiblement conique, montrant la trace d'une perforation au sommet. — *Swarow* — **d1**.
- 5A.** *id.* grossi.

Fig. Etage

**III. *Obolus? complexus.*** Barr. . . . . **D**  
 Voir Pl. 111—113—152.

- 1. Valve isolée. Moule interne. — *Minerai de fer de Kruschna Hora* — **d1**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—B** grossies:
- 2c. Autre valve. Moule interne, couvert de stries longitudinales. — *Milinsky Wrch, près Woleschna* — **d1**.
- 2C. *id.* grossie.

**IV. *Obolus? advena.*** Barr. . . . . **D**

- 1a. Valve isolée d'après un moule en cire, pris dans l'impression externe. — *Swarow* — **d1**.
- 1A. *id.* grossie.
- 2a. Autre spécimen. Moule interne présentant 2 faibles impressions, symétriquement placées par rapport à la ligne médiane. — *Swarow* — **d1**.  
 2 vues grossies: **A—B**.

**V. *Discina unguis.*** Barr. . . . . **E**

- a. Valve isolée, conservant un fragment du test. — *Borck* — **e1**.  
 2 vues grossies: **A—B**.
- f. Fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements.

**VI. *Discina nana.*** Barr. . . . . **E**

- 1a. Spécimen conservant son test. — *Borck* — **e1**.
- 1A. *id.* grossi.
- 2a. Autre valve isolée, conservant un fragment du test et montrant une trace des impressions internes. — *Borck* — **e1**.
- 2A. *id.* grossie.
- 3a. Autre spécimen. Moule interne avec la trace fruste des impressions. — *Borck* — **e1**.  
 2 vues grossies: **A—B**.

Fig. Etage

**VII. *Siphonotreta Babel.*** Barr. . . . . **D**

- 1. Valve conique. — *Trubin* — **d3**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—B** grossies.
- 2. Autre spécimen. Valves isolées, mais adjacentes sur la roche. — *Koenigshof* — **d5**.  
 2 vues: **a—b** de la valve conique, — grandeur naturelle.  
 2 vues grossies: **A—B** de la même valve.
- 2c. Valve plate, adjacente, en grandeur naturelle.
- 2C. *id.* grossie.
- 2g. *id.* section médiane, longitudinale, de la même valve.

**VIII. *Discina consors.*** Barr. . . . . **D—E**

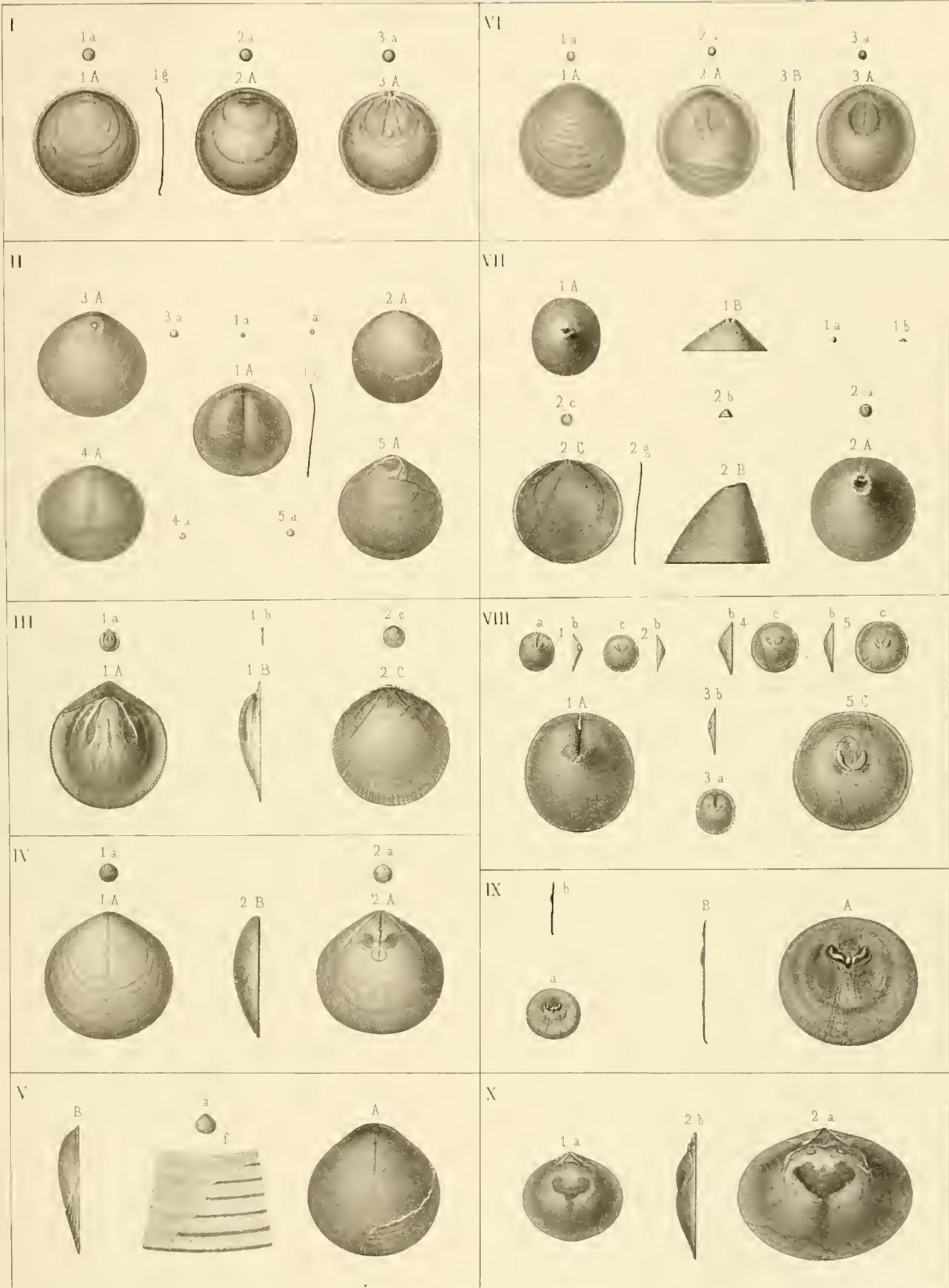
- 1. Valve isolée avec la trace de la fissure. — *Dlaha Hora* — **e2**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
- 2. Autre spécimen avec une trace de la fissure, qui est plus distincte dans la nature. — *Listice* — **e2**.  
 2 vues: **b—c?**
- 3. Autre valve portant une fissure. — *Chrustenitz* — **d4**.  
 2 vues: **a—b**.
- 4. Autre valve avec la trace de la fissure, plus nette que sur la figure. — *Listice* — **e2**.  
 2 vues: **a(c)—b**.
- 5. Autre valve conservant une partie du test en décomposition. — *Listice* — **e2**.  
 2 vues: **b—c?** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **C?** grossie.

**IX. *Crania? Bohemica.*** Barr. . . . . **E**

- Valve isolée de nature douteuse. — *Slichow* — **e1**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—B** grossies.

**X. *Trematis Bohemica.*** Barr. . . . . **E**  
 Voir Pl. 94.

- 1a. Spécimen de grandeur naturelle et de petite taille. Moule interne. — *Collines entre Lodowitz et Bubowitz* — **e2**.
- 2. Autre valve de grande taille. Moule interne. — *même localité*.  
 2 vues: **a—b**.





Notations habituelles.

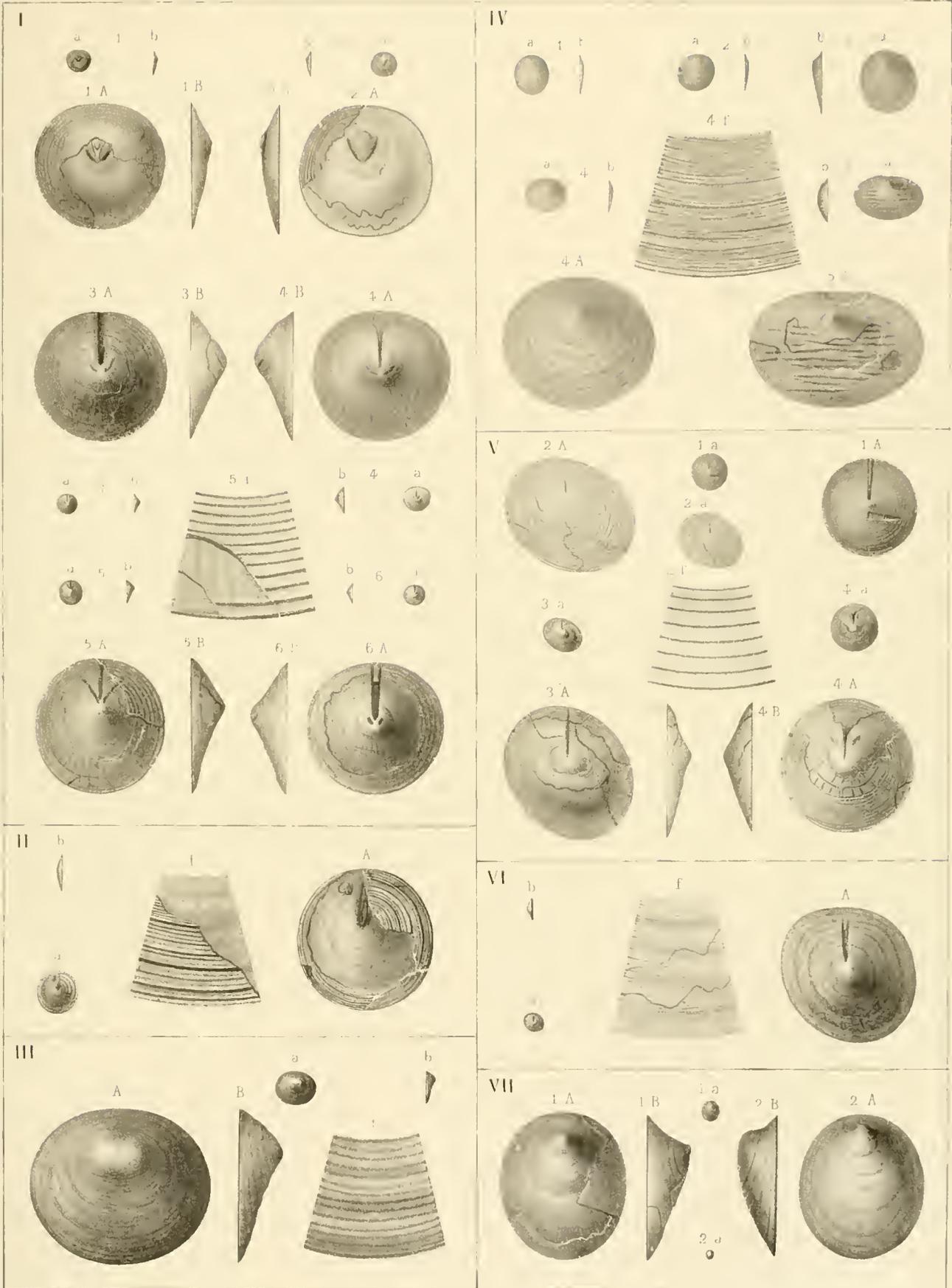
- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

- |     |       |
|-----|-------|
| Fig | Etage |
|-----|-------|
1. ***Discina reversa?*** V. K. . . . . **E**
  1. Valve isolée, conservant la plus grande partie de son test. La fissure est invisible. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
2 vues: **A—B** grossies.
  2. Autre valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. — *Listice* — **e2**.  
2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
2 vues: **A—B** grossies.
  3. Valve isolée conservant le test et montrant la fissure. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
2 vues: **A—B** grossies.
  4. Autre valve isolée, conservant son test et montrant la fissure. — *Lodenitz* — **e2**.  
2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
2 vues: **A—B** grossies.

- |     |       |
|-----|-------|
| Fig | Etage |
|-----|-------|
5. Autre valve isolée, conservant son test en décomposition. La surface montre la fissure, accompagnée de 2 lignes divergentes et accidentelles, qui semblent tracées dans le test. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
2 vues: **A—B** grossies.
  - 5f. fragment de la surface plus fortement grossi, montrant 2 lamelles du test et le moule interne.
  6. Valve isolée, conservant une partie du test et montrant la trace de la fissure. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
2 vues: **A—B** grossies.

- | Fig.  | Etage           | Fig.  | Etage           |
|---|-----------------|---|-----------------|
| <b>II. <i>Discina inaequalis.</i></b>   | Barr. . . . . D | <b>V. <i>Discina tarda.</i></b>   | Barr. . . . . G |
| Valve isolée conservant une partie du test et montrant la fissure. — <i>Zahoržan</i> — d4.  |                 | <b>1a.</b> Valve isolée, conservant son test et montrant la fissure. — <i>Wawrowitz</i> — g2.   |                 |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  |                 | <b>1A.</b> <i>id.</i> grossie.  |                 |
| 1 vue: A grossie.   |                 | <b>2a.</b> Autre valve défigurée par la compression, mais conservant une partie du test avec la trace de la fissure. — <i>Wawrowitz</i> — g2. |                 |
| f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.   |                 | <b>2A.</b> <i>id.</i> grossie.  |                 |
| <b>III. <i>Discina fasciata.</i></b>  | Barr. . . . . D | <b>2f.</b> <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.   |                 |
| Valve isolée, sans trace distincte de fissure. Le sommet conique est plus rapproché du bord dans la nature que sur la figure. — <i>Zahoržan</i> — d4. |                 | <b>3a.</b> Valve isolée, défigurée par la compression, mais montrant la fissure et les ornements. — <i>Wawrowitz</i> — g2.                    |                 |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  |                 | 2 vues grossies: A—B.   |                 |
| 2 vues: A—B grossies.   |                 | <b>4a.</b> Valve isolée, montrant la fissure et une partie du test. — <i>Hlubočep</i> — g2.   |                 |
| f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi plus fortement pour montrer les ornements.  |                 | 2 vues grossies: A—B.   |                 |
| <b>IV. <i>Discina tarda.</i></b>  | Barr. . . . . H | <b>VI. <i>Discina squamosa.</i></b>   | Barr. . . . . D |
| <b>1.</b> Valve isolée. Moule interne sans trace de la fissure. — <i>Srbsko</i> — h1.   |                 | Valve isolée, un peu déformée, mais montrant la fissure et une partie du test. — <i>Koenigshof</i> — d5.                                      |                 |
| 2 vues: a—b.  |                 | 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  |                 |
| <b>2.</b> Autre valve isolée, conservant une partie du test, qui n'a pas été indiquée par le dessinateur. Fissure invisible. — <i>Srbsko</i> — h1.    |                 | 1 vue: A grossie.   |                 |
| 2 vues: a—b.  |                 | f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.   |                 |
| <b>3.</b> Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure. — <i>Hostin</i> — h1.  |                 | <b>VII. <i>Discina sola.</i></b>  | Barr. . . . . G |
| 2 vues: a—b.  |                 | <b>1a.</b> Valve isolée conservant une partie du test, mais ne montrant aucune fissure. — <i>Tetin</i> — g1.                                  |                 |
| <b>4.</b> Valve isolée, conservant son test et dépourvue de fissure. — <i>Srbsko</i> — h1.  |                 | 2 vues grossies: A—B.   |                 |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  |                 | <b>2a.</b> Autre valve très-petite, sans trace de fissure, mais conservant le test. — <i>Branik</i> — g1.                                     |                 |
| 1 vue: A grossie.   |                 | 2 vues grossies: A—B.   |                 |
| f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements.  |                 |   |                 |
| <b>5.</b> Valve isolée conservant son test, plissé par la compression, sans trace de fissure. — <i>Hostin</i> — h1.                                   |                 |   |                 |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  |                 |   |                 |
| 1 vue: A grossie.   |                 |   |                 |
- On remarquera que les spécimens figurés pour cette *Discina*, présentent des formes dissemblables par leur contour, tandis qu'elles offrent des apparences identiques sur leur test. Les différences de forme proviennent de la compression dans les schistes de h1.







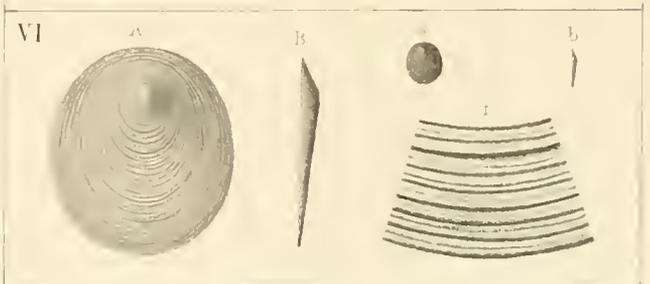
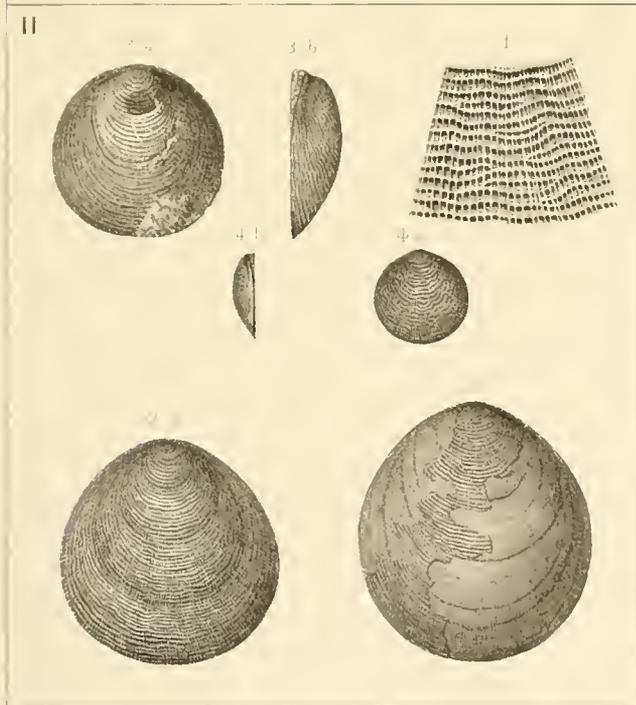
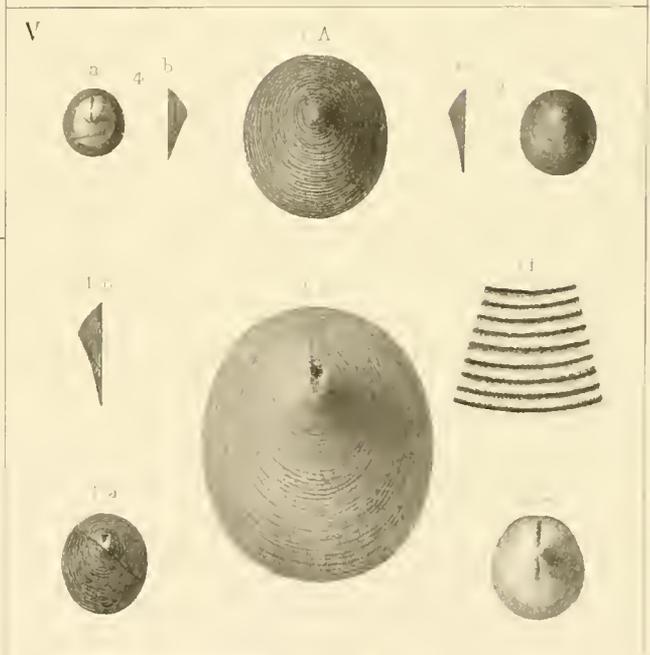
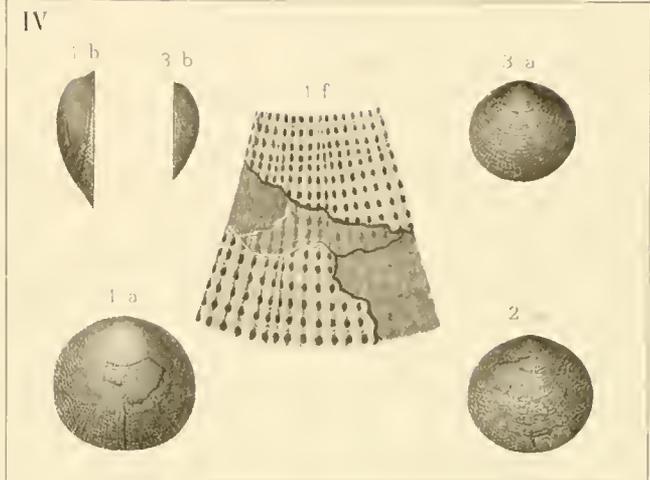
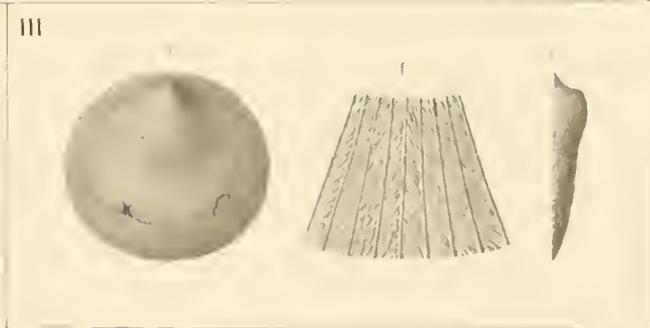
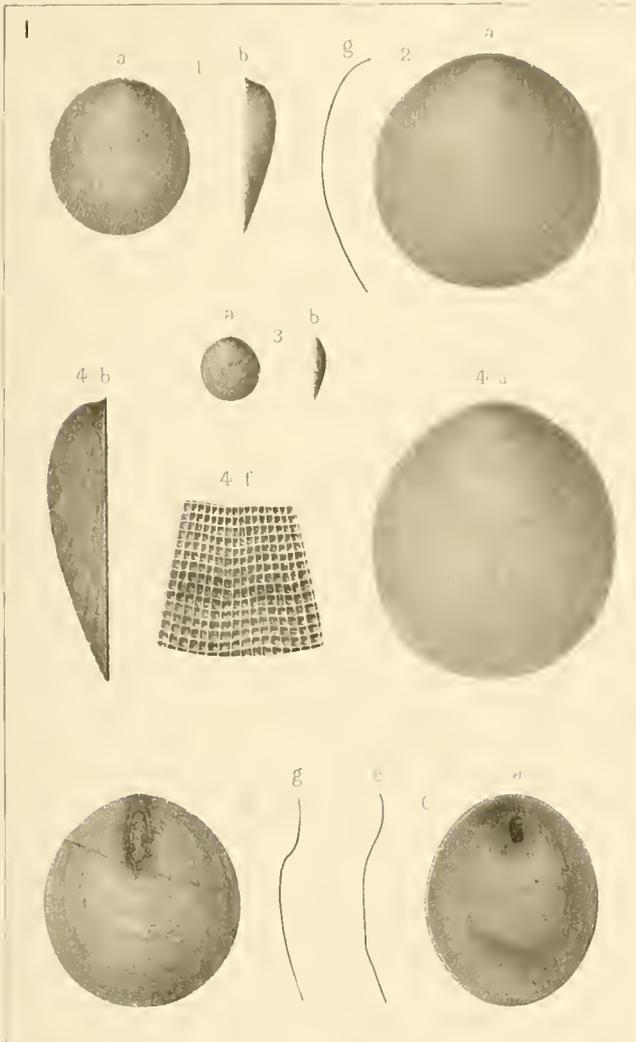
Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig         | Etage  |
|-------------|--|
| <b>I.</b>   | <b><i>Discina grandis</i>. Barr. . . . . D</b>   |
| 1.          | Spécimen de taille moyenne. Valve sans fissure conservant quelques traces du test. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .                     |
| 2a.         | Spécimen plus développé. Valve sans fissure, avec des fragments du test. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .   |
| 2g.         | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |
| 3.          | Jeune spécimen. Valve sans fissure et conservant les traces du test. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .                                   |
| 4.          | Spécimen de la plus grande taille. Valve sans fissure, conservant les traces du test. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .                  |
| 4f.         | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant l'apparence des mailles carrées sur la surface.   |
| 5a.         | Valve isolée, montrant la fissure. Empreinte de la paroi externe, conservant la trace des ornements. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .                           |
| 5g.         | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |
| 6a.         | Autre spécimen plus jeune de la même valve, avec la fissure. Il conserve des fragments du test et représente la paroi externe. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> . |
| 6g.         | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |
| <b>II.</b>  | <b><i>Discina hamifera</i>. Barr. . . . . D</b>  |
| 1a.         | Spécimen de grande taille. Valve sans fissure conservant une partie du test. — <i>Lodenitz</i> — <b>d4</b> .   |
| 2a.         | Valve de taille moyenne, sans fissure et conservant la plus grande partie de son test. — <i>Lieben</i> — <b>d4</b> .   |
| 3.          | Spécimen plus petit. Valve sans fissure, conservant une grande partie du test. — <i>Lodenitz</i> — <b>d4</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .                           |
| f.          | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant l'apparence irrégulière des mailles.  |
| 4.          | Jeune spécimen. Valve sans fissure, mais conservant son test. — <i>Sterbohol</i> — <b>d4</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .   |
| <b>III.</b> | <b><i>Discina Sphinx</i>. Barr. . . . . D</b>  |
|             | Valve isolée. Moule interne avec quelques traces du test. Il n'existe pas de vestige de la fissure. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .    |
| f.          | <i>id.</i> fragment de la surface pour montrer les apparences du test.   |

- | Fig        | Etage   |
|------------|---|
| <b>IV.</b> | <b><i>Discina scrobiculosa</i>. Barr. . . . . D</b>   |
| 1.         | Valve isolée, sans fissure, conservant une partie du test. — <i>Environs de Zlitz</i> — <b>d4</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .   |
| f.         | <i>id.</i> fragment de la surface montrant les scrobicules d'une lamelle interne.   |
| 2a.        | Valve isolée, sans trace de fissure, mais conservant une partie du test scrobiculé. Ses ornements se reproduisent sur le moule interne. — <i>Lieben</i> — <b>d4</b> .                                   |
| 3.         | Valve isolée, dépourvue de fissure. Moule interne orné de scrobicules. — <i>Gross-Kuchel</i> — <b>d5</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .  |
| <b>V.</b>  | <b><i>Discina Bohemica</i>. Barr. . . . . F</b>   |
| 1.         | Valve isolée, conservant son test. La fissure indiquée sur la figure est cachée sous le test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie. |
| f.         | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  |
| 2a.        | Valve isolée. Moule interne montrant une trace de fissure, qui se prolonge des 2 côtés du sommet. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> . — ( <i>Coll. Schwarz</i> .)  |
| 3.         | Valve isolée, conservant son test, sans trace de fissure. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.                                     |
| 4.         | Valve isolée. Moule interne, montrant la fissure, qui dépasse un peu le sommet. La surface conserve une partie du test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .                        |
| <b>VI.</b> | <b><i>Discina Bohemica</i>. Barr. } . . . . . E</b><br><b>Varietas <i>deflexa</i>. Barr. }</b>  |
|            | Valve isolée de petite taille, conservant son test, sans trace de fissure. — <i>Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>2 vues: <b>A—B</b> grossies.                 |
| f.         | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  |





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

- | Fig        | Etage  |
|------------|--|
| <b>1.</b>  | <b>E</b>   |
| <b>1a.</b> | Valve isolée, vue par l'intérieur. — <i>Lodenitz</i> — <b>e 2</b> .<br>2 vues grossies: <b>A—B</b>   |
| <b>2a.</b> | Valve isolée, conservant son test et la trace de la fissure. Elle est un peu aplatie par la compression. — <i>Lodenitz</i> — <b>e 2</b> .<br>2 vues grossies: <b>A—B</b> .                                       |
| <b>3.</b>  | Valve isolée, conservant son relief et montrant une fissure près du sommet. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e 2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie. |
| <b>4a.</b> | Valve isolée, conservant une partie de son test, sans trace de fissure. — <i>Listice</i> — <b>e 2</b> .  |
| <b>g.</b>  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |

- | Fig        | Etage   |
|------------|---|
| <b>5a.</b> | Valve isolée. Moule interne, conservant une partie du test. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e 2</b> . |
| <b>5A.</b> | <i>id.</i> grossie.   |
| <b>5g.</b> | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |
| <b>6a.</b> | Spécimen conservant les 2 valves et une partie du test. — <i>même localité</i> .<br>3 vues grossies: <b>A—B—C</b> .   |
| <b>6f.</b> | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, pour montrer les apparences du test et du moule interne.                    |

Fig Etage  
**II. *Discina depressa*. Barr. . . . . G**

1. Jeune spécimen. Valve isolée, sans fissure et conservant une partie du test. — *Branik* — g 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—B grossies.
- 2a. Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure. — *Hostin* — g 1.  
 2 vues grossies: A—B.
- 2f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- 3a. Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure. Sa surface présente une faible dépression médiane. — *Chotecz* — g 1.  
 2 vues grossies: A—B.
- 4a. Valve isolée, un peu plus bombée que les précédentes. Elle conserve son test, sans fissure. — *Chotecz* — g 1.  
 2 vues grossies: A—B.
- 5a. Valve isolée, qui semble un peu défigurée par la compression. Elle conserve son test et montre une trace de la fissure. — *Chotecz* — g 1.  
 2 vues grossies: A—B.

**III. *Discina dubia*. Barr. . . . . D**

- 1a. Spécimen conservant son test endommagé. — *Trubin* — d 3.  
 2 vues grossies: A—B.
- 2a. Autre valve semblable, mais un peu plus bombée. — *Trubin* — d 3.  
 2 vues grossies: A—B.
- 3a. Valve isolée, montrant la trace d'une ouverture au sommet. — *Trubin* — d 3.  
 2 vues grossies: A—B.
- 4a. Valve isolée. Moule interne montrant un petit mamelon au sommet. La surface du moule porte une granulation partielle, qui n'a pas été indiquée par le dessinateur. — *Trubin* — d 3.  
 2 vues grossies: A—B.
- 5a. Valve isolée, un peu insymétrique, mais beaucoup moins que sur la figure. Elle présente au sommet une petite cavité, peu différente de celle de la fig. 3. — *Trubin* — d 3.  
 2 vues grossies: A—B.
- 6a. Autre valve isolée, faiblement insymétrique et présentant près du sommet une cavité, comme la valve précédente. — *Trubin* — d 3.  
 2 vues grossies: A—B.

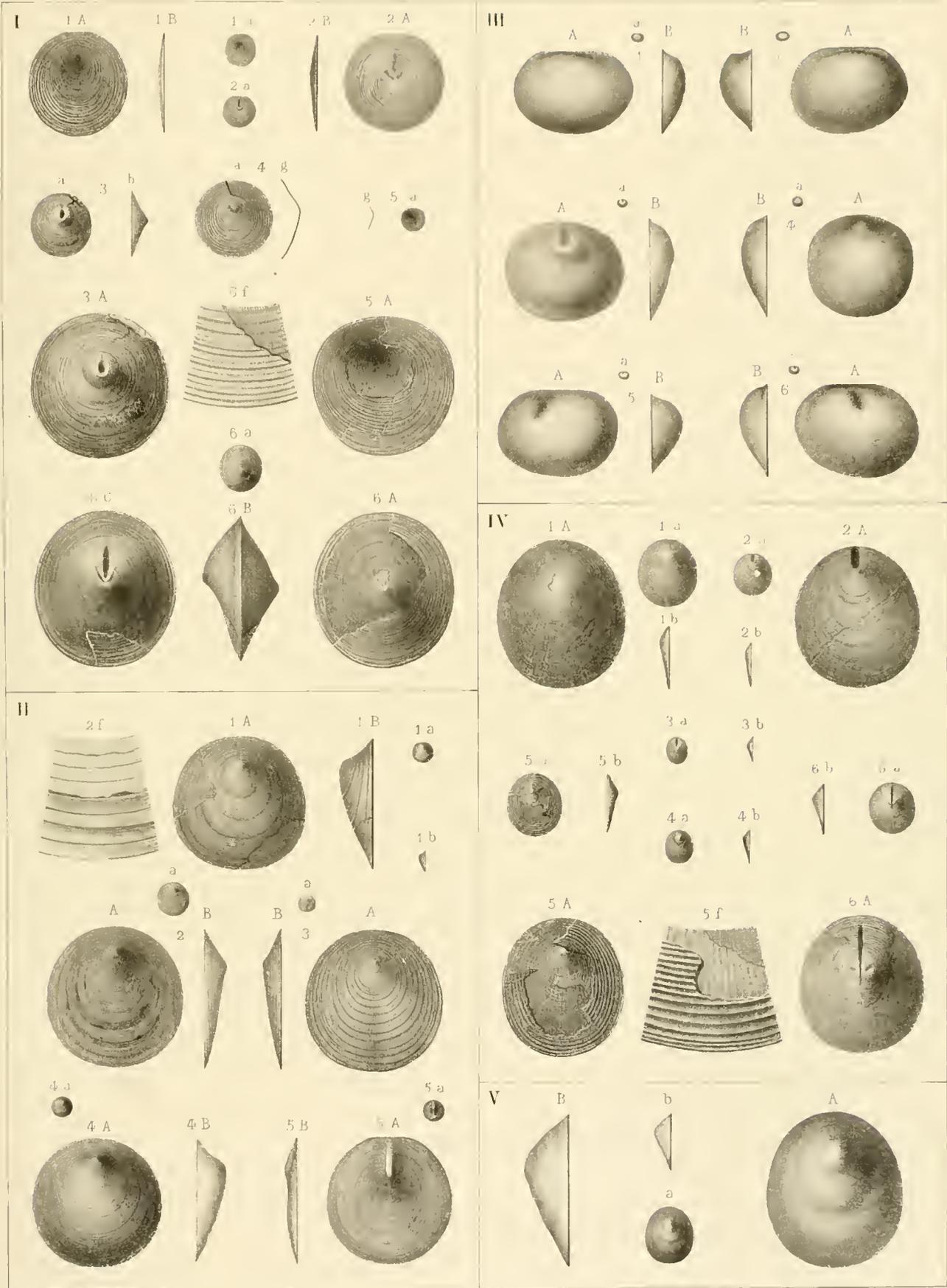
NB. Les spécimens représentés par les fig. 1—2—5—6 pourraient appartenir à des crustacés du genre *Primitia*.

Fig Etage  
**IV. *Discina propinqua*. Barr. . . . . E**

1. Valve isolée conservant son test en décomposition. — *Scdletz* — e 2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
2. Autre valve isolée, conservant son test et montrant une fissure très-ouverte. — *Ratinku* — e 2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
3. Valve isolée, un peu allongée, conservant le test et montrant la fissure. — *Kolednik* — e 2.  
 2 vues: a—b.
4. Valve isolée, conservant une partie du test sans fissure. — *Kolednik* — e 2.  
 2 vues: a—b.
5. Valve isolée, de plus grande taille, conservant une partie de son test, sans fissure. — *Dlanha Hora* — e 2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- 5f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les apparences du test et du moule interne.
6. Valve de moyenne taille, conservant des fragments du test et la fissure. — *Dlanha Hora* — e 2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

**V. *Discina mons*. Barr. . . . . E**

- Valve isolée. Moule interne. — *Kolednik* — e 2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—B grossies.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.      | Etage   |
|-----------|---|
| <b>I.</b> | <b>E</b>  |
| 1.        | Valve isolée, conservant son test sans fissure. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.     |
| g.        | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |
| 2.        | Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure. — <i>St. Ivan</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie. |
| 2f.       | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  |
| 2g.       | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |

- | Fig.       | Etage  |
|------------|--|
| <b>II.</b> | <b>F</b>   |
| 1.         | Valve isolée, conservant son test, sans fissure. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.   |
| f          | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi. Le spécimen ne montre pas le moule interne, comme l'indiquent les fig. <b>A—f</b> , mais seulement le test parfaitement conservé.   |
| 2.         | Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure, mais montrant une rainure avec 2 arêtes saillantes, longitudinales, derrière le sommet. — <i>Cottines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie. |
| 3a.        | Valve isolée, conservant son test et montrant une rainure médiane, peu profonde. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .  |
| 3A.        | <i>id.</i> grossie.  |
| 4a.        | Valve isolée, conservant une partie de son test. Elle montre, derrière le sommet, des apparences plus prononcées que sur les fig. <b>2 A—3 A</b> , mais analogues et en connexion avec les bras spiraux. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .  |
| 4A.        | <i>id.</i> grossie.  |
| 5a.        | Valve isolée, un peu plus grande et conservant une partie de son test. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .  |
| 5A.        | <i>id.</i> grossie.<br>Les apparences particulières derrière le crochet sont plus marquées que sur les spécimens précédents.   |
| 6a.        | Valve isolée, vue par la paroi interne, conservant son test et faiblement concave. Elle reproduit les apparences des valves précédentes, c. à d. la trace des bras spiraux. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .   |
| 6A.        | <i>id.</i> grossie.  |

Fig. Etage  
**III. *Discina transversa*.** Barr. . . . . F

1. Valve isolée. Moule interne conservant les impressions du test sans fissure. — *Konicprus* — f2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
2. Autre spécimen plus développé. Moule interne sans fissure. — *Konicprus* — f2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
3. Spécimen plus jeune. Valve isolée. — Moule interne. — *Konicprus* — f2.  
 2 vues: a—b.

**IV. *Discina incumbens*.** Barr. . . . . E

1. Valve isolée. Moule interne avec quelques fragments du test, sans fissure. — *Dlanha Hora* — e2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- g. section médiane, longitudinale.
2. Autre valve isolée, conservant une partie du test, sans fissure. — *Dlanha Hora* — e2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- f. fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les apparences du test et du moule interne.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.

**V. *Discina intermedia*.** Barr. . . . . F

1. Valve isolée, conservant la plus grande partie du test, sans trace de fissure à l'extérieur, mais seulement au sommet sur le moule interne. — *Lochkow* — f1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.
2. Autre valve isolée conservant une partie du test, sans fissure. Il reste une lamelle sur le moule interne. — *Lochkow* — f1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les apparences des 2 lamelles.

Fig. Etage  
**VI. *Discina intermedia*.** Barr. . . . . F

**Spécimens montrant la fissure.**

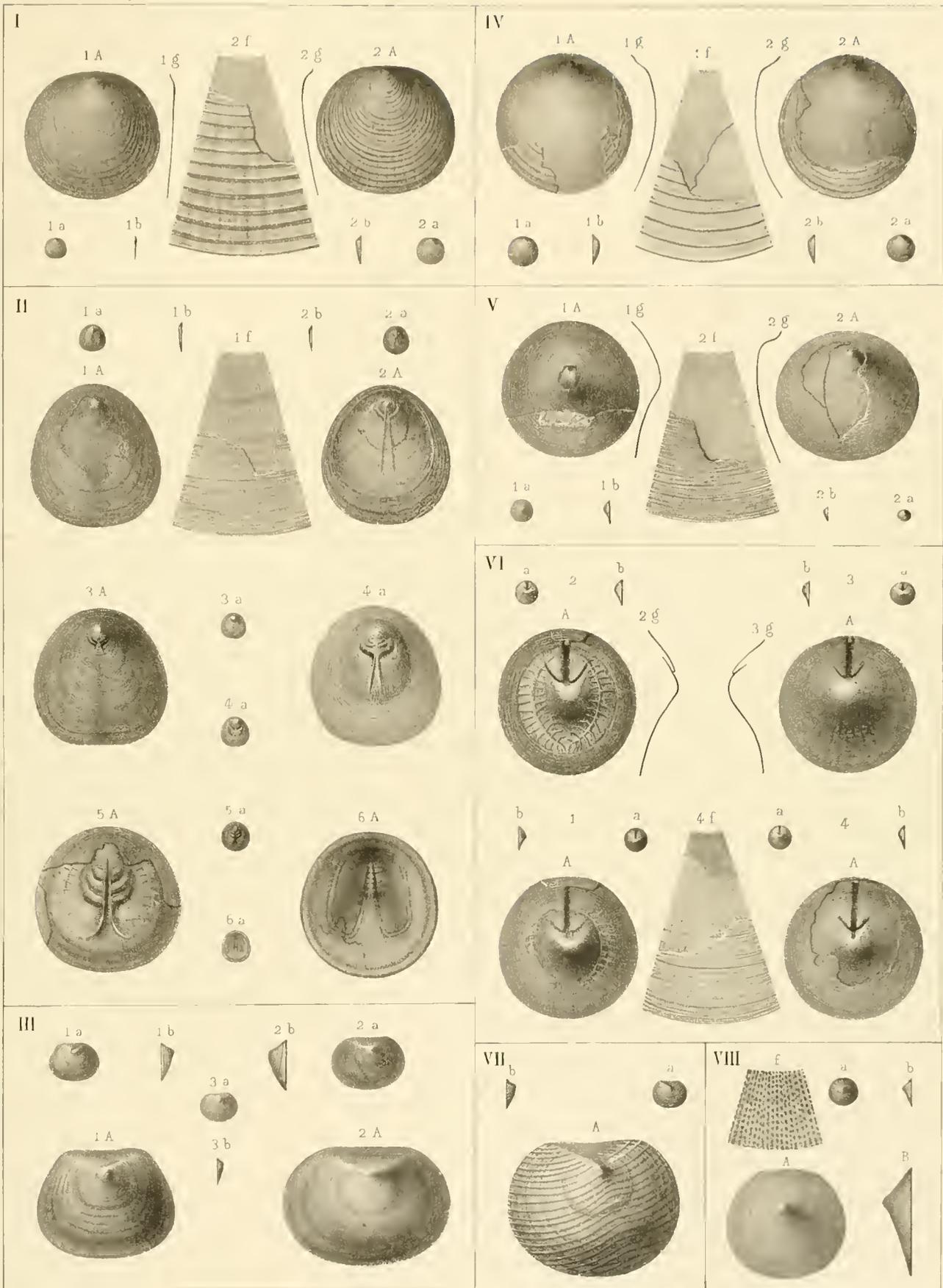
1. Valve isolée, conservant une partie du test et montrant les traces des bras spiraux sur une lamelle interne. La fissure est très-apparente. — *Lochkow* — f1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
2. Autre valve isolée, conservant une lamelle interne du test. Elle montre les bras spiraux et la fissure très-distincte. — *Lochkow* — f1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.
3. Valve isolée, conservant son test et montrant la fissure très-distincte. Quelques lignes longitudinales en arrière du sommet pourraient dériver des bras spiraux. — *Lochkow* — f1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.
4. Valve isolée, conservant son test et montrant la fissure. Sur la surface on distingue 2 lamelles. — *Lochkow* — f1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les apparences des 2 lamelles.

**VII. *Discina praeoposteru*.** Barr. . . . . G

- Valve isolée, sans fissure. Moule interne conservant l'impression des ornements du test. — *Branik* — g1. (*Coll. Schary.*)  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

**VIII. *Discina stellu*.** Barr. . . . . F

- Valve isolée, conservant quelques fragments du test, sans fissure. — *Mnician* — f2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—B grossies.
- f. fragment de la surface plus fortement grossi et montrant les stries rayonnantes, très-fines, avec des scrobicules sur une lamelle interne.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig

Etage

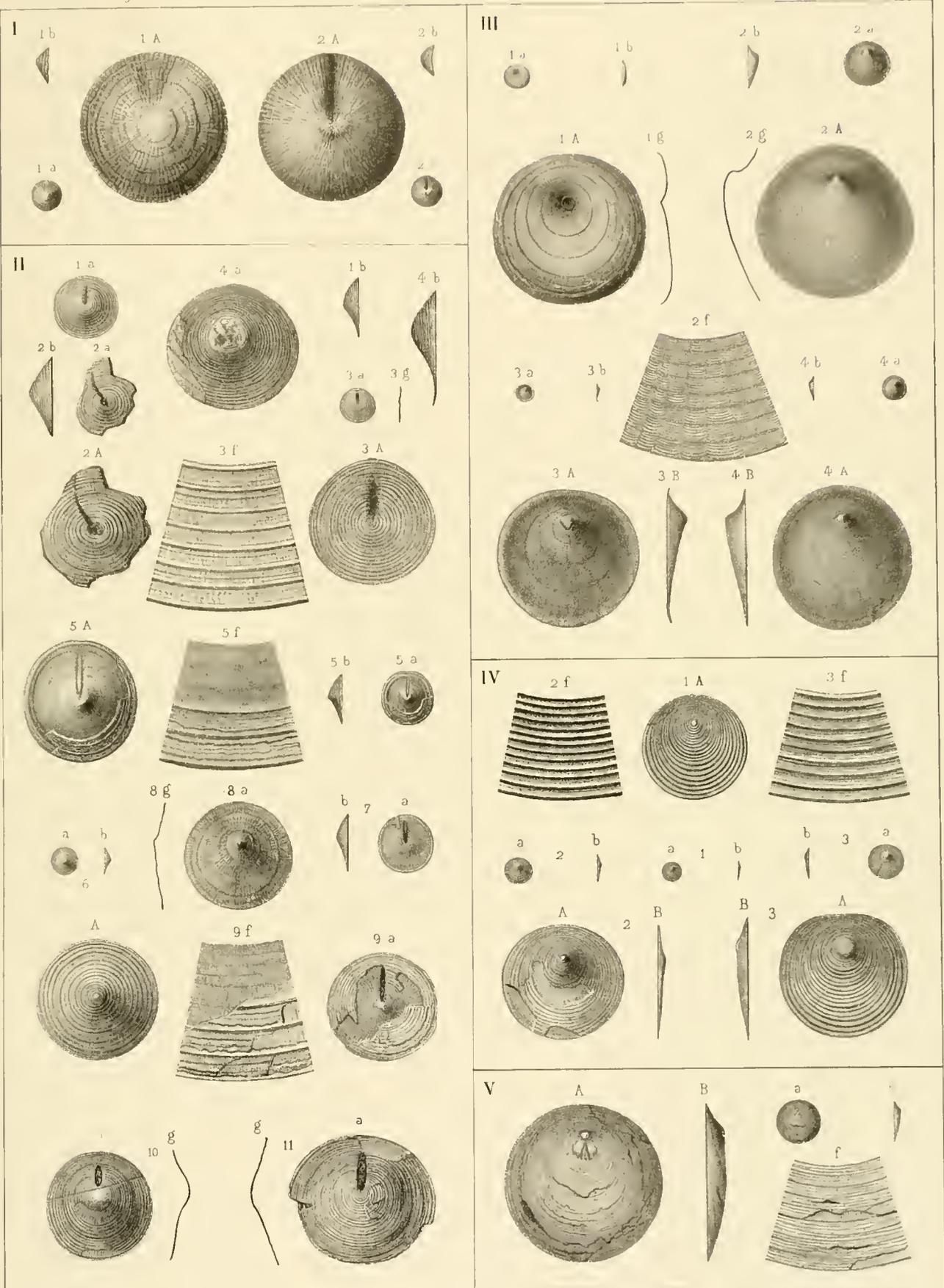
Fig

Etage

**1. *Discina radians*. Barr. . . . . F**  
**1.** Valve isolée, conservant son test, sans fissure. —  
*Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**2.** Autre valve isolée. Moule interne montrant la fissure  
 et l'impression des stries rayonnantes du test. —  
*Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

- | Fig.  | Etage   | Fig.  | Etage  |
|---|---|---|--|
| <b>II. <i>Discina Mucotis</i>. Eichw. . . . . E—F</b> |   | <b>III. <i>Discina vexata</i>. Barr. . . . . E</b>  |  |
| 1.  | Valve isolée, conservant son test et montrant la trace de la rainure, un peu détériorée. — <i>Konieprus</i> — f2.<br>2 vues: a—b.   | 1.  | Valve isolée de petite taille, conservant son test et vue par la paroi interne, sans trace de fissure. — <i>Lodenitz</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie.  |
| 2.  | Autre valve isolée, un peu endommagée, conservant son test, sans trace de fissure. — <i>Konieprus</i> — f2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie.  | g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |
| 2f.   | (3f.) <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  | 2.  | Autre valve isolée, conservant la lamelle interne du test et une partie de la lamelle externe. — <i>Dworetz</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie.   |
| 3a.   | Valve isolée, conservant son test, mais aplatie et montrant la fissure. — <i>Vapnice, près Beraun, dans le diluvium, provenant de la bande</i> f2.  | g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |
| 3g.   | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  | f.  | <i>id.</i> fragment de la lamelle externe plus fortement grossi pour montrer ses ornements, qui se reproduisent sur la lamelle interne. Les lignes longitudinales, qui correspondent aux sinuosités des stries transverses, ne sont pas suffisamment indiquées sur cette figure. |
| 3A.   | <i>id.</i> valve grossie.   | 3.  | Valve isolée conservant son test en décomposition et montrant principalement des stries rayonnantes, sans trace de la fissure. — <i>Lodenitz</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>2 vues: A—B grossies.  |
| 4.  | Valve isolée, de grande taille, sans fissure, mais endommagée. — <i>Konieprus</i> — f2.<br>2 vues: a—b.   | 4.  | Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>2 vues: A—B grossies.<br>Les ornements concentriques et rayonnants ne sont pas assez prononcés sur la fig. A.   |
| 5.  | Valve isolée, conservant une partie du test et montrant la trace de la fissure sur une lamelle interne. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubovitz</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie. | <b>IV. <i>Discina sequens</i>. Barr. . . . . E</b>  |  |
| f.  | <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les apparences des 2 lamelles.   | 1.  | Valve de petite taille, conservant son test, sans fissure. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie.   |
| 6.  | Valve isolée, de petite taille, conservant son test, sans trace de fissure. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie.   | 2.  | Valve un peu plus grande, conservant une partie de son test, sans fissure. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>2 vues: A—B grossies.   |
| 7.  | Valve isolée, un peu plus grande, conservant une lamelle interne et montrant la fissure. — <i>Sedletz</i> — e2.<br>2 vues: a—b.   | f.  | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.   |
| 8a.   | Valve isolée, de grande taille, montrant le test en décomposition, sans trace de fissure. — <i>Sedletz</i> — e2.  | 3.  | Autre valve isolée, conservant son test sans fissure. — <i>Sedletz</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>1 vue: A grossie.  |
| 8g.   | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  | f.  | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi, pour montrer les stries secondaires entre les stries principales.   |
| 9a.   | Valve isolée, de grande taille, montrant le test en décomposition par lamelles et la trace de la fissure. — <i>St. Ivan</i> — e2.   | <b>V. <i>Discina insocialis</i>. Barr. . . . . E</b>  |  |
| 9f.   | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, pour montrer les lamelles du test.  | Valve isolée, conservant son test lamelleux, sans fissure. Le sommet est endommagé et inexactement figuré. — <i>Kolednik</i> — e2.<br>2 vues: a—b de grandeur naturelle.<br>2 vues: A—B grossies. |  |
| 10a.  | Valve isolée, conservant son test et montrant la fissure. — <i>St. Ivan</i> — e2.   | f.  |  |
| 10g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  |  |
| 11a.  | Valve isolée de la plus grande taille connue. Elle montre le test en décomposition et la trace de la fissure. — <i>St. Ivan</i> — e2.   |   |  |
| 11g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |   |  |





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**I. *Discina triangularis*. Barr. . . . . E**

Valve isolée, conservant son test et montrant une trace de la fissure près du sommet. — *Lochkow* — **c2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**f.** *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les apparences de la lamelle externe et de la lamelle interne.

Fig.

Etage

**II. *Discina plicosa*. Barr. . . . . F — G**

**1.** Valve isolée. Moule interne, sans trace de fissure. — *Branik* — **g1**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

2 vues: **A—B** grossies.

**2.** Autre valve isolée, un peu comprimée. Moule interne sans fissure. — *Branik* — **g1**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

2 vues: **A—B** grossies.

**3.** Valve isolée. Moule interne montrant la fissure et des plis plus prononcés. — *Branik* — **g1**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**4.** Autre valve isolée. Moule interne sans trace de fissure, mais conservant l'empreinte du test. Plis très-prononcés. — *Branik* — **g1**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**5.** Valve isolée, conservant son test, sans plis prononcés et sans trace de fissure. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**6.** Autre valve isolée, conservant son test, sans fissure. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**7.** Autre valve isolée. Moule interne, avec plis bien indiqués, sans trace de fissure. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

Fig. Etage  
**III. *Discina truncata*. Barr. . . . . E**

1. Valve isolée, montrant son test en décomposition, sans trace de fissure. — *Dlauha Hora* — e2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
2. Valve isolée, conservant une partie du test en décomposition. — *Borek* — e1.  
 L'échanerure du bord, en avant du sommet, est plus prononcée dans la nature que sur la figure.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.

***Discina contraria*. Barr. . . . . E**

3. Valve isolée, conservant la lamelle interne de son test, sans trace de fissure. — *Dlauha Hora* — e2.  
 2 vues: a b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

**IV. *Discina optata*. Barr. . . . . E**

- Valve isolée, un peu endommagée, mais conservant une partie du test sans trace de fissure. — *Kozoz* — e2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—B grossies.
- f. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les apparences des 2 lamelles superposées.

**V. *Discina trapezoidalis*. Barr. . . . . E**

- Valve isolée. Paroi interne, un peu concave, montrant la trace de la fissure. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—B grossies.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi.

Fig. Etage  
**VI. *Discina conformis*. Barr. . . . . G**

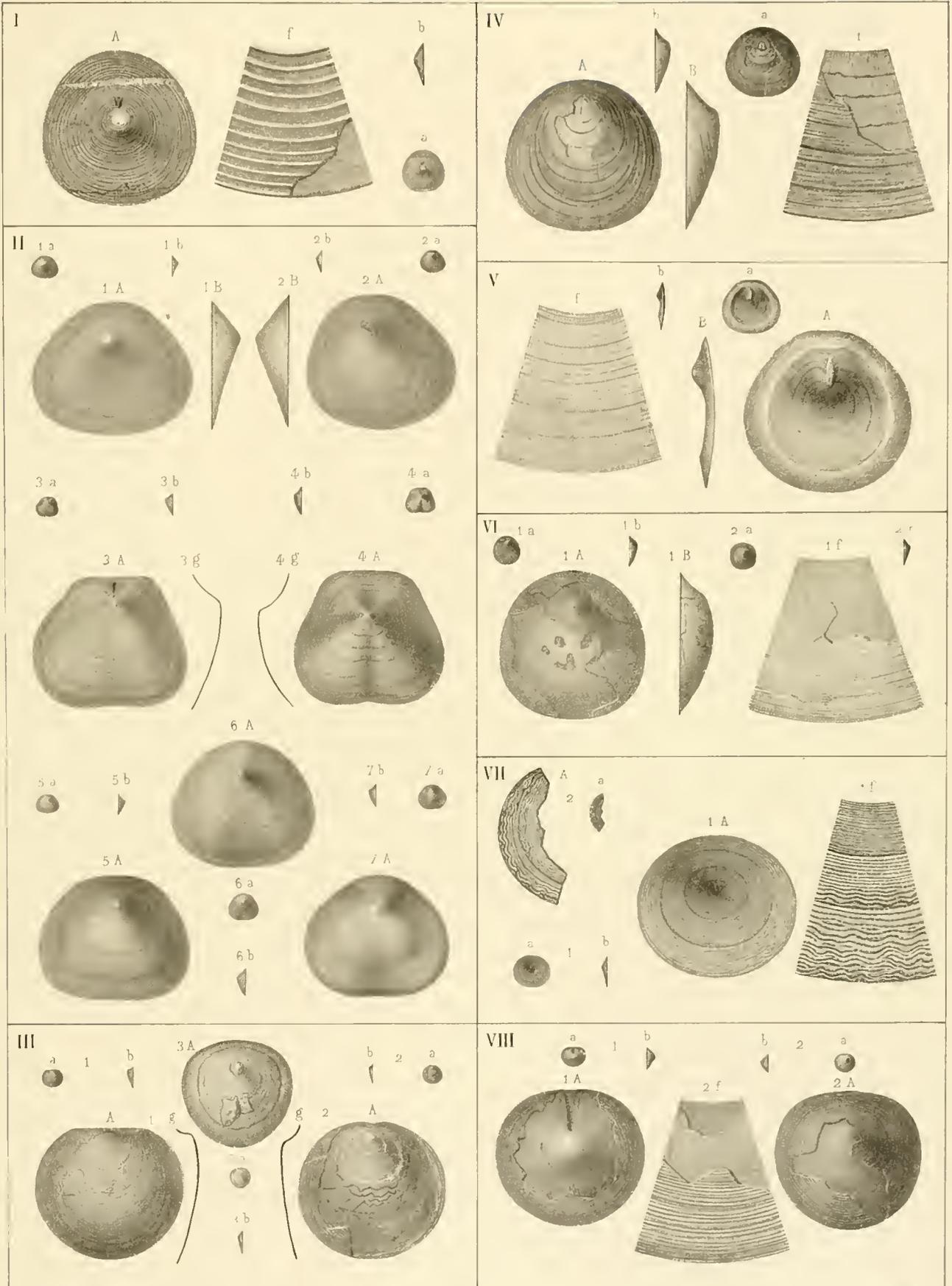
1. Valve isolée conservant la plus grande partie de son test, sans trace de fissure. — *Tetin* — g1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—B grossies.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les 2 lamelles du test.
2. Autre valve isolée, endommagée, sans trace de fissure. — *Tetin* — g1.  
 2 vues: a—b.

**VII. *Discina nudulosa*. Barr. . . . . D**

1. Valve vue par l'intérieur, sans trace de fissure. — *Sta. Benigna* — d1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- 2a. Fragment du test, bien caractérisé, d'un autre spécimen provenant de: *Scaroc* — d1.
- 2A. *id.* grossi.

**VIII. *Discina surgens*. Barr. . . . . F**

1. Valve isolée, montrant une partie du test et la fissure. — *Mniénian* — f2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
2. Autre valve isolée, conservant une partie du test, sans fissure. — *Mniénian* — f2.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les ornements des 2 lamelles superposées.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

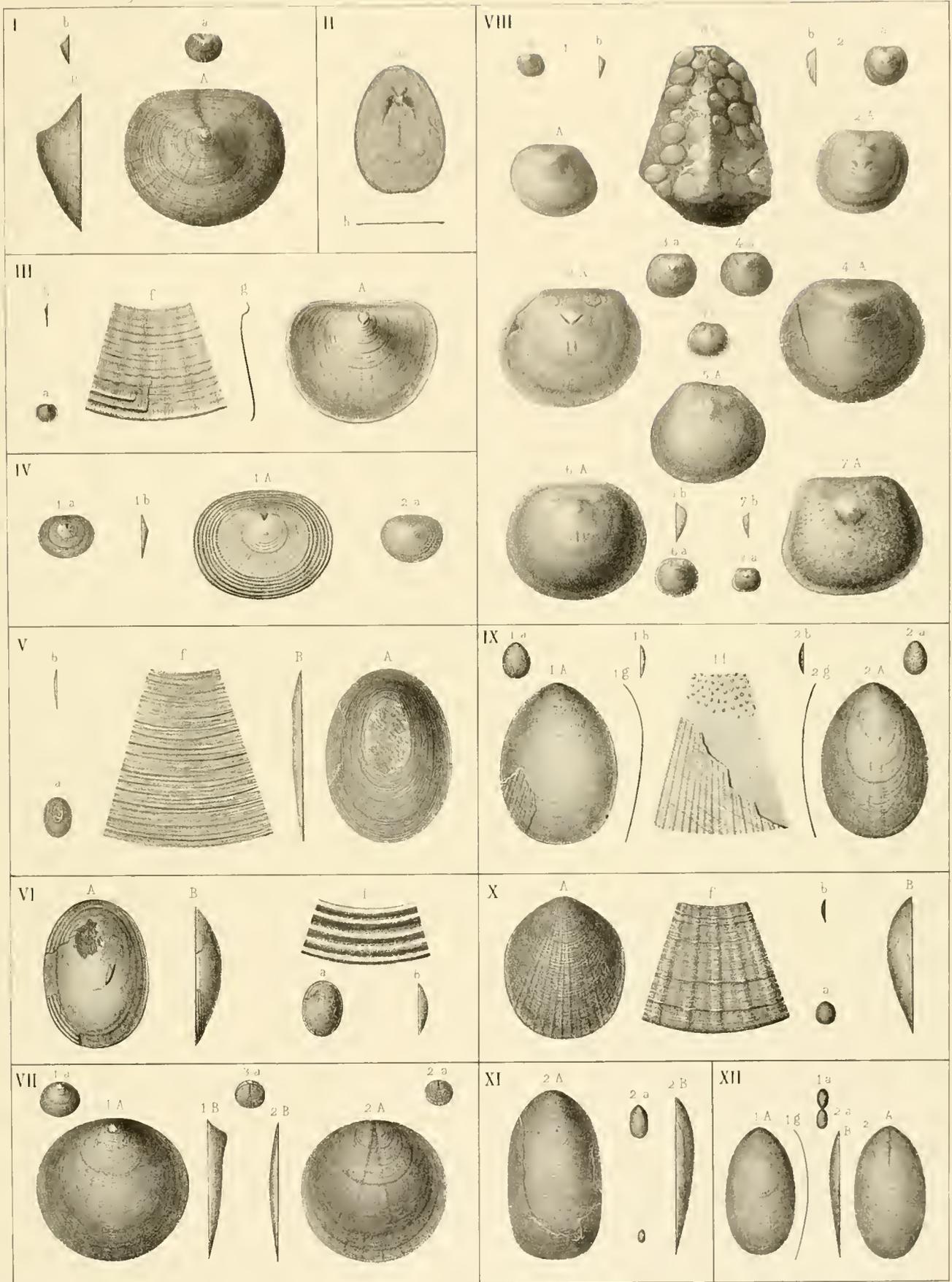
**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.	Etage	Fig.	Etage
<b>I. <i>Discina extans.</i></b> Barr. . . . .	E	<b>V. <i>Discina rarissima.</i></b> Barr. . . . .	E
Valve isolée, conservant son test, avec une trace de rainure un peu incertaine. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — e2.		Valve isolée, dont la partie interne manque, tandis que le reste de la surface conserve une partie des 2 lamelles du test. — <i>Lodenitz</i> — e2.	
2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.		2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.	
2 vues: <b>A—B</b> grossies.		2 vues: <b>A—B</b> grossies.	
<b>II. <i>Lingula deleta.</i></b> Barr. . . . .	D	f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.	
Valve isolée. Moule interne mal conservé, dont on ne doit considérer que le contour. Les impressions internes ont été régularisées par le dessinateur. — <i>Mt. Drabow</i> — d2.		<b>VI. <i>Discina elevata.</i></b> Barr. . . . .	D
h. <i>id.</i> section transverse.		Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — <i>Koenigshof</i> — d5.	
<b>III. <i>Discina planula.</i></b> Barr. . . . .	E	2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.	
Valve isolée, conservant son test, sans trace de fissure. — <i>Lodenitz</i> — e2.		2 vues: <b>A—B</b> grossies.	
2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.		f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.	
1 vue: <b>A</b> grossie.		<b>VII. <i>Obolus? Bohemicus.</i></b> Barr. . . . .	C
g. <i>id.</i> section médiane, longitudinale.		<b>1a.</b> Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Mleschitz</i> — C.	
f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.		2 vues grossies: <b>A—B</b> .	
<b>IV. <i>Discina sodalis.</i></b> Barr. . . . .	D	<b>2a.</b> Valve isolée. Moule interne. — <i>Mleschitz</i> — C.	
<b>1.</b> Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test et montrant la trace de la fissure. — <i>Kruschna Hora</i> — d1.		2 vues grossies: <b>A—B</b> .	
2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.		<b>3a.</b> Autre valve isolée, conservant une partie du test. Autour de la partie supérieure, on voit paraître l'autre valve. — <i>Mleschitz</i> — C.	
1 vue: <b>A</b> grossie.			
<b>2a.</b> Autre valve isolée, dont la conservation est imparfaite. — <i>Kruschna Hora</i> — d1.			

*= Annelidifera*

- Fig. Etage
- VIII. *Discina obsoleta*. Barr. . . . . D**
1. Valve isolée de très-petite taille. Moule interne mal conservé. — *Zahoržan* — d 4.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  2. Valve isolée un peu plus grande. Moule interne. — *Vesela* — d 2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie et un peu restaurée par le dessinateur.
  - 3a. Valve isolée, sans test et sans trace de fissure. — *Gross-Kuchel* — d 5.  
Le moule interne présente, près du bord antérieur, 2 impressions symétriques, qui semblent être dérivées du mollusque.
  - 3A. *id.* grossie.
  - 4a. Autre valve isolée. Moule interne sans trace de fissure. — *Vesela* — d 2.
  - 4A. *id.* grossie.
  - 5a. Valve isolée, un peu irrégulière. Moule interne montrant en avant du sommet 2 impressions musculaires, placées comme celles de la fig. 3 a. — *Vesela* — d 2.
  - 5A. *id.* grossie.
  6. Valve isolée, sans test et sans fissure. Les impressions musculaires, indiquées par le dessinateur, ne sont pas aussi distinctes que sur les fig. 3 a—5 a. Elles sont cependant visibles. — *Vesela* — d 2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  7. Valve isolée, sans trace de fissure. Moule interne couvert d'une granulation, que nous considérons comme accidentelle. On voit, au dessous du sommet, les 2 impressions musculaires. — *Lodenitz* — d 4.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  8. Moule interne d'une *Comularia* rempli de valves isolées de *Disc. obsoleta*. — *Trubsko* — d 2.

- Fig. Etage
- IX. *Lingula debilis*. Barr. . . . . D**
1. Valve isolée, conservant un fragment du test. — *Wosek* — d 1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - g. *id.* section médiane, longitudinale.
  - f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les ornements.
  2. Valve isolée, conservant une partie du test. — *Wosek* — d 1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - g. *id.* section médiane, longitudinale.
- X. *Lingula regulata*. Barr. . . . . Col.**
- Valve isolée, conservant son test. — *Ržepora* — Col. d'*Archiar* — d 5.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
2 vues: A—B grossies.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- XI. *Lingula emuciata*. Barr. . . . . E**
- 1a. Très-jeune spécimen, conservant son test. — *St. Ivan* — e 2.
  - 2a. Autre valve isolée, conservant son test. — *St. Ivan* — e 2.  
2 vues grossies: A—B.  
Les stries transverses, qui semblent figurées sur le moule interne, se trouvent réellement sur la surface du test. Elles sont croisées par des stries longitudinales, très-fines, qui n'ont pas été observées par le dessinateur.
- XII. *Lingula jejuna*. Barr. . . . . D**
- 2 valves opposées par leur sommet. Moules internes. — *Koenigshof* — d 5.  
Les mêmes valves grossies: 1A—2A.  
La valve 2A porte une fissure distincte. Le réseau des ornements, indiqué sur les figures, est peu visible dans la nature.
- 1g. Section médiane, longitudinale.  
2B. Vue de profil.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- I. *Lingula Leiskowiensis*. Barr. . . . D**
- 1a.** Spécimen de très-petite taille, conservant son test. — *Leiskow* — **d5**.
- 2a.** Autre valve un peu plus grande, montrant distinctement la fissure, près du crochet et conservant son test. — *Leiskow* — **d5**.
- 3a.** Autre valve un peu plus grande et offrant les memes apparences. — *Koenigshof* — **d5**.
- 3f.** *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements, qui sont d'une extrême netteté.
- 4a.** Autre valve un peu plus grande, reproduisant les memes apparences. — *Leiskow* — **d5**.
- 5.** Autre valve de taille moyenne, reproduisant les apparences indiquées. — *Leiskow* — **d5**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
- 6.** Autre valve relativement plus courte et plus large avec les memes apparences. — *Koenigshof* — **d5**.  
 2 vues: **a—b**.
- 7a.** { Deux valves isolées, mais placées l'une à côté de  
**8a.** { l'autre et contrastant par la présence ou l'absence  
 de la fissure au crochet. — *Leiskow* — **d5**.
- 7A.** Valve courte, grossie, montrant la fissure très-prononcée.
- 8A.** Valve plus longue, grossie, sans fissure.
- 8f.** *id.* fragment de la surface grossi, montrant les apparences du test et celles du moule interne.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- II. *Lingula Leiskowiensis*. Barr. . . . D—E**  
 (forme plus allongée) . . . . .
- 1a.** Spécimen de très-petite taille, conservant son test. — *Leiskow* — **d5**.
- 1A.** *id.* grossi.
- 2a.** Spécimen un peu plus grand, conservant le test, sans fissure. — *Koenigshof* — **d5**.
- 2f.** *id.* fragment de la surface grossi.
- 3.** Autre valve de petite taille, montrant une fissure allongée. — Moule interne. — *Koenigshof* — **d5**.  
 2 vues: **a—b**.
- 4a.** Autre valve un peu plus grande, conservant son test, sans trace de fissure. — *Koenigshof* — **d5**.
- 5a.** Autre valve un peu plus grande, offrant les memes apparences. — *Leiskow* — **d5**.
- 6a.** Autre valve un peu plus grande, conservant une partie du test et montrant la trace de la fissure sur le moule interne. — *Ratinka près Beraun* — **e2**.
- 7a.** Autre valve un peu moins grande, conservant la plus grande partie de son test et montrant la trace très-distincte de la fissure, sur la surface de ce tégument. — *Leiskow* — **d5**.
- 8.** Valve de la plus grande taille, conservant son test, dans lequel on distingue 2 lamelles. La fissure est bien indiquée sur la lamelle interne. — *Ratinka près Beraun* — **e2**.  
 2 vues: **a—b**.
- 9.** Autre valve un peu moins grande, conservant son test sans trace de fissure, excepté au crochet. — *Leiskow* — **d5**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

Fig. = *fissurata*. Barr. Etage  
**III. *Lingula Leiskowiensis*.** Barr. . . . . **E**

1. Figure incomplète d'une valve plus grande. — *Dlauha Hora* — e2.  
2 vues: a—b.
2. Valve conservant son test sans fissure. — *Sedletz* — e2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
3. Fragment d'une valve conservant son test et montrant la trace d'une fissure. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.  
2 vues: a—b.
- 3h. *id.* section transverse.
4. Autre valve de plus grande taille, montrant diverses lamelles de son test en décomposition et une trace douteuse de la fissure. — *Sedletz* — e2.  
2 vues: a—b.

**IV. *Lingula impar*.** Barr. . . . . **D**

1. Valve conservant son test en décomposition, avec une trace douteuse de la fissure. — *Sta. Benigna* — d1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
2. Autre valve plus grande. Moule interne. — *Sta. Benigna* — d1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.

On remarquera sur les figures de cette *Lingula* l'absence des stries longitudinales, qui caractérisent *Lingula Leiskowiensis*.

**V. *Lingula carens*.** Barr. . . . . **E**

1. Valve conservant une partie de son test. Le moule montre une trace incertaine de fissure. — *Lodenitz* — e2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi, montrant l'absence des stries longitudinales.
2. Autre valve, conservant le test, mais aplatie par la compression. — *Lodenitz* — e2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.

Fig. Etage  
**VI. *Lingula perlonga*.** Barr. . . . . **E**

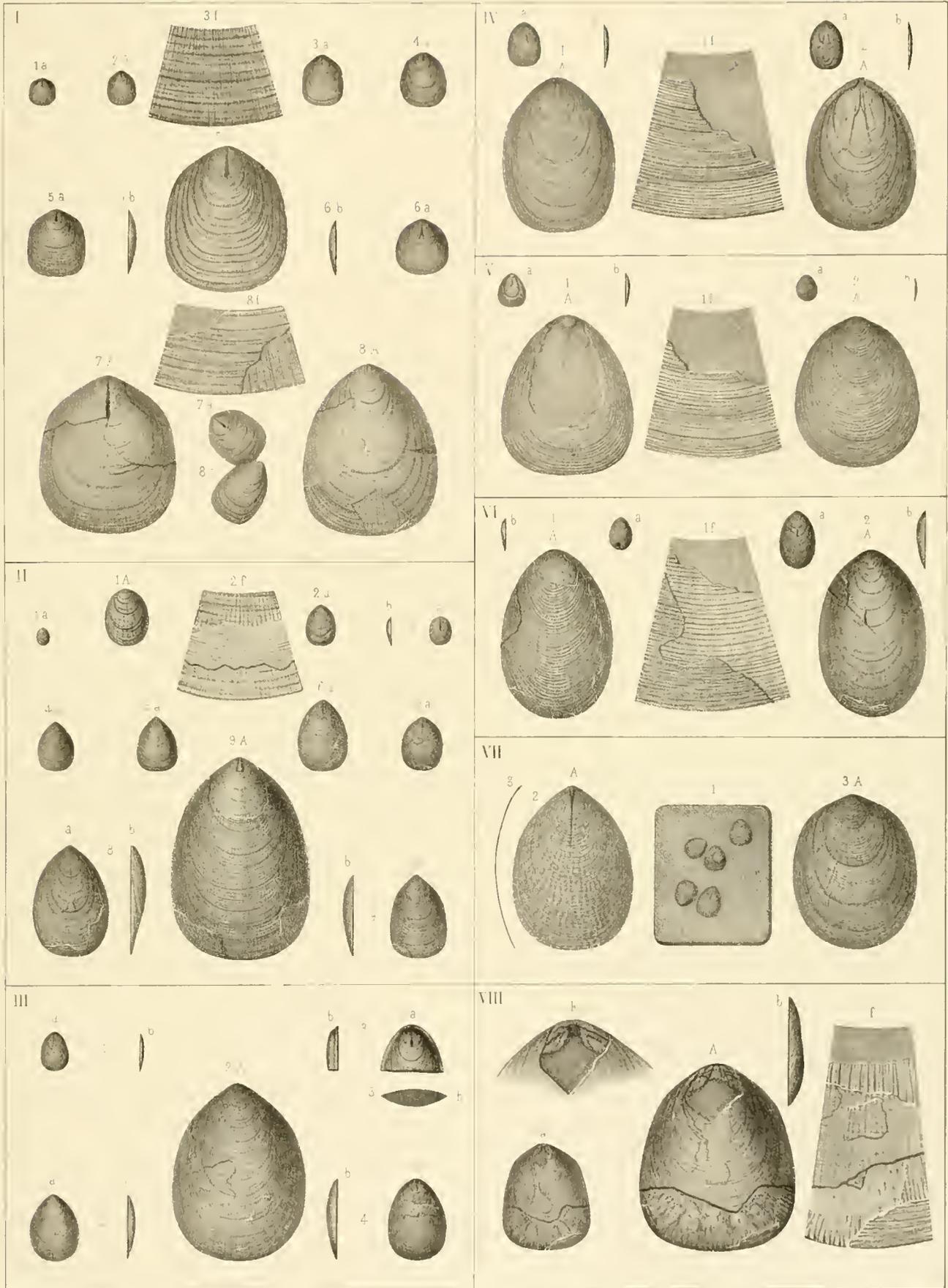
1. Valve conservant principalement la lamelle interne de son test, sans trace de fissure. — *St. Ivan* — e2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant principalement les apparences de la lamelle interne.
2. Valve dépouillée de la lamelle externe du test. — *Dlauha Hora* — e2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.

**VII. *Lingula incongrua*.** Barr. . . . . **D**

1. Fragment de roche sur lequel se trouvent 5 valves isolées, dont 2 ont été choisies pour être grossies. — *Leiskow* — d5.
- 2A. Valve présentant une fissure.
- 2g. *id.* section médiane, longitudinale.
- 3A. Autre valve un peu moins allongée et sans fissure.

**VIII. *Lingula dilatata*.** Barr. . . . . **E**

- Valve isolée, conservant une partie du test. — *Butowitz* — e1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
2 vues: A—E grossies.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer les apparences des diverses lamelles du test.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. *Lingula trimera*. Barr. . . . . D**

1. Valve isolée de la plus petite taille, montrant la division de la surface en 3 parties. — *Sta. Benigna* — **d 1**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
2. Autre valve isolée, plus grande, montrant les mêmes apparences. — *Sta. Benigna* — **d 1**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
3. Autre valve isolée avec les memes apparences. — *Sta. Benigna* — **d 1**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

**II. *Lingula sublaevis*. Barr. . . . . D**

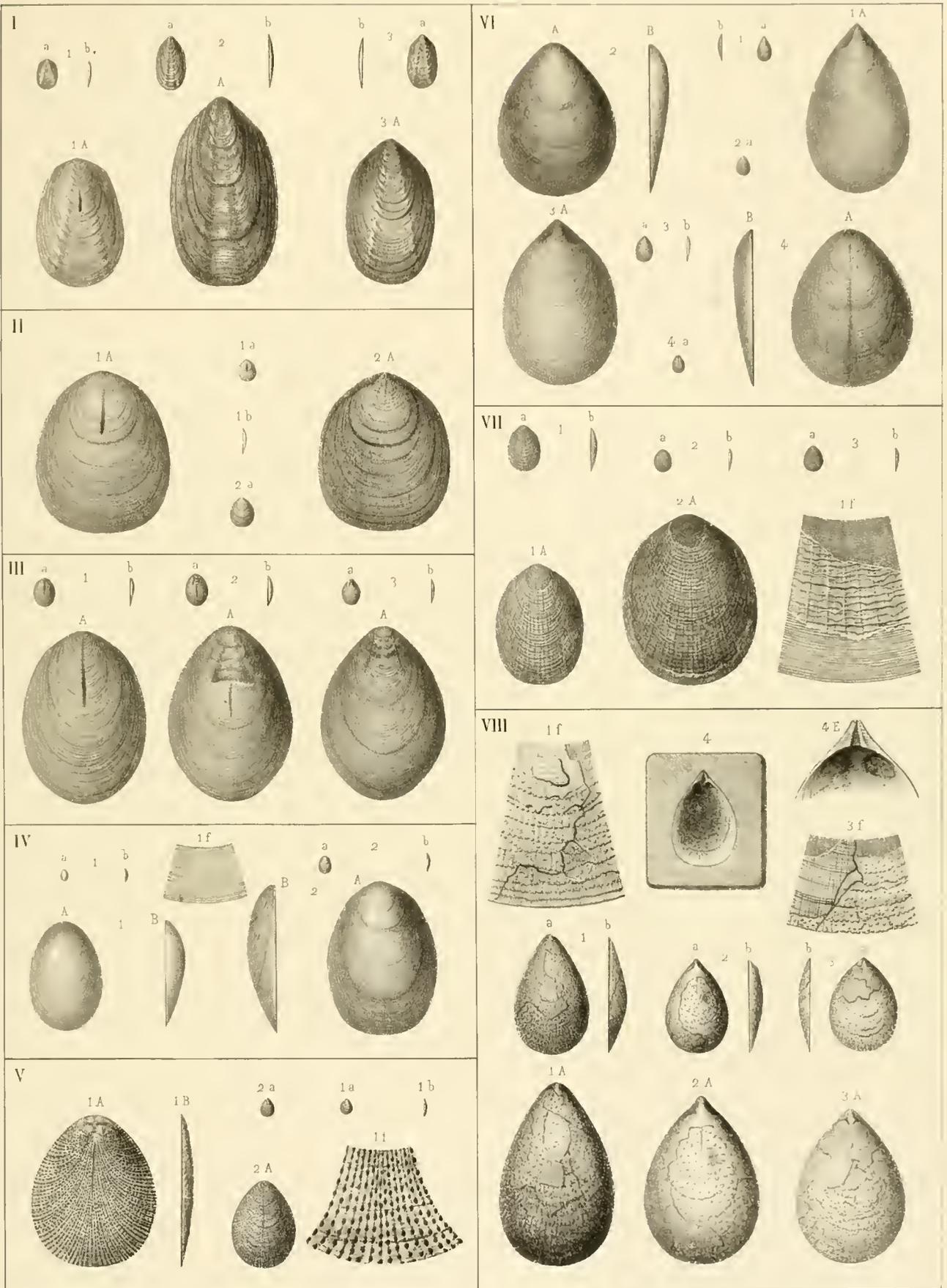
1. Valve isolée. Moule interne, montrant une trace de la fissure, beaucoup moins prononcée que sur la figure. — *Koenigshof* — **d 5**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
- 2a. Valve isolée, conservant son test. — *Koenigshof* — **d 5**.
- 2A. *id.* grossie.

Fig. Etage  
**III. *Lingula orum*. Barr. . . . . D**

1. Valve isolée, conservant une lamelle du test et montrant la fissure. — *Koenigshof* — **d 5**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
2. Autre valve isolée, conservant une lamelle interne du test. Dans une lacune, derrière le crochet, on aperçoit une apparence exagérée par le dessinateur. — *Libomischl* — **d 5**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
3. Autre valve isolée, conservant une lamelle du test et montrant derrière le crochet une faible apparence, comme le spécimen précédent. — *Leiskow* — **d 5**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

- Fig. Etage
- IV. *Lingula lingua.*** Barr. . . . . G
1. Spécimen de la plus petite taille, conservant son test. — *Lužetz* — g1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
2 vues: A—B grossies.
  - f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
  2. Spécimen de la plus grande taille connue, conservant son test. — *Hostin* — g1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
2 vues: A—B grossies.
- V. *Lingula distincta.*** Barr. . . . . D
1. Spécimen de très-petite taille. Moule interne. — *Kruschna Hora* — d1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
2 vues: A—B grossies.
  - f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi.  
Les apparences de cette figure sont principalement déduites du spécimen suivant.
  - 2a. Autre valve isolée. Moule interne. — *Kruschna Hora* — d1.
  - 2A. *id.* grossie.
- VI. *Lingula simplex.*** Barr. . . . . D
1. Valve isolée conservant une lamelle de son test. — *Environs de Béraun* — d3.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - 2a. Autre valve isolée. — *Trubin* — d3.  
2 vues grossies: A—B.  
Les stries transverses sont supposées par le dessinateur, ainsi que sur les spécimens suivants, qui n'en présentent qu'une trace.
  3. Autre valve isolée. — *Trubin* — d3.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - 4a. Autre valve isolée, semblable aux précédentes, mais présentant la trace d'une fissure médiane, très-prolongée. — *Trubin* — d3.  
2 vues grossies: A—B.

- Fig. Etage
- VII. *Lingula nigricans.*** Barr. . . . E — F
1. Valve isolée, dont le test en décomposition offre beaucoup de lamelles imbriquées. — *Ratinka* — e2.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.  
Les lamelles superposées ne sont pas indiquées sur la fig. 1A, mais sur la fig. 1f.
  2. Valve très-petite, conservant la lamelle interne de son test. — *Borek* — e1.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  3. Autre valve isolée, semblable aux précédentes, mais trouvée sur l'horizon de f1. — *Kozořz* — f1.  
2 vues: a—b.
- VIII. *Lingula Davidsoni.*** Barr. . . . . D
1. Valve isolée, conservant des fragments de diverses lamelles du test. — *Lieben* — d4.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - f. *id.* fragment du test, plus fortement grossi. Il reste vers le haut une parcelle de la lamelle externe, ornée de stries dans les 2 sens. Les diverses lamelles internes se distinguent, au contraire, par leur granulation.
  2. Autre valve isolée, conservant une partie d'une lamelle interne et montrant la trace d'une fissure derrière le crochet. — *Lodenitz* — d4.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie, montrant la granulation sur la lamelle et le moule interne.
  3. Autre valve isolée, montrant une lamelle interne granulée et des fragments de la lamelle externe. — *Wraž* — d4.  
2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
  - f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les apparences contrastantes des lamelles superposées du test.
  4. Autre valve isolée, vue par l'intérieur. — *Lodenitz* — d4.
  - 4E. *id.* région du crochet grossie.





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. *Lingula eximia*. Barr. . . . . D**

Valve isolée, très-incomplète, mais conservant une partie du test avec ses ornements. — *Libetschow* — **d1**.

- 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.
- 1 vue: **A** grossie.
- f**. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

**II. *Lingula comes*. Barr. . . . . E**

Valve isolée, conservant une grande partie du test. Elle est obliquement traversée par un filon. — *St. Iran* — **e2**.

- 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.
- 1 vue: **A** grossie.
- f**. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les apparences de 2 lamelles superposées et celles du moule interne.

Fig. Etage  
**III. *Lingula comes*. Barr. . . . . E**

**1a**. Valve isolée, aplatie dans un schiste à Graptolites, mais conservant son test. — *Ravin de la bergerie de Koenigshof* — **e1**.

- 1g**. *id.* section médiane, longitudinale.
- 1A**. *id.* valve grossie. On voit à gauche une partie de la valve opposée.
- 1f**. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- 2a**. Autre valve isolée de la *même localité* — **e1**.
- 2g**. *id.* section médiane, longitudinale.
- 2A**. *id.* valve grossie.
- 2f**. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi.

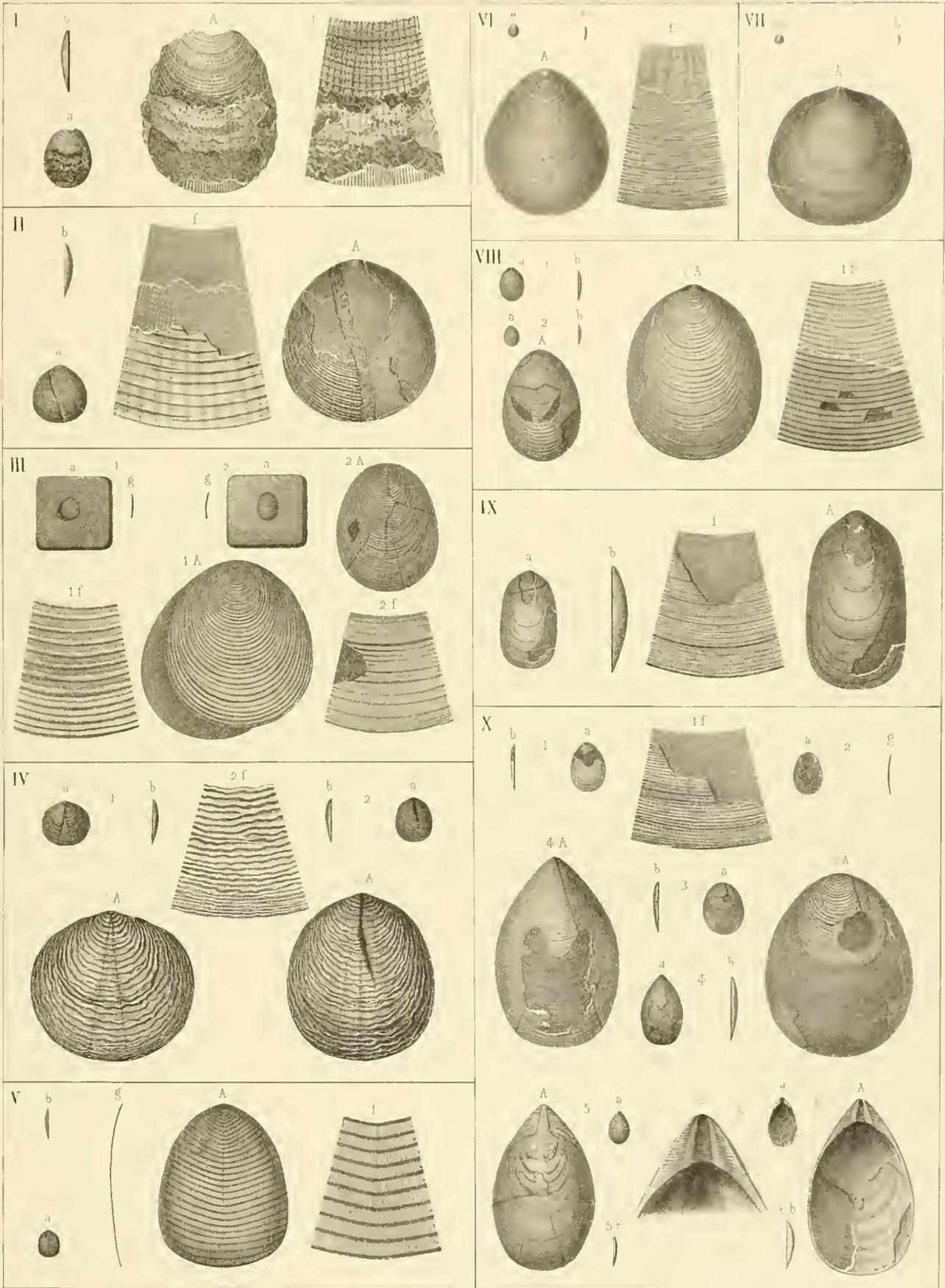
**IV. *Lingula cincta*. Barr. . . . . E**

**1**. Valve isolée, arrondie, conservant une partie de son test en décomposition. — *Kozel* — **e2**.

- 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.
- 1 vue: **A** grossie.
- 2**. Autre valve isolée, allongée, montrant une fissure, obliquement prolongée. — *Kozel* — **e2**.
- 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.
- 1 vue: **A** grossie.
- f**. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

- | Fig.   | Etage    |
|--|----------|
| <b>V.</b>  | <b>E</b> |
| <p>Valve isolée, conservant son test. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>g. <i>id.</i> section médiane, longitudinale.</p> <p>f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.</p> <p>Les fig. A—f ne font pas suffisamment ressortir l'imbrication des nombreuses lamelles du test, correspondant aux stries transverses.</p> |          |
| <b>VI.</b>   | <b>G</b> |
| <p>Valve isolée, conservant son test. — <i>Chotecz</i> — g1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>f. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi, montrant les apparences des 2 lamelles du test superposées.</p>   |          |
| <b>VII.</b>  | <b>D</b> |
| <p>Valve isolée conservant son test. — <i>Wosek</i> — d1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p>   |          |
| <b>VIII.</b>   | <b>E</b> |
| <p>1. Spécimen de grande taille, conservant la plus grande partie de son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi, montrant les 2 lamelles superposées.</p> <p>2. Spécimen plus petit. — <i>Borek</i> — e1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p>  |          |

- | Fig.  | Etage    |
|---|----------|
| <b>IX.</b>  | <b>F</b> |
| <p>Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Konicprus</i> — f2.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant les apparences des lamelles interne et externe du test.</p>  |          |
| <b>X.</b>   | <b>D</b> |
| <p>1. Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Svarov</i> — d1.</p> <p>2 vues: a—b.</p> <p>f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant les apparences du test et du moule interne.</p> <p>2a. Autre valve isolée, vue par l'intérieur. — <i>Svarov</i> — d1.</p> <p>g. section médiane, longitudinale.</p> <p>3. Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Svarov</i> — d1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>4. Valve isolée, conservant une partie de son test en décomposition. — <i>Svarov</i> — d1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>5. Valve isolée, conservant une partie de son test en décomposition. — <i>Sta. Benigna</i> — d1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>6. Valve isolée, vue par la paroi interne, conservant une partie du test. — <i>Sta. Benigna</i> — d1.</p> <p>2 vues: a—b de grandeur naturelle.</p> <p>1 vue: A grossie.</p> <p>E. <i>id.</i> partie antérieure de la valve, plus fortement grossie.</p> |          |





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- 1. *Lingula lamellosa*. Barr. . . . . D**  
 Voir Pl. 111.
- 1.** Valve isolée, dont le test en décomposition montre diverses lamelles avec des ornements différents. — *Libetschow* — **d1**.  
 2 vnes: **a—b**.
  - f.** *id.* fragment du test grossi, montrant diverses lamelles.
  - 2a.** Autre valve isolée, montrant également diverses lamelles dans son test en décomposition. — *Libetschow* — **d1**.
  - 2A.** *id.* grossie.
  - 2f.** *id.* fragment de la lamelle externe plus fortement grossi, pour montrer ses ornements.

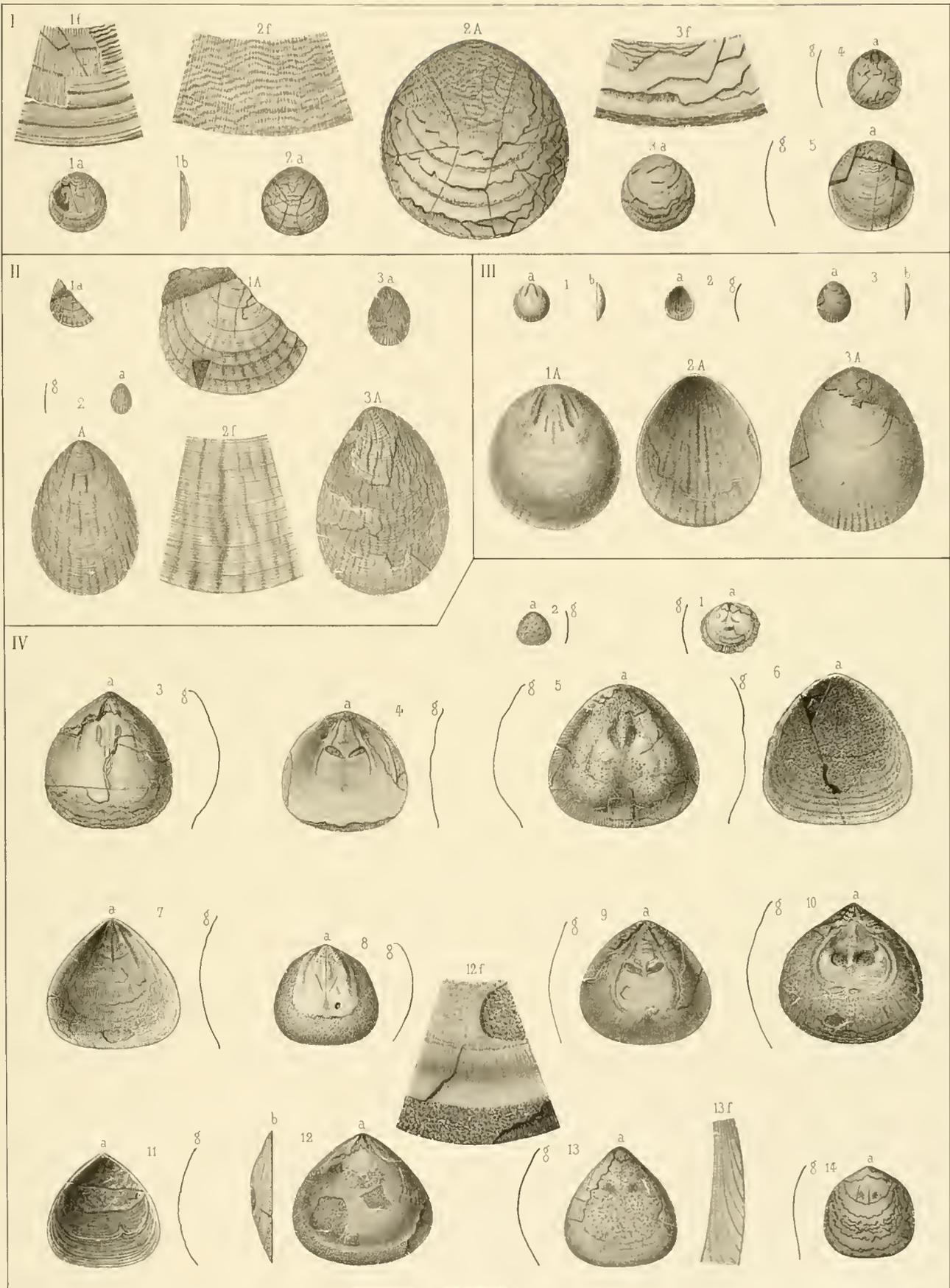
- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- 3a.** Autre valve isolée, montrant les lamelles de son test, avec leurs ornements. — *Libetschow* — **d1**.
  - 3f.** *id.* fragment de la surface grossi.
  - 4a.** Valve isolée de plus petite taille, montrant les lamelles du test. — *Libetschow* — **d1**.
  - 4g.** *id.* section médiane, longitudinale.
  - 5a.** Valve isolée de plus grande taille, un peu incomplète, mais montrant très-bien les apparences du test. — *Libetschow* — **d1**.
  - 5g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
 Nous remarquons que, dans la plupart des figures, la région du crochet est un peu plus arrondie que dans la nature.

- |  |              |
|--|--------------|
| Fig  | Etage        |
| <b>II. <i>Lingula carnea?</i> Sow. . . . .</b>   | <b>G — H</b> |
| <b>1a.</b> Fragment d'une valve conservant le test avec ses ornements. — <i>Tržebotov</i> — <b>g 3.</b>            |              |
| <b>1A.</b> <i>id.</i> grossi.  |              |
| <b>2a.</b> Valve isolée de petite taille, moins bien conservée que la précédente. — <i>Tržebotov</i> — <b>g 3.</b> |              |
| <b>2g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |              |
| <b>2A.</b> <i>id.</i> valve grossie.   |              |
| <b>2f.</b> <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.  |              |
| <b>3a.</b> Autre valve isolée, conservant seulement des fragments de son test. — <i>Hostin</i> — <b>h 1.</b>       |              |
| <b>3A.</b> <i>id.</i> grossie.   |              |

Sur les fig. **2A—3A**, représentant des spécimens conservés dans les schistes, on voit de nombreuses rides longitudinales.

- III. *Lingula sulcata.* Barr. . . . . **D****
- 1.** Valve isolée, conservant une lamelle interne. — *Vallon de la Klabava* — **d 1** — au nord de *Rokitzan*.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
- 2a.** Valve isolée, vue par l'intérieur. — *même localité.*
- 2g.** *id.* section médiane, longitudinale.
- 2A.** *id.* valve grossie.
- 3.** Autre valve isolée. Moule interne conservant des fragments du test. — *même localité.*  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

- |   |               |
|---|---------------|
| Fig   | Etage         |
| <b>IV. <i>Lingula Feistmanteli.</i> Barr. . . . .</b>   | <b>D</b>      |
|   | Voir Pl. 110. |
| <b>1a.</b> Valve isolée, de petite taille, conservant quelques fragments du test. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>  |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| Il nous reste quelque doute au sujet de l'identité spécifique de cette valve avec celles qui suivent. Nous prions le lecteur de l'éliminer.                                   |               |
| <b>2a.</b> Valve isolée de petite taille. Moule interne. — <i>Czerhowitz</i> — <b>d 1.</b>  |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>3a.</b> Valve isolée, conservant son test en décomposition avancée. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>4a.</b> Valve isolée, vue par la paroi interne. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>5a.</b> Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>6a.</b> Valve isolée, vue par la paroi interne en décomposition. — <i>Czerhowitz</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>7a.</b> Valve isolée, vue par la paroi interne en décomposition. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>  |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>8a.</b> Valve isolée. Moule interne, montrant les impressions. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>  |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>9a.</b> Valve isolée. Moule interne, montrant diverses impressions. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>10a.</b> Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test et montrant de fortes impressions analogues à celles de la fig. 9. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b> |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>11a.</b> Valve isolée. Moule externe montrant la trace des ornements vers le bord frontal. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>  |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>12.</b> Valve isolée, montrant le test en décomposition. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b><br>2 vues: <b>a—b.</b>   |               |
| <b>f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface grossi montrant les apparences de diverses lamelles.  |               |
| <b>13a.</b> Valve isolée, dont le test est en décomposition. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |
| <b>13f.</b> Figure idéale, représentant les lamelles du test superposées.   |               |
| <b>14a.</b> Valve isolée montrant un grand nombre de lamelles du test. — <i>Kruschna Hora</i> — <b>d 1.</b>   |               |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |               |





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.	Etage
<b>I. <i>Atrypa? occulta.</i> Barr. . . . .</b>	<b>E</b>
Valve isolée, conservant son test. — <i>Dworetz</i> — <b>e2</b> .	
3 vues: <b>a—b—d</b> .	
<b>II. <i>Spirifer contortus.</i> Barr. }</b>	<b>E</b>
<b>Var. de <i>riator.</i> Barr. }</b>	
Voir Pl. 7—73.	
1. Spécimen conservant seulement quelques parties du test. Il montre une notable déviation dans le sinus et le bourrelet. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — <b>e2</b> .	
3 vues: <b>a—b—c</b> .	
2. Autre spécimen conservant aussi une partie de son test et montrant une semblable déviation. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — <b>e2</b> .	
2 vues: <b>a—c</b> .	
Les parties du test, conservées sur ces 2 spécimens, nous montrent distinctement les côtes faibles et les stries longitudinales, qui les rattachent à l'espèce <i>Spir. riator</i> . Ces apparences du test n'ont pas été observées par le dessinateur.	

Fig.	Etage
<b>III. <i>Orthis? orifera.</i> Barr. . . . .</b>	<b>G</b>
a. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — <i>Chotecz</i> — <b>g1</b> .	
3 vues grossies: <b>A—B—E</b> .	
<b>IV. <i>Leptaena? nascens.</i> Barr. . . . .</b>	<b>G</b>
a. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — <i>Chotecz</i> — <b>g1</b> .	
3 vues grossies: <b>A—B—E</b> .	
<b>V. <i>Orthis? gibbosula.</i> Barr. . . . .</b>	<b>G</b>
1. Spécimen de petite taille, conservant son test. — <i>Chotecz</i> — <b>g1</b> .	
2 vues: <b>a—d</b> de grandeur naturelle.	
2 vues: <b>A—B</b> grossies.	
2a. Autre spécimen. — <i>Chotecz</i> — <b>g1</b> .	
2A. <i>id.</i> grossi.	

Fig. Etage  
**VI. *Orthis distorta*.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 58—60—127.

Valve isolée, ventrale, montrant une surface dif-  
 forme. — *Lochkow* — f1.

2 vues: a—b.

f. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses apparences.

h. *id.* section transverse.

**VII. *Orthis? extensa*.** Barr. . . . . E

Valve isolée, ventrale, dont le test en décomposition  
 montre de nombreuses lamelles. — *Lochkow* — e2.

2 vues: a—e.

f. *id.* fragment du test grossi, montrant les stries et  
 les scrobicules des lamelles.

**VIII. *Cyrtia petasus*.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 8.

1. Jeune spécimen, conservant une partie de son test. —  
*Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.

3 vues: b—c—e.

2. Autre spécimen plus développé. — *même localité*.

2 vues: a—b.

3c. Autre spécimen de grande taille. — *même localité*.

Les pointes latérales ont été restaurées.

g. *id.* section médiane, longitudinale, montrant la forte  
 courbure de cette valve.

4c. Autre valve isolée, dorsale, dont les pointes latérales  
 ont été trop raccourcies par le dessinateur. — *même*  
*localité*.

g. *id.* section médiane, longitudinale, montrant la forte  
 courbure de cette valve.

Fig. Etage  
**IX. *Strophomena mimica*.** Barr. . . . . F

1a. Valve isolée, conservant la plus grande partie de  
 son test. — *Lochkow* — f1.

2 vues grossies: A—D.

f. *id.* fragment du test plus fortement grossi, montrant  
 les ornements de la surface et les scrobicules très-  
 prononcés sur le moule interne.

2a. Autre valve ventrale. Moule interne couvert de  
 scrobicules très-marqués. — *Lochkow* — f1.

2 vues grossies: A—E.

Cette valve montre une rainure très-prononcée sur  
 la ligne médiane. Une rainure analogue existe aussi,  
 mais moins prononcée, sur l'autre valve figurée. Mais  
 elle n'a pas été observée par le dessinateur.

**X. *Orthis nina*.** Barr. . . . . F

Valve isolée de petite taille et conservant son test. —  
*Konieprus* — f2.

2 vues: a—b de grandeur naturelle.

2 vues: A—E grossies.

f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

h. *id.* section transverse.

**XI. *Orthis nucleus*.** Barr. . . . . D

1. Valve isolée, ventrale. Moule interne. — *Trubin* — d3.

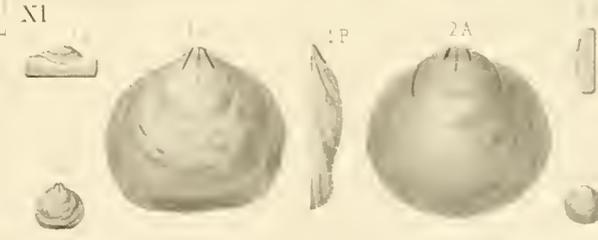
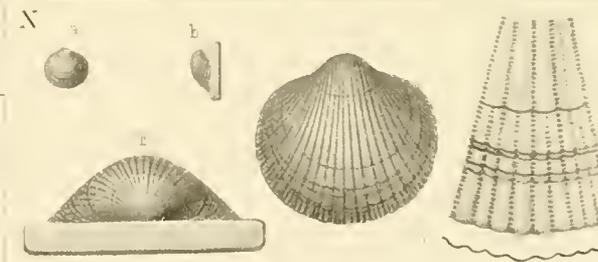
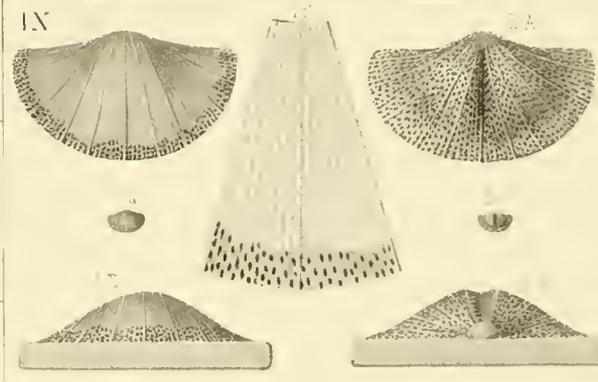
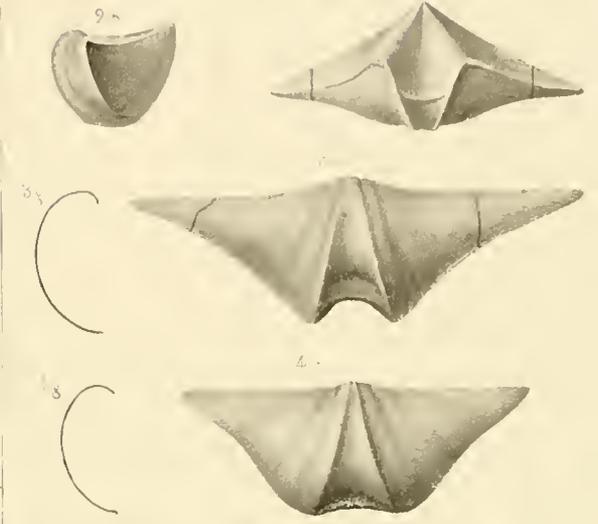
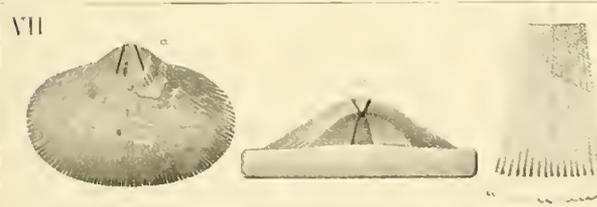
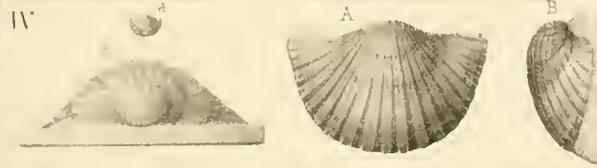
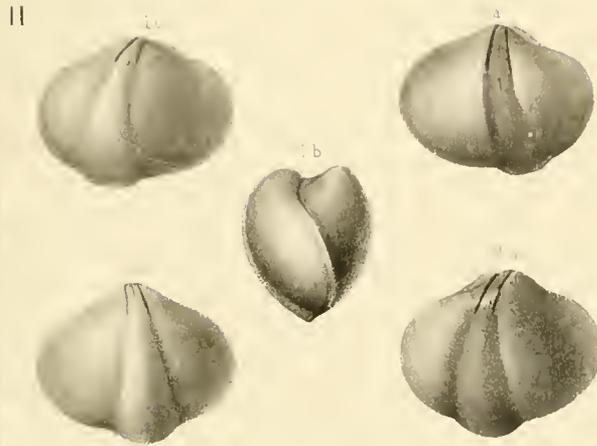
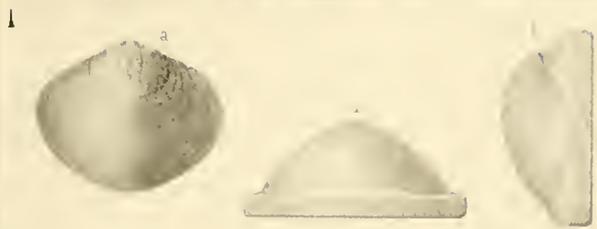
2 vues: a—d de grandeur naturelle.

2 vues: A—B grossies.

2. Autre valve isolée, semblable. — Moule interne. —  
*Trubin* — d3.

2 vues: a—b de grandeur naturelle.

1 vue: A grossie.





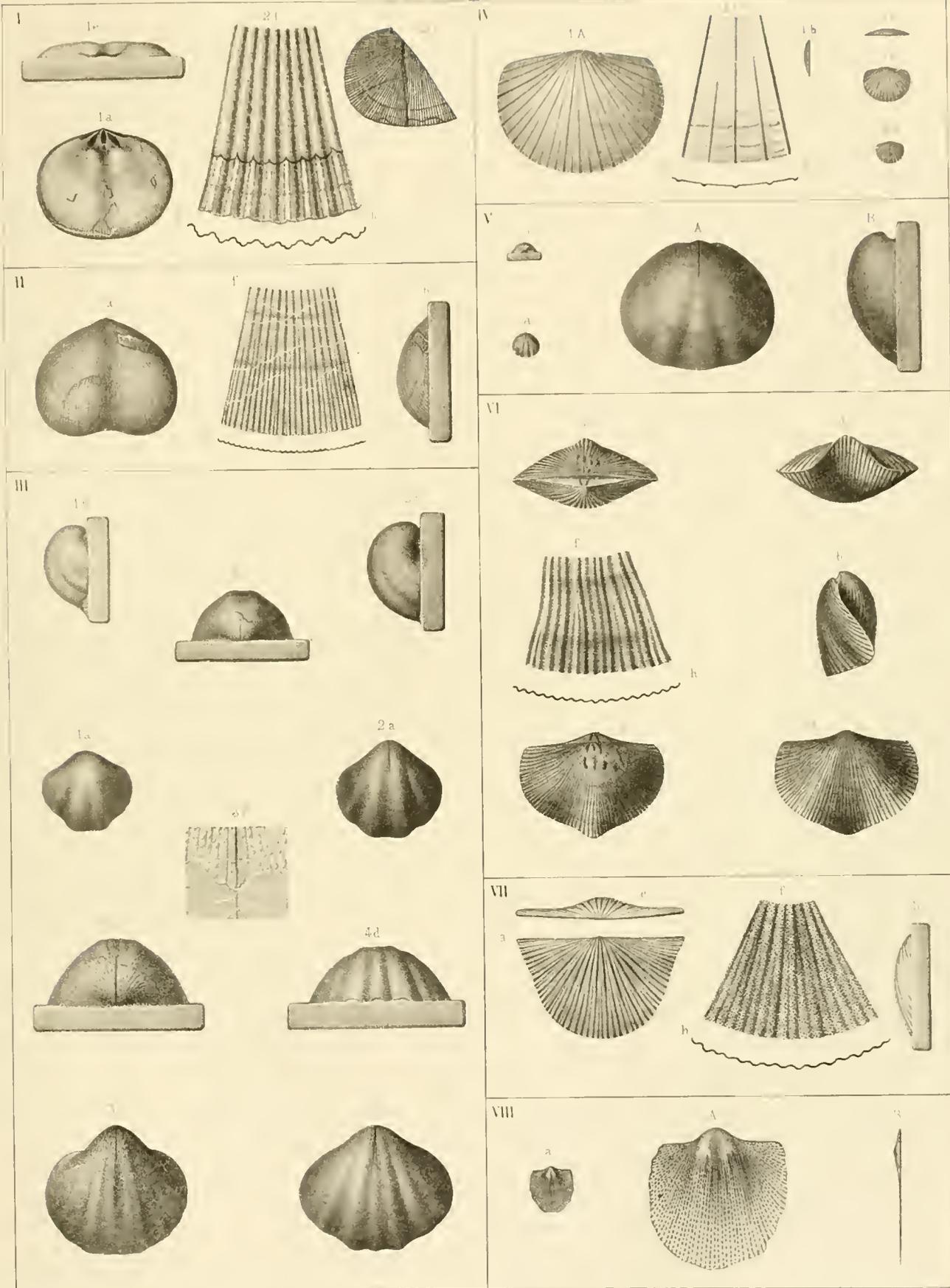


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.  | Etage    |
|---|----------|---|----------|
| <b>I. <i>Orthis ellipsoides</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> | <b>IV. <i>Orthis interjecta</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> |
| Voir Pl. 61—125—127.  |          | Voir Pl. 71.  |          |
| 1. Valve isolée, dorsale. Moule interne de moyenne taille. — <i>Environs de Michle</i> — <b>d5?</b><br>2 vues: <b>e(a)—e</b> .  |          | 1. Spécimen de grande taille relative, conservant son test. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .<br>3 vues: <b>a—b—e</b> de grandeur naturelle.<br>1 vue: <b>A</b> grossie.                 |          |
| 2a. Fragment d'une autre valve, que nous attribuons à la même espèce et qui conserve son test en décomposition. — <i>même localité</i> .  |          | f. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi.   |          |
| 2f. <i>id.</i> fragment du test grossi, pour montrer ses apparences.  |          | h. <i>id.</i> section horizontale.  |          |
| 2h. <i>id.</i> section transverse.  |          | 2a. Valve isolée, de petite taille. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b> .  |          |
| <b>II. <i>Orthis inclyta?</i></b> Barr. . . . .   | <b>D</b> | <b>V. <i>Atrypa paucicosta</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
| Voir Pl. 67—125.  |          | Valve isolée, conservant son test. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—e</b> de grandeur naturelle.<br>2 vues: <b>A—B</b> grossies.                                |          |
| Valve isolée, conservant une partie de son test. Les contours près du crochet sont un peu endommagés. — <i>Lodenitz</i> — <b>d4</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .   |          | <b>VI. <i>Orthis tardissima</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> |
| f. <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant les lamelles et les serobicules.  |          | Spécimen unique, conservant une partie de son test. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |
| h. <i>id.</i> section transverse.<br>Par l'échanerure au bord frontal et la bifurcation des stries, cette valve nous rappelle <i>Orth. inclyta</i> , sans que nous puissions affirmer leur identité. Elles proviennent de la même localité.   |          | f. <i>id.</i> fragment du test grossi.  |          |
| <b>III. <i>Pentamerus petagicus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> | h. <i>id.</i> section horizontale.  |          |
| Voir Pl. 22—23—94.  |          | <b>VII. <i>Strophomena Verneuili?</i></b> Barr. . . . .   | <b>F</b> |
| 1. Valve isolée de petite taille. — <i>Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .   |          | Voir Pl. 42.  |          |
| 2. Autre valve isolée, un peu plus grande. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—e</b> .   |          | Valve isolée, dorsale, vue par la paroi interne, chargée de granulation. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>e(a)—b—e</b> .  |          |
| 3. Spécimen plus développé. Valve isolée, conservant une partie du test et montrant sur le moule, autour du crochet, les apparences granulées, déjà figurées. — <i>Slivenetz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—e</b> .  |          | f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements.   |          |
| f. <i>id.</i> fragment du moule interne dans la région du crochet, pour montrer les granules en séries longitudinales.  |          | h. <i>id.</i> section horizontale.  |          |
| 4. Autre valve isolée de plus grande taille. — <i>Gross-Kuchel</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—d</b> .<br>On peut remarquer, que les 4 spécimens figurés s'accordent à montrer des côtes plus ou moins prononcées suivant l'âge, sur les 2 côtés du bourrelet et dans son intérieur. Cependant, nous ne donnons pas à ces formes un nom de variété. |          | <b>VIII. <i>Strophomena emaciata</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
|   |          | a. Valve isolée. Moule interne. — <i>Lochkow</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues grossies: <b>A—B</b> .<br>La fig. <b>A</b> montre les serobicules, qui couvrent la surface du moule interne. |          |





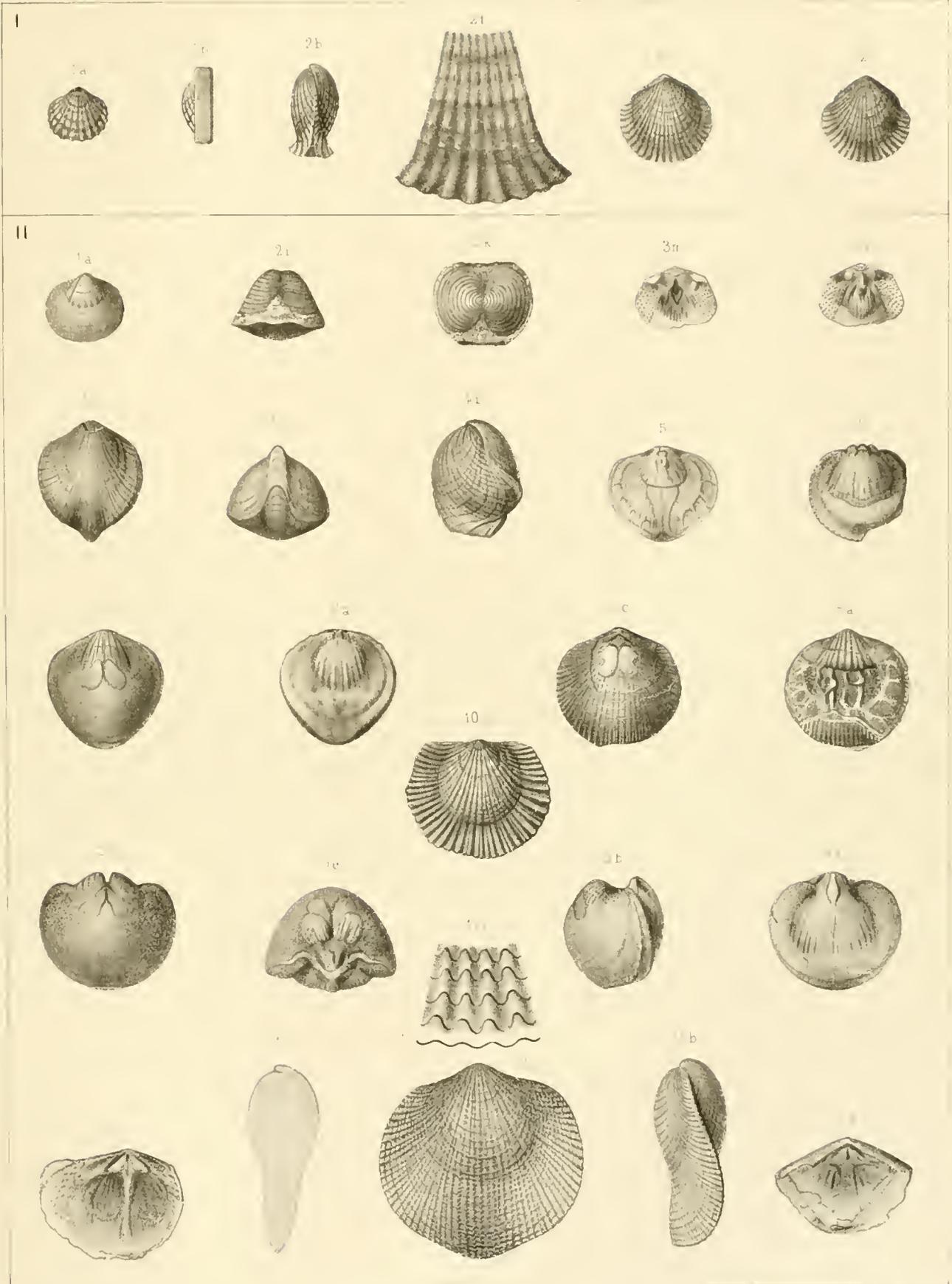


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig  | Etage | Fig  | Etage |
|--|-------|--|-------|
| <b>I. <i>Atrypa margarita</i>. Barr. . . . . E</b>   |       |  |       |
| 1.   |       | 5.   |       |
| Valve isolée, conservant son test. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2.<br>2 vues: a—b.  |       | Spécimen montrant le moule interne de la valve ventrale, plus grande que celle de la fig. 1. — <i>Kozel</i> — e2.  |       |
| 2.   |       | 6.   |       |
| Spécimen conservant ses 2 valves et montrant la traîne qui les entoure. — <i>Hinter-Kopanina</i> — e2.<br>3 vues: a—b—c.   |       | Autre moule interne de la valve ventrale, différant un peu des précédents. — <i>Kozel</i> — e2.  |       |
| f.   |       | 7.   |       |
| <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.   |       | Spécimen montrant le moule interne des 2 valves, ventrale et dorsale. — <i>Kozel</i> — e2.<br>2 vues: a—c.   |       |
| <b>II. <i>Atrypa reticularis</i>. Linué. sp. . E — F</b>   |       |  |       |
| Voir Pl. 19—132—135.   |       |  |       |
| Les spécimens figurés sur cette planche sont destinés à montrer quelques particularités, qui n'ont pas été exposées sur la planche citée 19. La plupart de ces particularités sont relatives aux apparences du moule interne.                          |       |  |       |
| Tous ces spécimens proviennent de notre bande e2, excepté 1, fig. 4.   |       |  |       |
| 1a.  |       | 8.   |       |
| Valve ventrale, de petite taille. Moule interne, montrant les impressions, principalement dans la région du crochet. — <i>Kozel</i> — e2.  |       | Autre spécimen, montrant une partie du moule interne des 2 valves. — <i>Tachlowitz</i> — e2.<br>2 vues: a—c.   |       |
| 2i.  |       | 9.   |       |
| Bras spiraux, figurés en projection verticale.   |       | Spécimen de forme épaisse. Moule interne des 2 valves. — <i>Kozel</i> — e2.<br>4 vues: a—b—c—e.  |       |
| 2k.  |       | 10a.   |       |
| <i>id.</i> figurés en projection horizontale. — <i>Kozel</i> — e2.   |       | Valve ventrale, conservant sa trame. Cette figure est dessinée d'après l'empreinte prise dans un moule externe très-bien conservé. Les côtes de la traîne sont ornées de stries transverses très-fines, qui n'ont pas été assez indiquées par le dessinateur. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2. |       |
| 3m.  |       | 11.  |       |
| Intérieur d'une valve ventrale.  |       | Spécimen de grande taille, conservant le test avec sa traîne. — <i>Tachlowitz</i> — e2.<br>2 vues: a—b.  |       |
| 3n.  |       | 1.   |       |
| Moule interne provenant de cet intérieur. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2.   |       | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |       |
| 4.   |       | f.   |       |
| Spécimen remarquable par sa forme, caractérisée par un sinus étroit sur la valve ventrale et un bourrelet étroit, mais saillant sur la valve dorsale. Ce spécimen contraste surtout avec celui des fig. 11. — <i>Konicprus</i> — f2.<br>3 vues: b—c—d. |       | <i>id.</i> fragment du test pris sur la traîne et montrant l'imbrication des lamelles qui le composent.  |       |
|  |       | h.   |       |
|  |       | <i>id.</i> section transverse.   |       |
|  |       | 12.  |       |
|  |       | Valve dorsale, vue par l'intérieur. — <i>Kozel</i> — e2.   |       |
|  |       | 13.  |       |
|  |       | Autre valve dorsale, vue par l'intérieur. — <i>Kozel</i> — e2.   |       |





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Strophomena *Phillipsi*.** Barr. . . . **E**  
 Voir Pl. 43—53—128.

Valve isolée, ventrale, conservant une partie du test et montrant les scrobicules sur le moule interne. — *St. Ivan* — **e2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—E** grossies.

**II. Atrypa *excussa*.** Barr. . . . . **E**

Valve isolée. Moule interne montrant les impressions. — *St. Ivan* — **e2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

Fig. Etage  
**III. Discina *pullus*.** Barr. . . . . **D**

Valve isolée, conservant une grande partie de son test. — *Leiskow* — **d5**.

3 vues: **a—b—e** de grandeur naturelle.

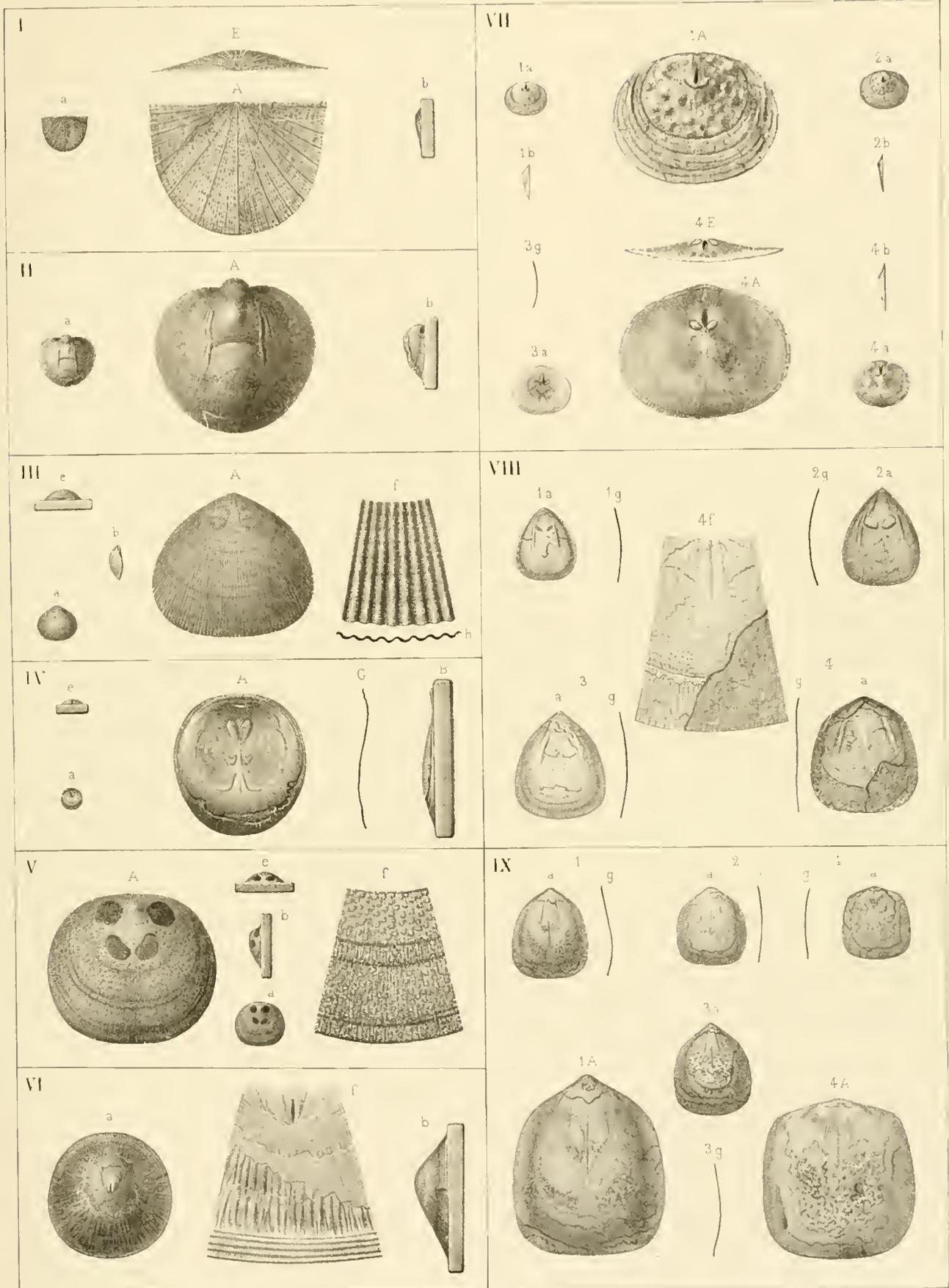
1 vue: **A** grossie.

**f.** *id.* fragment du test plus fortement grossi.

**h.** *id.* section horizontale.

- | Fig.  | Etage    |
|---|----------|
| <b>IV. <i>Discina Fritschii</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>G</b> |
| Intérieur de la valve imperforée. — <i>Schwagerka</i> — g 1.  |          |
| 2 vues: a—c de grandeur naturelle.  |          |
| 2 vues: A—B grossies.   |          |
| <b>G.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          |
| <b>V. <i>Crania inexpectata</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> |
| Valve isolée, conservant une lamelle interne du test, couverte de granulation. — <i>Lodenitz</i> — d 4.   |          |
| 3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.  |          |
| 1 vue: A grossie.   |          |
| <b>f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer la granulation.  |          |
| <b>VI. <i>Discina patelliformis</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> |
| Valve isolée, conservant une partie du test en décomposition. — <i>St. Ivan</i> — e 2.  |          |
| 2 vues: a—b.  |          |
| <b>f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer ses apparences.   |          |
| <b>VII. <i>Discina secedens</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> |
| <b>1.</b> Valve isolée. Moule interne couvert de petites protubérances et montrant la rainure. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| 2 vues: a b de grandeur naturelle.  |          |
| 1 vue: A grossie.   |          |
| <b>2.</b> Autre valve isolée, d'après une empreinte prise dans un moule externe. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| 2 vues: a—b.  |          |
| <b>3a.</b> Valve isolée. Moule interne conservant quelques traces du test et l'indication de la rainure. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.                                    |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          |
| 2 vues grossies: 3 A (4 A)—3 E (4 E).   |          |
| Les 2 tubercules indiqués au sommet de la rainure sont 2 petites taches dans la nature.   |          |
| <b>4.</b> Autre valve isolée. Moule interne présentant de petites protubérances, analogues à celles de la fig. 1 et la trace de la rainure. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1. |          |
| 2 vues: a—b.  |          |

- | Fig.   | Etage    |
|--|----------|
| <b>VIII. <i>Lingula Feistmanteli</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> |
| Voir Pl. 106.  |          |
| <b>1a.</b> Valve isolée conservant une partie du test en décomposition. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>2a.</b> Autre valve isolée. Moule interne montrant quelques impressions. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>3a.</b> Autre valve isolée, conservant des fragments du test en décomposition. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| <b>4a.</b> Autre valve isolée, conservant une partie des lamelles du test. Sur le milieu de la valve vers le crochet, on voit une rainure longitudinale, qui n'a pas été indiquée sur cette figure, mais qu'on reconnaît sur la fig. 4f. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1. |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant les ornements d'une lamelle interne.  |          |
| <b>IX. <i>Lingula expulsu</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>D</b> |
| <b>1a.</b> Valve isolée, dont le test se décompose en plusieurs lamelles, qui ne sont pas suffisamment indiquées sur la figure. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>1A.</b> <i>id.</i> valve grossie, montrant les stries longitudinales très-fines sur les lamelles internes.  |          |
| <b>2a.</b> Autre valve isolée, dont le test est en décomposition. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.  |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>3a.</b> Autre valve isolée, dont le test en décomposition montre un grand nombre de lamelles. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.   |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>4a.</b> Autre valve isolée, montrant le test en décomposition. Le crochet un peu endommagé est moins obtus que sur les figures. — <i>Kruschna Hora</i> — d 1.   |          |
| <b>4A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          |
| <b>g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig.	Etage
------	-------

**I. *Lingula miranda*. Barr. . . . . D**

**1a.** Valve isolée, de petite taille, dont le test en décomposition montre plusieurs lamelles. — *Hradischt* — **d1**.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**1A.** *id.* valve grossie.

**2a.** Autre valve isolée, un peu plus grande, dont le test est aussi en décomposition et montre plusieurs lamelles superposées. — *Hradischt* — **d1**.

**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**3.** Autre valve isolée, conservant la surface de son test, qui présente un grand nombre de zones concentriques. Plusieurs de ces zones sont ornées de scrobicules, tandis que les zones interjacentes sont à peu près lisses. — *Hradischt* — **d1**.

La beauté de cette surface ne peut pas être bien rendue par la fig. **3A**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

Fig.	Etage
------	-------

**II. *Lingula transiens*. Barr. . . . . D**

**1.** Valve isolée, conservant des fragments du test et montrant une longue fissure. — *Rabenberg* — **d1**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**f.** *id.* fragment de la surface, fortement grossi et montrant ses stries fines, longitudinales.

**2.** Autre valve isolée, conservant une lamelle interne du test, avec les mêmes ornements exposés sur la fig. **1f**. — *Rabenberg* — **d1**.

2 vues: **a—b**.

Fig. Etage  
**III. *Lingula Arachne*. Barr. . . . . D**

1. Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test. — *Libetschor* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
2. Autre valve isolée, vue par l'intérieur et conservant une partie du test avec ses ornements. — Cette valve se trouve sur le même morceau de roche que la précédente.

**IV. *Strophomena hirundo*. Barr. . . . . E**  
 Voir Pl. 47.

Valve isolée, conservant une partie de son test. — *Listice* — e 2.  
 2 vues: a—e.

- f. *id.* fragment de la surface fortement grossi, montrant vers le bas les scrobicules qui couvrent la traîne, sur une lamelle interne du test. Dans la partie supérieure, on voit la trace des ornements sur d'autres lamelles du test.

**V. *Orthis St. Irenensis*. Barr. . . . . E**  
 Voir Pl. 66.

Valve isolée, conservant une lamelle du test. — *St. Iren* — e 2.  
 3 vues: a—b—e.

- f. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

**VI. *Obolus? complexus*. Barr. . . . . D**  
 Voir Pl. 95—113—152.

1. Valve isolée. Moule interne, conservant une partie du test — *Rabenberg* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.
- 2a. Autre valve isolée, d'après un moule externe. — *Rabenberg* — d 1.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.

***Lingula ancilla*. Barr. . . . . D**

3. Valve isolée, conservant une partie du test en décomposition. — *Rabenberg* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

Fig. Etage  
**VII. *Lingula testis*. Barr. . . . . D**

1. Valve isolée, conservant des fragments du test en décomposition. — *Hradischt* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

- f. *id.* fragment du test, fortement grossi.
2. Autre valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — *Hradischt* — d 1.  
 Cette valve se trouve sur le même morceau de roche, qui porte une des valves de *Lingula miranda*, figurée sur la même planche, case I, fig. 2.

**VIII. *Lingula variolata*. Barr. . . . . D**

Valve isolée, conservant son test en décomposition, par nombreuses lamelles. — *Libetschor* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.

- 1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

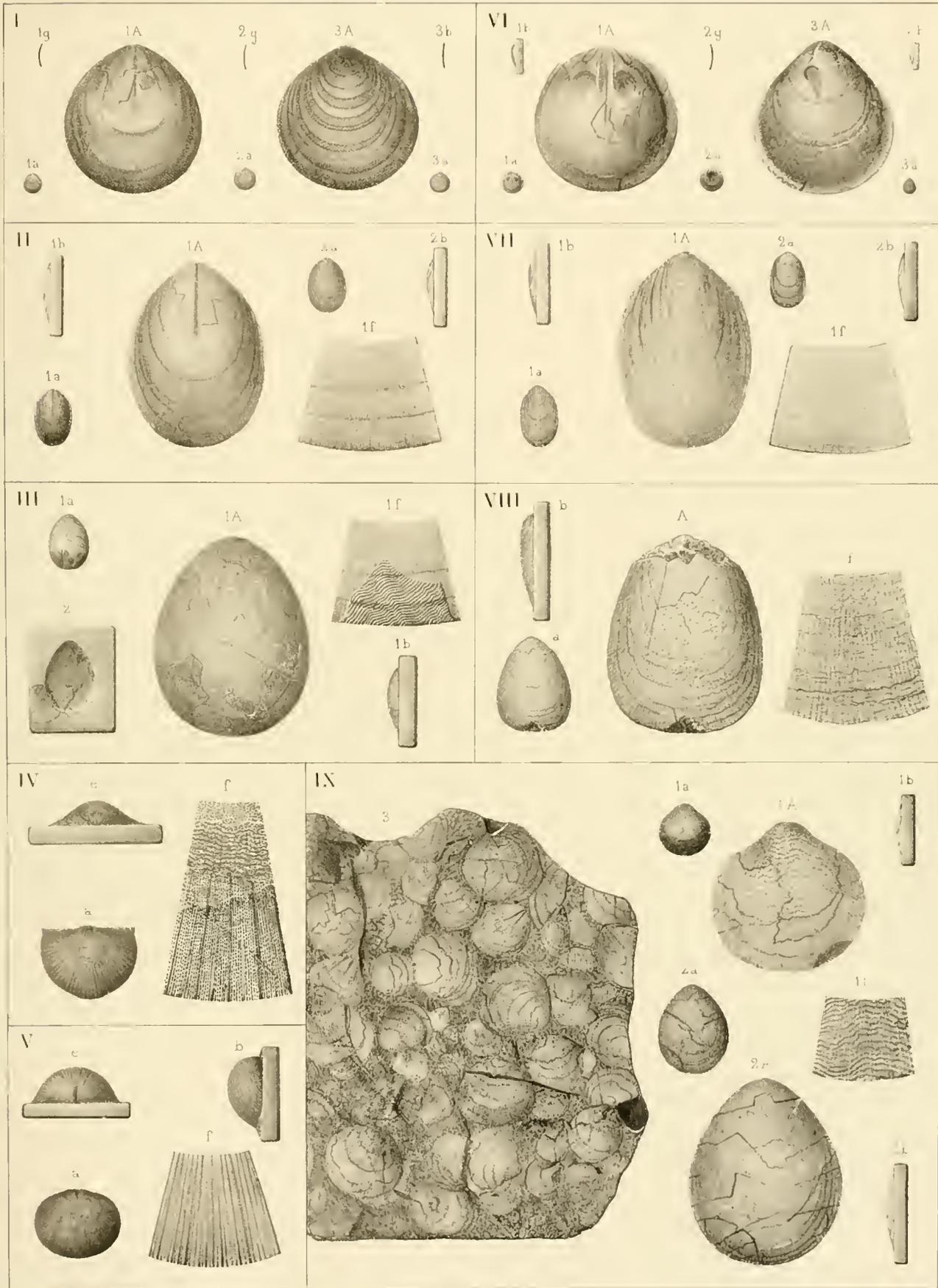
**IX. *Lingula lamellosa*. Barr. . . . . D**  
 Voir Pl. 106.

1. Valve isolée, conservant une partie de son test en décomposition. — *Libetschor* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.  
 La forme amaigrie, donnée au contour de cette valve, provient de ce que, vers le crochet, les 2 côtés sont recouverts par la roche. Sans cette circonstance, cette valve présenterait un contour semblable à celui de la valve fig. 2.

2. Autre valve isolée, dont le test est fortement décomposé. — *Libetschor* — d 1.  
 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  
 1 vue: A grossie.

3. Fragment de la roche, qui contient *Lingula lamellosa*, à *Libetschor* — d 1.





## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig

Etage

**I. *Dualina novella*. Barr. (Acéphalé.) . E**

Spécimen conservant les 2 valves avec une partie du test. — *Vallon de Stivenetz* — **e2**.

4 vues: **a—b—c** **e** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**II. *Orthis Trubinensis*. Barr. . . . D**

**1a.** Valve isolée. Moule interne. — *Trubin* — **d3**.

**1A.** *id.* grossie.

**G.** *id.* section médiane longitudinale.

**2a.** Empreinte extérieure d'une valve, montrant la charnière. — *Trubin* — **d3**.

**2A.** *id.* grossie.

**G.** *id.* section médiane longitudinale.

**3a.** Autre valve isolée. Moule interne. — *Trubin* — **d3**.

**3A.** *id.* grossie.

**G.** *id.* section médiane longitudinale.

Fig

Etage

**III. *Spirifer? trinacrius*. Barr. . . . E**

Valve isolée. Moule interne portant une forte rainure à partir du crochet. — *Sedletz* — **e2**.

2 vues: **a—d**.

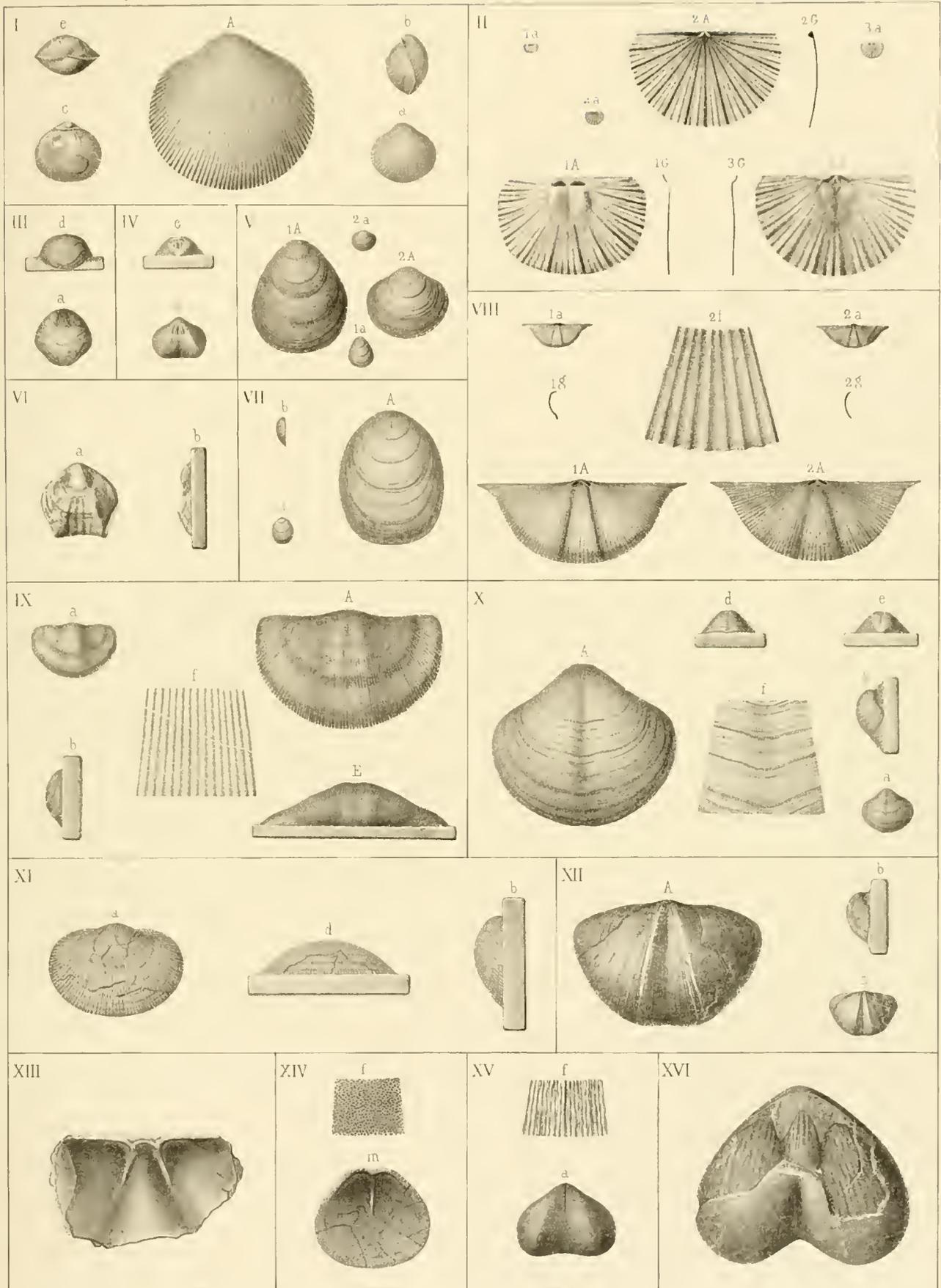
**IV. *Spirifer? conjunctus*. Barr. . . . E**

Valve isolée, conservant la plus grande partie de son test. — *Sedletz* — **e2**.

2 vues: **a—e**.

- Fig. Etage
- V. *Atrypa zonata*.** Barr. . . . . E
- 1a. Valve allongée, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
- 1A. *id.* grossie.
- 2a. Autre valve isolée, conservant son test et contrastant par sa forme arrondie. — *Lochkow* — e2.
- 2A. *id.* grossie.
- Ces 2 valves se trouvent sur un meme fragment de roche.
- VI. *Atrypa optata*.** Barr. . . . . E
- Voir Pl. 129.
- Valve isolée, déformée par la compression — *Lodenitz* — e2.
- 2 vues: a—b.
- VII. *Atrypa restita*.** Barr. . . . . E
- Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Lodenitz* — e2.
- 2 vues: a—b de grandeur naturelle.
- 1 vue grossie: A.
- VIII. *Spirifer explanans*.** Barr. . . . . E
- 1c. (1a.) Valve isolée, dorsale, conservant son test. — *Dlauha Hora* — e2.
- g. *id.* section médiane longitudinale.
- 1C. (1A.) *id.* valve grossie.
- 2e. (2a.) Autre valve isolée, dorsale, un peu endommagée. — *Dlauha Hora* — e2.
- g. *id.* section médiane longitudinale.
- 2C. (2A.) *id.* valve grossie.
- 2f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- Dans les 4 figures des valves, les pointes de la charnière sont très-exagérées.
- IX. *Strophomena insociatis*.** Barr. . . . . E
- Valve isolée, conservant une lamelle interne du test. — *Sedletz* — e2.
- 2 vues: a—b de grandeur naturelle.
- 2 vues: A—E grossies.
- f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi. Les stries sont d'une extrême finesse dans la nature.

- Fig. Etage
- X. *Spirifer anonymus*.** Barr. . . . . E
- Valve isolée, conservant son test. — *Tachlowitz* — e2.
- 4 vues: a—b—d—e de grandeur naturelle.
- 1 vue: A grossie.
- f. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- Cette surface présente dans la nature des stries longitudinales très-fines, qui n'ont pas été observées par le dessinateur.
- XI. *Orthis perturbata*.** Barr. . . . . D
- Valve isolée, conservant une partie du test. — *Koenigshof* — d5.
- 3 vues: a—b—d.
- XII. *Atrypa? spoliata*.** Barr. . . . . E
- Valve isolée, ventrale, conservant quelques fragments du test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 2 vues: a—b de grandeur naturelle.
- 1 vue: A grossie.
- XIII. *Spirifer? putatus*.** . . . . . E
- Valve isolée, vue par la paroi interne. — *Kozel* — e2.
- XIV. *Atrypa? improba*.** Barr. . . . . E
- m. Valve isolée vue par l'intérieur. Elle montre une lamelle longitudinale saillante et une surface très-finement scrobiculée. — *Kozel* — e2.
- f. *id.* fragment de la surface grossi.
- XV. *Pentamerus nudus*.** Barr. . . . . E
- a. Valve isolée, ventrale, conservant l'impression du test. — *Dlauha Hora* — e2.
- f. *id.* fragment de la surface grossi.
- XVI. *Meristella tumida*.** Dalm. sp. . . . . E
- Voir Pl. 11—91—122.
- Valve isolée, ventrale, conservant une partie du test. Les lacunes montrent l'apparence du moule interne. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

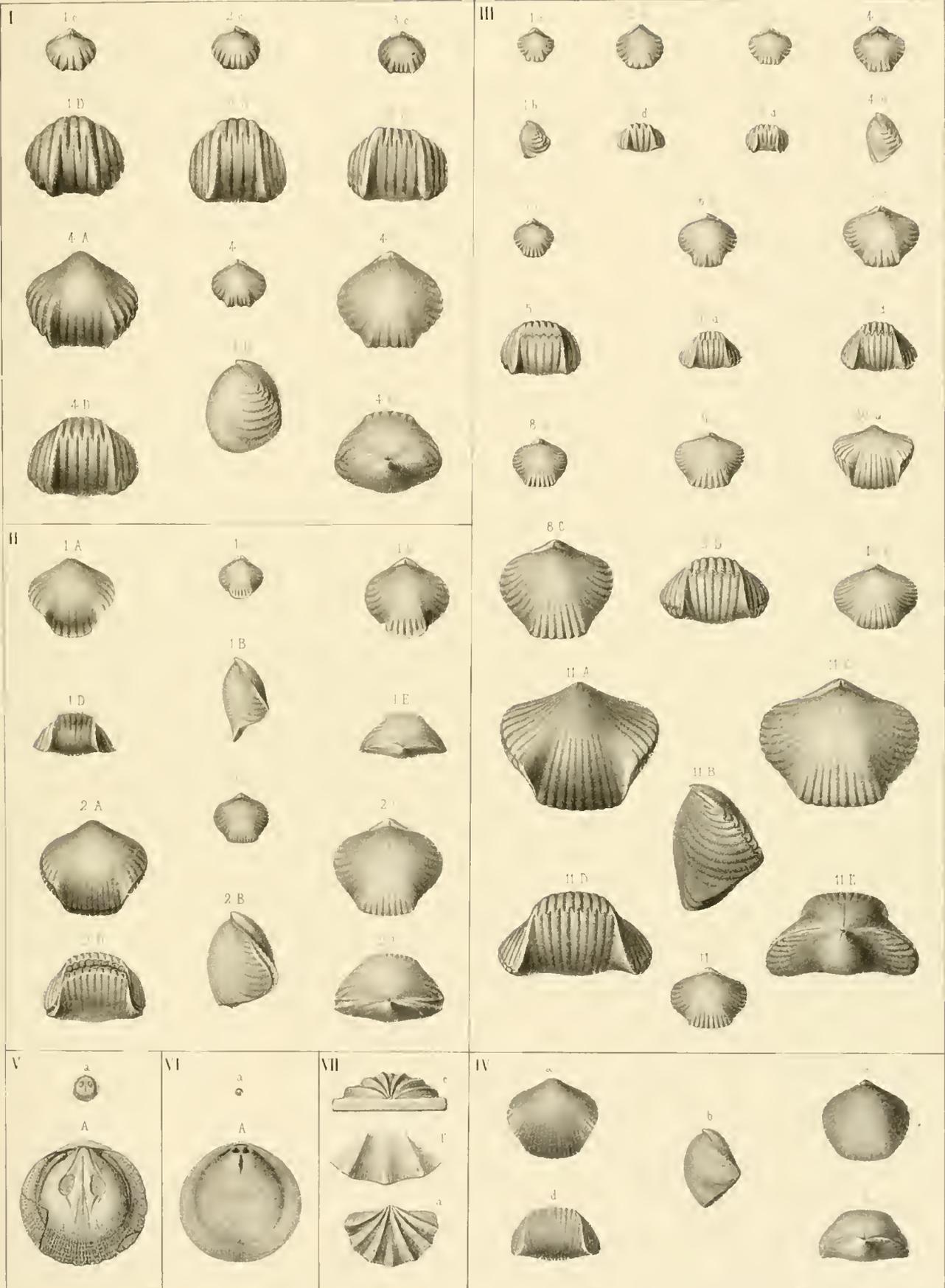
**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.	Etage
<b>I. <i>Rhynchonella nitidula</i>. Barr. . . . F</b>	
<b>1c.</b>	Spécimen montrant 2 plis dans le sinus et 3 plis inégaux sur le bourrelet. — <i>Mniénian</i> — f2.
<b>1D.</b>	vue grossie.
<b>2c.</b>	Spécimen montrant 3 plis dans le sinus et 4 plis inégaux sur le bourrelet. — <i>Mniénian</i> — f2.
<b>2D.</b>	vue grossie.
<b>3c.</b>	Spécimen montrant 4 plis dans le sinus et 5 plis inégaux sur le bourrelet. — <i>Mniénian</i> — f2.
<b>3D.</b>	vue grossie.
<b>4c.</b>	Spécimen montrant 5 plis dans le sinus et 6 plis inégaux sur le bourrelet. — <i>Konicprus</i> — f2.
	5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E.</b>

Fig.	Etage
<b>II. <i>Atrypa matercula</i>. Barr. . . . . F</b>	
Voir Pl. 34—135.	
<b>1c.</b>	Jeune spécimen, sans cicatrice entre le sinus et le bourrelet. — <i>Konicprus</i> — f2.
	5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E.</b>
<b>2c.</b>	Spécimen un peu plus grand, montrant une cicatrice très-prononcée entre le sinus et le bourrelet. — <i>Konicprus</i> — f2.
	5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E.</b>

- Fig. Etage
- III. Rhynchonella palumbina.** Barr. . F
1. Très-jeune spécimen, globuleux, montrant 3 plis dans le sinus et 4 sur le bourrelet, avec une cicatrice très-peu marquée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: b—c.
  2. Spécimen un peu plus grand, sans cicatrice, montrant aussi 3 plis dans le sinus et 4 sur le bourrelet. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c—d.
  3. Spécimen un peu plus petit, montrant 4 plis dans le sinus et 5 sur le bourrelet. La cicatrice est faiblement marquée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: e—d.
  4. Spécimen un peu plus grand, montrant 4 plis dans le sinus et 5 plis inégaux sur le bourrelet. La cicatrice est bien marquée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: b—c.
  5. Spécimen très-petit et globuleux, ayant 5 plis au sinus et 6 au bourrelet. Cicatrice presque effacée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: c de grandeur naturelle — D grossie.
  6. Spécimen plus grand, montrant 5 plis au sinus et 6 au bourrelet. Cicatrice presque effacée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: e—d.
  7. Spécimen de grande taille, ayant 5 plis au sinus et 6 au bourrelet. Cicatrice visible. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: e—d.
  - 8c. Spécimen plus petit, ayant 7 plis au sinus et 7 plis au bourrelet. Cicatrice visible. — *Konieprus* — f2.
  - 8C. *id.* grossi.
  - 9c. Spécimen de taille moyenne, ayant 6 plis au sinus et 7 au bourrelet. Cicatrice très-visible. — *Konieprus* — f2.
  - 9D. *id.* grossi.
  10. Spécimen de grande taille, ayant 7 plis au sinus et 8 au bourrelet. Cicatrice très-marquée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: a—c.
  - 11c. Spécimen de la plus grande taille, montrant 9 plis au sinus et 10 au bourrelet. — *Konieprus* — f2.  
5 vues grossies: A—B—C—D—E.  
La cicatrice, très-prononcée dans la nature, n'a pas été assez indiquée sur la fig. D.

- Fig. Etage
- IV. Rhynchonella obsolescens.** Barr. . F
- Spécimen de grande taille. — *Konieprus* — f2.  
5 vues: a—b—c—d—e.
- V. Obolus? complexus.** Barr. . . . . D
- Voir Pl. 95—111—152.
- a. Valve isolée. Moule interne, conservant sur son contour l'impression du test. — *Kruschna Hora* — d1.
  - A. *id.* grossie.
- VI. Discina crucifera.** Barr. . . . . D
- a. Valve isolée, conservant son test et montrant une fissure. — *Mt. Ratsch, près Zbirov* — d1.
  - A. *id.* grossie.
- VII. Orthis lobosa.** Barr. . . . . F
- Valve isolée, conservant son test en décomposition. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: a—c.
- f. *id.* fragment du test grossi.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Pentamerus? nucleus.** Barr. . . . F

Spécimen unique. — *Konieprus* — f2.

5 vues: **a—b—c—d—e**. Les vues **b—c** montrent un pli sur la valve dorsale.

**f.** *id.* fragment de la surface fortement grossi pour montrer ses ornements.

**II. Pentamerus inflectens.** Barr. . . . F

Spécimen bien conservé. — *Konieprus* — f2.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**III. Meristella upsilon.** Barr. . . . E

Voir Pl. 16—136.

Trois spécimens montrant les impressions et nervures sur le moule interne. Chacun d'eux est représenté par sa valve ventrale **a** et dorsale **c**. Ils proviennent tous de la même localité, c. à d. des collines entre *Lodenitz* et *Bubowitz* — e2.

On remarquera la diversité dans la disposition des nervures, c. à d. des impressions vasculaires.

**IV. Atrypa compressa.** Sow. . . . E

Voir Pl. 85—142—146.

Spécimen bien conservé. — *Butowitz* — e2.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**V. Rhynchonella princeps.** Barr. } . F

**Varietas gibba.** Barr. . . . }

Voir Pl. 26—120—121.

1. Spécimen de taille moyenne, montrant un bourrelet longitudinal, très-prononcé sur la valve ventrale. — *Konieprus* — f2.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

2. Autre spécimen de grande taille, montrant la même conformation. — *Konieprus* — f2.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

Fig Etage  
**VI. Pentamerus optatus.** Barr. . . . F

Voir Pl. 22—24—116—117—118—119—150.

1. Spécimen de taille moyenne, montrant des traces de plis seulement au bord des valves. — *Konieprus* — f2.

2 vues: **b—c**.

2. Autre spécimen un peu plus grand, montrant la trace d'un seul pli dans le sinus. La région du crochet de la valve ventrale est couverte de stries rugueuses sur le moule interne. — *Konieprus* — f2.

2 vues: **b—c**.

3. Autre spécimen un peu endommagé, mais instructif. — *Konieprus* — f2.

2 vues: **b—c**.

La fig. 3b montre, dans la région du crochet, des séries linéaires de granules.

Sur la fig. 3e, on voit, dans une lacune du test, le compartiment médian, dont la surface est ouverte.

4a. Fragment d'une valve ventrale, conservant son test, qui a perdu la lamelle externe, très-mince. Sur la lamelle interne, beaucoup plus épaisse, la surface est couverte de scrobicules très-exigus, en rangées horizontales. — *Konieprus* — f2.

4f. *id.* fragment grossi montrant ces scrobicules.

**Strophomena fugax.** Barr. . . . F

Voir Pl. 43—57.

5. Valve ventrale isolée, conservant une partie du test, qui se distingue par l'absence des stries secondaires, tandis que les stries principales persistent. — *Konieprus* — f2.

**VII. Strophomena praepostera.** Barr. F

Voir Pl. 92—137—143.

1. Valve isolée, conservant des fragments de son test. — *Konieprus* — f2.

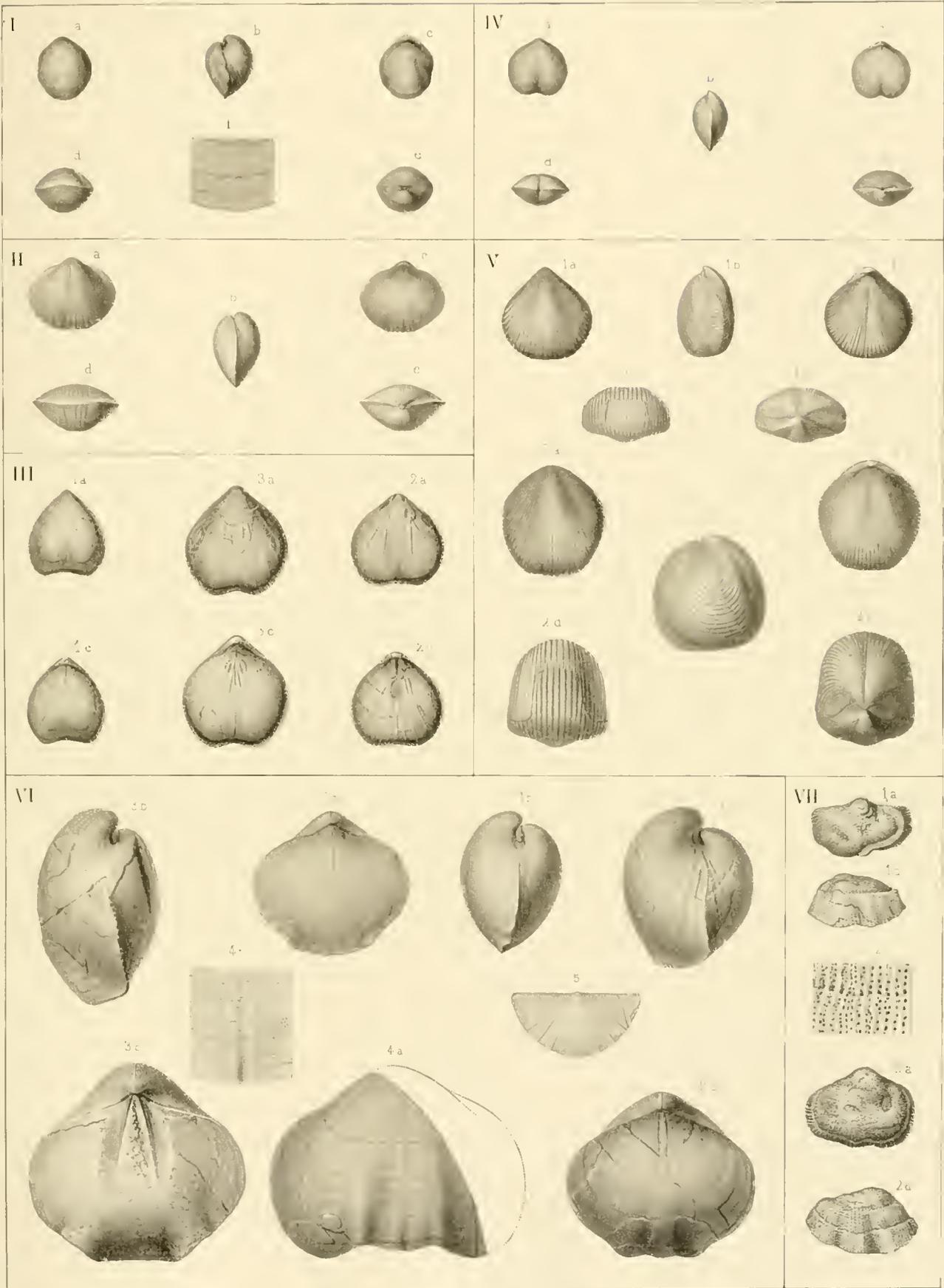
2 vues: **a—d**.

2. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *Konieprus* — f2.

2 vues: **a—d**.

f. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer ses ornements.

Cette figure s'applique aussi au spécimen précédent. Les scrobicules semblent indiquer l'absence d'une lamelle externe.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

Fig.

**Rhynchonella tarda.** Barr. . . . E  
 Voir Pl. 31—142.

- I.** 1<sup>ère</sup> Série composée de 13 spécimens, qui se suivent par rang de taille. Pour chacun d'eux nous présentons 2 vues normales, savoir: **a—d**, ou bien **e—d**.

La première de ces vues est destinée à constater l'absence ou la faible intensité des côtes sur les valves.

La vue **d** montre que le bord frontal est aminci et tranchant. La ligne frontale est tantôt rectiligne et tantôt présente une faible inflexion. Quelques spécimens portent un pallium, outre les stries horizontales.

Les individus figurés proviennent du *vallon de Slivenetz* ou de *Hinter-Kopanina*, localités peu distantes entre elles. Ils appartiennent tous à la bande **e2**.

- II.** 2<sup>ème</sup> Série composée de 6 spécimens rangés suivant leur taille. Nous présentons pour chacun 2 vues: **a—d** ou **e—d**.

La première montre l'intensité des côtes très inégale.

La vue **d** montre que la coquille est généralement plus épaisse que dans la première série. En outre, le front, au lieu d'être tranchant, présente dans quelques spécimens, comme fig. 2—3, un plan vertical, principalement au droit du sinus et du bourrelet. La hauteur de ce plan vertical varie suivant les individus et n'est pas en rapport avec leur taille.

Tous les individus de cette case proviennent du *vallon de Slivenetz* ou de *Hinter-Kopanina* et caractérisent la bande **e2**.

- III.** 3<sup>ème</sup> Série composée de 6 spécimens disposés par rang de taille. Chacun est représenté par 2 vues normales **a—d** ou **e—d**. Les côtes varient en intensité, suivant les individus et non suivant leur âge.

La coquille est généralement plus épaisse que dans les 2 séries précédentes. Le bord frontal offre un biseau un peu obtus. La ligne frontale figure une inflexion rectangulaire prononcée au droit du bourrelet et du sinus.

Tous les individus figurés proviennent du *vallon de Slivenetz* ou de *Hinter-Kopanina* — bande **e2**.

- IV.** 4<sup>ème</sup> Série composée de 8 spécimens. Les 5 premiers sont représentés par 2 figures **a—d** ou **e—d**; le spécimen fig. 6, par 5 vues normales.

Tous ces individus se distinguent par leur apparence plus ou moins globuleuse, par l'intensité de leurs côtes et par le relèvement très prononcé de la ligne frontale au droit du sinus et du bourrelet. Le nombre des côtes varie suivant les individus.

Plusieurs présentent un pallium.

Les ornements du test, principalement visibles dans le sinus, sont indiqués par la fig. 5 **f**.

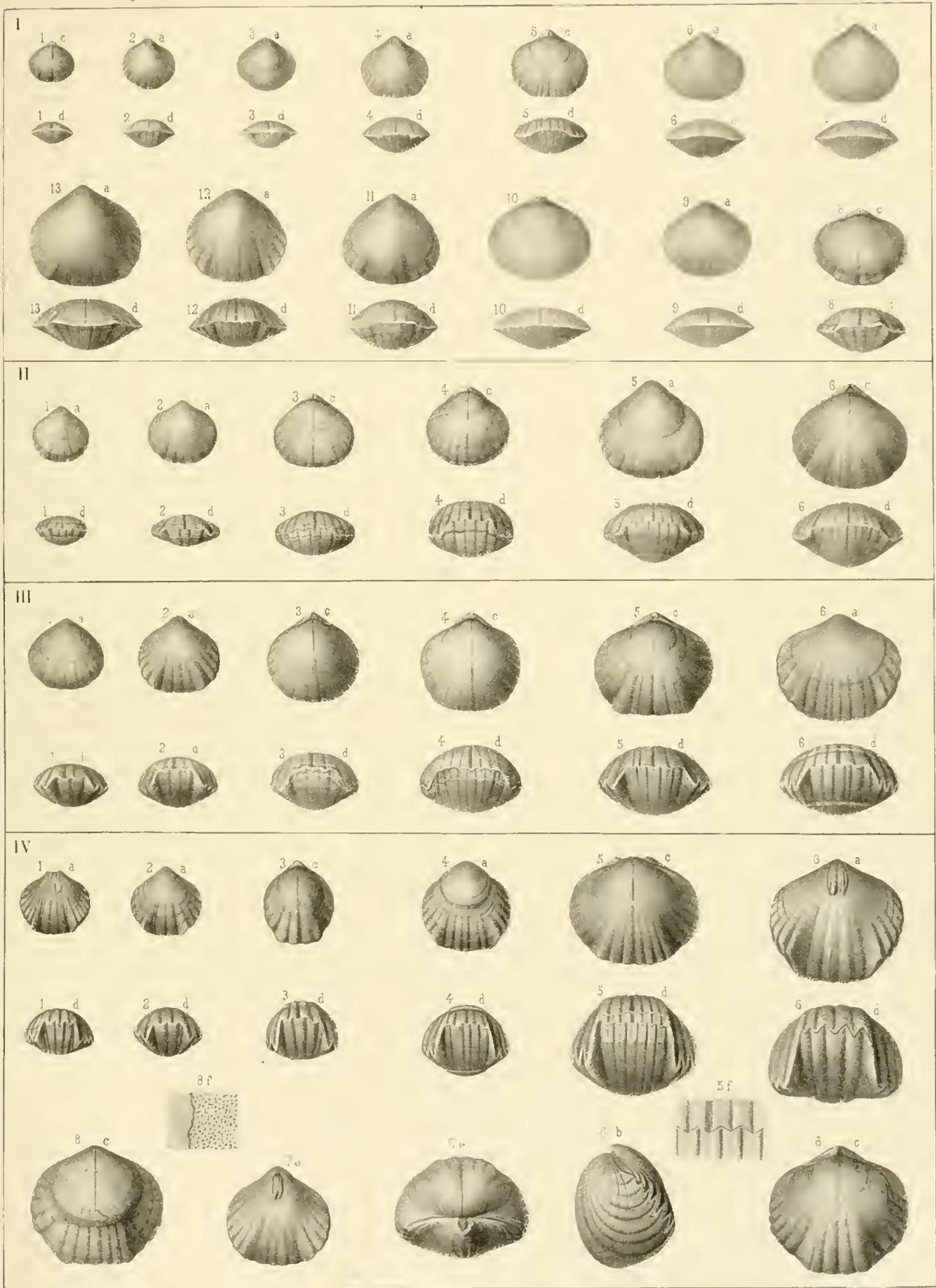
Le spécimen fig. 7 **a** montre l'impression musculaire sur le moule interne, au droit du crochet.

Le spécimen fig. 8 **c** représente une valve dorsale isolée, de la plus grande taille. La surface de son moule interne montre une apparence chagrinée fig. 8 **f**.

Ce spécimen a été trouvé à *Kuchelbad* dans la bande **e2**.

Tous les autres, caractérisant la même bande, proviennent de *Hinter-Kopanina* ou du *vallon de Slivenetz*, à l'exception du spécimen fig. 4, qui a été trouvé à *Wohrada*.

Un pallium prononcé existe sur les spécimens fig. 4 et 8. Nous le retrouvons sur d'autre individus de notre collection.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Pentamerus optatus.** Barr. . . E—F

Voir Pl. 22—24—114—117—118—119—150.

La série des 16 spécimens figurés sur cette planche est destinée à montrer les variations, qu'ils présentent dans leurs apparences et surtout dans les côtes ou plis, qui ornent la surface de leur sinus ou de leur bourrelet.

Parmi ces spécimens, 14 appartiennent à la bande **f2**, et ont été trouvés dans les calcaires de *Konieprus* ou *Mnieman*.

Les 2 autres individus, fig. **11c** et **14a**, caractérisent la bande **e2**. Ils proviennent de 2 localités, qui vont être nommées.

1. Jeune spécimen, dans lequel l'apparence des côtes se réduit à de faibles indentations sur le bord frontal.  
2 vues: **a—c**.
2. Spécimen plus grand offrant des apparences semblables.  
2 vues: **a—c**.
3. Jeune spécimen dans le sinus duquel on distingue 2 côtes près du bord frontal.  
2 vues: **a—c**.
4. Spécimen un peu plus grand, montrant 3 côtes dans le sinus près du bord frontal.  
2 vues: **a—c**.
5. Spécimen plus grand, montrant 5 petits plis dans le sinus près du bord frontal.  
2 vues: **a—c**.
6. Spécimen plus grand, portant un pallium très marqué vers le bord, sur la valve ventrale. Il n'existe aucune trace de plis dans le sinus. Les plis limitant le bourrelet sont beaucoup trop prononcés.  
3 vues: **a—b—c**.
- f. *id.* fragment du test pris sur le bord inférieur du pallium. Cette apparence semble particulière à cette zone et ne se retrouve pas sur les autres fragments du test. Le moule interne est couvert de stries longitudinales, qui sont associées avec une granulation, figurée pour le spécimen suivant fig. **7f**, mais qui n'ont pas été indiquées sur la fig. **6a**.
- 7a. Autre spécimen. Moule interne dont la surface présente des stries longitudinales, ou nervures irrégulières, comme sur le spécimen précédent. Elles offrent aussi une semblable granulation.
- 7f. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer les stries longitudinales irrégulières et la granulation sur le moule interne.  
Ce moule ne montre, comme celui du spécimen précédent, aucune trace de pli sur le sinus ou le bourrelet.

Fig.

8a. Spécimen de grande taille, conservant des fragments de son test, en décomposition par lamelles. Un fragment de la lamelle externe, au bord inférieur du bourrelet à droite, montre des stries transverses, comme celles qui sont représentées sur la fig. **6f**. La lamelle suivante paraît lisse. La troisième lamelle montre une série de 7 à 8 côtes très faibles. La quatrième lamelle paraît lisse. Sur la surface de la valve dorsale non figurée, nous retrouvons, à l'extérieur du test, des fragments de la lamelle à stries horizontales. Au-dessous d'elle nous distinguons plusieurs lamelles lisses.

Aucune trace de côtes saillantes ne se montre sur le sinus. Les lignes indiquées sur la figure sont très fugitives. Les plis limitant le bourrelet sont beaucoup trop prononcés.

9a. Spécimen de taille moyenne, montrant au bord du bourrelet 2 plis très prononcés, très courts et très rapprochés.

10. Spécimen plus grand, montrant 2 plis limitant le bourrelet.

2 vues: **a—c**.

10k. *id.* Moule interne de la région du crochet, grossi pour montrer ses apparences.

11c. Spécimen montrant 2 plis associés dans le sinus et la trace d'autres plis irréguliers à l'extérieur — *St. Ivan* — **e2**. La valve ventrale est détériorée.

12a. Spécimen de grande taille, montrant sur son bourrelet 3 plis inégaux. Celui du milieu est plus faible. Dans le sinus de la valve opposée, non figurée, il existe 2 plis prononcés.

12f. *id.* fragment du test d'une lamelle prise dans le sinus. Elle présente des stries longitudinales, irrégulières et des stries transverses.

13. Spécimen d'âge moyen, montrant les mêmes apparences que celui de la fig. **12a**, c. à d. 3 plis sur le bourrelet et 2 dans le sinus. Ces plis sont plus épais.

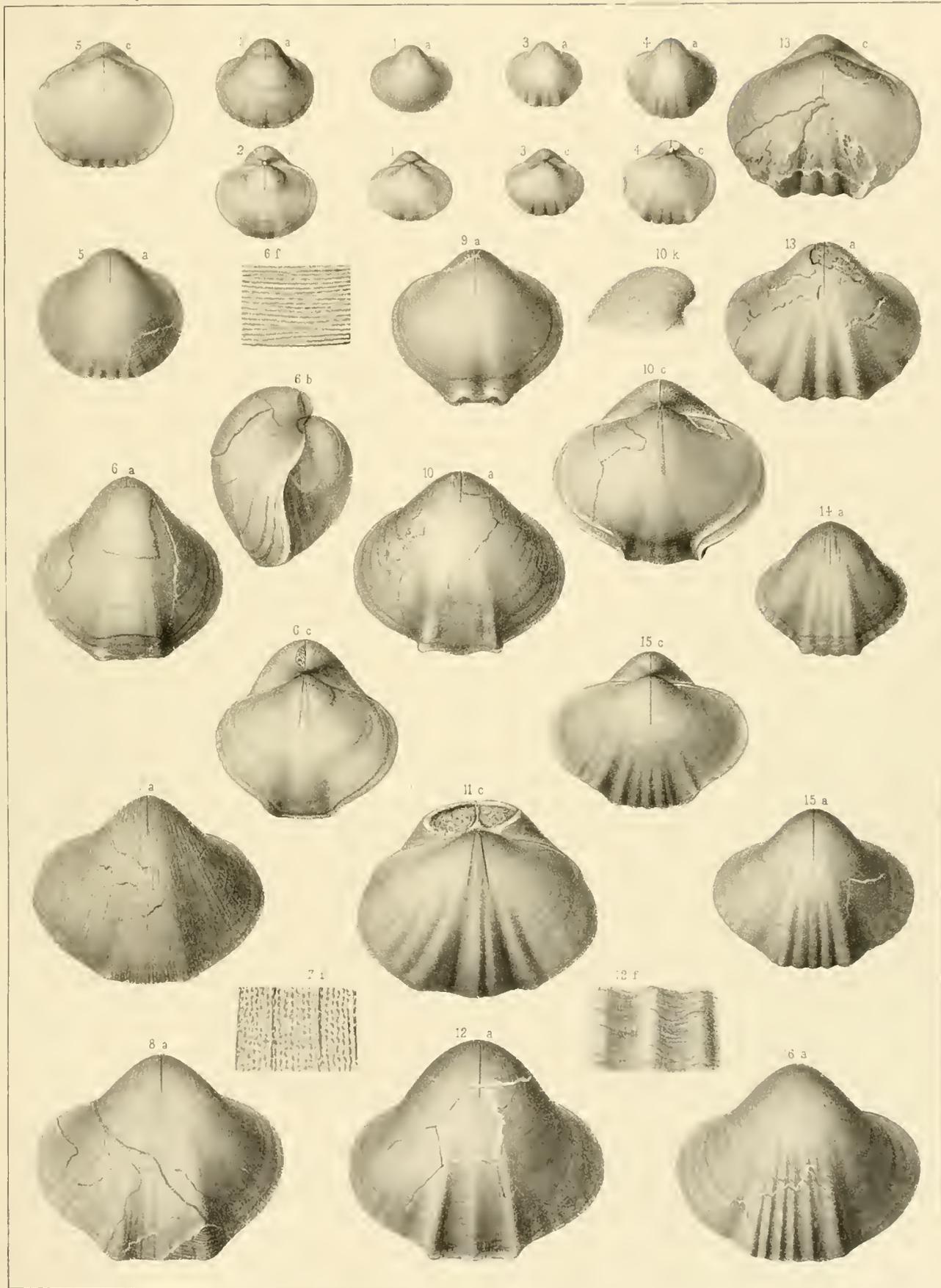
2 vues: **a—c**.

14a. Spécimen de petite taille, montrant 4 plis prononcés sur le bourrelet — *Hinter-Kopanina* — **e2**.

15. Spécimen montrant sur son bourrelet 5 plis, dont l'un est bifurqué, vers l'extrémité.

2 vues: **a—c**.

16a. Autre spécimen montrant sur son bourrelet 5 plis inégaux, dont l'un est bifurqué sur presque toute sa longueur.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig Etage  
**I. *Pentamerus? vexatus.*** Barr. . . . **E**

Valve isolée, irrégulière, à cause de la forte obliquité du bourrelet par rapport à l'ensemble de la valve. — *Lodenitz* — **e2**.

3 vues: **a—b—e**.

Les impressions ovalaires, qui ont été figurées de chaque côté de la ligne médiane, n'existent pas dans la nature. Ce sont des brisures de la surface.

**f.** *id.* fragment de la surface grossi. La partie supérieure vers la gauche montre les apparences d'une lamelle du test granulée, et la partie à droite, celles du moule interne.

Fig Etage  
**II. *Pentam. pseudo-caducus.*** Barr. . . **E**

**1a.** Spécimen de grandeur naturelle, dans lequel le bourrelet montre un commencement de sinus ou bifurcation. — *Lodenitz* — **e2**.

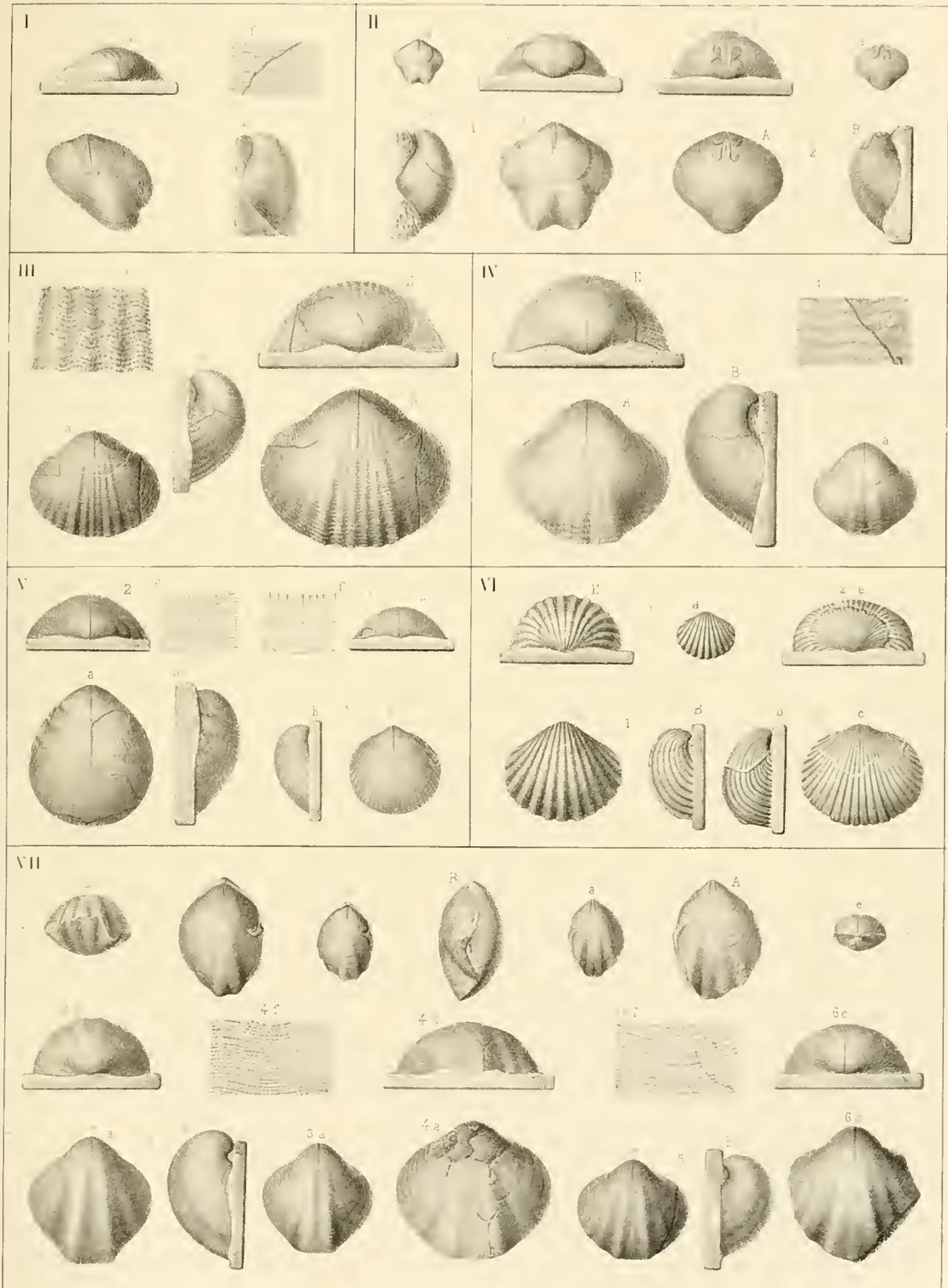
3 vues grossies: **A—B—E**.

**2a.** Spécimen de grandeur naturelle, sans bifurcation au bourrelet. — *Lodenitz* — **e2**.

3 vues grossies: **A—B—E**.

Les impressions ovalaires, qui ont été figurées de chaque côté de la lamelle médiane, n'existent pas dans la nature et se réduisent à des exfoliations irrégulières du test.

- | Fig.  | Etage    | Fig.   | Etage    |
|---|----------|--|----------|
| <b>III. <i>Pentamerus vestitus</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | <b><i>Pentamerus comptus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> |
| Valve isolée, ventrale? — <i>Butowitz</i> — e1.   |          | 2. Valve isolée, dorsale. — <i>Kozořz</i> — e2.  |          |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.  |          | 3 vues: b—c—e.   |          |
| 2 vues: A—E grossies.   |          | <b>VII. <i>Rhynchonella barbara</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>F</b> |
| f. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi.   |          | 1. Spécimen conservant les 2 valves, dont un côté est un peu endommagé. — <i>Dworetz</i> — f1.   |          |
| <b>IV. <i>Pentamerus optatus</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | 3 vues: a—c—e de grandeur naturelle.   |          |
| Voir Pl. 22—24—114—116—118—119—150.   |          | 4 vues: A—B—C—D grossies.  |          |
| Valve isolée, ventrale. — <i>Kozořz</i> — e2.   |          | <b><i>Pentamerus Janus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> |
| 1 vue: a de grandeur naturelle.   |          | 2. Valve isolée, ventrale, avec un bourrelet très proéminent. — <i>Dworetz</i> — f1.             |          |
| 3 vues: A—B—E grossies.   |          | 3 vues: a—b—e.   |          |
| f. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi. La partie à droite montre l'apparence fibreuse du test en décomposition. et la partie à gauche celle des lamelles brisées.                                    |          | 3a. Valve isolée, ventrale? moins allongée. — <i>Dworetz</i> — f1.                               |          |
| <b>V. <i>Pentamerus serenus</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> | 4. Valve isolée de la plus grande taille, ventrale et relativement large. — <i>Dworetz</i> — f1. |          |
| 1. Spécimen de moindre taille. Valve isolée, ventrale? — <i>Konicprus</i> — f2.   |          | 2 vues: a—d.   |          |
| 3 vues: a—b—e.  |          | f. <i>id.</i> fragment de la paroi externe du test, grossi.                                      |          |
| f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, pour montrer les ornements du test, qui sont très-déliçats.  |          | 5. Valve isolée, dorsale? — <i>Dworetz</i> — f1.   |          |
| 2. Autre valve de plus grande taille, ventrale? — <i>Konicprus</i> — f2.  |          | 2 vues: b—c.   |          |
| 3 vues: a—b—e.  |          | 6. Valve isolée, plus large, dorsale? — <i>Dworetz</i> — f1.                                     |          |
| f. <i>id.</i> fragment du test, grossi pour montrer ses ornements.  |          | 2 vues: c—e.   |          |
| <b>VI. <i>Rhynchonella deflexu</i>.</b> Sow. . . . .  | <b>E</b> | f. <i>id.</i> fragment du test grossi.   |          |
| Voir Pl. 34.  |          |  |          |
| 1a. Jeune spécimen. Valve isolée, ventrale? sans sinus et sans bourrelet. Elle montre quelques stries transverses en chevron, vers le bord frontal. Ces stries n'ont pas été suffisamment marquées. — <i>Kozořz</i> — e2. |          |  |          |
| 3 vues: A—B—E grossies.   |          |  |          |





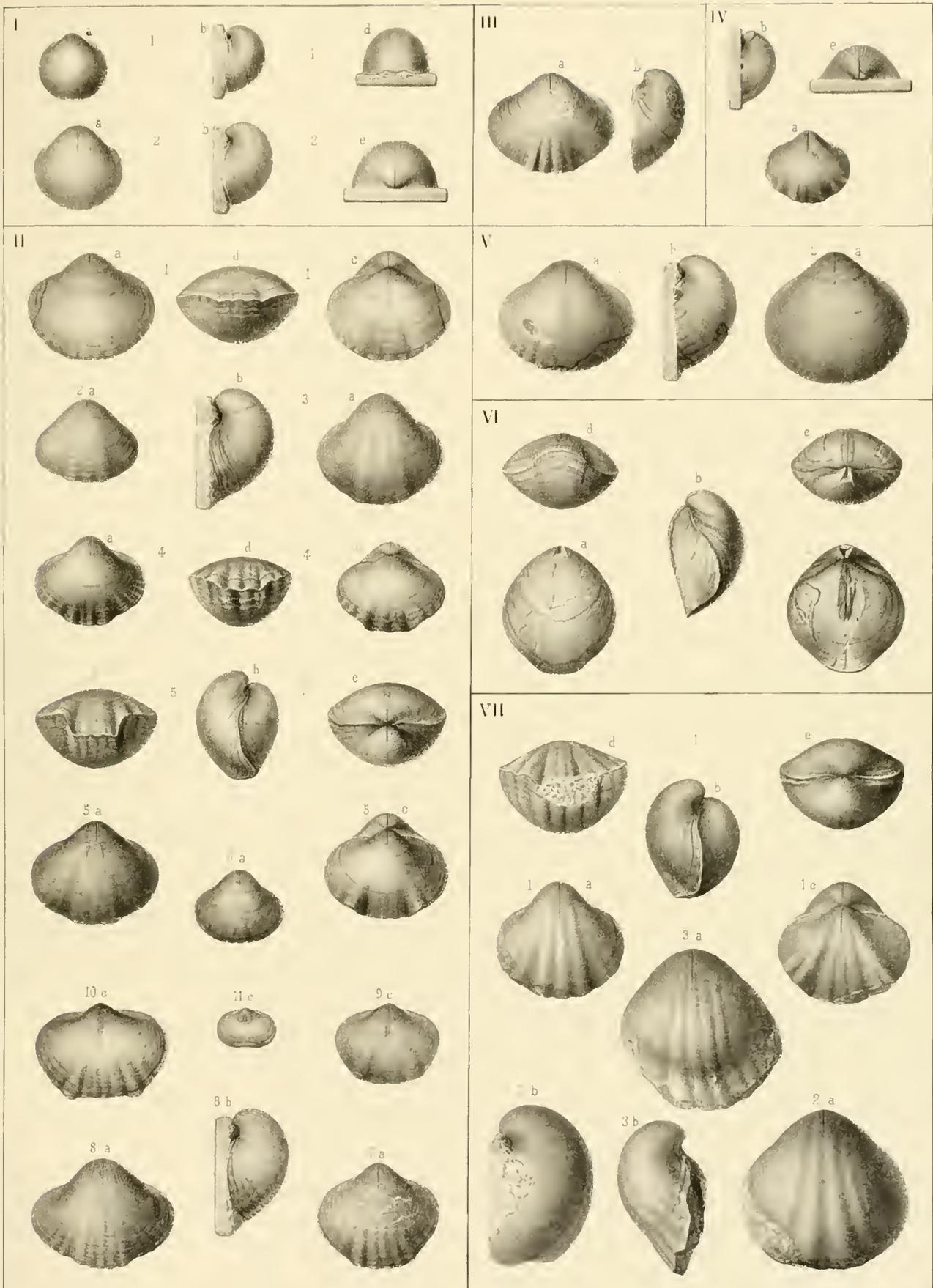


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**e** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.   | Etage   | Fig.   | Etage   |
|--|---|--|---|
| <b>I. Pentamerus sphaerulites.</b> Barr. . . E   |   | <b>IV. Pentamerus optatus.</b> Barr. . . . . E   |   |
| 1.   | Valve isolée, ventrale? — <i>Dlanha Hora</i> — e2.<br>3 vues: a—b—d.  |  | Voir Pl. 22—24—114—116—117—119—150.<br>Valve isolée, ventrale, montrant 4 plis au bourrelet. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — e2.<br>3 vues: a—b—e. |
| 2.   | Autre valve isolée, plus grande, ventrale? — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — e2.<br>3 vues: a—b—e.                         | <b>V. Pentamerus coronatus.</b> Barr. . . . . E  |   |
| <b>II. Pentamerus Tetinensis.</b> Barr. . . . . G<br>Voir Pl. 24.<br>Tous les exemplaires figurés proviennent de <i>Tetin</i> — g1.                      |   | 1.   | Valve ventrale isolée. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — e1.<br>2 vues: a—b.   |
| 1.   | Spécimen de taille développée, presque dépourvu de bourrelet, de sinus et de côtes.<br>3 vues: a—c—d.                                 | 2a.  | <b>Pentamerus globulosus.</b> Barr. . . . . E<br>Voir Pl. 24.<br>Valve isolée. Moule interne. — Carrière de <i>Konwarka près Slíchow</i> — e2.    |
| 2a.  | Valve isolée, montrant 3 côtes au bourrelet.  | <b>VI. Pentamerus proximus?</b> Barr. . . . . E<br>Voir Pl. 9—81.<br>Spécimen très allongé et arqué. — <i>Tachlowitz</i> — e2.<br>5 vues: a—b—c—d—e.<br>Le crochet de ce spécimen sur la valve ventrale a éprouvé une brisure irrégulière, que le dessinateur a interprétée, par erreur, comme représentant la gouttière triangulaire ou <i>cornu à soulier</i> des <i>Meristu</i> . |   |
| 3.   | Valve isolée, de plus grande taille, montrant 3 à 4 côtes peu distinctes sur le bourrelet.<br>2 vues: a—b.                            | <b>VII. Pentamerus fingens.</b> Barr. . . . . E  |   |
| 4.   | Spécimen plus petit que les précédents, montrant 3 côtes, très-marquées sur le bourrelet, l'une bifurquée.<br>3 vues: a—c—d.          | 1.   | Spécimen de taille moyenne, montrant 3 côtes au bourrelet. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — e2.<br>5 vues: a—b—c—d—e.                 |
| 5.   | Spécimen de taille développée, considéré comme typique et montrant 4 à 5 côtes peu distinctes sur le bourrelet.<br>5 vues: a—b—c—d—e. | 2.   | Spécimen de plus grande taille, montrant 2 côtes très-prononcées au bourrelet. — <i>Koledník</i> — e2.<br>2 vues: a—b.                            |
| 6a.  | Valve isolée, ventrale, jeune, sans bourrelet distinct.   | <b>Pentamerus perditus.</b> Barr. . . . . E  |   |
| 7a.  | Valve isolée, de taille moyenne, montrant 5 côtes distinctes sur le bourrelet.  | 3.   | Valve isolée, un peu déformée par la compression. — <i>Tachlowitz</i> — e1.<br>2 vues: a—b.   |
| 8a.  | Valve isolée, de la plus grande taille, portant 5 côtes très-marquées sur le bourrelet.   |  |   |
| 8b.  | <i>id.</i> vue de profil.   |  |   |
| 9c.  | Valve dorsale de taille moyenne, avec un faible sinus montrant 2 côtes dans l'intérieur.  |  |   |
| 10c.   | Valve isolée, dorsale, avec un sinus prononcé, renfermant 4 côtes.  |  |   |
| 11c.   | Valve dorsale, très-petite, sans sinus et sans trace de côtes, avec une faible échancrure au front.                                   |  |   |
| <b>III. Pentamerus incongruens.</b> Barr. . . . . E<br>Valve isolée, ventrale, portant 4 côtes sur son bourrelet. — <i>Listice</i> — e2.<br>2 vues: a—b. |   |  |   |







Notations habituelles.

- a — coquille vue par la valve ventrale.
- b — coquille vue par le côté.
- c — coquille vue par la valve dorsale.

- d — coquille vue par le front.
- e — coquille vue par les crochets.
- f — test grossi.

Fig. Etage  
**I. *Clorinda armata*.** Barr. . . . . **G**  
 Voir Pl. 138.

Les 4 spécimens fig. 1—2—3—4 sont des moules internes, provenant de *Hlubočep* et des mêmes couches de silex noirs, couronnant la bande **g1** dans cette localité. On remarquera la diversité, qui existe dans les apparences de ces moules.

Le spécimen fig. 4, dont la valve dorsale est bien conservée, reproduit les apparences extérieures de *Pentam. linguifer* Sow. Pl. 22—24.

Le spécimen fig. 5, trouvé à *Lochkow* sur le même horizon **g1**, est aussi un moule interne, que nous croyons pouvoir identifier avec ceux qui précèdent, malgré quelques différences. Il représente la valve dorsale avec un bourrelet.

***Clorinda ancillans*.** Barr. . . . . **E**

Les 3 spécimens fig. 6—7—8 se rapprochent par leur moule interne de ceux de *Clorinda armata*. Comme ceux-ci, ils reproduisent la forme extérieure de *Pent. linguifer* Sow. qui se trouve dans la même localité, entre *Luzetz et Lodenitz* — **e2**. Ils se distinguent par l'apparence moins prononcée des impressions de leur moule et par les séries de granulation, qui couvrent la surface interne. Cette granulation est semblable à celle des Pentamères, figurée dans la case II de la même planche.

Le spécimen fig. 7 a été trouvé à *Sedletz* et les 2 autres sur les collines entre *Luzetz et Lodenitz* — bande **e2**.

***Pentamerus linguifer*.** Sow. . **F — G**  
 Voir Pl. 22—24.

9a. Jeune spécimen conservant son test. Cette valve isolée est le seul représentant de cette espèce dans **f1** — *Lochkow*.

10. Spécimen offrant toutes les apparences extérieures de *Pentam. linguifer* et conservant son test, qui montre la décomposition fibreuse. — *Srbsko* — **g1**.  
 3 vues: **b—d—e** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—C** grossies.  
 Comparer ce fossile avec celui de la fig. 4, case I.

Fig. Etage  
**II. *Pentamerus Sieberi*?** v. Buch. . . . **E**  
 Voir Pl. 21—77—78—79—142—150.

Valve isolée, conservant une partie de son test et montrant la granulation sur le moule interne. Les plis latéraux, visibles sur le spécimen, manquent sur la fig. **a**. — *Gross-Kuchel* — **e2**.

3 vues: **a—b—e**.

**III. *Pentamerus optatus*.** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 22—24—114—116—117—118—150.

1. Spécimen de petite taille, conservant son test et destiné à montrer la trace des partitions internes sur chaque valve. Il y a quelques plis sur le bourrelet et le sinus. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

2. Autre spécimen un peu plus petit, montrant le test en décomposition et la trace des partitions internes sur les 2 valves. Le bourrelet et le sinus sont à peine indiqués et sans plis. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **a—c**.

**IV. *Pentamerus incipiens*.** Barr. . . . } **E**  
**Var.? de *Pent. procerulus*.** Barr. . . }

Spécimen de petite taille, à peu près égale à celle du jeune spécimen de *Pent. procerulus*, case V. — *Collines entre Luzetz et Lodenitz* — **e2**.

3 vues: **a—c—d** de grandeur naturelle.

5 vues: **A—B—C—D—E** grossies.

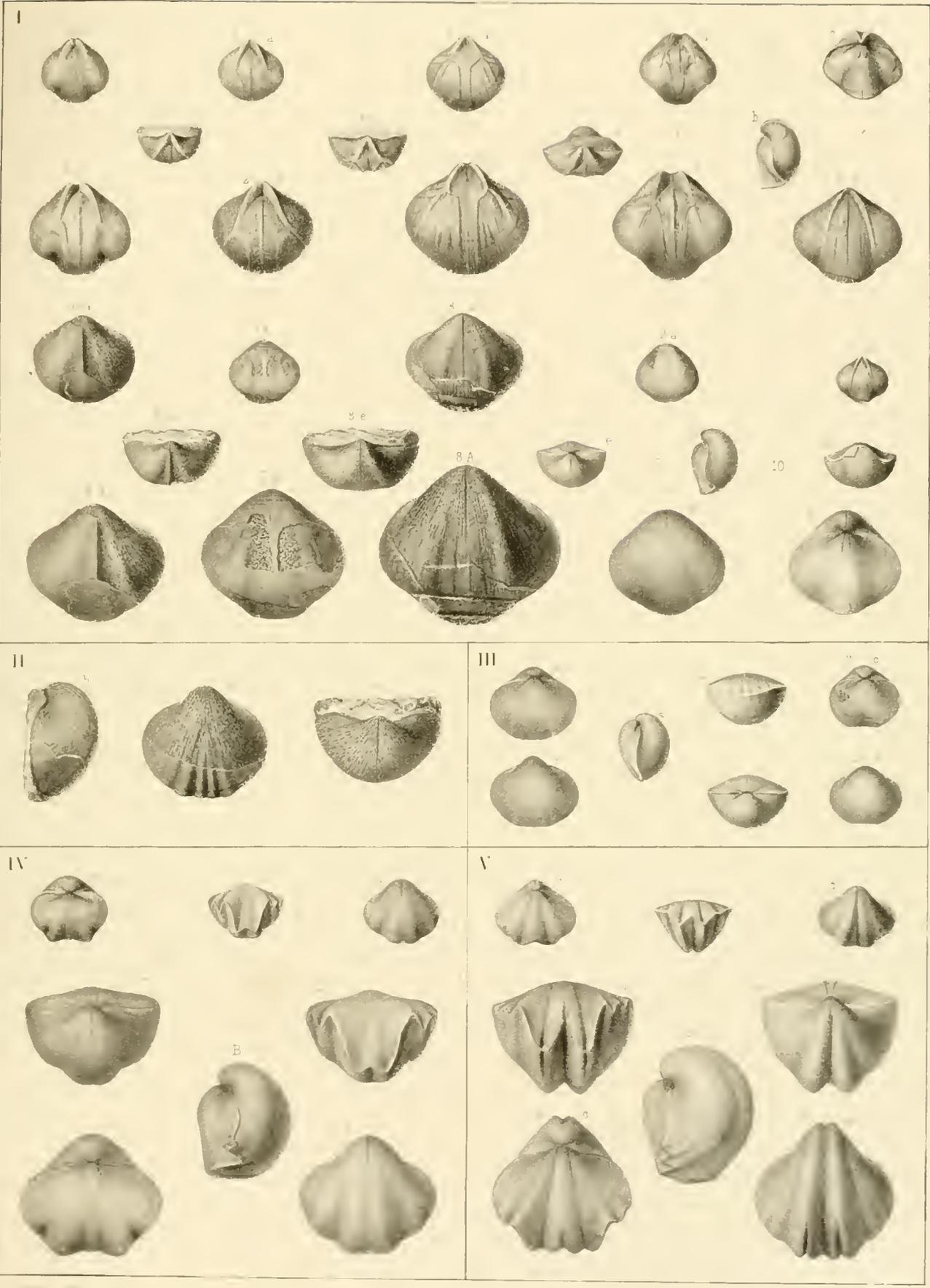
**V. *Pentamerus procerulus*.** Barr. . . . } **F**  
**Var.? de *Pent. acuto-lobatus*.** Sandb. }

Voir Pl. 21—150.

1. Jeune spécimen, bien caractérisé. — *Konieprus* — **f2**.  
 3 vues: **a—c—d**.

2. Spécimen de grande taille, montrant tous les caractères de cette espèce en Bohême. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.





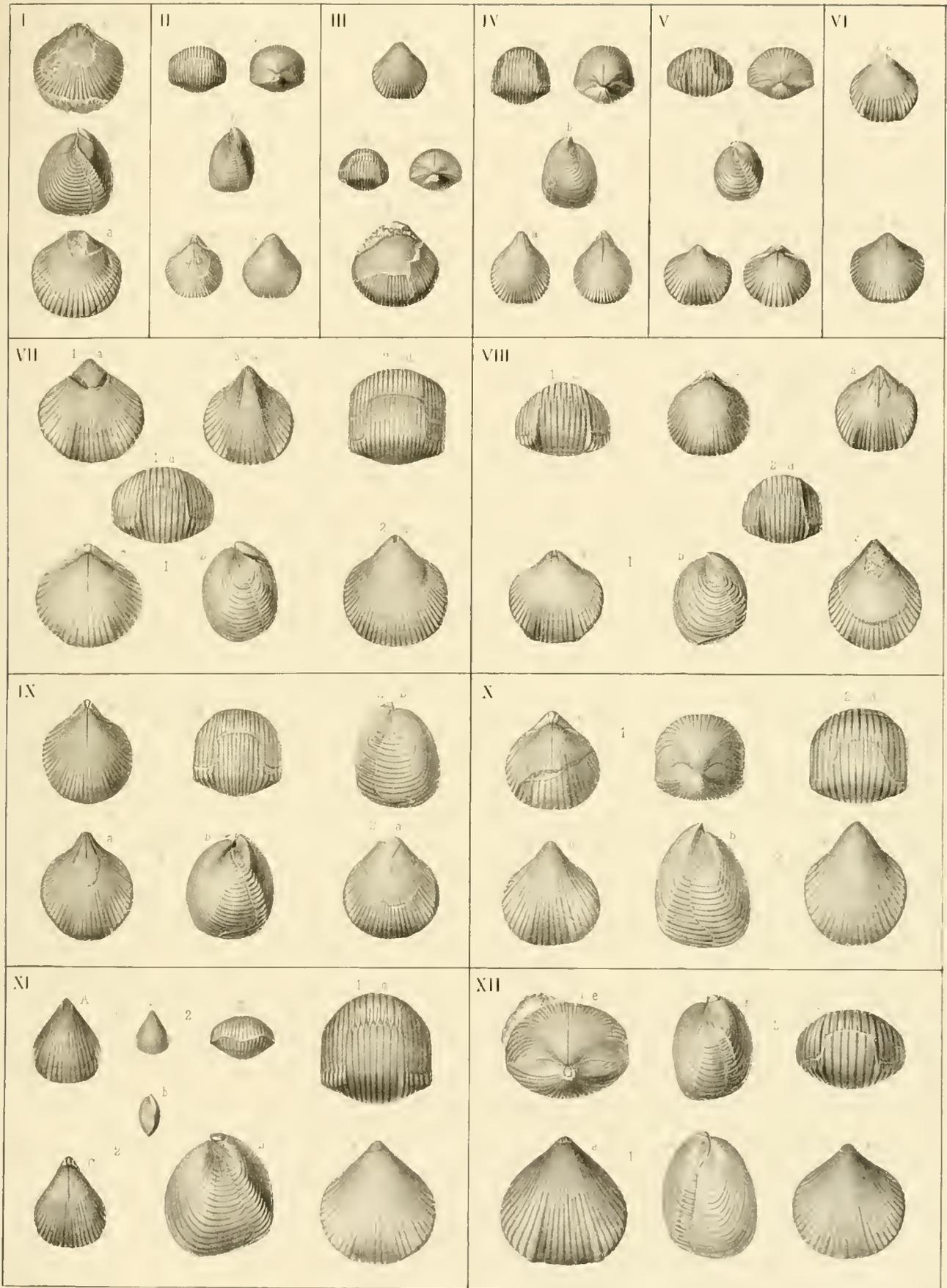


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.   | Etage | Fig.   | Etage |
|--|-------|--|-------|
| <p><b>Rhynchon. princeps.</b> Barr. . E—F—G<br/>           Voir Pl. 25—26—121—139.</p> <p>Les figures de cette planche sont destinées à représenter toutes les formes ou variétés de <i>Rhynchonella princeps</i>, que nous connaissons dans les bandes <b>e2</b>—<b>f1</b>—<b>g1</b> de notre bassin.</p> <p>Les formes et variétés de la même espèce, que nous connaissons dans notre bande <b>f2</b>, sont figurées sur la Pl. 121.</p> |       | <p><b>VIII.</b> fig. 1. Spécimen de taille moyenne, montrant un sinus prononcé sur la valve ventrale et un bourrelet un peu saillant, vers le bord de la valve dorsale. — <i>Collines entre Lužetz et Bubowitz</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—b—d</b>.</p> <p>2. Spécimen un peu plus petit et présentant les mêmes apparences que le précédent. — <i>St. Ivan</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—c—d</b>.</p> <p>3a. Spécimen de taille moyenne, un peu allongé, avec un faible sinus sur la valve ventrale figurée et qui porte un pallium. — <i>Tachlowitz</i> — <b>e2</b>.</p> |       |
| <p><b>I.</b> Spécimen de taille moyenne, trouvé dans notre bande <b>g1</b>. — <i>Tetin</i>.<br/>           3 vues: <b>a—b—c</b>.</p>   |       | <p><b>IX.</b> fig. 1. Spécimen allongé et notablement épais, avec un faible sinus sur la valve ventrale. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b>.<br/>           4 vues: <b>a—b—c—d</b>.</p> <p>2. Autre spécimen, un peu arrondi, sans sinus. — <i>Kuchelbad</i> — <b>e2</b>.<br/>           2 vues: <b>a—b</b>.</p>   |       |
| <p><b>II.</b> Spécimen de petite taille, provenant de la bande <b>f1</b> — <i>Dworetz</i>.<br/>           5 vues: <b>a—b—c—d—e</b>.</p> <p>La fig. <b>e</b> montre les impressions musculaires dans la valve dorsale. Mais, au lieu de 2 lobes figurés de chaque côté, il n'en existe réellement qu'un seul, comme dans les valves dorsales de <i>Rhynch. Henrici</i> Pl. 131, case IV.</p>  |       | <p><b>X.</b> fig. 1. Spécimen de taille moyenne et notablement épais; faible sinus. — <i>Entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—c—e</b>.</p> <p>2. Spécimen allongé, notablement épais et sans sinus sur la valve ventrale. — <i>Gross-Kuchel</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—b—d</b>.</p>   |       |
| <p><b>III.</b> fig. 1. Jeune spécimen provenant de la bande <b>f1</b> — <i>Lochkow</i>.<br/>           3 vues: <b>a—d—e</b>.</p> <p>2a. Spécimen de taille moyenne. — <i>Lochkow</i> — <b>f1</b>.</p>  |       | <p><b>XI.</b> fig. 1. Spécimen arrondi de grande taille et de forte épaisseur. — <i>Karlstein</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—b—d</b>.</p> <p>2. Spécimen encore jeune, dont le front est tranchant. — (<i>Var. sylphidea</i>.) <i>Karlstein</i> — <b>e2</b>.<br/>           2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br/>           3 vues: <b>A—C—D</b> grossies.</p>  |       |
| <p><b>IV.</b> Spécimen de petite taille et un peu allongé. — <i>Slichov</i> — <b>e2</b>.<br/>           5 vues: <b>a—b—c—d—e</b>.</p>  |       | <p><b>XII.</b> fig. 1. Spécimen de grande taille, un peu allongé, montrant un sinus sur la valve ventrale. — <i>Wohrada</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—b—e</b>.</p> <p>2. Spécimen de taille moyenne, arrondi et de faible épaisseur. — <i>Wiskočilka</i> — <b>e2</b>.<br/>           3 vues: <b>a—b—d</b>.</p>  |       |
| <p><b>V.</b> Spécimen de petite taille et de forme arrondi. — <i>Slivenetz</i> — <b>e2</b>.<br/>           5 vues: <b>a—b—c—d—e</b>.</p>   |       |  |       |
| <p><b>VI.</b> fig. 1a. Spécimen de taille moyenne. — <i>Lochkow</i> — <b>e2</b>.</p> <p>2c. Autre valve isolée. — <i>Lochkow</i> — <b>e2</b>.</p>  |       |  |       |
| <p><b>VII.</b> fig. 1. Spécimen de taille moyenne, peu épais. — <i>Dworetz</i> — <b>e2</b>.<br/>           4 vues: <b>a—b—c—d</b>.</p> <p>2. Spécimen de taille moyenne, mais très-épais. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b>.<br/>           2 vues: <b>a—d</b>.</p> <p>3a. Autre spécimen de taille moyenne et représentant la variété <i>gibba</i> — même localité.</p>  |       |  |       |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Rhynchonella princeps.** Barr. . . F

Voir Pl. 25—26—120—139.

Les figures de cette planche sont destinées à représenter toutes les variantes ou variétés de *Rhynchonella princeps*, que nous connaissons dans la bande **f2** de notre bassin. — Tous les spécimens proviennent des environs de *Konieprus* ou de *Mnienian*.

Les variantes et variétés de la même espèce, que nous connaissons dans nos bandes **e2—f1—g1**, sont figurées sur la Pl. 120.

**I. Varietas surgens.** Barr.

Jeune spécimen, dans lequel le bourrelet de la valve dorsale se distingue par sa forte saillie verticale.

5 vues: **a—b—c—d—e** de grandeur naturelle.

1 vue: **D** grossie.

**II. Varietas gibba.** Barr.

Voir Pl. 26—114—120.

1. Spécimen de forme large et notablement épais.

3 vues: **a—c—e**.

2. Spécimen de forme longue et d'une épaisseur insolite.

3 vues: **a—b—d**.

**Varietas macilentu.** Barr.

5 spécimens de taille croissante, fig. 3—4—5—6—7. Chacun de ces spécimens est représenté par 4 vues: **a—b—c—d**.

**III. Varietas Psyche.** Barr.

Voir Pl. 25.

**1—2—3** représentent cette variété caractérisée par sa forme aplatie, un front tranchant et une ligne frontale arquée.

1. 3 vues: **b—c—d**.

2. 3 vues: **b—c—d**.

3. { 3 vues: **b—c—d** de grandeur naturelle.  
 { 1 vue: **A** grossie.

Fig.

Etage

**Varietas sylphidea.** Barr.

Voir Pl. 25—120.

**4—5—6—7** représentent cette variété caractérisée par sa forme aplatie, un front tranchant et une ligne frontale droite.

4. 3 vues: **a—b—d**.

5. 3 vues: **a—b—d**.

6. 3 vues: **b—c—d**.

7. 2 vues: **a—d**.

**IV. Varietas jejuna.** Barr.

**1—2—3—4—5—6—7** représentent cette variété caractérisée par sa forme aplatie et son front peu épais, mais non tranchant, offrant une surface verticale.

1. 3 vues: **a—b—d**.

2. 3 vues: **a—b—d**.

3. 3 vues: **a—b—d**.

4. 3 vues: **c—d—e**.

5. 2 vues: **a—d**.

6. 2 vues: **a—d**.

7. 2 vues: **c—d**.

**V. Formes typiques.**

1. Jeune spécimen, montrant la commissure frontale quadrangulaire.

4 vues: **a—b—c—d**.

2. Spécimen d'âge moyen et de forme large.

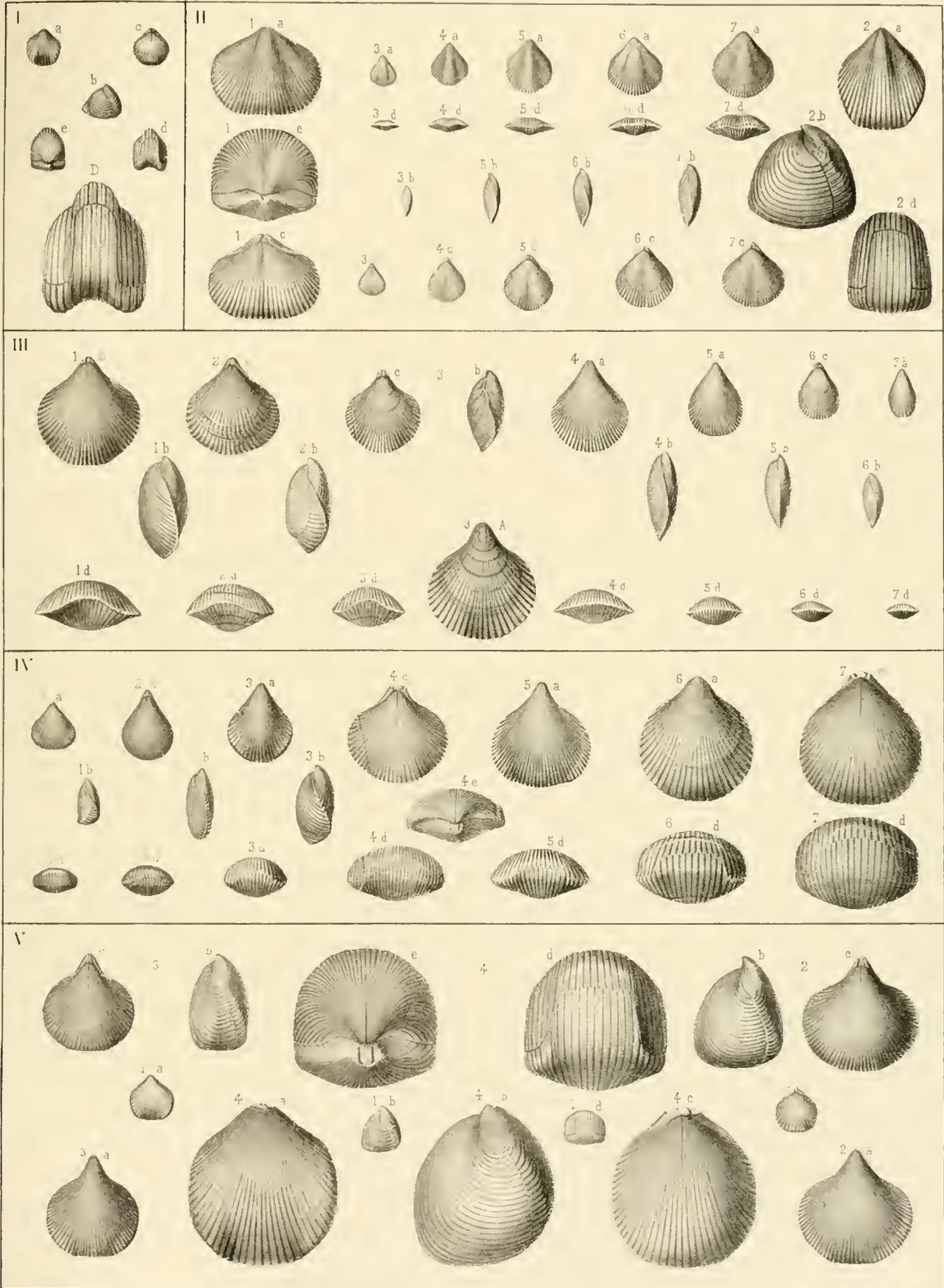
3 vues: **a—b—c**. Commissure frontale quadrangulaire.

3. Spécimen de forme allongée et de médiocre épaisseur.

3 vues: **a—b—c**. Commissure frontale quadrangulaire.

4. Spécimen de la plus grande taille et de la plus forte épaisseur. Commissure frontale quadrangulaire.

5 vues: **a—b—c—d—e**.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig Etage  
**Rhynchonella nympa.** Barr. · E — G  
 Voir Pl. 29—93—147—153.

Les figures des cases I à V sont destinées à représenter les variantes ou variétés de *Rhynchonella nympa*, que nous connaissons dans les bandes **e2**—**g1** de notre bassin.

Les variantes et variétés de la même espèce, que nous connaissons dans notre bande **f2**, sont figurées sur nos Pl. 29—93—153.

Nous n'avons découvert aucun spécimen dans la bande **f1**.

1. Spécimens provenant de la bande **g1**.
2. Spécimen représentant la forme typique — jeune. — *Branik*.  
 2 vues: **a—c** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **D** grossie.

1. Varietas *interpolata*. Barr.  
 Spécimen de taille moyenne. *Tetin*.  
 3 vues: **a—c—d**.

Fig Etage  
**II.** Formes diverses. — **e2**.

1. Spécimen de grande taille, caractérisé par 4 plis très forts au bourrelet. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
 3 vues: **a—c—d**.
2. Spécimen de petite taille, montrant le même nombre de 4 plis sur le bourrelet. — *même localité*.  
 2 vues: **e—d**.

**Varietas *dulcissima*.** Barr. . . . . **F**

3. Spécimen bien développé, avec des plis très fins, au nombre de 10 sur le bourrelet. Mais, dans la nature il en existe réellement 12. — *même localité*.  
 3 vues: **a—c—d**.

**III.** Spécimens provenant de *Tachlowitz* — **e2**.

1. Jeune spécimen d'apparence normale, montrant 4 plis au bourrelet.  
 2 vues: **a—d**.
2. Spécimen bien développé, mais peu épais, montrant 5 plis au bourrelet.  
 3 vues: **b—c—d**.

Fig. Etage  
**IV. Varietas *carens*. Barr. — *St. Ivan* — e2.**

Dans tous les spécimens figurés sur cette case, les plis très prononcés vers les bords s'effacent sur la partie centrale de chaque valve, jusqu' au crochet.

1. Spécimen de grande taille, montrant 7 plis au bourrelet.  
3 vues: a—c—d.
2. Spécimen de taille moyenne, montrant 7 plis au bourrelet.  
2 vues: c—d.
3. Spécimen un peu plus petit, mais plus épais, montrant 5 plis au bourrelet.  
2 vues: c—d.
4. Spécimen de grande taille, montrant seulement 4 plis au bourrelet.  
3 vues: a—c—d.

**V. Varietas *carens*. Barr. — *St. Ivan* — e2.**

1. Spécimen montrant la trace des plis seulement sur le bord de la commissure.  
3 vues: a—c—d.
2. Autre spécimen un peu plus grand, montrant des plis un peu plus allongés, mais moins que sur les spécimens de la case IV.  
3 vues: a—c—d.

**VI. *Rhynchonella Latona*. Barr. . . . F**

Voir Pl. 25—89.

1. Jeune spécimen un peu insymétrique, aplati, avec un front tranchant. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: a—b.
2. Spécimen de taille développée, un peu insymétrique et de forme épaisse. — *Konieprus* — f2.  
3 vues: a—c—d.
- f. *id.* fragment du test grossi.
3. Spécimen de grande taille, faiblement insymétrique. — *Konieprus* — f2.  
5 vues: a—b—c—d—e.
- f. *id.* fragment du test grossi, d'après la lamelle externe.
- g. *id.* fragment du test grossi, d'après la lamelle interne.

Fig. Etage  
**VII. *Atrypa venitens*. Barr. . . . . E**

Voir Pl. 91.

1—2—3—4. Spécimens montrant les impressions musculaires et vasculaires sur le moule interne de la valve ventrale. — *Hinter-Kopanina* — e2.

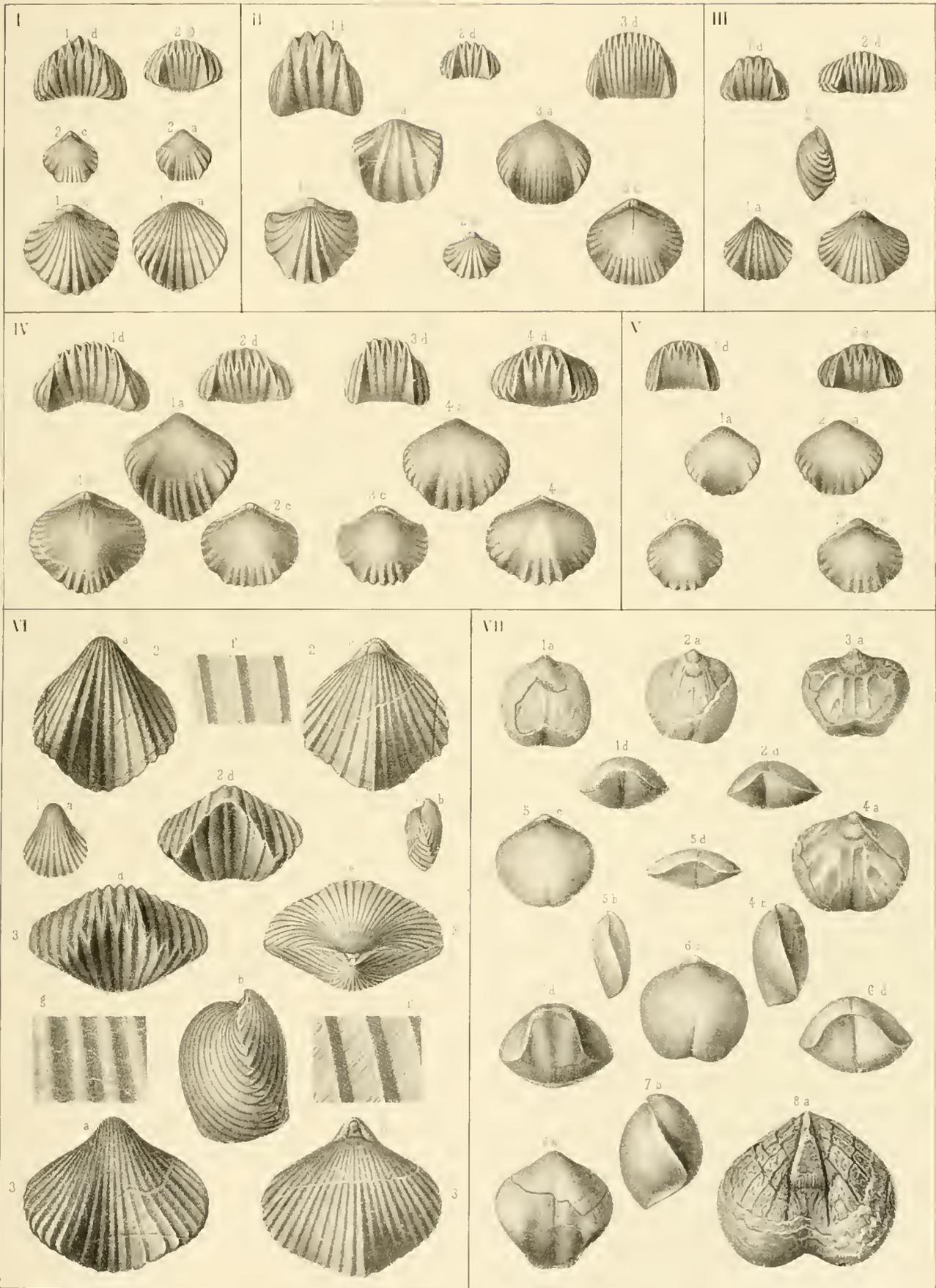
1. 2 vues: a—d.
2. 2 vues: a—d.
3. 1 vue: a.
4. 2 vues: a—b.
5. Spécimen très aplati. — *Hinter-Kopanina* — e2.  
3 vues: b—c—d.
6. Spécimen globuleux, contrastant par son épaisseur avec le précédent — *Hinter-Kopanina*. — e2.  
2 vues: c—d.
7. Spécimen allongé, aussi épais et montrant un bourrelet prononcé. — *Hinter-Kopanina* — e2.  
3 vues: a—b—d.

Tous ces spécimens sont plus ou moins insymétriques.

***Meristella tumida*. Dalm. sp. . . . E**

Voir Pl. 11—112.

- Sa. Moule interne de la valve ventrale d'un spécimen adulte. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.





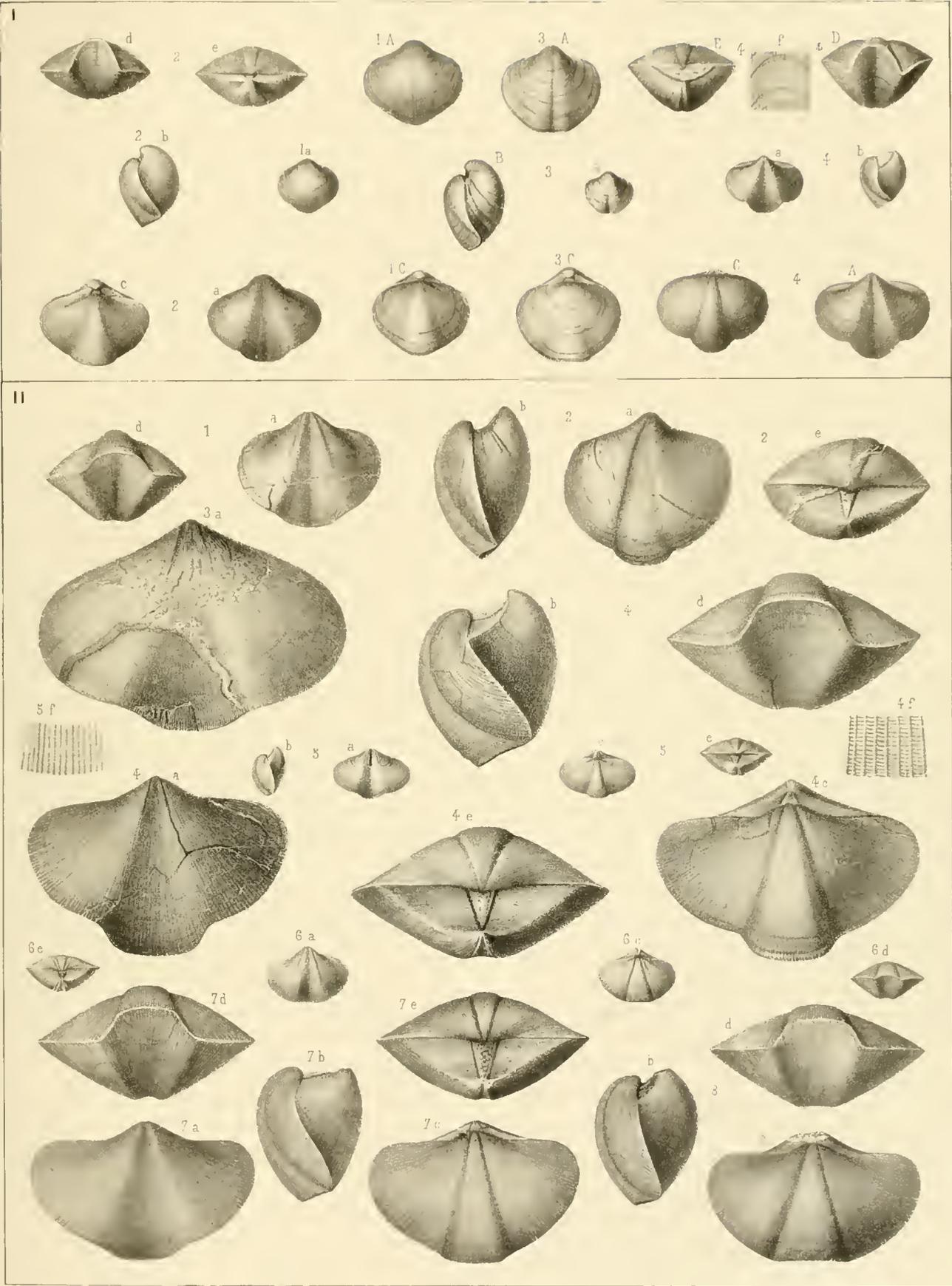


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.   | Etage    | Fig.   | Etage        |
|--|----------|--|--------------|
| <b>I. <i>Atrypa obovata?</i> Sow. . . . .</b>  | <b>G</b> | <b>II. <i>Spirifer secans.</i> Barr. . . . .</b>   | <b>E — F</b> |
| Voir Pl. 84—86—135.  |          | Voir Pl. 6.  |              |
| <b>1a.</b> Spécimen de moyenne taille, conservant son test avec ses ornements. On voit dans l'intérieur la décomposition fibreuse non figurée. — <i>Hostin</i> — <b>g1</b> .   |          | <b>1.</b> Spécimen de taille moyenne, un peu insymétrique et tendant à une forme arrondie. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .  |              |
| 2 vues grossies: <b>A—C</b> .  |          | 2 vues: <b>a—d</b> .   |              |
| Les stries concentriques sont trop peu nombreuses.   |          | <b>2.</b> Spécimen un peu insymétrique par l'effet d'une brisure. Il tend à la forme arrondie, comme le précédent. — <i>Lochkow</i> — <b>e2</b> .                        |              |
| Les stries concentriques sont trop peu nombreuses.   |          | 3 vues: <b>a—b—e</b> .   |              |
| <b><i>Spirifer superstes.</i> Barr. . . . .</b>  | <b>G</b> | <b>3a.</b> Spécimen de forme typique, offrant une grande largeur. — <i>Wohrada</i> — <b>e2</b> .   |              |
| Voir Pl. 1—125.  |          | <b>4.</b> Autre spécimen de forme typique, un peu moins développé. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .  |              |
| <b>2.</b> Spécimen de grande taille. Test fibreux en décomposition. — <i>Chotecz</i> — <b>g1</b> .   |          | 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |              |
| 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |          | <b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris sur la lamelle externe, montrant des stries transverses, dans les intervalles entre les stries longitudinales. |              |
| <b>3a.</b> Spécimen de très petite taille, montrant un sinus marqué sur la valve ventrale, tandis que le bourrelet est à peine indiqué sur la valve dorsale. Test fibreux en décomposition. — <i>Dworetz</i> — <b>g1</b> . |          | <b>5.</b> Jeune spécimen de forme typique. — <i>Kozel</i> — <b>e2</b> .  |              |
| 3 vues grossies: <b>A—B—C</b> .  |          | 4 vues: <b>a—b—c—e</b> .   |              |
| <b><i>Spirifer crudus.</i> Barr. . . . .</b>   | <b>G</b> | <b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi.  |              |
| <b>4.</b> Spécimen montrant un bourrelet et un sinus très prononcés, avec des formes anguleuses. — <i>Lochkow</i> — <b>g1</b> .  |          | <b>6.</b> Autre spécimen à peu près de même taille, mais de forme plus large. — <i>Kozel</i> — <b>e2</b> .   |              |
| 2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.  |          | 4 vues: <b>a—c—d—e</b> .   |              |
| 4 vues: <b>A—C—D—E</b> grossies.   |          | <b>7.</b> Spécimen de taille moyenne. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .   |              |
| <b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi, en décomposition fibreuse.  |          | 5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |              |
|  |          | <b>8.</b> Spécimen un peu plus petit et de forme typique. — <i>Hinter-Kopanina</i> — <b>e2</b> .   |              |
|  |          | 3 vues: <b>b—c—d</b> .   |              |







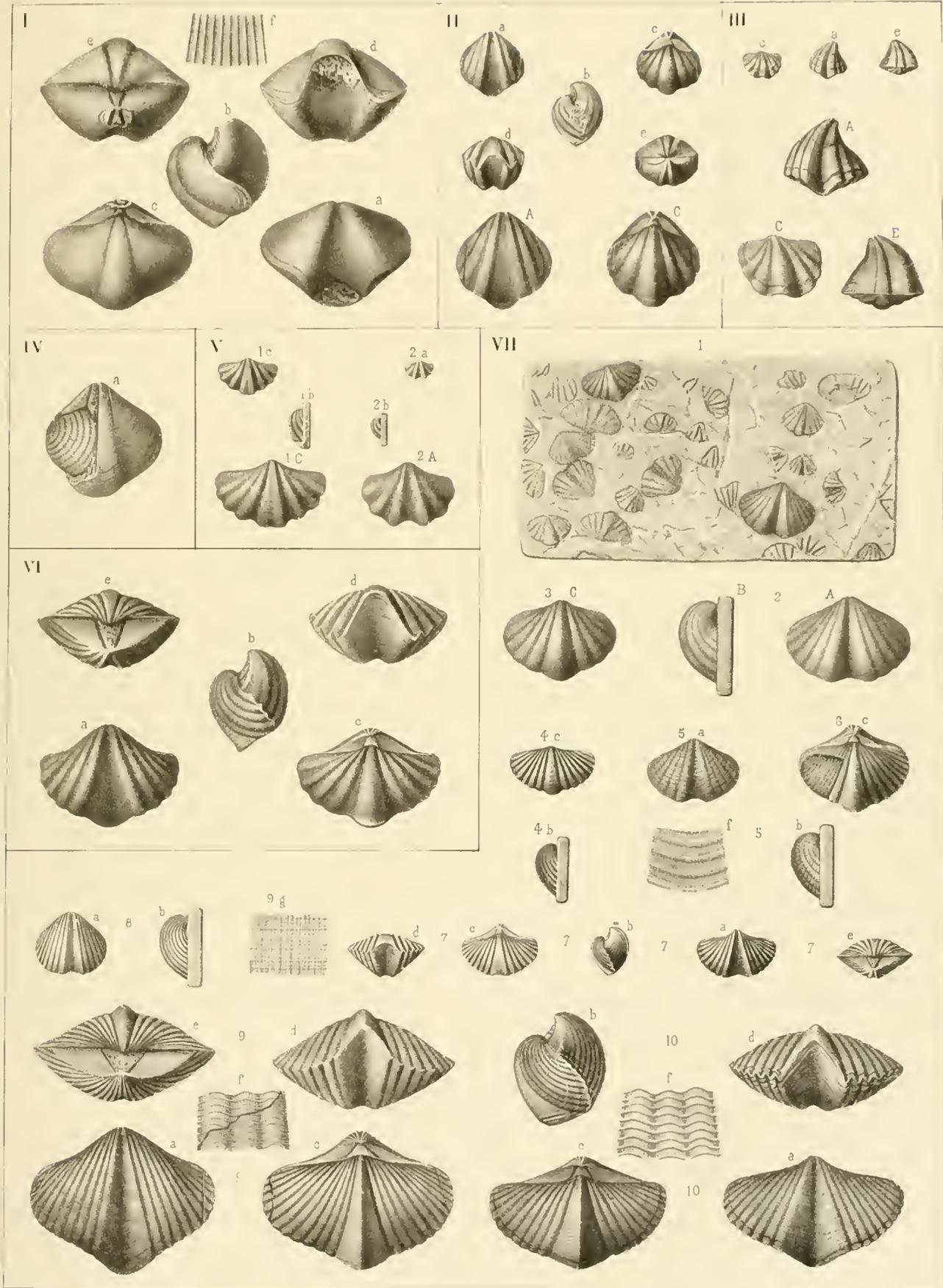
## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- Fig. Etage
- I. *Spirifer indifferens*.** Barr. } . . . . E  
**Varietas *obesum*.** Barr. }  
 Voir Pl. 3.
- Spécimen de la plus grande taille connue et conservant une partie de son test. — *St. Ivan* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- f.** *id.* fragment du test grossi, montrant des stries transverses entre les stries longitudinales.
- II. *Spirifer insocius*.** Barr. . . . . G
- Spécimen unique. — *Hostin* — **g1**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—C** grossies.
- III. *Cyrtina heteroclyta*.** Defr. *sp.* . . . . E  
 Voir Pl. 8.
- Spécimen insymétrique. — *Konwařka* — **e2**.  
 3 vues: **a—c—e** de grandeur naturelle.  
 3 vues: **A—C—E** grossies.
- IV. *Spirifer robustus*.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 5.
- Spécimen brisé de manière à montrer le bras spiral à gauche. — *Konieprus* — **f2**.
- V. *Spirifer digitatus*.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 138.
1. Valve dorsale isolée. — *Vallon de Slivenetz* — **f1**.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **C** grossie.
2. Valve ventrale plus petite. — *Vallon de Slivenetz* — **f1**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
- Ces 2 valves se trouvent sur un même fragment de roche.
- VI. *Spirifer viator?*** Barr. . . . . E  
 Voir Pl. 7—73—138.
- Spécimen caractérisé par des plis très forts. Moule interne. — *Collines entre Luřetz et Lodenitz* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.

- Fig. Etage
- VII. *Spirifer inchoans*.** Barr. . . . . F
1. Fragment de calcaire couvert de valves isolées, appartenant à cette espèce. — *Vallon de Slivenetz* — **f1**.
2. La plus grande des valves ventrales, exposée vers le bas de ce fragment de roche, grossie.  
 2 vues: **A—B**.
- 3C. La plus grande des valves dorsales, placée à gauche vers le sommet du même fragment de roche, grossie.
- Spirifer Nerei*.** Barr. . . . . F—G  
 Voir Pl. 6.
4. Valve dorsale isolée, de petite taille. L'identité spécifique est douteuse. — *Vallon de Slivenetz* — **f1**.  
 2 vues: **b—c**.  
 Cette valve se distingue par le grand nombre de ses côtes très prononcées.
5. Valve ventrale isolée. Moule interne montrant des côtes peu saillantes et peu nombreuses. — *Dworetz* — **f1**.  
 La surface de cette valve reproduit les stries longitudinales très fines, que montrent les spécimens typiques fig. 9—10 dans la même case.  
 2 vues: **a—b**.
- f.** *id.* fragment de la surface grossi.
6. Spécimen dans lequel la valve dorsale ouverte permet de voir le bras spiral à gauche. — *Konieprus* — **f2**.
7. Jeune spécimen comparable par ses apparences avec celui de la fig. 4e. Le bourrelet, aplati et bifurqué faiblement vers le front, pourrait indiquer une variété. Ce spécimen est le seul qui présente cette apparence. — *Konieprus* — **f2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
8. Valve ventrale isolée, conservant une partie de son test. L'identité n'est pas démontrée suffisamment par cette valve unique. — *Lochkow* — **g1**.  
 2 vues: **a—b**.
9. Spécimen typique de grande taille, conservant une partie de son test. — *Konieprus* — **f2**.  
 4 vues: **a—c—d—e**.
- f.** *id.* fragment du test grossi, pris dans le sinus et montrant 2 lamelles superposées avec les mêmes ornements.
- g.** *id.* fragment de la surface de l'aréa grossi.
10. Autre spécimen typique, mais de forme un peu plus large que le précédent. — *Konieprus* — **f2**.  
 4 vues: **a—b—c—d**.
- f.** *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur les côtes et montre les mêmes ornements, e. à d. des stries transverses et longitudinales. Les premières sont plus prononcées que dans le spécimen précédent.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.	Etage
<b>I. <i>Spirifer superstes</i>.</b> Barr. . . . .	<b>F</b>
Voir Pl. 1—123.	
1. Spécimen de grande taille et de forme large. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .	
<b><i>Spirifer columba</i>.</b> Barr. . . . .	<b>F</b>
2b. Spécimen de forme longue et de petite taille. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E</b> .	
<b>II. <i>Spirifer orbitatus</i>.</b> Barr. . . . .	<b>E</b>
Voir Pl. 4.	
1. Spécimen dont le test est en décomposition. — <i>Butowitz</i> — <b>e2</b> .	
5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .	
2a. Autre spécimen, dont le test en décomposition fibreuse simule des stries longitudinales très fines. — <i>Butowitz</i> — <b>e2</b> .	
2f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer son apparence fibreuse.	

Fig.	Etage
<b>III. <i>Spirifer evadens</i>.</b> Barr. . . . .	<b>E</b>
c. Valve dorsale, isolée et incomplète. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — <b>e2</b> .	
2 vues grossies: <b>B—C</b> .	
f. <i>id.</i> fragment du test grossi.	
<b>IV. <i>Orthis pinguissima</i>.</b> Barr. . . . .	<b>F</b>
Voir Pl. 62.	
1. Spécimen de taille moyenne. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .	
<b><i>Orthis psuculo-stolata</i>.</b> Barr. . . . .	<b>F</b>
2. Jeune spécimen. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.	
2 vues: <b>A—C</b> grossies.	
<b>V. <i>Orthis occlusa</i>.</b> Barr. . . . .	<b>F</b>
Voir Pl. 58—61.	
Spécimen de taille moyenne, remarquable par les apparences de son test. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
3 vues: <b>b—d—e</b> de grandeur naturelle.	
2 vues: <b>A—C</b> grossies.	
f. <i>id.</i> fragment du test grossi.	

Fig. Etage

**VI. *Orthis praecursor.*** Barr. . . . . F  
Voir Pl. 58—61.

- 1. Jeune spécimen, dont le test se décompose en plusieurs lamelles également granulées. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: a—b.
- f. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses apparences manifestées par la décomposition.
- 2c. Autre spécimen de taille moyenne, conservant une partie de la lamelle externe du test. — *Konieprus* — f2.
- 2f. *id.* fragment du test grossi, montrant les ornements de la lamelle externe.

***Orthis inclyta.*** Barr. . . . . D  
Voir Pl. 67—108.

- 3c. Moule interne, montrant les impressions musculaires. Il reste le long des bords une partie du test en décomposition. — *Chrustenitz* — d4.
- 3f. *id.* fragment du test en décomposition, montrant la trace des stries longitudinales de la surface couverte de serobicules.

**VII. *Orthis stolata.*** Barr. . . . . E  
Voir Pl. 93.

- 1a. Valve ventrale isolée, dont le bord droit a été étalé par la compression, tandis que la partie centrale conserve son relief. — *Listice* — e2.
- 1A. *id.* grossie.
- 1g. *id.* section médiane, longitudinale.
- 2a. Autre valve conservant son relief, mais dont les bords extrêmes sont aussi un peu aplatis. — *Lodenitz* — e2.
- 2f. *id.* partie de la surface grossie, montrant la bande médiane, caractérisée par des stries plus fines dans un faible sinus.
- 3. Autre valve isolée, dont les bords ont été aplatis, tandis que la partie centrale reste en relief. — *Listice* — e2.  
2 vues: a—e de grandeur naturelle.  
1 vue: A grossie.
- g. *id.* section médiane, longitudinale.
- f. *id.* fragment du test dépouillé de sa lamelle externe et montrant la lamelle interne couverte de serobicules.

NB. La bande médiane, caractéristique de cette espèce, n'est bien indiquée que sur la fig. 2f. Elle n'est pas suffisamment reconnaissable sur les autres figures.

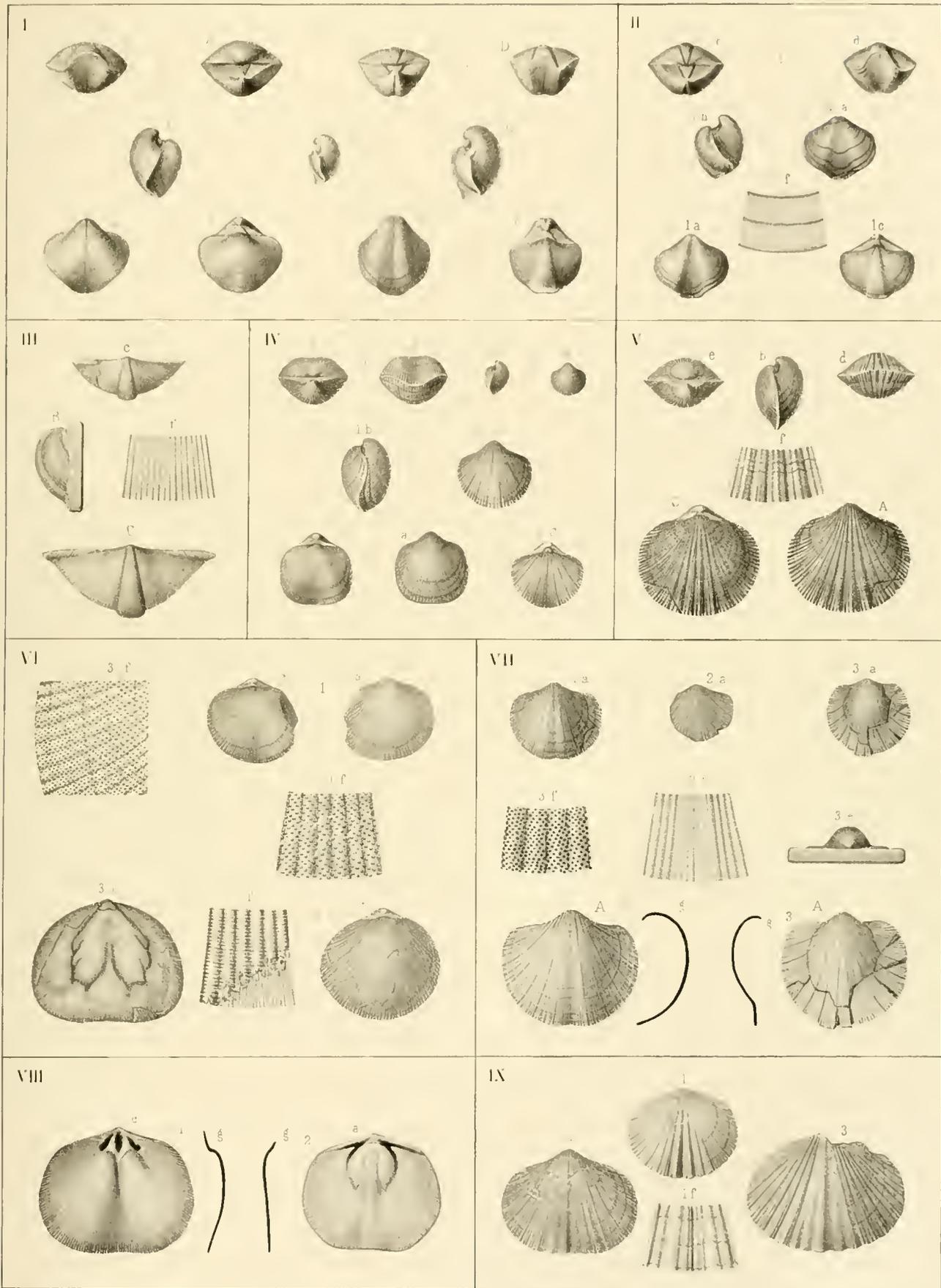
Fig. Etage

**VIII. *Orthis ellipsoides.*** Barr. . . . . D  
Voir Pl. 61.

- 1c. Moule interne montrant les apparences du crochet. — *Praskoles* — d4.
- 2a. Moule interne montrant les impressions musculaires. — *Praskoles* — d4.
- 2g. *id.* section médiane, longitudinale.

**IX. *Orthis neglecta.*** Barr. . . . . F  
**Variété de *Orthis oclusa.*** Barr.  
Voir Pl. 58—60.

- 1. Valve isolée de taille moyenne, conservant la plus grande partie de son test. — *Konieprus* — f2.
- 1f. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 2. Valve isolée, un peu plus grande et conservant une partie de son test. — *Konieprus* — f2.
- 3. Autre valve isolée de la plus grande taille, conservant une partie de son test. Elle montre, dans la partie médiane, la bifurcation des côtes principales, qui caractérisent cette variété. — *Konieprus* — f2.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

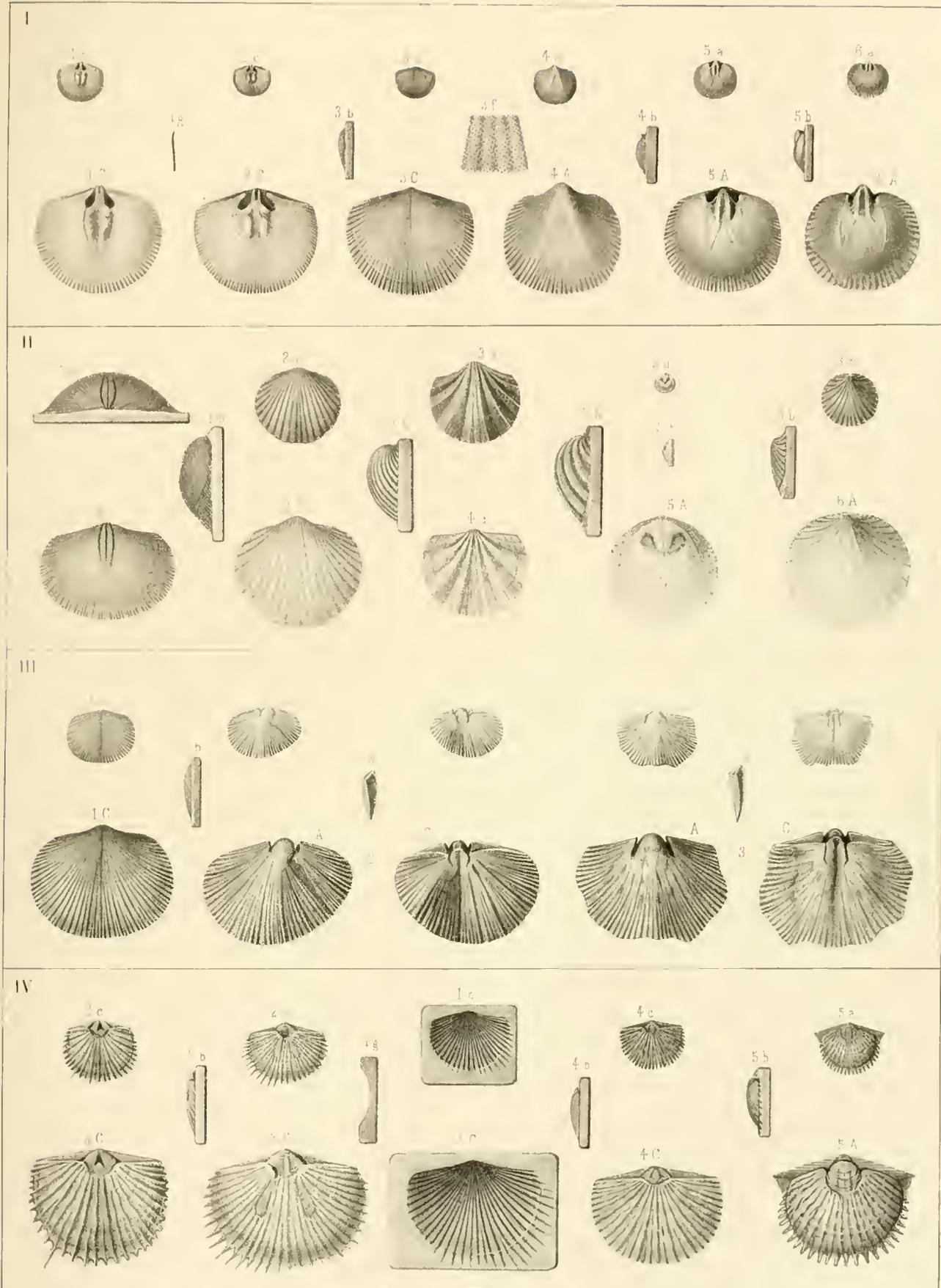
Fig. I. **Orthis elegantula.** Dalm. . . . . E  
 Voir Pl. 65.

Les spécimens figurés dans cette case sont tous de petite taille et proviennent d'une couche particulière, schisteuse, de *Dauha Hora*, remplie de débris et représentant l'horizon de **e 2**.

- 1c. Moule interne de la valve dorsale de grandeur naturelle.
- 1C. *id.* grossi.
- 1g. *id.* section longitudinale.
- 2c. Autre moule interne de la valve dorsale, de plus petite taille.
- 2C. *id.* grossi.
- 3. Valve dorsale conservant une partie du test en décomposition.
  - 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.
  - 1 vue: **C** grossi.

- Etage
- Fig. 3f. *id.* fragment d'une lamelle interne, grossi pour montrer la granulation.
- 4. Valve ventrale conservant la plus grande partie de son test. Les 2 branches divergentes en forme de chevron n'existent pas dans la nature et on voit seulement une légère flexion de la surface, produite par la compression.
    - 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.
    - 1 vue: **A** grossi.
  - 5. Moule interne d'une valve ventrale.
    - 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.
    - 1 vue: **A** grossi.
  - 6a. Autre moule interne d'une valve ventrale.
  - 6A. *id.* grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.   | Etage    |
|---|----------|--|----------|
| <b>11. <i>Orthis Drabowiensis</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> | <b>111. <i>Orthis redux</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>D</b> |
| Voir Pl. 61.  |          | Voir Pl. 66—143.   |          |
| <b>1.</b> Moule interne de la valve dorsale. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d 2</b> .   |          | <b>1c.</b> Valve dorsale isolée, conservant son test. — <i>Chemin creux de la Bruska, à Prague</i> — <b>d 4</b> .  |          |
| 3 vues: <b>b—c—e</b> .  |          | <b>1C.</b> <i>id.</i> grossie.   |          |
| <b><i>Orthis consanguinea</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> | <b>1b.</b> <i>id.</i> vue de profil.   |          |
| <b>2.</b> Valve isolée, dorsale. — <i>Konieprus</i> — <b>f 2</b> .  |          | <b>2.</b> Spécimen irrégulier. Moule interne représentant les 2 valves associées. — <i>Trubsko</i> — <b>d 2</b> .  |          |
| 2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.   |          | 3 vues: <b>a—b—c</b> de grandeur naturelle.  |          |
| 1 vue: <b>C</b> grossie.  |          | 2 vues: <b>A—C</b> grossies.   |          |
| <b><i>Orthis Gervillei</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>F</b> | <b>3.</b> Autre moule interne, représentant les 2 valves associées. — <i>Trubsko</i> — <b>d 2</b> .  |          |
| Voir Pl. 58—60.   |          | 3 vues: <b>a—b—c</b> de grandeur naturelle.  |          |
| <b>3.</b> Valve ventrale, très fortement bombée et ornée de gros plis. — <i>Konieprus</i> — <b>f 2</b> .                            |          | 2 vues: <b>A—C</b> grossies.   |          |
| 2 vues: <b>a—b</b> .  |          | <b>IV. <i>Orthis incola</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>D</b> |
| <b>4c.</b> Valve dorsale isolée, trouvée avec la précédente et offrant de même de très gros plis. — <i>Konieprus</i> — <b>f 2</b> . |          | Voir Pl. 71.   |          |
| <b><i>Obolus? Rokitzanensis</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> | <b>1c.</b> Valve dorsale, un peu concave, conservant son test en décomposition, comme les valves dorsales, qui suivent. Le contour montre la trace des pointes, qui prolongent les côtes de la surface. — <i>Sta. Benigna</i> — <b>d 1</b> . |          |
| <b>5.</b> Moule interne, conservant la trace des ornements du test. — <i>Environs de Rokitzan</i> — <b>d 1</b> .                    |          | <b>1C.</b> <i>id.</i> grossie.   |          |
| 2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.   |          | <b>1g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          |
| 1 vue: <b>A</b> grossie.  |          | <b>2.</b> Valve dorsale? isolée, montrant les côtes de la surface prolongées en pointes en dehors de la valve. Les impressions ovalaires internes sont figurées d'après des apparences douteuses. — <i>Sta. Benigna</i> — <b>d 1</b> .       |          |
| <b><i>Orthis? circulus</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | 2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.  |          |
| <b>6.</b> Valve ventrale isolée, conservant son test. — <i>Dworetz</i> — <b>e 2</b> .   |          | 1 vue: <b>C</b> grossie.   |          |
| 2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.   |          | <b>3c.</b> Autre valve dorsale? isolée, montrant l'impression du crochet et les mêmes apparences des ornements. — <i>Sta. Benigna</i> — <b>d 1</b> .   |          |
| 1 vue: <b>A</b> grossie.  |          | <b>3C.</b> <i>id.</i> grossie.   |          |
|   |          | <b>4.</b> Autre valve dorsale? isolée, montrant l'impression du crochet sous une apparence un peu différente de la précédente. Le contour montre la trace des mêmes ornements. — <i>Sta. Benigna</i> — <b>d 1</b> .                          |          |
|   |          | 2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.  |          |
|   |          | 1 vue: <b>C</b> grossie. Les pointes du contour ont été oubliées.  |          |
|   |          | <b>5.</b> Valve ventrale isolée, montrant les impressions musculaires dans la région du crochet et l'empreinte externe de l'aréa. Mêmes ornements sur le contour. — <i>Sta. Benigna</i> — <b>d 1</b> .                                       |          |
|   |          | 2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.  |          |
|   |          | 1 vue: <b>A</b> grossie.   |          |





Notations habituelles.

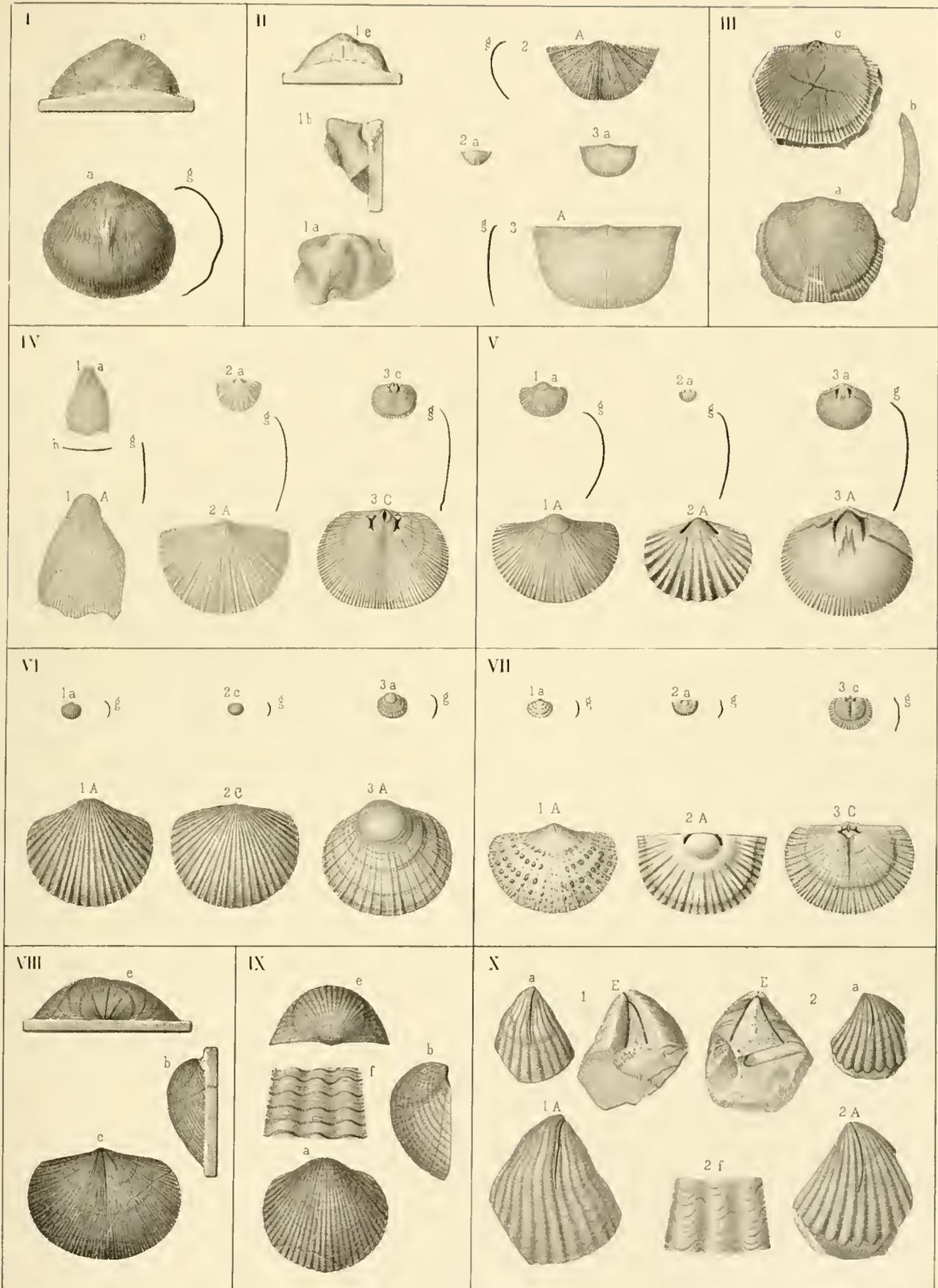
**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig Etage  
**I. *Strophomena pomum.*** Barr. . . . **E**  
 Voir Pl. 52.  
 Valve isolée, conservant une partie du test. — *Karlstein* — **e2**.  
 2 vues: **a—e**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**II. *Orthis distorta.*** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 58—60—107.  
**1.** Valve ventrale isolée. Moule interne. Ce spécimen est remarquable par les difformités visibles sur sa surface. — *Konicprus* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—c**.  
***Strophomena comitans.*** Barr. . . . **G**  
 Voir Pl. 56.  
**2a.** Valve ventrale isolée, dont le test en décomposition permet de voir les scrobicules sur les lamelles internes. — *Branik* — **g1**.  
**2A.** *id.* grossie.  
**2g.** *id.* section médiane, longitudinale.

Fig. Etage  
***Strophomena quæsita.*** Barr. . . . **D**  
**3a.** Valve isolée, conservant son test. — *Mt. Kosow* — **d5**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**III. *Strophomena neutra?*** Barr. . . . **F**  
 Voir Pl. 43.  
 Spécimen conservant ses 2 valves avec une partie du test. Le contour est endommagé. — *Konicprus* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—c**.  
**IV. *Rhynchonella? oriens.*** Barr. . . . **D**  
**1a.** Valve isolée, de forme aigue. Moule interne conservant l'impression des ornements du test. — *Zahoržan* — **d4**.  
**1A.** *id.* grossie.  
**1g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
***Orthis dividens.*** Barr. . . . . **E**  
**2a.** Valve isolée, montrant son test en décomposition. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
**2A.** *id.* grossie.  
**2g.** *id.* section médiane, longitudinale.

- | Fig.   | Etage    | Fig.  | Etage    |
|--|----------|---|----------|
| <b>Orthis ellipsoïdes.</b> Barr. . . . .   | <b>D</b> | <b>VII. Orthis Myrmido.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
| Voir Pl. 61—108—125.   |          | Voir Pl. 64.  |          |
| <b>3c.</b> Valve dorsale isolée, de petite taille. Moule interne. — <i>Trubin</i> — <b>d3</b> .  |          | <b>1a.</b> Valve isolée. Moule interne montrant des scrobicules très prononcés. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .        |          |
| <b>3C.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | <b>1A.</b> <i>id.</i> grossie. — Par erreur, la figure montre des granules, au lieu des scrobicules.                      |          |
| <b>3g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | <b>1g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>V. Orthis germana.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> | <b>Orthis fasciutula.</b> Barr. . . . .   | <b>D</b> |
| <b>1a.</b> Valve ventrale isolée, conservant une partie de son test. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .  |          | Voir Pl. 70.  |          |
| <b>1A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | <b>2a.</b> Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements du test. — <i>Chrustenitz</i> — <b>d4</b> . |          |
| <b>1g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | <b>2A.</b> <i>id.</i> grossie.  |          |
| <b>Orthis comparilis.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> | <b>2g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>2a.</b> Valve ventrale isolée, de petite taille. Moule interne. — <i>Rzepora</i> — <b>d5</b> . — ( <i>Schistes au-dessus de la colonie d'Archiac.</i> ) |          | <b>Orthis granuligera.</b> Barr. . . . .  | <b>D</b> |
| <b>2A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | Voir Pl. 70.  |          |
| <b>2g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | <b>3c.</b> Valve dorsale. Moule interne. — <i>Trubin</i> — <b>d3</b> .  |          |
| <b>Orthis hians.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | <b>3C.</b> <i>id.</i> grossie.  |          |
| <b>3a.</b> Valve ventrale isolée. Moule interne. — <i>Collines entre Lužetz et Bubowitz</i> — <b>e2</b> .  |          | <b>3g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |          |
| <b>3A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | <b>VIII. Orthis notata.</b> Barr. . . . .   | <b>D</b> |
| <b>3g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | Voir Pl. 66—152.  |          |
| <b>VI. Orthis simiola.</b> Barr. . . . .   | <b>G</b> | Valve dorsale isolée. Moule interne conservant l'impression des ornements du test. — <i>Mt. Drabow</i> — <b>d2</b> .      |          |
| <b>1a.</b> Valve ventrale isolée, conservant son test. — <i>Lochkow</i> — <b>g1</b> .  |          | 3 vues: <b>b—c—e</b> .  |          |
| <b>1A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | <b>IX. Pentamerus diffidens.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> |
| <b>1g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | Valve isolée, globuleuse, conservant une partie du test. — <i>Wohrada</i> — <b>e2</b> .                                   |          |
| <b>2c.</b> Valve dorsale isolée, conservant son test. — <i>Lochkow</i> — <b>g1</b> .   |          | 3 vues: <b>a—b—e</b> .  |          |
| <b>2C.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | <b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements.  |          |
| <b>2g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | <b>X. Cyrtina? praecox.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> |
| <b>Orthis cardiolina.</b> Barr. . . . .  | <b>E</b> | <b>1a.</b> Valve ventrale isolée, conservant une partie du test. — <i>Wohrada</i> — <b>e2</b> .                           |          |
| <b>3a.</b> Valve isolée, conservant son test. — <i>Lochkow</i> — <b>e2</b> .   |          | 2 vues grossies: <b>A—E</b> .   |          |
| <b>3A.</b> <i>id.</i> grossie.   |          | Cette dernière vue <b>E</b> montre la cavité interne entre 2 lamelles.  |          |
| <b>3g.</b> <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | <b>1f.</b> <i>id.</i> fragment de la surface d'une des lamelles, grossi pour montrer ses ornements.                       |          |
|  |          | <b>2a.</b> Autre valve dorsale isolée. — <i>Wohrada</i> — <b>e2</b> .   |          |
|  |          | 2 vues grossies: <b>A—E</b> .   |          |
|  |          | La vue <b>E</b> permet de reconnaître la cavité interne, remplie par la roche.  |          |





## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**1. Strophomena emarginata.** Barr. **G**  
 Voir Pl. 45.

- 1a.** Valve isolée, ventrale, conservant une partie de son test, vers le contour, tandis que la partie centrale montre le moule interne couvert de scrobicules très prononcés. — *Dworetz* — **g1**.  
**1A.** *id.* grossie.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.

**Strophomena solaris.** Barr. . . **E — F**  
 Voir Pl. 57.

- 2a.** Valve isolée, ventrale, conservant son test. — *Königprus* — **f2**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**2A.** *id.* valve grossie pour montrer ses ornements.  
**2E.** *id.* vue par le crochet et grossie.  
**3a.** Jeune spécimen. Valve ventrale, conservant son test. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**3A.** *id.* valve grossie pour montrer ses ornements.  
**3E.** *id.* vue par le crochet et grossie.  
**4a.** Valve isolée, conservant son test. — *St. Ivan* — **e2**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**4A.** *id.* valve grossie pour montrer ses ornements. On remarquera que la granulation est très faible sur ce spécimen.  
**4E.** *id.* vue par le crochet et grossie.

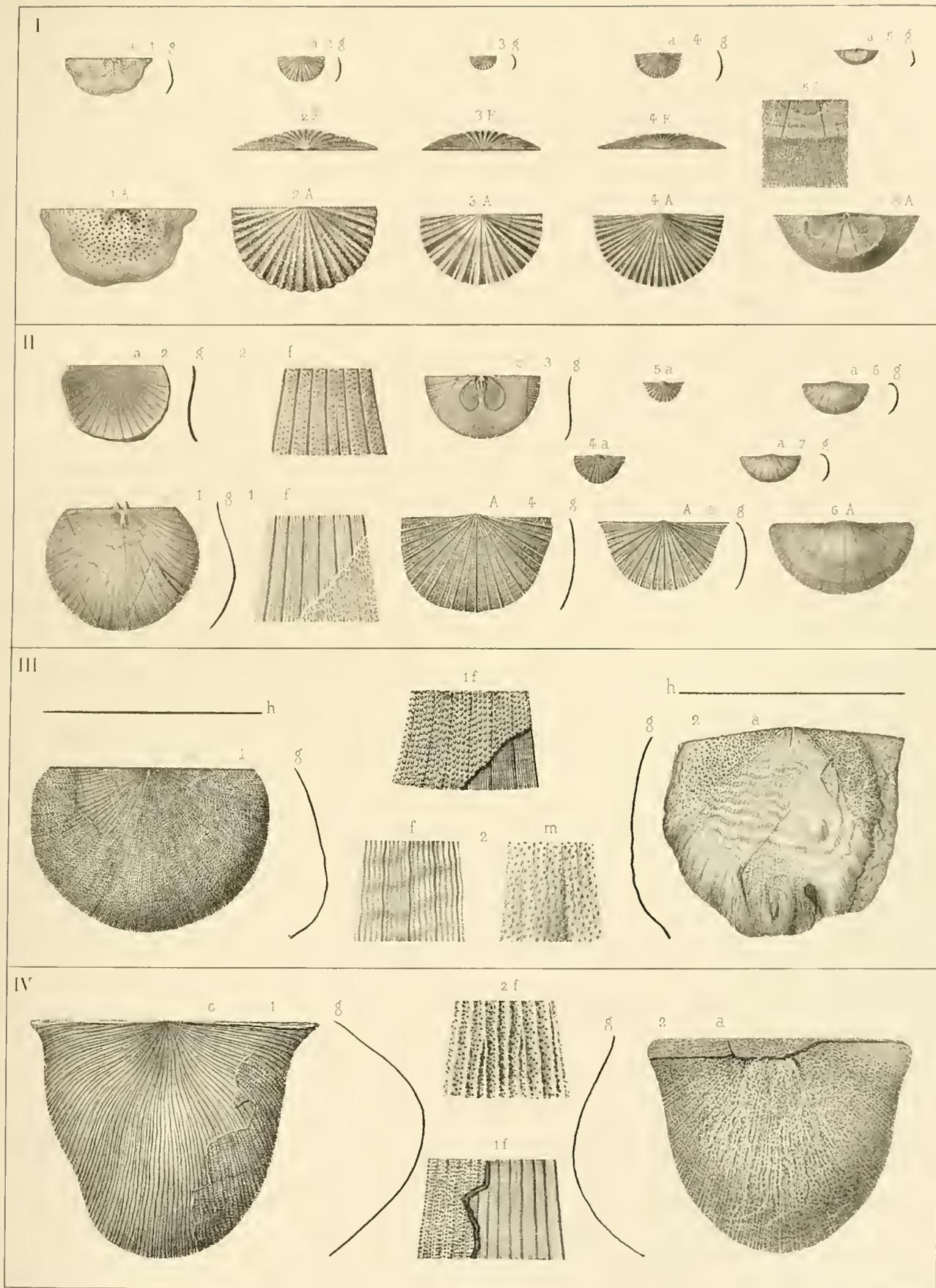
Fig.

Etage

**Strophomena bicuspis.** Barr. . . **E**

- 5a.** Valve isolée, ventrale, conservant une partie du test, réduit à une lamelle interne. — *Lodenitz* — **e2**.  
**g.** *id.* section médiane, longitudinale.  
**5A.** *id.* valve grossie.  
**5f.** *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les scrobicules.

- | Fig.  | Etage  | Fig.  | Etage   |
|---|--|---|---|
| <b>II. Strophomena <i>Phillipsi</i>.</b> Barr. . . E  |  | <b>III. Strophomena <i>miranda</i>.</b> Barr. . . E |   |
| Voir Pl. 43—53—110.   |  | Voir Pl. 44.  |   |
| 1c.   | Valve isolée, dorsale, vue par sa paroi interne finement granulée. Texture lamellense. Dans les lacunes du test, on voit l'impression extérieure de la valve. — <i>Sedletz</i> — e2. | 1c.   | Valve isolée, dorsale, vue par sa paroi interne couverte de granulation. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2.   |
|   | NB. La ligne cardinale est raccourcie des deux côtés par la brisure non indiquée des angles latéraux.  | g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |
| g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   | h.  | <i>id.</i> ligne horizontale indiquant la charnière.  |
| f.  | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie inférieure à droite montre la granulation de la paroi interne et le reste de la figure, l'impression externe du test.            | f.  | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer sa granulation. Au bas de la figure, à droite, on voit l'impression des stries de la paroi externe.   |
| 2a.   | Valve ventrale, vue par la paroi interne granulée. — <i>St. Ivan</i> — e2.   | <b>Strophomena <i>insolita</i>.</b> Barr. . . . F   |   |
|   |  | Voir Pl. 52—143.                                    |   |
| g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   | 2a.   | Valve isolée, dont le contour est irrégulier et dont la surface conserve une partie du test. — <i>Konieprus</i> — f2.   |
| f.  | <i>id.</i> fragment du test grossi, pour montrer sa granulation.   | g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |
| 3c.   | Valve dorsale. Paroi interne granulée, montrant les impressions musculaires dans une lacune. — <i>Collines entre Lužetz et Bubowitz</i> — e2.  | h.  | <i>id.</i> ligne horizontale indiquant la charnière.  |
| g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   | f.  | <i>id.</i> fragment de la surface du test, grossi pour montrer ses ornements extérieurs.  |
| 4a.   | Valve isolée, ventrale, conservant son test. — <i>Ržepora</i> — e2.  | m.  | <i>id.</i> autre fragment de la surface, montrant les scrobicules sur le moule interne.   |
| A.  | <i>id.</i> grossie.  | <b>IV. Strophomena <i>euglypha</i>.</b> Barr. . . E |   |
| g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   | Voir Pl. 39.  |   |
| 5a.   | Valve ventrale de très petite taille, conservant son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.  | 1c.   | Spécimen de grande-taille. Valve dorsale, conservant à droite une partie de son test, vu par sa paroi interne granulée. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2.  |
| A.  | <i>id.</i> grossie.  | g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |
| <b>Strophomena <i>plicatilis</i>.</b> Barr. . . E   |  | f.  | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie à gauche représente le test granulé sur sa paroi interne, et la partie à droite l'impression externe de la valve.   |
| Voir Pl. 48.  |  | 2a.   | Valve ventrale. Moule interne, conservant quelques fragments du test. La surface de ce moule montre des nervures ou impressions vasculaires très marquées et elle est couverte de scrobicules. — <i>Sedletz</i> — e2. |
| 6a.   | Valve isolée, ventrale, conservant son test. — <i>Ržepora</i> — e2.  | g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |
| g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   | f.  | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les nervures et les scrobicules du moule interne.   |
| A.  | <i>id.</i> valve grossie.  |   |   |
| 7a.   | Autre valve isolée, ventrale, conservant son test. — <i>Ržepora</i> — e2.  |   |   |
| g.  | <i>id.</i> section médiane, longitudinale.   |   |   |
| NB. Le caractère sur lequel cette espèce est fondée, est très distinct sur les 2 spécimens figurés, mais il n'a pas été suffisamment indiqué sur les figures. Nous prions le lecteur de consulter les figures d'autres spécimens Pl. 48, case II. |  |   |   |





## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

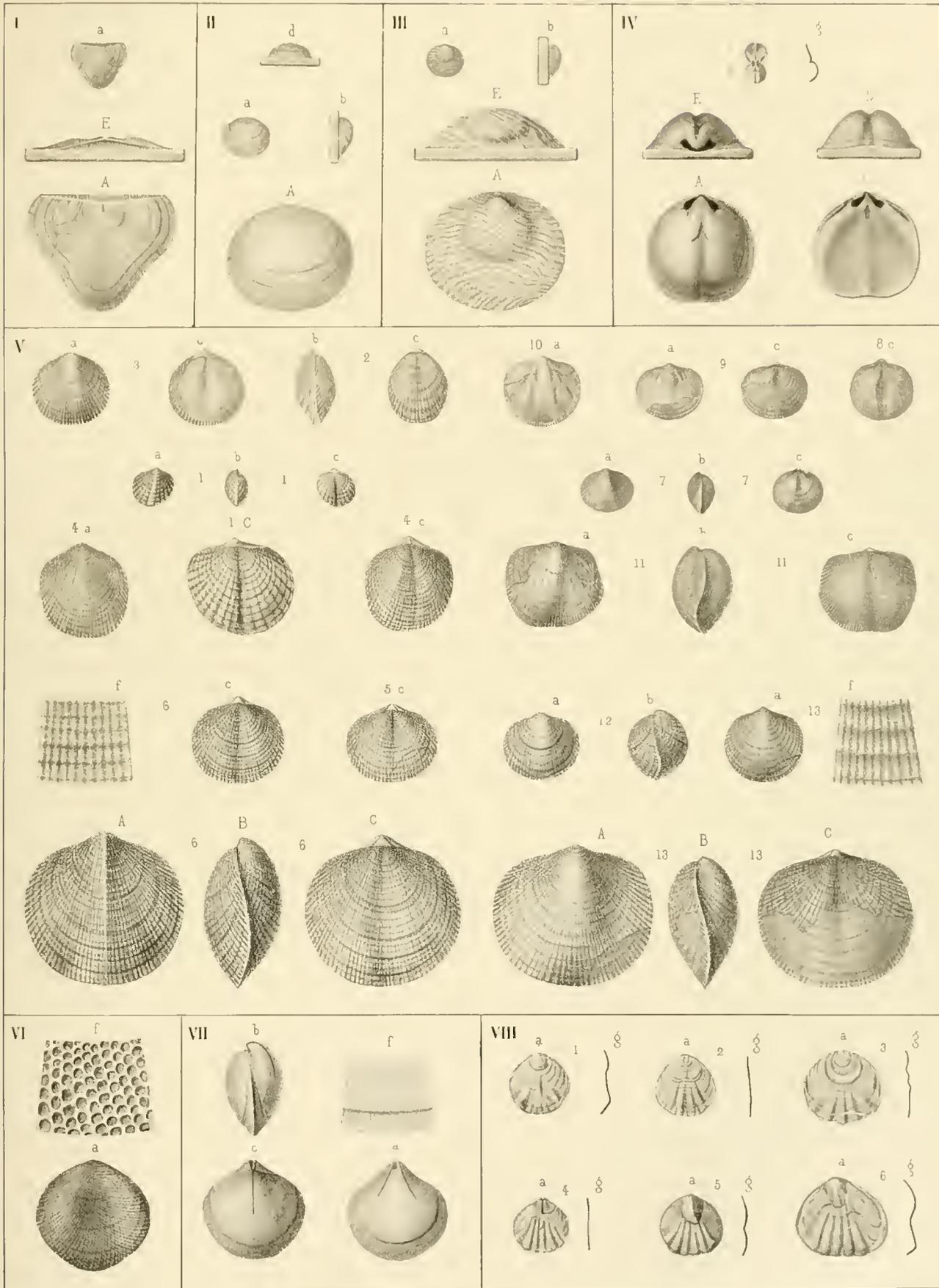
**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- I. *Spirifer? infelix.*** Barr. . . . . **E**
- a.** Valve isolée, un peu aplatie par la compression. — *Lodenitz* — **e2**.  
 2 vues grossies **A—E**. — L'arée est un peu trop inclivée sur les figures.
- II. *Atrypa obtusa.*** Barr. . . . . **E**
- Valve isolée, conservant son test. — *Lodenitz* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.

- |      |       |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- III. *Discina? miranda.*** Barr. . . . . **D**
- Valve isolée, conservant son test. — *Lieben* — **d4**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—E** grossies. — Le crochet est plus rapproché du bord dans la nature, que sur les figures grossies.
- IV. *Atrypa abscondita.*** Barr. . . . . **D**
- Spécimen composé des 2 valves accolées par la charnière. Moule interne, montrant les impressions. — *Leiskow* — **d5**.  
**a—c** valves de grandeur naturelle.  
**g.** section médiane longitudinale des 2 valves.  
 La valve ventrale bombée est représentée par 3 vues grossies: **A—D—E** et la valve dorsale creuse par la vue grossie **C**.

- Fig. Etage
- V. *Atrypa granulifera*.** Barr. . . E — F  
Voir Pl. 19.
- Spécimens de la bande f2.*
1. Jeune spécimen irrégulier. — *Konieprus* — f2.  
3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.  
1 vue: C grossie.
  2. Spécimen de taille moyenne et de forme allongée. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: b—c.
  3. Spécimen contrastant par sa forme arrondie et conservant une partie du test. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: a—c.
  4. Spécimen bien développé et de forme allongée, un peu irrégulière. — *Konieprus* — f2.  
2 vues: a—c.
  - 5c. Spécimen arrondi, montrant un sinus très prononcé sur la valve dorsale. — *Konieprus* — f2.
  - 6c. Spécimen de taille ordinaire et de forme arrondie. — *Konieprus* — f2.  
3 vues grossies: A—B—C.
  - f. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.  
*Spécimens de la bande e2.*
  7. Jeune spécimen. Forme régulière. — *Zmrzlik* — e2.  
3 vues: a—b—c.
  - 8c. Spécimen de petite taille, un peu allongé. Moule interne montrant un sinus médian, très prononcé. — *Zmrzlik* — e2.
  9. Autre spécimen arrondi. — *Zmrzlik* — e2.  
a. moule interne de la valve ventrale.  
c. valve dorsale conservant son test.
  - 10a. Spécimen plus grand. Moule interne. — *Zmrzlik* — e2.
  11. Spécimen de grande taille, un peu irrégulier, conservant quelques fragments du test. — *Zmrzlik* — e2.  
3 vues: a—b—c.
  12. Spécimen de taille moyenne, mais remarquable par son épaisseur. — *Zmrzlik* — e2.  
2 vues: a—b.
  - 13a. Spécimen de taille moyenne, conservant son test. — *Zmrzlik* — e2.  
3 vues grossies: A—B—C.
  - f. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.

- Fig. Etage
- VI. *Eichwaldia Bohemica*.** Barr. . . . . E  
Voir Pl. 81.
- a. Valve ventrale, un peu comprimée. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
  - f. *id.* fragment du test fortement grossi, pour montrer ses ornements.
- VII. *Merista Hecate*.** Barr. . . . . F  
Voir Pl. 12—93.
- Spécimen conservant son test en décomposition fibreuse. Il montre, près du crochet, les 2 lamelles obliques et il porte un pallium très étendu vers le front. — *Konieprus* — f2.  
3 vues: a—b—c.
- f. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses apparences.
- VIII. *Atrypa optata*.** Barr. . . . . E  
Voir Pl. 112.
- Série de 6 spécimens provenant de la même couche schisteuse de *Lodenitz* — e2.
- Ils sont tous plus ou moins écrasés par la compression, surtout dans la partie frontale de la coquille. Ces spécimens sont choisis de manière à montrer le nombre des plis variable dans le sinus de la valve ventrale. Nous ne pouvons pas cependant les compter exactement, à cause de l'effet de la compression. Mais on voit dans tous les cas, que le nombre de ces plis est variable, sans être en rapport exact avec la taille des individus.
- Toutes ces valves paraissent ventrales. Chacune d'elles est représentée par une figure et une section médiane longitudinale.





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. Etage  
**Rhynchonella *Henrici*.** Barr. . . . **F**

Voir Pl. 25—37—131.

Tous les spécimens de cette espèce et de ses variétés ont été trouvés sur l'horizon de la bande **f2** entre *Konieprus* et *Mnicnian*.

Fig. Etage  
**I. Varietas *luminaris*.** Barr. . . . . **F**

Cette variété est caractérisée par sa forme très aplatie et tranchante au front, tandis que le rebord persiste sur les 2 côtés de la valve ventrale et même sur le front.

4 spécimens, ordonnés suivant leur taille, sont représentés chacun par 3 figures, savoir :

- a.** vue normale de la valve ventrale.
- g.** section médiane, longitudinale, des 2 valves.
- h.** section verticale transverse, vers le milieu de la longueur, montrant le rebord de chaque côté.

Fig. Etage  
**II. Varietas *excisa*. Barr. . . . . F**

Cette variété est caractérisée par l'échancrure du rebord vertical de la valve ventrale, au droit du front.

4 spécimens, ordonnés suivant leur taille, sont représentés chacun par 3 figures, savoir:

- a. vue normale de la valve ventrale.
- c. vue normale de la valve dorsale.
- d. vue normale du côté frontal.

Les vues **d** montrent l'échancrure du rebord au droit du front, tandisqu'il persiste sur les lignes latérales de la valve ventrale.

On remarquera, que les spécimens 1—2—3 présentent la forme d'une variété aplatie et longue, que nous figurons sous le nom de *Var. extenuata*, case IV.

Le spécimen fig. 4 appartient à la forme typique ordinaire et présente un front élevé, au sommet duquel on voit l'échancrure du rebord.

Cette échancrure n'a pas été suffisamment indiquée sur les autres figures de la rangée supérieure.

**III. IV. Varietas *extenuata*. Barr. . . . . F**  
 Voir Pl. 37.

Cette variété est caractérisée par la faible épaisseur de la coquille, dont le front présente cependant une paroi verticale comme les bords latéraux.

**III. Forme large.**

Chacun des 4 spécimens figurés est représenté par 3 vues normales, soit **a—c—d**, soit **a—b—d**.

**IV. Forme longue.**

Chacun des 4 spécimens figurés est représenté par 3 vues normales, soit **a—b—d**, soit **a—c—d**, soit **b—c—d**.

Dans ces 2 cases, les fig. **d** montrent que le côté frontal est déprimé à tous les âges, aussi bien pour la forme longue que pour la forme large.

Fig.  
**V. Forme typique longue.**

Nous figurons dans cette case une série de 7 spécimens, qui montrent tous la forme longue de la coquille, associée avec une grande épaisseur. Cependant, il n'existe pas de relation constante entre ces 2 dimensions de la coquille.

Les figures normales: **4a—c—d—e**, auxquelles nous avons adjoint les 2 sections verticales **g** et **h**, représentent celui de nos spécimens, qui réunit au plus haut degré les dimensions typiques en longueur et en épaisseur.

Les autres spécimens représentent divers âges, dans lesquels l'épaisseur est prédominante, mais toujours avec une longueur correspondante de la coquille, comme dans le type **4a**. Ces spécimens offrent divers états de conservation, avec ou sans test. Plusieurs sont réduits à la vue normale **d**, tandisque d'autres sont représentés par 2 vues normales **b—d** ou **d—e**.

**VI. Forme typique large.**

Nous figurons dans cette case une série de 4 spécimens, représentant la forme large de la coquille.

Les figures normales: **4a—b—c—d—e** et la section verticale **h** exposent les dimensions d'un spécimen, que nous considérons comme typique.

Les autres spécimens fig. 1—2—3 représentent la prédominance plus ou moins marquée de la largeur de la coquille.

Le spécimen **3a—d—B—D** peut être considéré comme offrant la limite entre la forme large et la forme longue, principalement à cause de son épaisseur.

Le test de ce spécimen étant parfaitement conservé, nous montrons ses ornements très délicats par les fig. **B—D**. Sur cette dernière, on voit distinctement la limite, à laquelle s'arrêtent les stries en chevron.

Sur la fig. **B**, les stries très fines, parallèles à la commissure, qui ornent la surface non occupée par des plis, n'ont pas été suffisamment indiquées par le dessinateur.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

**Rhynchonella Henrici.** Barr. . . . . **F**

Voir Pl. 25—37—130.

Tous les spécimens de cette espèce et de ses variétés ont été trouvés sur l'horizon de la bande **f2** entre *Konicprus* et *Mnicnian*.

Etage

Fig

**I. Varietas excavata.** Barr. . . . . **F**

Cette variété est caractérisée par une rainure verticale très-marquée, occupant une partie variable de la largeur du front et s'étendant sur toute l'épaisseur des 2 valves. Chacune de celles-ci se trouve donc échanerée au front.

Pour chacun des 4 spécimens figurés et qui représentent divers âges, nous exposons 2 ou 3 vues normales, **a—e—d** ou **a—b—d**.

Les spécimens fig. 2 et 4 sont irréguliers.

Etage

Fig.

Etage

**II. Varietas *vellerosa*. Barr. . . . . F**

Cette variété est caractérisée par une modification dans ses ornements, qui sont traversés par des rainures arquées et obliques, sur la valve ventrale et sur la valve dorsale. Ces rainures symétriques, à partir des bords, ne se rejoignent pas sur le milieu des valves.

Pour chacun des 3 spécimens exposés, nous figurons 3 vues normales: **a—b—c**.

Les spécimens fig. 2—3 représentent des formes typiques, avec leur épaisseur habituelle. Au contraire, le spécimen fig. 1, dont l'épaisseur est réduite, représente la variété *extenuata* Pl. 130.

**III. Spécimens ornés d'un pallium.**

**1c.** Valve dorsale, sur laquelle on voit un pallium concentrique très prononcé, outre un rhombe aussi saillant dans le voisinage du crochet.

**1C.** *id.* grossie.

**2.** Spécimen plus petit, portant un pallium prononcé mais réduit, sur chaque valve.

2 vues: **a—c** de grandeur naturelle.

1 vue: **C** grossie.

*Apparences sous le test.*

**3d.** Spécimen vu par le front. Dans une lacune de la lamelle externe, dans la moitié gauche, on voit une lamelle interne, ornée de rainures longitudinales parallèles, qui correspondent avec les divisions de la paroi externe.

**3D.** *id.* grossi.

**4d.** Spécimen plus petit, dépourvu du test au-dessous de la commissure. Sur la surface du moule interne on voit des impressions vasculaires, ou nervures anguleuses.

**4D.** *id.* grossi.

**5d.** Spécimen moins élevé, dépourvu du test au-dessous de la commissure des valves. La surface du moule montre des lignes ou nervures, qui diffèrent de celles du spécimen précédent.

**5D.** *id.* grossi.

**6d.** Autre spécimen de forme plus large. Moule interne. La surface au dessous de la commissure montre des lignes ou nervures d'une apparence un peu différente des précédentes par leur bifurcation.

**6D.** *id.* grossi.

Fig.

**IV. Spécimens montrant les impressions musculaires et les impressions vasculaires ou nervures, sur le moule interne.**

**1.** Spécimen de forme large. Moule interne montrant les impressions sur les valves ventrale et dorsale, ainsi qu'un réseau de nervures.

2 vues: **a—c**.

**2a.** Spécimen montrant les impressions et nervures sur la valve ventrale.

**3.** Autre spécimen montrant les impressions et nervures sur les 2 valves.

3 vues: **a—b—c**.

**4.** Autre spécimen. Moule interne montrant les impressions sur les 2 valves.

2 vues: **a—c**.

**5.** Spécimen plus jeune, montrant les impressions très distinctes, sur le moule interne des 2 valves.

2 vues: **a—c** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie.

**6c.** Spécimen plus jeune et de forme longue. Moule interne montrant les impressions sur la valve dorsale.

**6C.** *id.* grossi.

**7.** Spécimen de taille moyenne. Moule interne montrant les impressions sur les 2 valves.

2 vues: **a—c** de grandeur naturelle.

1 vue: **C** grossie.

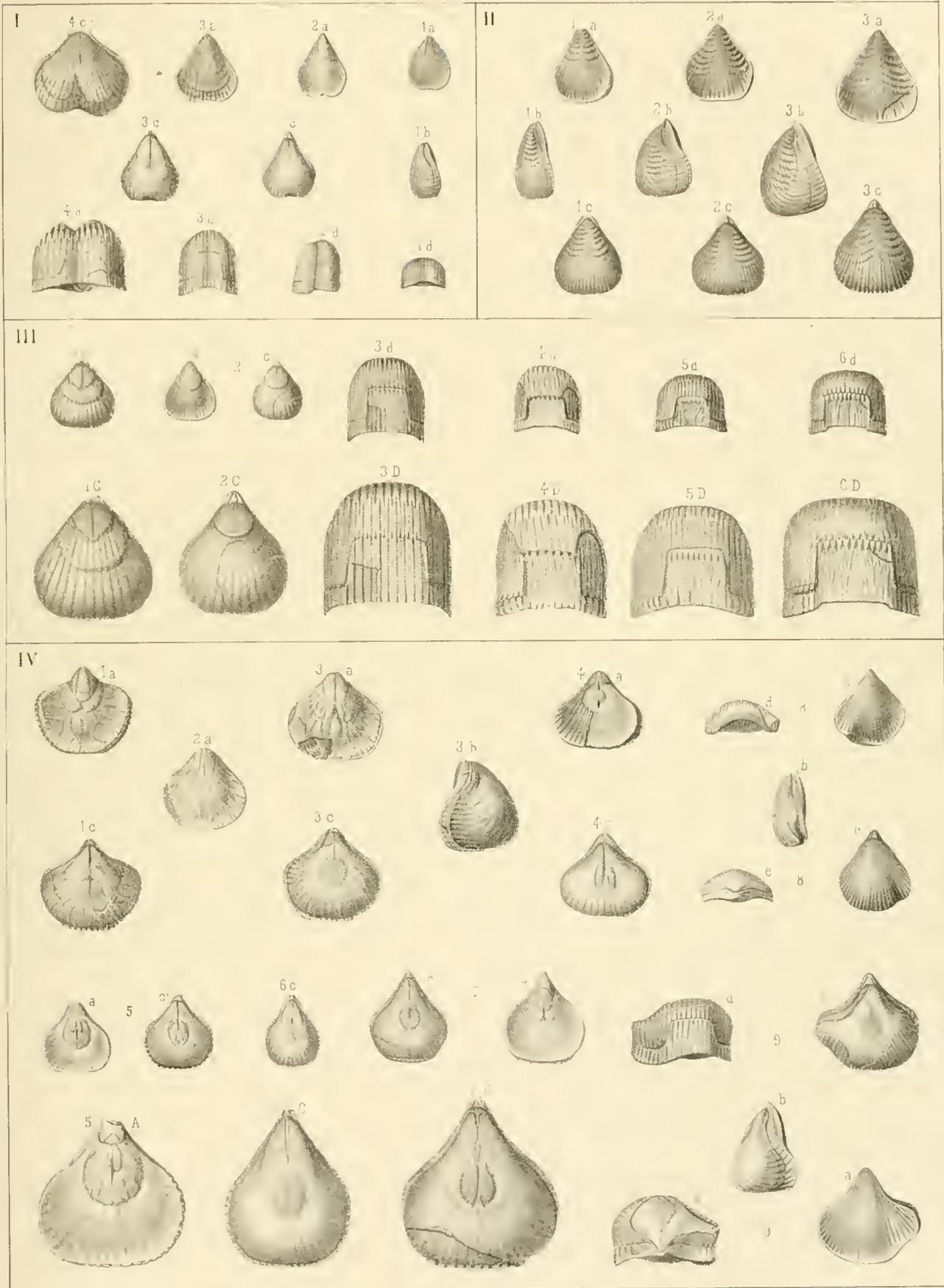
*Spécimens insymétriques.*

**8.** Spécimen de faible épaisseur, appartenant à la variété *extenuata*. Il présente un plissement sur l'un des côtés, vers le front.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**9.** Autre spécimen de faible épaisseur, qui pourrait être aussi associé à la variété *extenuata*. Il présente un côté de la coquille beaucoup plus développé que le côté opposé et déprimé.

5 vues: **a—b—c—d—e**.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

**Atrypa reticularis.** Linné. *sp.* . . . **E**  
 Voir Pl. 19—109—135—147.

**I.** Tous les spécimens figurés sur cette case sont destinés à montrer un appareil en chevron, denticulé, qui se manifeste par la décomposition. Les branches de ce chevron embrassent le crochet de la valve dorsale. Les seules différences entre ces spécimens de taille diverse, proviennent de l'état de décomposition.

Le même appareil a été figuré dans un spécimen de *Atrypa comata* Pl. 88, mais il n'a pas été bien exposé.

Tous les spécimens figurés ont été trouvés sur l'horizon de la bande **e2**. Celui qui porte le No. 1 provient de *Dlanha Hora* et tous les autres des environs des rochers de *Kozel*.

Chaque spécimen est représenté par 2 figures, dont l'une est partielle et grossie.

**II.** Les spécimens figurés sur cette case sont destinés à montrer, les uns les impressions musculaires sur le moule interne de la valve ventrale, et les autres, les impressions correspondantes sur le moule interne de la valve dorsale.

Nous rappelons que, sur nos Pl. 19—109, nous avons déjà représenté, par un assez grand nombre de figures, les impressions de la valve ventrale. Au contraire, les impressions de la valve dorsale n'ont pas été suffisamment représentées. Nous réparons ce manque par les figures de divers spécimens, exposées sur les cases II—III.

Les impressions de la valve ventrale sont représentées par les spécimens:

- 1a. *Kozel*.
- 2a. *St. Ivan*.
- 3a. *Kozel*.
- 4a. *Kozel*.

Les impressions de la valve dorsale sont représentées par les figures:

1c.	8c.
5c.	8e.
6c.	9c.
7c.	10c.

Tous ces spécimens proviennent de *Kozel* — **e2**.

Malgré l'analogie, qui existe entre les impressions figurées soit pour la valve ventrale, soit pour la valve dorsale, on reconnaît entre elles de notables différences.

Etage

Fig.

**III.** Les 5 spécimens figurés sur cette case sont destinés à montrer une nouvelle apparence, qui se manifeste sur le moule interne de la valve dorsale. Cette apparence consiste dans 2 bandelettes accolées, qui s'étendent à partir du crochet jusqu'à environ  $\frac{1}{3}$  de la longueur de cette valve. Chacune d'elles figure une série de tuiles imbriquées, dont le diamètre augmente très faiblement à partir du sommet. D'après la taille des individus figurés, il serait difficile d'attribuer cette apparence à leur âge. Elle est évidemment en connexion avec les apparences figurées sur les valves dorsales de la case II.

Pour les 3 principaux spécimens, fig. 2—3—4, nous figurons un grossissement de la partie qu'occupent les bandelettes.

Tous les spécimens proviennent des environs de *Kozel* — **e2**.

**IV.** Spécimens remarquables par quelque particularité.

1. Spécimen de taille moyenne, conservant une partie de son test. Vers le bord, les lamelles composant ce test se recouvrent en forme de tuiles creuses. Cette apparence est très prononcée. — *Collines entre Inžetz et Lodenitz* — **e2**.

2 vues: **a—b**.

f. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

2. Spécimen de moyenne taille, remarquable par la forme très bombée de sa valve dorsale, qui tend à figurer un bourrelet très saillant vers le front. — *Lodenitz* — **e2**.

2 vues: **a—d**.

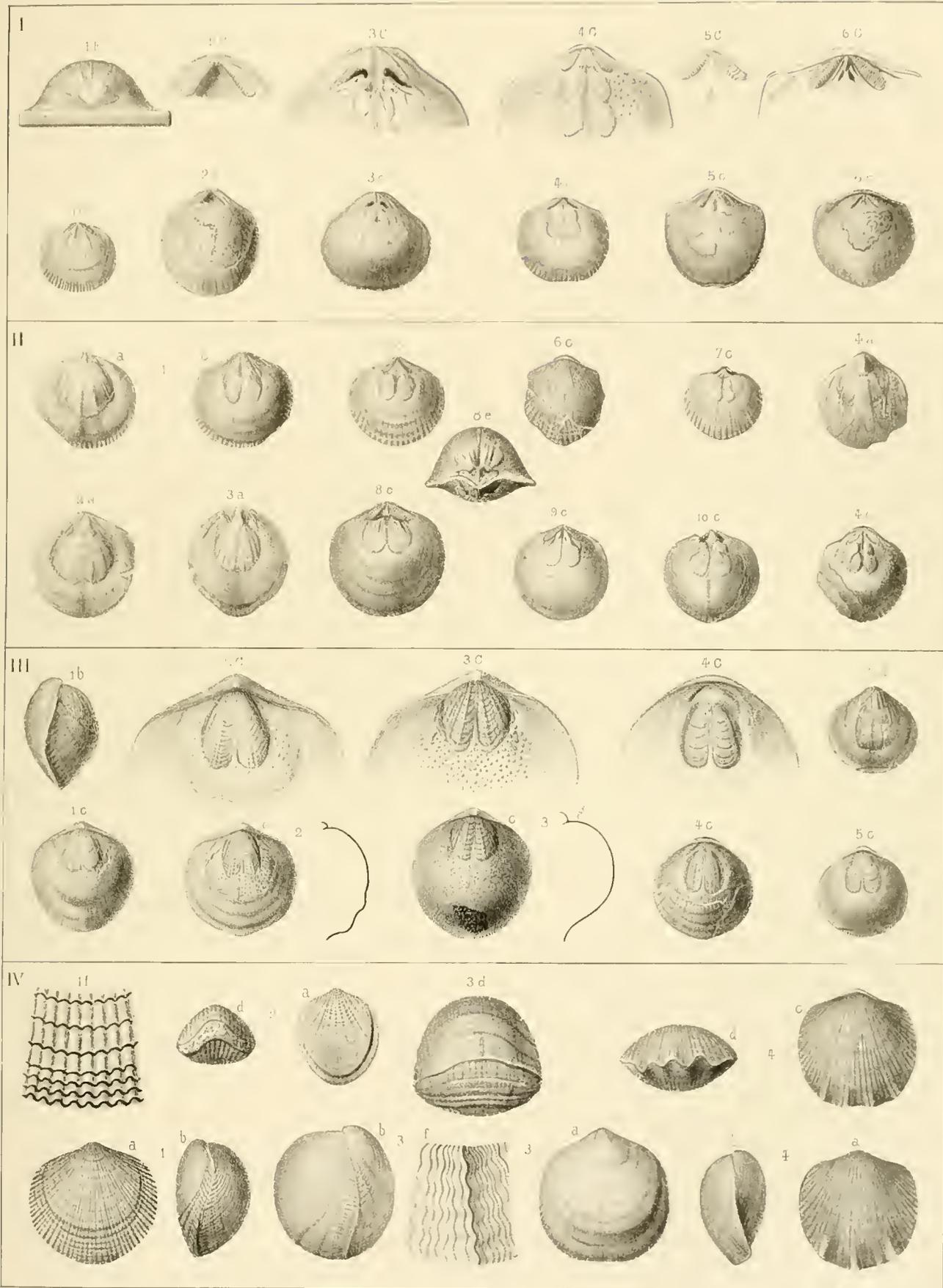
3. Spécimen de taille ordinaire, mais remarquable par son épaisseur. — *Environs de Kozel* — **e2**.

3 vues: **a—b—d**.

f. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris sur la face latérale, près de la commissure des valves fig. **b** et il est destiné à montrer les lamelles très nombreuses du test, superposées et dont les bords sont festonnés.

4. Spécimen de taille moyenne, remarquable par les plis qui se manifestent dans le voisinage de la région frontale, surtout sur la valve ventrale. — *Lodenitz* — **e2**.

4 vues: **a—b—c—d**.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**I. Atrypa Thetis.** Barr. . . . . **E—F—G**  
 Voir Pl. 86.

Bien que cette espèce ait été figurée par beaucoup de spécimens sur la planche citée, comme ils proviennent tous de la bande **f2**, nous croyons utile d'exposer un ensemble d'individus, qui la représentent dans les bandes **e1—e2—f2—g1—g3**.

Le spécimen fig. 1 **a—b—c—d—e**, trouvé à *Butowitz* dans la bande **e1**, est unique. Il paraît se distinguer par une rainure médiane sur la valve dorsale, mais nous la retrouvons sur le spécimen fig. 7 de la bande **f2**.

Les 4 spécimens suivants fig. 2—3—4—5 caractérisent la bande **e2** et ils proviennent de la montagne *Dlauha Hora*. Chacun d'eux est représenté par 3 figures:

{ **a—c—d**.  
 { **a—d—e**.

Les spécimens fig. 3—5 présentent au bord du bourrelet la cicatrice, que nous avons figurée pour divers individus de **f2** sur la Pl. 86. Au contraire, les spécimens fig. 2—4 montrent le bord de leur bourrelet sans cicatrice et tranchant, comme la plupart des individus de **f2**, notamment ceux que nous présentons sur la même Pl. 133.

Les spécimens placés au-dessous, fig. 6—7—8, proviennent de la bande **f2** et de *Konieprus*. Ils offrent des contrastes dans leur taille et leur épaisseur. Le plus petit fig. 7 porte une rainure sur son bourrelet, comme l'exemplaire fig. 1 de *Butowitz* — **e1**. Le plus grand, fig. 8, nous montre son test en décomposition fibreuse, représentée sur la fig. 8 **f**.

Le spécimen fig. 9 **e—A—C—D—E** a été trouvé dans la bande **g1**, près de *Chotčez*. Il conserve son test en décomposition fibreuse, exposée par la fig. 9 **f**. On voit une cicatrice sur le bord de son bourrelet.

Le spécimen fig. 10 **b—A—C—D—E** provient de la bande **g3** et de *Hlubočep*. Sa surface est semblable à celle de presque tous les spécimens figurés. La fig. 10 **f** montre la structure fibreuse du test.

Fig.

Etage

**II. Strophomena Aesopea.** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 92.

Tous les exemplaires proviennent des environs de *Konieprus* — **f2**.

1. Valve isolée, un peu irrégulière, supposée ventrale, à cause d'une apparence de sinus sur sa surface.

3 vues: **a—b—e**.

2. Autre valve isolée, presque régulière, considérée comme dorsale, à cause d'une faible apparence de bourrelet sur sa surface.

2 vues: **b—e**.

3. Autre valve isolée notablement irrégulière. Elle est considérée comme ventrale, à cause d'une faible apparence de sinus sur sa surface.

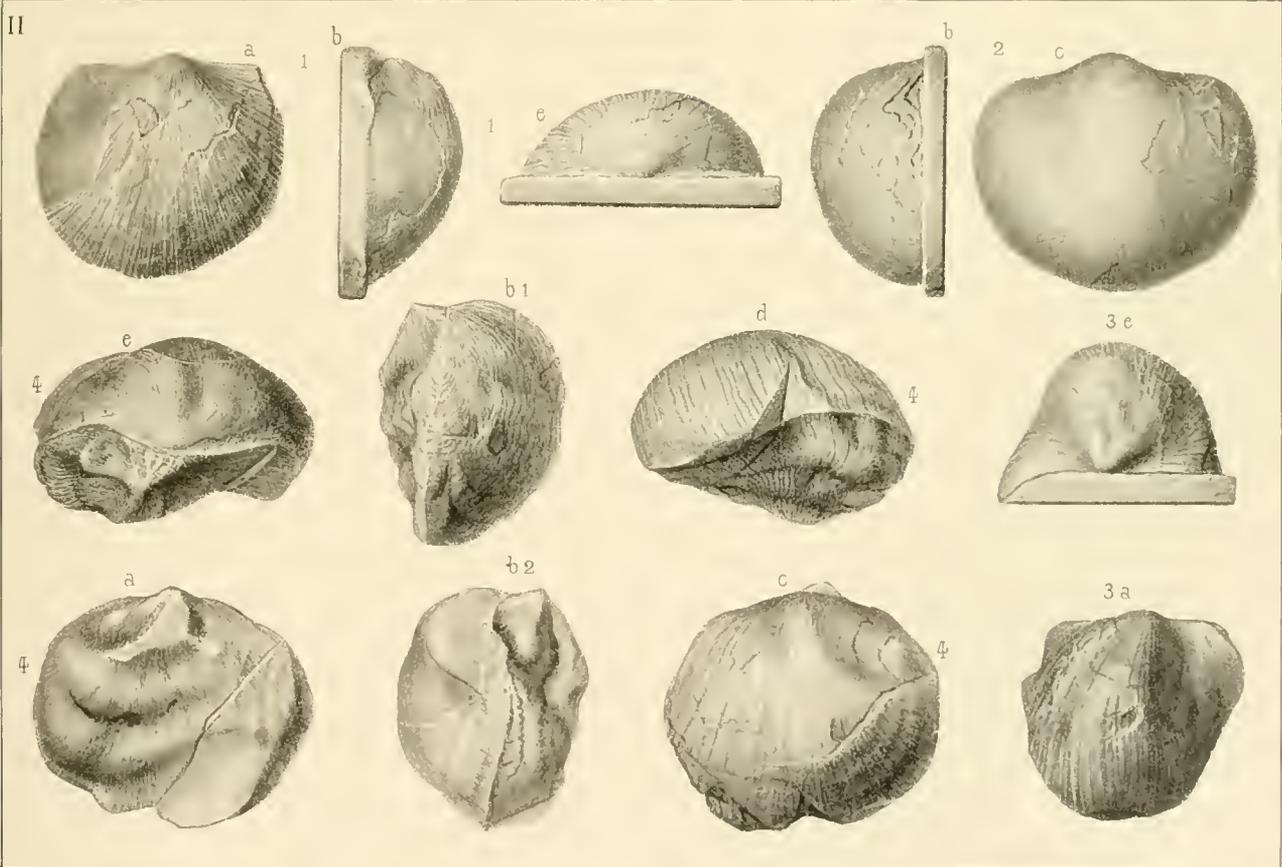
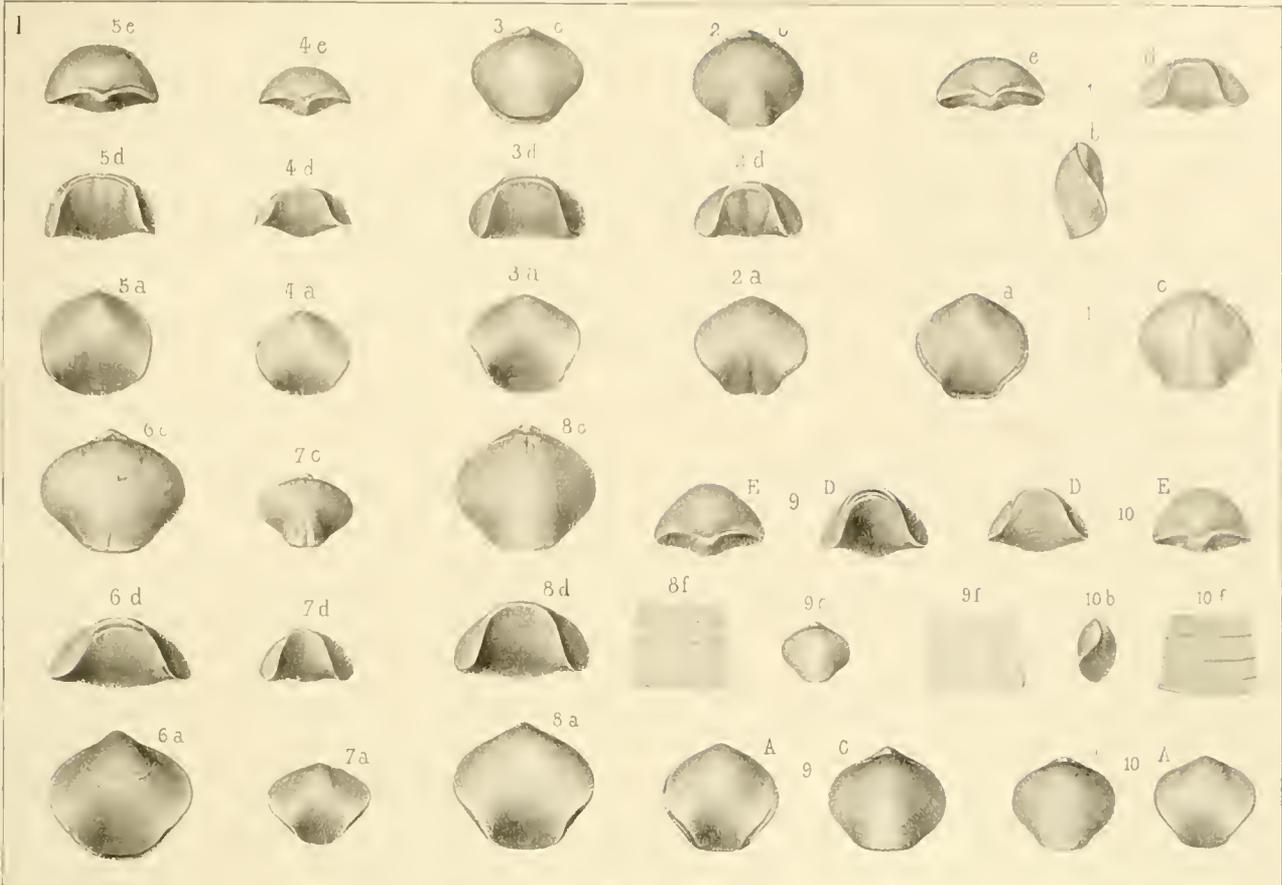
2 vues: **a—e**.

4. Spécimen conservant ses 2 valves, irrégulières et bosselées, surtout la valve que nous considérons comme ventrale.

6 vues: **a—b1—b2—c—d—e**.

Les cavités, qui existent sur la valve ventrale, sont profondes et contrastent avec la surface beaucoup moins tourmentée de la valve dorsale.

Les fragments du test, dans les divers spécimens figurés, s'accordent à montrer des stries longitudinales, un peu irrégulières.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Atrypa *Philomela*.** Barr. . . . **E—F**  
 Voir Pl. 84—145.

Sur la planche 84 citée, nous n'avons figuré que des spécimens de la bande **f2**, provenant de *Konięprus*. Nous en figurons encore 3 de la même localité, pour les comparer à ceux de la bande **e2** provenant des collines entre *Lužetz et Lodenitz*.

Les 3 spécimens de la bande **e2** sont représentés par les fig. 1—2—3. Chacun d'eux est exposé par 3 ou 4 vues normales :

{ **a—b—c—d**.  
 { **a—b—c**.

On distingue parmi eux la forme longue et la forme large.

3 spécimens de la bande **f2** sont représentés par les fig. 4—5—6 et par les mêmes vues normales :

{ **a—A—C—D**.  
 { **a—b—c**.

Ces formes, ronde, allongée ou triangulaire ont été choisies pour montrer les variations, que les individus coexistants présentent dans cette bande.

Fig. Etage  
**II. 1. Merista *Calypto*.** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 12—142.

Spécimen de forme un peu plus large que les spécimens typiques figurés sur la planche 12 citée. Il est destiné à montrer des lignes longitudinales, creusées sur la partie exposée du moule interne. — *Konięprus* — **f2**.

2 vues: **a b** de grandeur naturelle.

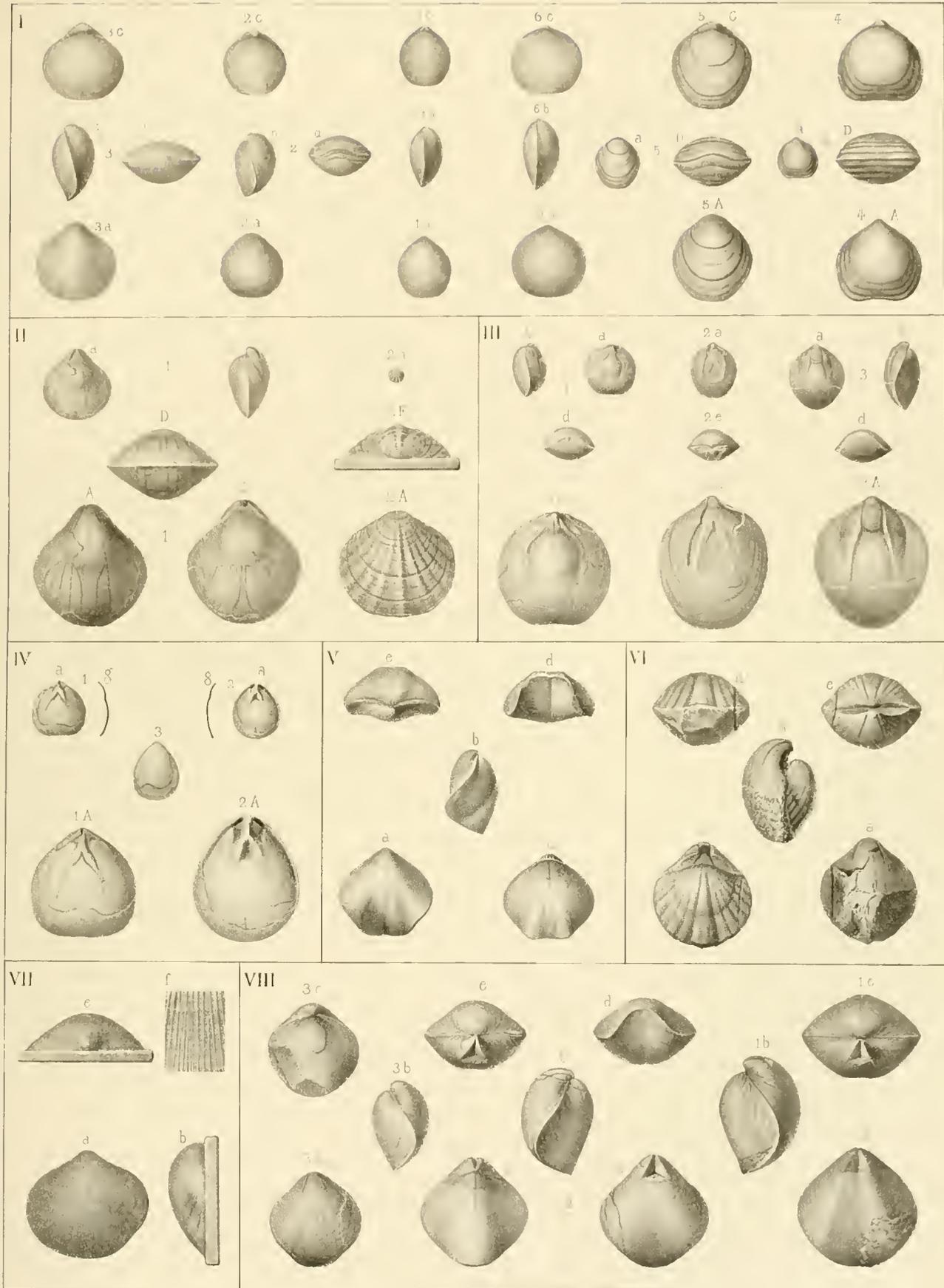
3 vues: **A—C—D** grossies.

**2. Atrypa? *inanis*.** Barr. . . . . **D**

**a.** Valve isolée de petite taille, conservant son test très net. — *Lviskow* — **d5**.

2 vues grossies: **A—E**.

- | Fig.   | Etage | Fig.   | Etage |
|--|-------|--|-------|
| <b>III. <i>Atrypa linguata</i>.</b> v. Buch. . . . . E   |       | <b>VI. <i>Spirifer? contritus</i>.</b> Barr. . . . . E   |       |
| Voir Pl. 14—147.   |       | Spécimen mal conservé, mais montrant les principaux caractères. — <i>Kozel</i> — e2.   |       |
| 1—2—3. 3 spécimens de petite taille et de forme typique sont figurés pour montrer les impressions et nervures sur le moule interne de la valve ventrale. Ils proviennent tous de la montagne <i>Dlauha Hora</i> et de la bande e2.   |       | 5 vues: a—b—c—d—e.   |       |
| Chacun d'eux est représenté par 3 ou 4 vues, indiquées par les notations ordinaires.   |       | <b>VII. <i>Atrypa confertissima</i>.</b> Barr. . . . . F   |       |
| Sur les figures grossies 1A—2A—3A, on remarquera que les apparences du moule interne ne sont pas identiques.   |       | Valve isolée, conservant son test, caractérisé par des stries longitudinales très fines et très serrées. — <i>Environs de Konieprus</i> — f2.  |       |
| <b>IV. <i>Atrypa? Hostinensis</i>.</b> Barr. . . . . II  |       | 3 vues: a—b—c.   |       |
| 1—2. Les 2 spécimens fig. 1—2 sont des moules internes, que nous supposons représenter les impressions de la valve ventrale. Comme ce sont des valves isolées dans la roche schisteuse, nous ne pouvons présenter pour chacun d'eux qu'une vue de grandeur naturelle et une vue grossie. — <i>Hostin</i> — h1. |       | f. <i>id.</i> fragment du test grossi.   |       |
| 3. Valve isolée conservant une partie de son test. Nous supposons qu'elle appartient à la même espèce, parce qu'elle provient des mêmes schistes et de la localité de <i>Srbsko</i> , contigue à la précédente.  |       | <b>VIII. <i>Merista Herculea</i>.</b> Barr. . . . . E  |       |
| On remarquera l'analogie entre les impressions du moule interne de cette espèce et celles qui ont été figurées Pl. 28 pour <i>Atrypa? navicula</i> Sow.  |       | Voir Pl. 10—13.  |       |
| <b>V. <i>Atrypa Zelia</i>.</b> Barr. . . . . E   |       | Les spécimens figurés sur la planche 10 provenant tous de la bande f2 et des environs de <i>Konieprus</i> , nous croyons devoir représenter quelques-uns de ceux de la bande e2. Ils proviennent des collines entre <i>Lodenitz</i> et <i>Bubowitz</i> . |       |
| Voir Pl. 90—151.   |       | Le spécimen fig. 2 de taille moyenne est représenté par 5 vues:  |       |
| Spécimen de taille développée. Moule interne. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — e2.   |       | a—b—c—d—e.   |       |
| 5 vues: a—b—c—d—e.   |       | Le spécimen le plus grand, fig. 1, par 3 vues: a—b—c et le plus petit, fig. 3, par 3 vues: a—b—c.  |       |





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.
- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig	Etage		Fig	Etage
<p><b>I. <i>Atrypa reticularis</i>.</b> Linné <i>sp.</i> . . . . . <b>E</b>                      Voir Pl. 19—109—132—138—147.</p> <p>Spécimen remarquable par un pallium prononcée dans la région du crochet, outre plusieurs autres faiblement indiqués. Moule interne montrant un bourrelet un peu insymétrique. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.</p> <p>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b>.</p>			<p><b>IV. <i>Atrypa Cephc.</i></b> Barr. . . . . <b>F</b></p> <p><b>b.</b> Spécimen unique, de petite taille, conservant une grande partie de son test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.</p> <p>4 vues grossies: <b>A—C—D—E</b>.</p>	
<p><b>II. <i>Merista passer.</i></b> Barr. . . . . <b>E</b>                      Voir Pl. 12—14—94—142.</p> <p><b>b.</b> Spécimen de petite taille, remarquable par la superposition d'une série de palliums très prononcés. — <i>Dlauda Hora</i> — <b>e2</b>.</p> <p>4 vues grossies: <b>A—C—D—E</b>.</p>			<p><b>V. <i>Atrypa matercula.</i></b> Barr. . . . . <b>F</b>                      Voir Pl. 34—113.</p> <p><b>c.</b> Jeune spécimen irrégulier et remarquable par un pallium très prononcé dans la région du crochet. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.</p> <p>4 vues grossies: <b>A—C—D—E</b>.</p>	
<p><b>III. <i>Retzia Haidingeri.</i></b> Barr. . . . . <b>F</b>                      Voir Pl. 32—93.</p> <p>Spécimen remarquable par un pallium très proéminent dans la région du crochet. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.</p> <p>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b>.</p> <p><b>f.</b> <i>id.</i> fragment du test grossi.</p>			<p><b>VI. <i>Rhynchonella nymphe.</i></b> Barr. . . } <b>F</b>  <b>Varietas <i>pseudo-tironica.</i></b> Barr. . . } <b>F</b>                      Voir Pl. 29—153.</p> <p><b>b.</b> Jeune spécimen de forme régulière et très remarquable par le pallium prononcé, qu'il présente autour du crochet de la valve dorsale bien conservée. La région correspondante de la valve ventrale est un peu endommagée. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.</p> <p>4 vues grossies: <b>A—C—D—E</b>.</p>	

Fig. Etage  
**VII—VIII—IX. *Atrypa obovata*. Sow.**  
**E—F—G**

Voir Pl. 84—86—123.

**VII. 1.** Spécimen de petite taille. Moule interne montrant les impressions musculaires et les nervures sur les 2 valves. — *Hlubočep* — **g 1** — couches à silex noirs.

3 vues: **a—b—c** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—C** grossies.

**2.** Autre spécimen de même taille. Moule interne montrant les impressions musculaires et nervures sur les 2 valves. — *même localité*.

5 vues: **a—b—c** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—C** grossies.

**VIII. 1c.** Spécimen de taille moyenne. Valve dorsale montrant les impressions musculaires. — *Konieprus* — **f 2**.

**1C.** *id.* grossi.

**2c.** Autre spécimen de grande taille, montrant une semblable apparence sur la valve dorsale. — *Konieprus* — **f 2**.

**2C.** *id.* grossi.

**3c.** Autre spécimen de petite taille, montrant des apparences un peu différentes. — *Konieprus* — **f 2**.

**3C.** *id.* grossi.

**4a.** Autre spécimen de petite taille. Valve ventrale montrant la petite cavité caractéristique sur le moule interne, derrière le crochet. — *Konieprus* — **f 2**.

**4A.** *id.* grossi.

**5a.** Spécimen de forme allongée, dont le test présente une lacune, dans laquelle le moule interne montre des nervures longitudinales. La petite cavité caractéristique derrière le crochet n'est pas visible, peut-être faute d'une décomposition suffisante. — *Konieprus* — **f 2**.

**5A.** *id.* grossi.

**6c.** Valve isolée, de petite taille et dont la nature spécifique reste indéterminée. L'absence du sinus montre que c'est une valve dorsale et nous voulons faire remarquer, qu'elle présente derrière le crochet une fossette double, comparable à celle de la valve opposée ou ventrale dans *Atrypa obovata*. — *Dlauha Hora* — **e 2**.

**6C.** *id.* grossie.

Fig. **IX. 1.** Spécimen de taille ordinaire, conservant son test, avec des stries transverses serrées. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues: **a—e** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **C** grossie.

**2a.** Autre spécimen de même taille, conservant seulement quelques fragments du test, avec des stries transverses très fines. — *Konieprus* — **f 2**.

**2C.** *id.* grossi.

**3.** Spécimen un peu plus grand, conservant son test avec des stries transverses très prononcées. — *Colines entre Lužetz et Lodenitz* — **e 2**.

2 vues: **a—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **C** grossie.

Nous ferons remarquer, que nous avons rapproché ces 3 spécimens, à cause du contraste, qui existe entre les apparences de leur crochet.

Le spécimen fig. 1 montre le crochet de la valve ventrale sans trace de perforation et immédiatement appliqué sur la valve dorsale.

Dans le spécimen fig. 2, on voit sous le crochet imperforé de la valve ventrale un petit deltidium avec des bords très nets.

Le spécimen fig. 3 montre, comme le premier, le crochet de la valve ventrale appliqué sur la valve dorsale. Mais le sommet de ce crochet semble porter la trace d'une petite perforation, non indiquée sur la figure.

**4.** Spécimen de forme allongée, faiblement échancré au front, offrant une épaisseur notable et des stries écartées. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **C** grossie.

Sur cette dernière, nous indiquons sous le crochet l'apparence d'un deltidium.

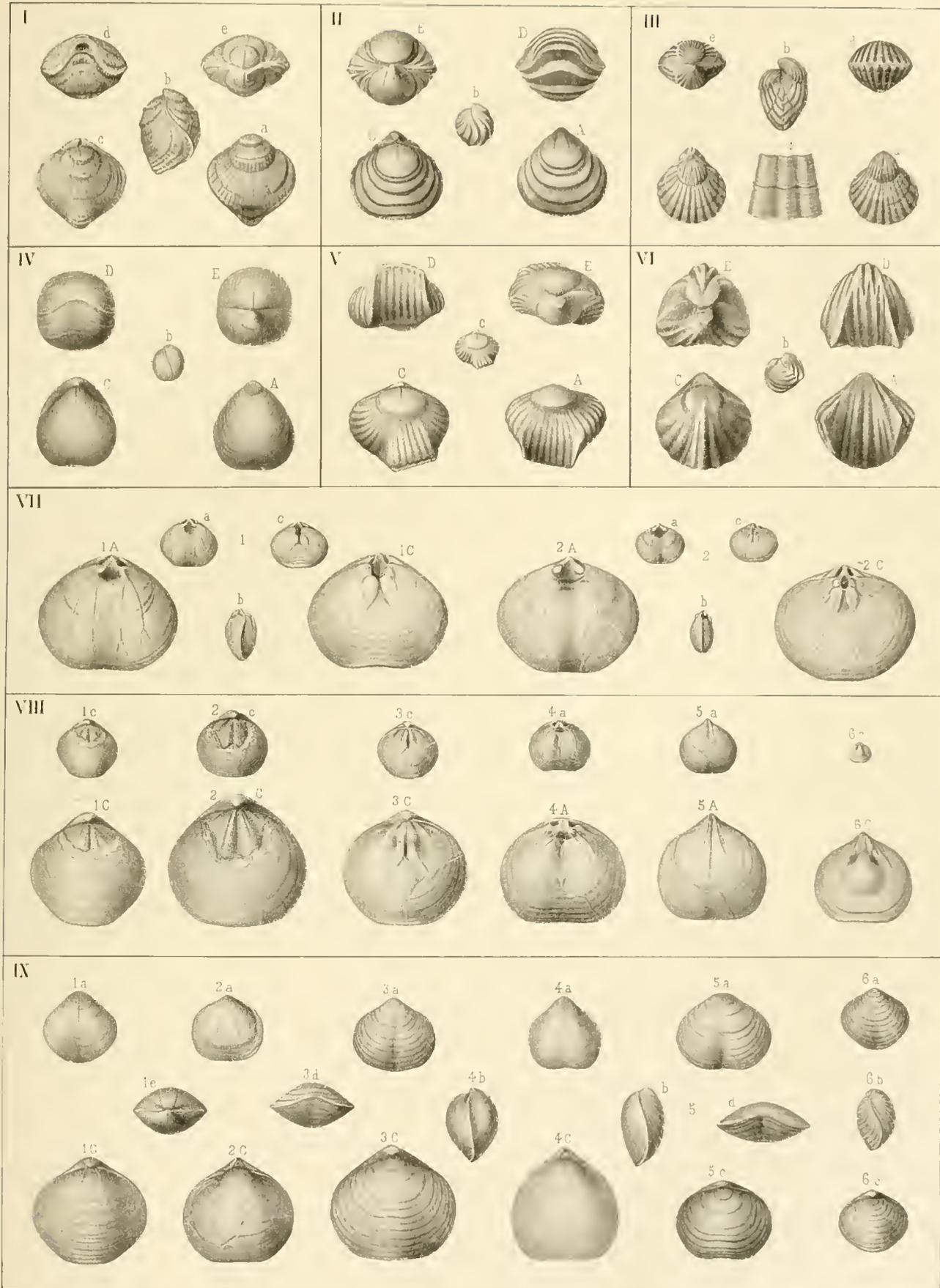
**5.** Spécimen de grande taille et relativement peu épais. — *Tetin* — **g 1**.

4 vues: **a—b—c—d**.

Ce spécimen a été choisi parmi plusieurs autres de la même localité, montrant les dimensions ordinaires.

**6.** Spécimen de taille moyenne. Moule interne conservant des fragments du test avec ses stries transverses. Par l'effet de la décomposition, ces stries se reproduisent sur le moule interne avec une plus forte intensité. — *Hlubočep* — **g 3**.

3 vues: **a—b—c**.







Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. *Atrypa insolita*. Barr. . . . . E**

Voir Pl. 28—137—147.

- 1c. Valve isolée, de la plus grande taille, conservant sa traine presque entière. — *Lodenitz* — e2.
- 1C. *id.* grossie.
- 2c. Valve isolée, de plus petite taille. — *Lodenitz* — e2.
- 2C. *id.* grossie.
- 3c. Valve isolée, de forme allongée. — *Lodenitz* — e2.
- 3C. *id.* grossie.
- 4c. Autre valve isolée, de forme elliptique. — *Lodenitz* — e2.
- 4C. *id.* grossie.

Nous considérons comme valves dorsales les 4 spécimens, qui précèdent et nous leur adjoignons comme valves ventrales, supposées correspondantes, les 2 valves isolées, qui suivent, trouvées dans la même localité et offrant des apparences analogues.

- 5a. Valve isolée. Moule interne. — *Lodenitz* — e2.
- 5A. *id.* grossie.
- 6a. Valve isolée, plus allongée et conservant son test, comme les spécimens de la valve dorsale. — *Lodenitz* — e2.
- 6A. *id.* grossie.

**II. *Meristella vultur*. Barr. . . . . F**

Voir Pl. 12—142.

Moule interne très bien conservé, qui permet de reconnaître l'absence d'une gouttière sur le crochet. Sa surface montre aussi sur les 2 valves, une série de nervures rayonnantes. — *Konicprus* — f2.

5 vues: a—b—c—d—e.

**III. *Atrypa fugitiva*. Barr. . . . . E**

Voir Pl. 84.

- 1a. Valve ventrale d'un spécimen conservant ses 2 valves. — *Kolednik* — e2.
- 5 vues grossies: A—B—C—D—E.
- 2a. Valve ventrale isolée. — *Kolednik* — e2.
- 2A. *id.* grossie.

**IV. *Merista imitatrix*. Barr. . . . . F**

Spécimen montrant très nettement la gouttière derrière le crochet sur la valve ventrale. Moule interne. — *Konicprus* — f2.

5 vues: a—b—c—d—e.

Fig. Etage  
**V—VI. *Meristella epsilon*. Barr. . . . . E**

Voir Pl. 16—114.

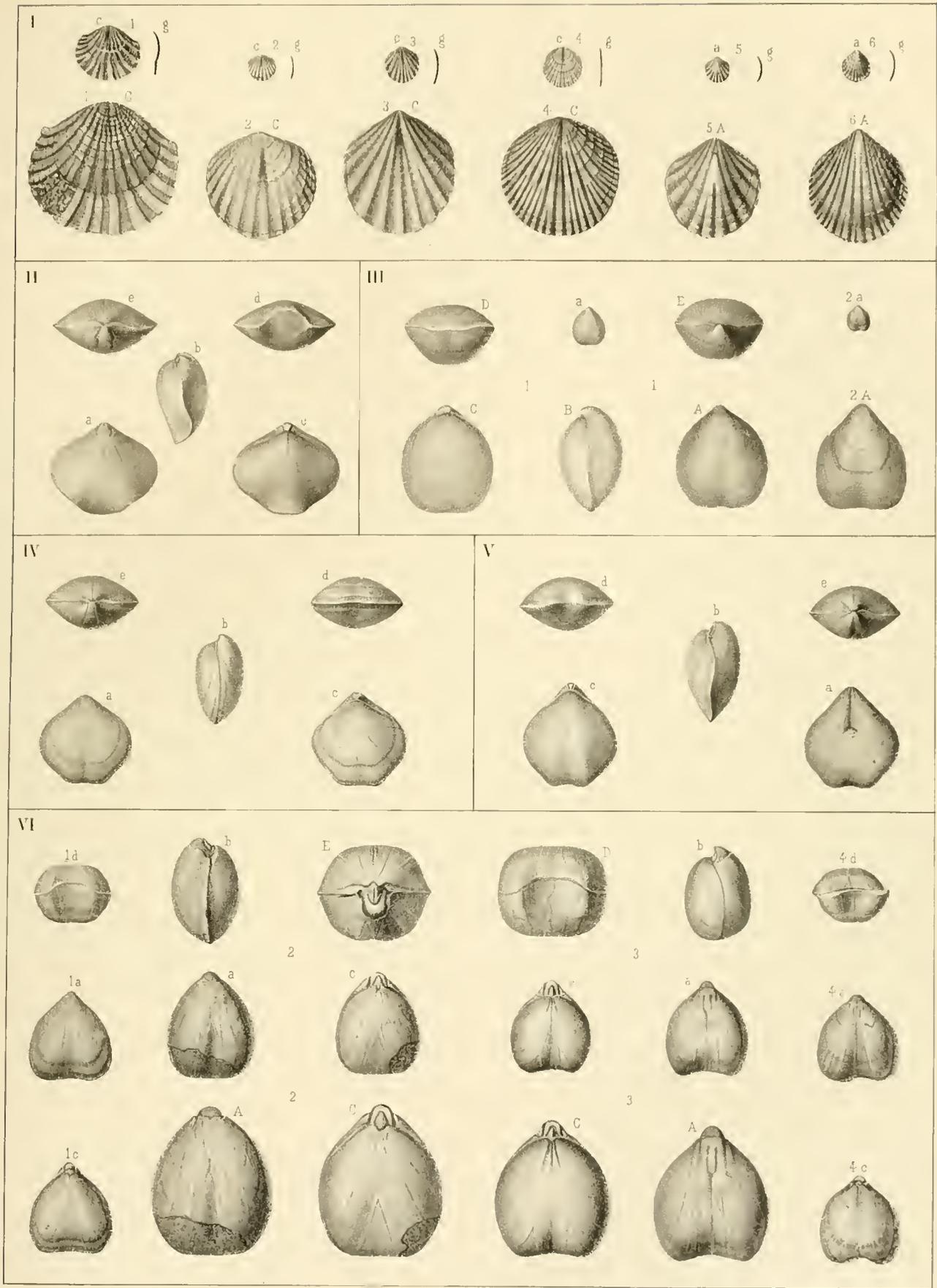
**V. Varietas *Juno*. Barr. Voir Pl. 16.**

Spécimen choisi comme présentant une forme extérieure, presque identique avec celle de *Merista imitatrix*, figurée dans la case IV. Ces 2 formes sont distinguées par la présence de la gouttière dans *Merista imitatrix* et son absence dans *Meristella epsilon*, Var. *Juno*. Dans cette dernière, le moule interne présente, sur chaque valve, une série de nervures analogues à celles de *Meristella vultur*, case II. Malheureusement ces nervures n'ont pas été convenablement indiquées par le dessinateur. — *Hinter-Kopanina* — e2.

5 vues: a—b—c—d—e.

**VI. Formes typiques.**

- 1. Spécimen de taille moyenne et de notable épaisseur. Moule interne montrant la conformation du crochet sans gouttière, et la série des rainures et nervures sur la surface. — *Kozel* — e2.
- 3 vues: a—c—d.
- 2. Spécimen de plus grande taille. Moule interne, montrant, outre les apparences indiquées sur le spécimen précédent, la structure interne sous le crochet. — *Kozel* — e2.
- 3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.
- 3 vues: A—C—E grossies.
- 3. Autre spécimen montrant des apparences analogues à celles du précédent. — *Kozel* — e2.
- 3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.
- 3 vues: A—C—E grossies.
- 4. Autre spécimen, dont les valves sont un peu dérangées. Moule interne montrant des impressions et nervures analogues à celles des spécimens précédents. Le test, conservé sur le crochet de la valve dorsale, empêche de reconnaître la structure figurée pour les 2 spécimens précédents. — *Kozel* — e2.
- 3 vues: a—c—d.





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Rhynchonella Minerva.** Barr. . . E  
 Voir Pl. 32.

Nous figurons dans cette case 2 séries parallèles de spécimens, rangés suivant leur taille décroissante.

Les 5 spécimens de la première série se distinguent par leur forme aplatie, la saillie nulle ou faible du bourrelet et par l'apparence de leur ligne frontale, qui paraît une ligne droite dans le plus jeune et montre un tracé faiblement angulaire dans le plus développé.

Les 5 spécimens de la seconde série se distinguent par la forme relativement épaisse de la coquille, par leur bourrelet saillant et par la ligne frontale, notablement quadrangulaire à tous les âges.

Tous les exemplaires figurés proviennent des couches calcaires de notre bande **e2**, placées sur les collines entre *Lužetz et Lodenitz*.

Chacun des spécimens est représenté par les 3 mêmes vues: **b—c—d**.

Fig. Etage  
**II. Atrypa comata.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 30—88—147.

**1c.** Jeune spécimen, de forme allongée, montrant au crochet une perforation très distincte. — *Konieprus* — **f2**.

**1C.** *id.* grossi.

**2a.** Spécimen de forme allongée, conservant la lamelle externe du test avec des stries très fines. La partie médiane de la valve est saillante comme un bourrelet. — *Konieprus* — **f2**.

**2A.** *id.* grossi.

**2f.** *id.* fragment du test grossi.

Fig. Etage

**Atrypa insulta.** Barr. . . . . F

Voir Pl. 28—136—147.

3c. Spécimen de petite taille, montrant une perforation au crochet. — *Konicprus* — f2.

3C. *id.* grossi.

4. Jeune spécimen différant un peu du précédent. — *Konicprus* — f2.

2 vues: a—c de grandeur naturelle.

1 vue: A grossie.

**III. Atrypa simplicissima.** Barr. . . . . E

Spécimen présentant les 2 valves. Moule interne, montrant seulement la trace de plusieurs palliums. — *Vallon de Slivenetz* — e2.

5 vues: a—b—c—d—e.

**IV. Atrypa serra.** Barr. . . . . E—F

Voir Pl. 90.

1. Spécimen représentant les 2 valves. Moule interne. — *Konicprus* — f2.

5 vues: a—b—c—d—e.

2. Autre spécimen un peu plus petit, mais de forme semblable. — *Listice* — e2.

5 vues: a—b—c—d—e.

Ces 2 spécimens, appartenant à 2 bandes différentes, sont figurés l'un à côté de l'autre pour montrer la concordance entre leurs apparences.

**V. Atrypa Supho.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 85—148—149.

Spécimen remarquable par son épaisseur. — *Dworetz* — e2.

5 vues: a—b—c—d—e.

Fig. Etage

**VI. Strophomena praepostera.** Barr. F

Voir Pl. 92—114—143.

Spécimen conservant les 2 valves avec une partie de leur test. Il montre les scrobicules prononcés, qui caractérisent cette espèce. — *Konicprus* — f2.

3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.

2 vues: A—C grossies.

**VII. Chonetes gluma.** Barr. . . . . E

1c. Valve isolée, conservant son test. — *Kozel* — e2.

1C. *id.* grossie.

**Chonetes tardus.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 46.

2a. Valve isolée. Moule interne, montrant des scrobicules très prononcés. — *Kolednik* — e2.

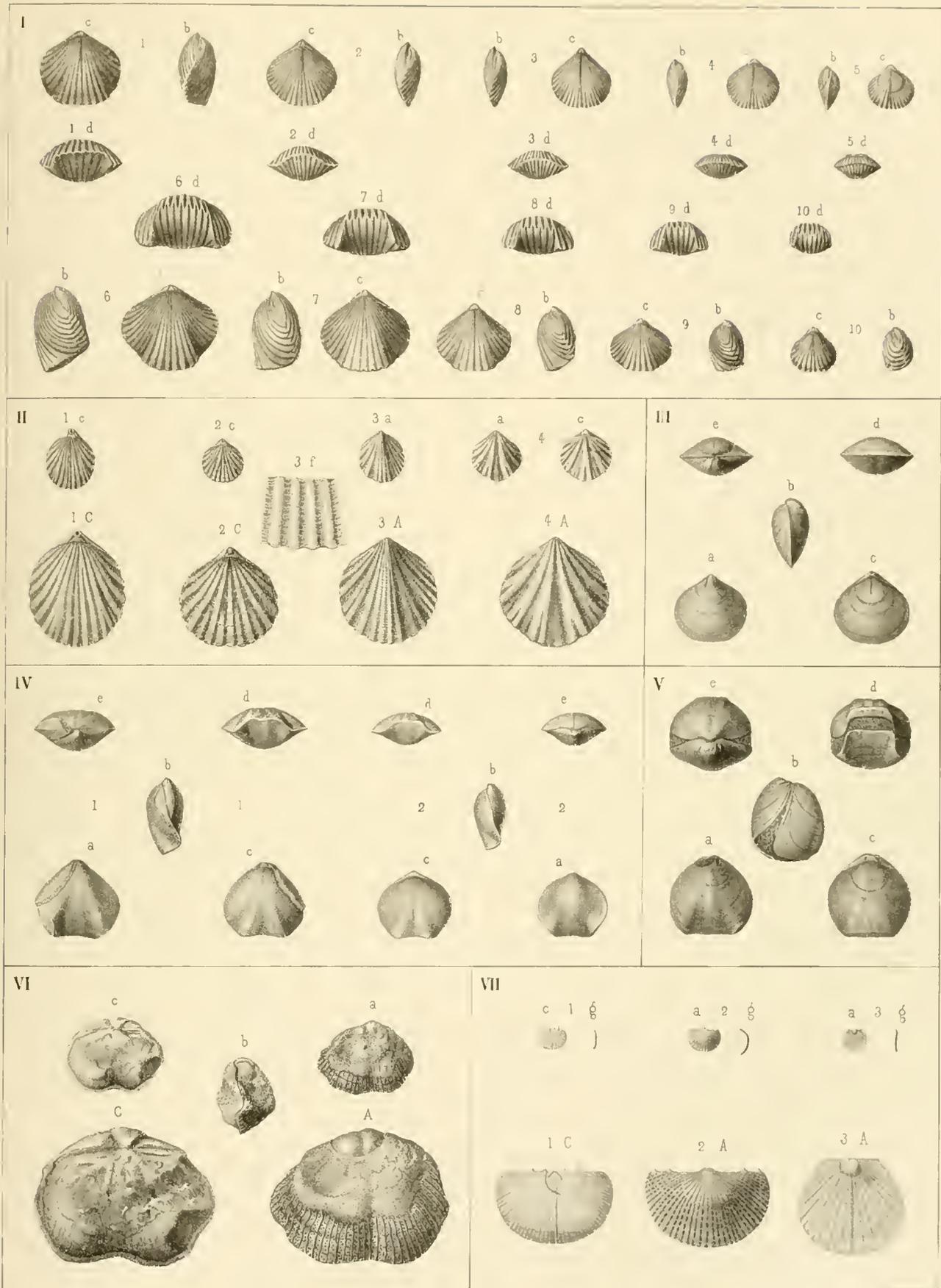
2A. *id.* grossie.

**Atrypa? Aurora.** Barr. . . . . E

3a. Valve isolée, que nous supposons ventrale. — *Kolednik* — e2.

3A. *id.* grossie.

Ces 2 spécimens se trouvent sur un même fragment de roche.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.	Etage
<b>I. <i>Atrypa?</i> sp.</b> . . . . .	<b>F</b>
<b>1a.</b> Moule interne montrant les impressions musculaires, réniformes. L'espèce ne peut pas être déterminée. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
<b><i>Clorinda armata.</i></b> Barr. . . . .	<b>F</b>
Voir Pl. 119, fig. 5.	
<b>2a.</b> Valve ventrale. Moule interne montrant le sinus. — <i>Konicprus</i> — <b>f2</b> .	
<b>2A.</b> <i>id.</i> grossie.	

Fig.	Etage
<b>II. <i>Pentamerus textor.</i></b> Barr. . . . .	<b>E</b>
<b>1.</b> Valve isolée, ventrale, montrant un bourrelet à 4 plis faiblement marqués. — <i>Butowitz</i> — <b>e2</b> . 2 vues: <b>a—c</b> . — <b>f</b> fragment du test grossi et pris sur la face latérale.	
<b>2a.</b> Autre spécimen plus jeune. Valve ventrale de grandeur naturelle. — <i>Butowitz</i> — <b>e2</b> .	
<b>2B.</b> <i>id.</i> grossi, vu par la face latérale.	
<b>2f.</b> <i>id.</i> fragment du test fortement grossi. Il est pris sur le milieu du bourrelet.	
<b>3.</b> Valve isolée, dorsale, montrant le sinus. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — <b>e2</b> . 2 vues: <b>c—e</b> . — <b>f</b> fragment de la surface grossi. Il est pris dans la région du crochet et montre les apparences caractéristiques.	

Fig. Etage  
**III. Spirifer Niindum.** Barr. . . . . **G**  
 Voir Pl. 5—75.

Très jeune spécimen, conservant son test, sans aucune trace de sinus, ni de bourrelet. — *Chotecz* — **g1**.

2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.

1 vue: **A** grossie. — **f** fragment de la surface fortement grossi pour montrer les ornements.

**IV. Spirifer Niindum.** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 5—75.

1. Spécimen de taille moyenne. Forme transverse. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**. — **f** fragment du test fortement grossi pour montrer les ornements. On voit des rangées horizontales de petites perforations allongées.

Le sinus n'est pas suffisamment marqué sur la fig. **a**.

2. Autre spécimen plus jeune, ne montrant presque aucune trace du sinus et du bourrelet. — *Konieprus* — **f2**.

3 vues: **a—d—e**.

**V. Spirifer Niindum.** Barr. . . . . } **F**  
**Varietas Triton.** Barr. . . . . }  
 Voir Pl. 5—75.

1. Spécimen de taille moyenne. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**. — **f** fragment du test fortement grossi pour montrer les petites perforations allongées.

2. Autre spécimen jeune. — *Konieprus* — **f2**.

3 vues: **a—d—e**.

**VI. Spirifer fraternus.** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 74.

1. Spécimen bien conservé. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **e—e**.

2. Autre spécimen montrant quelques différences par rapport au premier, dans le bourrelet. — *Konieprus* — **f2**.

3 vues: **a—b—c**. — **f** fragment du test grossi.

Fig. Etage  
**VII. Atrypa reticularis?** Linné. . . . . **G**  
 Voir Pl. 19—109—132—135—147.

Spécimen de taille moyenne. Il se distingue par les apparences de son test de la plupart des nombreuses formes de cette espèce, que nous figurons. — *Tetin* — **g1**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**VII. Spirifer digitatus.** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 124.

**e**. Jeune spécimen bien conservé, de grandeur naturelle. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues grossies: **A—B—C—D—E**.

**IX. Spirifer viator.** Barr. . . . . **E**  
 Voir Pl. 7—73—124.

1. Spécimen de taille moyenne, bien conservé et montrant des plis peu prononcés sur les faces latérales. — *Dlauha Hora* — **e2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

2. Autre spécimen plus jeune et montrant les mêmes ornements. — *Dlauha Hora* — **e2**.

2 vues: **a—b**.

3. **Spirifer expandens.** Barr. . . . . **E**

Valve dorsale isolée, montrant le bourrelet et les autres ornements de la surface, côtes et stries transverses. — *Collines entre Lužetz et Bubowitz* — **e2**.

3 vues: **b—c—e**.

**Spirifer minus.** Barr. . . . . **F**

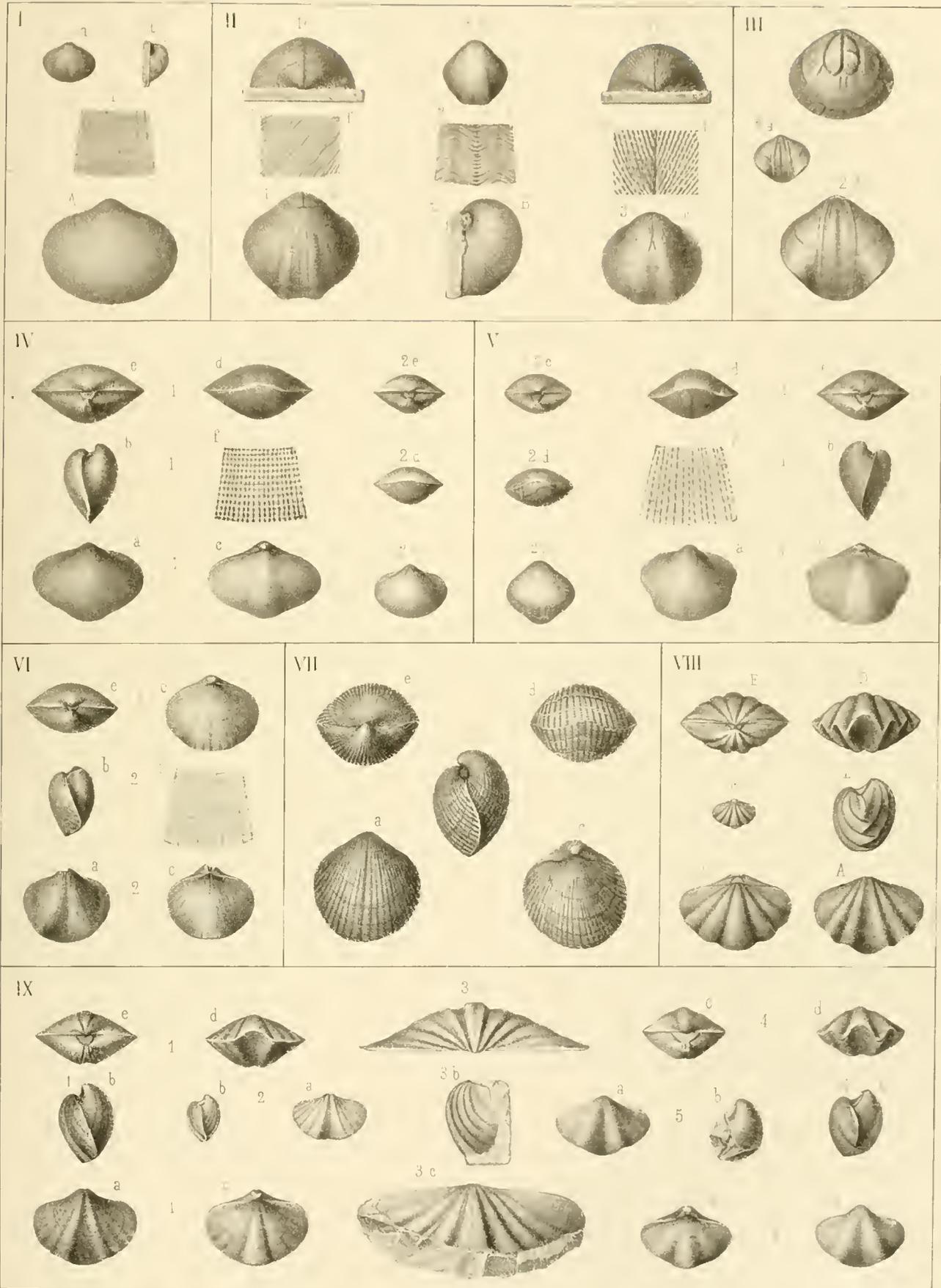
4. Spécimen bien conservé. — *Konieprus* — **f2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

Sur la valve ventrale **a**, le pli latéral n'est pas assez indiqué.

5. Valve ventrale isolée. — *Konieprus* — **f2**.

2 vues: **a—b**. — Même observation.





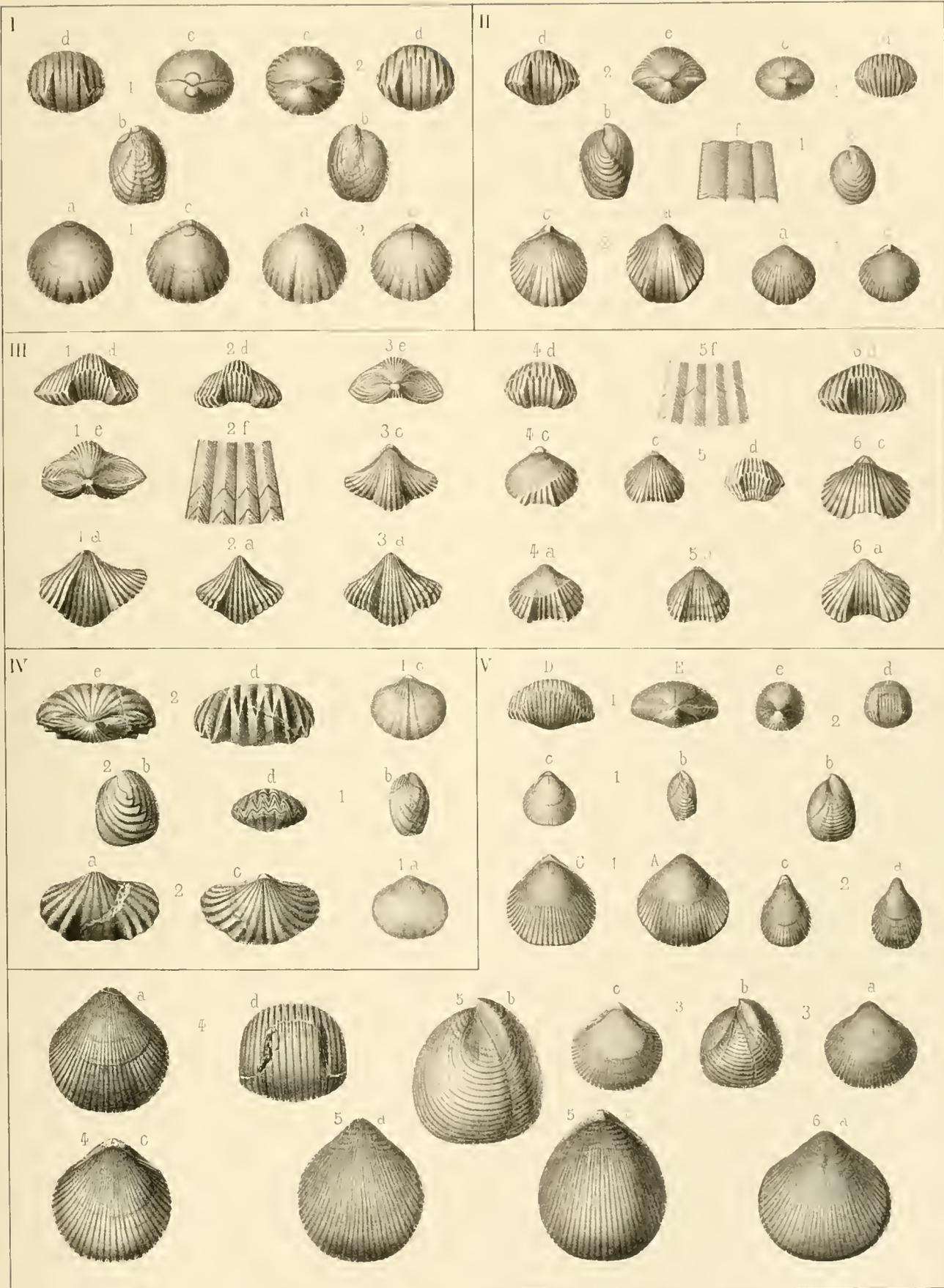


## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.   | Etage | Fig.  | Etage |
|--|-------|---|-------|
| <b>I. <i>Rhynchonella confinis</i>. Barr. . . . E</b>  |       | <b>IV. <i>Rhynchonella Daphne</i>. Barr. . . . E</b>  |       |
| 1. Spécimen montrant 3 plis au bourrelet. Il porte un petit pallium autour des 2 crochets. — <i>St. Ivan</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |       | Voir Pl. 32—38.   |       |
| 2. Autre spécimen montrant 4 plis au bourrelet. — <i>St. Ivan</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |       | 1. Spécimen de taille moyenne, montrant un petit pallium autour des crochets. Les plis sont très peu prononcés sur la surface des valves, mais plus distincts sur la face frontale. — <i>Dialha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>4 vues: <b>a—b—c—d</b> .                    |       |
| <b>II. <i>Rhynchonella Hebe</i>. Barr. . . . E</b>   |       | 2. Spécimen de grande taille, montrant les côtés très développés et des côtes très saillantes. — <i>Dialha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .   |       |
| Voir Pl. 33.   |       | <b>V. <i>Rhynchonella princeps</i>. Barr. E—F</b>   |       |
| 1. Spécimen de taille moyenne, montrant 5 plis au bourrelet. — <i>St. Ivan</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> . — <b>f</b> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris dans le sinus.                                   |       | Voir Pl. 25—26—120—121.   |       |
| 2. Autre spécimen plus grand, montrant seulement 4 plis au bourrelet. — <i>St. Ivan</i> — <b>e2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |       | 1. Spécimen de petite taille, de forme large et aplatie, montrant un pallium sans ornement et qui occupe la moitié de la longueur sur chaque valve. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.<br>4 vues: <b>A—C—D—E</b> grossies. |       |
| <b>III. <i>Rhynchonella Amathea</i>. Barr. . . . F</b>   |       | 2. Spécimen de forme longue et épaisse, un peu plus grand que le précédent. Il montre sur chaque valve un pallium avec les ornements. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |       |
| Voir Pl. 29.   |       | 3. Spécimen de taille moyenne et de forme large, montrant sur chaque valve un pallium avec les ornements. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—c</b> .  |       |
| 1. Spécimen typique, montrant les côtés de la coquille très développés et aliformes. Le bourrelet est très saillant. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—d—e</b> .  |       | 4. Spécimen de grande taille, montrant sur chaque valve un pallium avec les ornements. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—c—d</b> .   |       |
| 2. Autre spécimen un peu moins développé, montrant la forme typique, avec des ailes moins étendues. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>a—d</b> . — <b>f</b> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris dans le sinus. |       | 6a. Spécimen développé et de forme large, montrant la trace très faible de plusieurs palliums avec les ornements. — <i>Kuchelbad</i> — <b>e2</b> .  |       |
| 3. Autre spécimen de forme typique, dont les ailes sont bien développées. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—e—e</b> .   |       | <b>5. Varietas <i>velleris</i>. Barr. . . . . F</b>   |       |
| Les spécimens qui suivent, représentent une variété caractérisée par le bourrelet moins saillant et les côtés des valves arrondis.   |       | Spécimen très développé, montrant sur chaque valve, dans la région du crochet, 2 séries de rainures arquées, qui croisent les stries longitudinales du test. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—c</b> .   |       |
| 4. Spécimen de taille moyenne. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—c—d</b> .  |       |   |       |
| 5. Spécimen plus petit. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—c—d</b> . — <b>f</b> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris dans le sinus.   |       |   |       |
| 6. Spécimen de grande taille. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—c—d</b> .   |       |   |       |







Notations habituelles.

- a — coquille vue par la valve ventrale.
- b — coquille vue par le côté.
- c — coquille vue par la valve dorsale.

- d — coquille vue par le front.
- e — coquille vue par les crochets.
- f — test grossi.

Fig. Etage  
**I. Rhynchonella incepta.** Barr. . . . F  
 Voir Pl. 35.  
 c. Valve dorsale de grandeur naturelle. — *Konieprus* — f<sup>2</sup>.  
 5 vues grossies: A—B—C—D—E.

**VII. Pentamerus oclusus.** Barr. . . . E  
 a. Valve ventrale de grandeur naturelle. — *Dlaucha Hora* — e<sup>2</sup>.  
 5 vues grossies: A—B—C—D—E.

Observation.

Dans les cases II—III—IV—V—VI de la colonne à gauche, nous représentons une série de 5 spécimens de *Atrypa lynx* Barr. Ils varient par la taille, à partir de la plus petite jusqu'à la plus développée à notre connaissance.

Dans tous ces spécimens, nous observons la même conformation, sous le rapport du nombre et de la disposition des plis, savoir: 1 dans le sinus, 2 sur le bourrelet.

Cette espèce peut donc être considérée comme offrant un modèle de constance durant toute la croissance des individus.

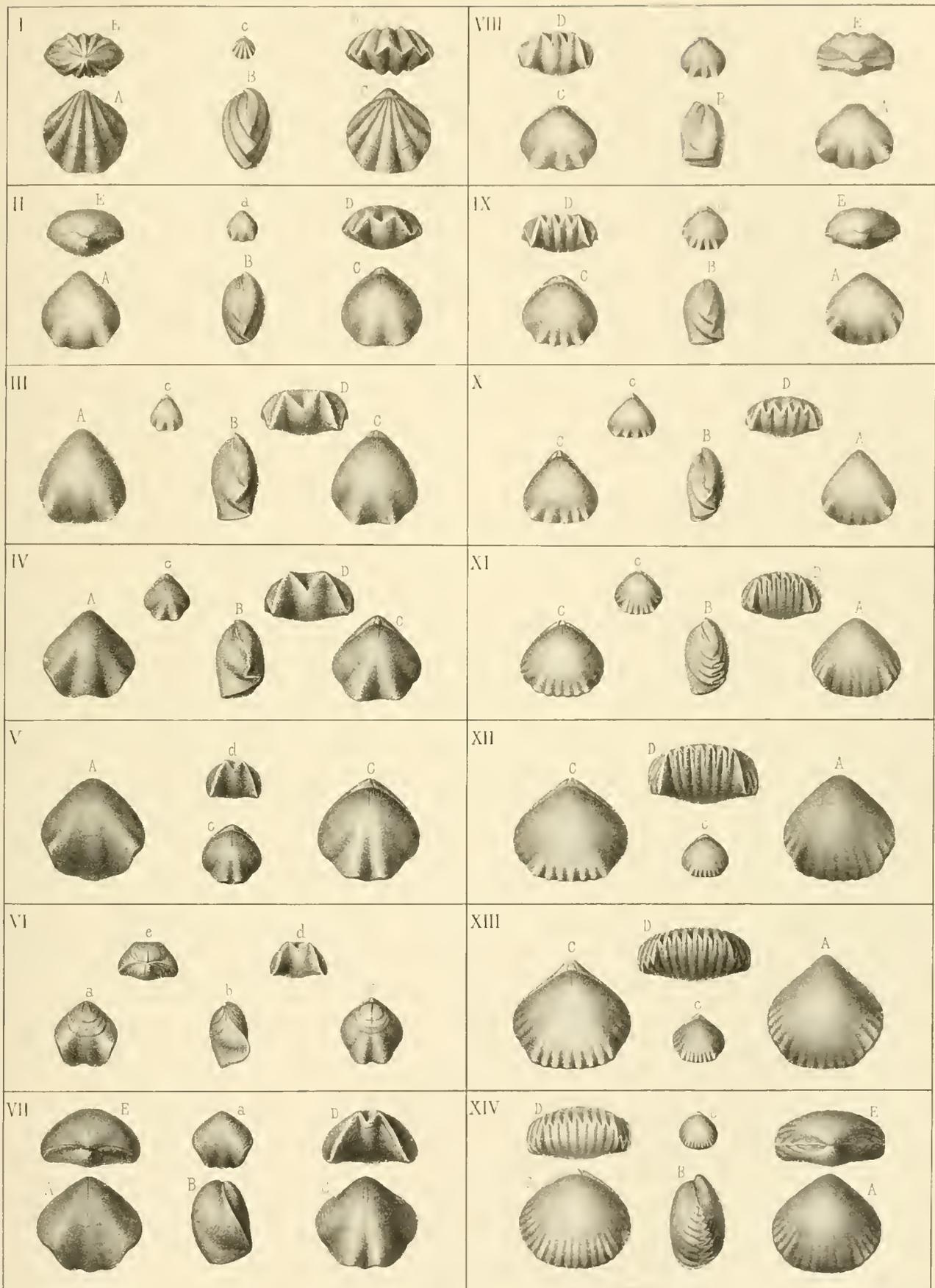
Par contraste, dans les cases VIII—IX—X—XI—XII—XIII—XIV, nous figurons, sous le nom de *Rhynchonella famula* Barr., var. *modica* Barr., une série de 7 spécimens. Ils varient par la taille et par le nombre des plis du bourrelet. Mais ces 2 variations ne se correspondent pas.

Malgré cette circonstance, les spécimens figurés nous permettent de constater une notable variation parmi les individus de cette espèce, sous le rapport des ornements.

Fig. Etage  
**Atrypa lynx.** Barr. . . . . E  
 II. a. Spécimen de la plus petite taille connue. Vue de la valve ventrale en grandeur naturelle. — *Dlaucha Hora* — e<sup>2</sup>.  
 5 vues grossies: A—B—C—D—E.  
 III. c. Spécimen de grandeur naturelle. Valve dorsale. — *Dlaucha Hora* — e<sup>2</sup>.  
 4 vues grossies: A—B—C—D.  
 IV. c. Spécimen de grandeur naturelle. Valve dorsale. — *Dlaucha Hora* — e<sup>2</sup>.  
 4 vues grossies: A—B—C—D.  
 V. Spécimen plus grand. — *Lochkow* — e<sup>2</sup>.  
 2 vues: c—d de grandeur naturelle.  
 2 vues: A—C grossies.  
 VI. Spécimen de la plus grande taille connue. — *Dlaucha Hora* — e<sup>2</sup>.  
 5 vues de grandeur naturelle: a—b—c—d—e.

**Rhynchonella famula.** Barr. . . . E  
**Varietas modica.** Barr.  
 Voir Pl. 35.

VIII. c. Spécimen de taille moyenne. Valve dorsale montrant 3 plis au bourrelet. — *Wohrada* — e<sup>2</sup>.  
 5 vues grossies: A—B—C—D—E.  
 IX. c. Spécimen un peu plus développé. Valve dorsale en grandeur naturelle — 4 plis au bourrelet. — *Wohrada* — e<sup>2</sup>.  
 5 vues grossies: A—B—C—D—E.  
 X. c. Spécimen de taille ordinaire. Valve dorsale montrant 5 plis au bourrelet. — *Wohrada* — e<sup>2</sup>.  
 4 vues grossies: A—B—C—D.  
 XI. c. Spécimen de taille ordinaire. Valve dorsale montrant 6 plis au bourrelet. — *Lochkow* — e<sup>2</sup>.  
 4 vues grossies: A—B—C—D.  
 XII. c. Spécimen de taille ordinaire. Valve dorsale montrant 7 plis au bourrelet. — *Lochkow* — e<sup>2</sup>.  
 3 vues grossies: A—C—D.  
 XIII. c. Spécimen de la plus grande taille. Valve dorsale montrant 8 plis au bourrelet. — *Lochkow* — e<sup>2</sup>.  
 3 vues grossies: A—C—D.  
 XIV. c. Spécimen de petite taille. Valve dorsale montrant 9 plis au bourrelet. — *Wohrada* — e<sup>2</sup>.  
 5 vues grossies: A—B—C—D—E.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig **Retzia melonica**. Barr. . . . . F

Voir Pl. 13.

Toute cette planche est occupée par les figures de nombreux spécimens, appartenant à la même espèce, *Retzia? melonica* Barr.

Dans la case I, nous exposons une série de 10 exemplaires, qui montrent tous la forme large, plus ou moins marquée.

Dans la case II, nous figurons une série analogue de 12 spécimens, qui montrent tous la forme longue, plus ou moins prononcée.

Tous ces spécimens proviennent de la localité de *Konicprus* — f 2.

## I. 1—2—3—4—5—6.

Les 6 premiers spécimens, à partir du plus petit 1 a, ne sont représentés chacun que par 1, ou 2, ou 3 figures, indiquant suffisamment leur forme. Nous ajoutons, pour le spécimen fig. 5, un grossissement de la surface de l'une des lamelles internes, pour montrer les scrobicules ou perforations, dont elle est ornée.

7. Spécimen approchant du maximum de la taille. Il conserve une partie de la lamelle externe du test avec ses ornements longitudinaux.

3 vues: b—c—d.

8. Spécimen de la plus grande taille connue. Moule interne montrant sur la valve ventrale les traces de la structure interne et conservant une partie des lamelles intérieures du test.

2 vues: a—c. — f fragment d'une lamelle interne montrant les perforations.

9. Spécimen de taille moyenne, dans lequel la forme large ne se reconnaît que par comparaison avec les spécimens de la forme longue placés sur la même ligne horizontale.

2 vues: e—e.

10. Spécimen de plus grande taille, offrant des proportions analogues à celles du spécimen précédent.

2 vues: a—e.

Etage

Fig

## II. 1—2—3—4.

Les 4 premiers spécimens, à partir du plus petit 1 c, sont représentés chacun seulement par 1, ou 2 figures.

La fig. 4 f montre le grossissement d'une lamelle interne avec les perforations.

5. Spécimen qui se distingue par la longueur des arêtes cardinales, rectilignes.

4 vues: a—b—c—e.

6. Spécimen de taille moyenne, contrastant avec le précédent par l'apparence convexe des arêtes cardinales.

2 vues: a—e.

7. Spécimen de la plus grande taille. Moule interne montrant les traces de la structure intérieure.

2 vues: a—d.

8. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test, qui s'exfolie en plusieurs lamelles.

3 vues: b—c—e.

9. Autre spécimen de taille moyenne, montrant sur ses 2 valves des traces de la structure interne.

4 vues: a—b—c—e.

10. Autre spécimen rapproché du précédent par sa taille et montrant aussi des traces de la structure interne, avec quelque différence.

2 vues: a—e.

11. Spécimen de taille moyenne, conservant une grande partie du test avec tous ses ornements extérieurs.

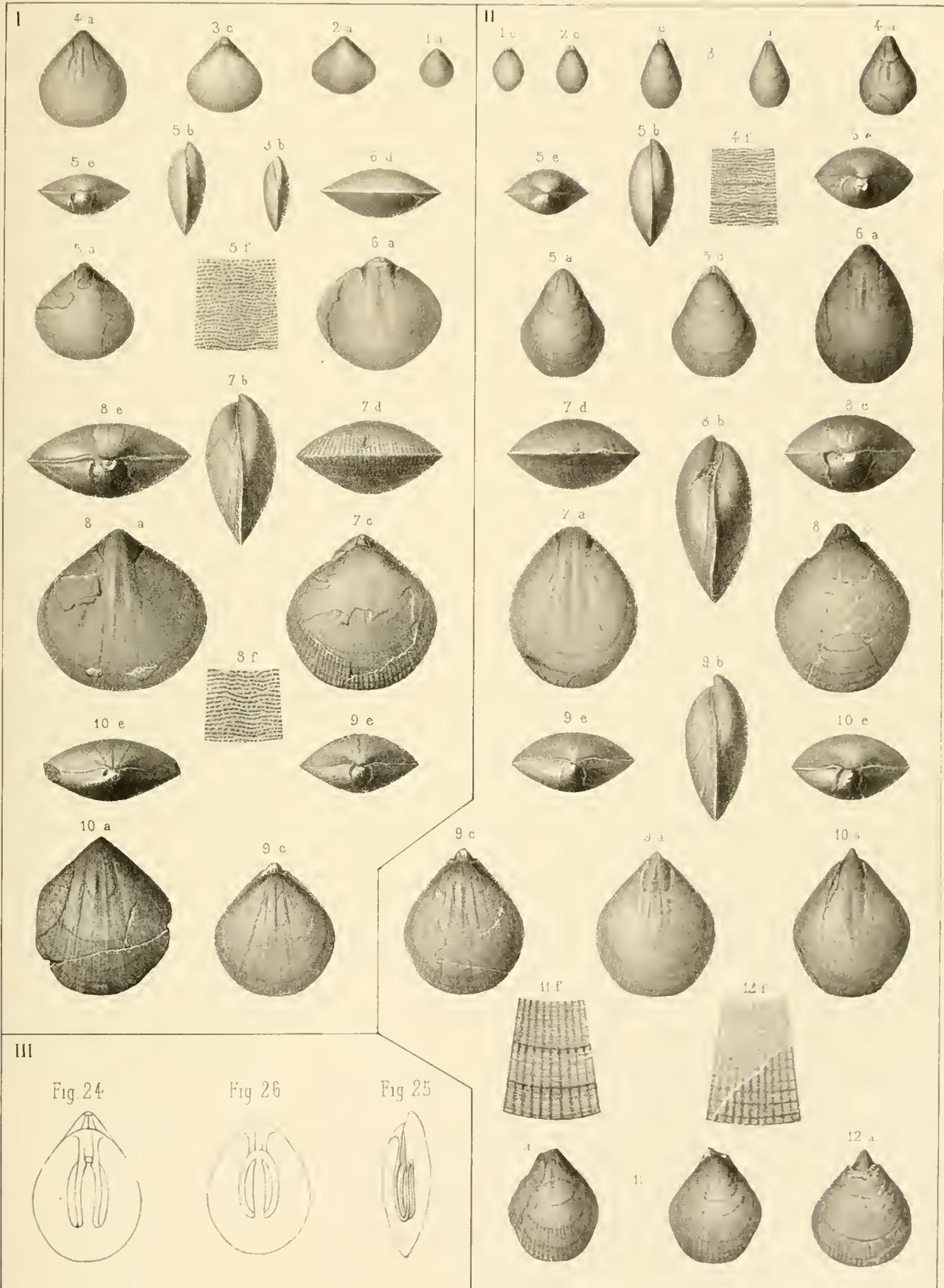
2 vues: a—c. — f. fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

12a. Autre spécimen de taille moyenne, peu allongé, conservant une partie du test et des lamelles internes.

12f. *id.* fragment de la surface grossi. La partie inférieure montre l'apparence de la lamelle externe et la partie supérieure, celle d'une lamelle interne.

III. Nous reproduisons les fig. 24—25—26 montrant les apparences du lacet intérieur dans *Retzia? melonica*. Ces 3 figures sont empruntées à M. le Prof. J. Hall. (*16<sup>th</sup> Ann. Rep. of the Reg. p. 49. 1863.*)

Dans une note qui précède ces figures p. 48, M. le Prof. J. Hall constate, que le spécimen préparé pour montrer la structure interne lui a été communiqué par M. le Doct. Rominger et provient de la Bohême.





Notations habituelles.

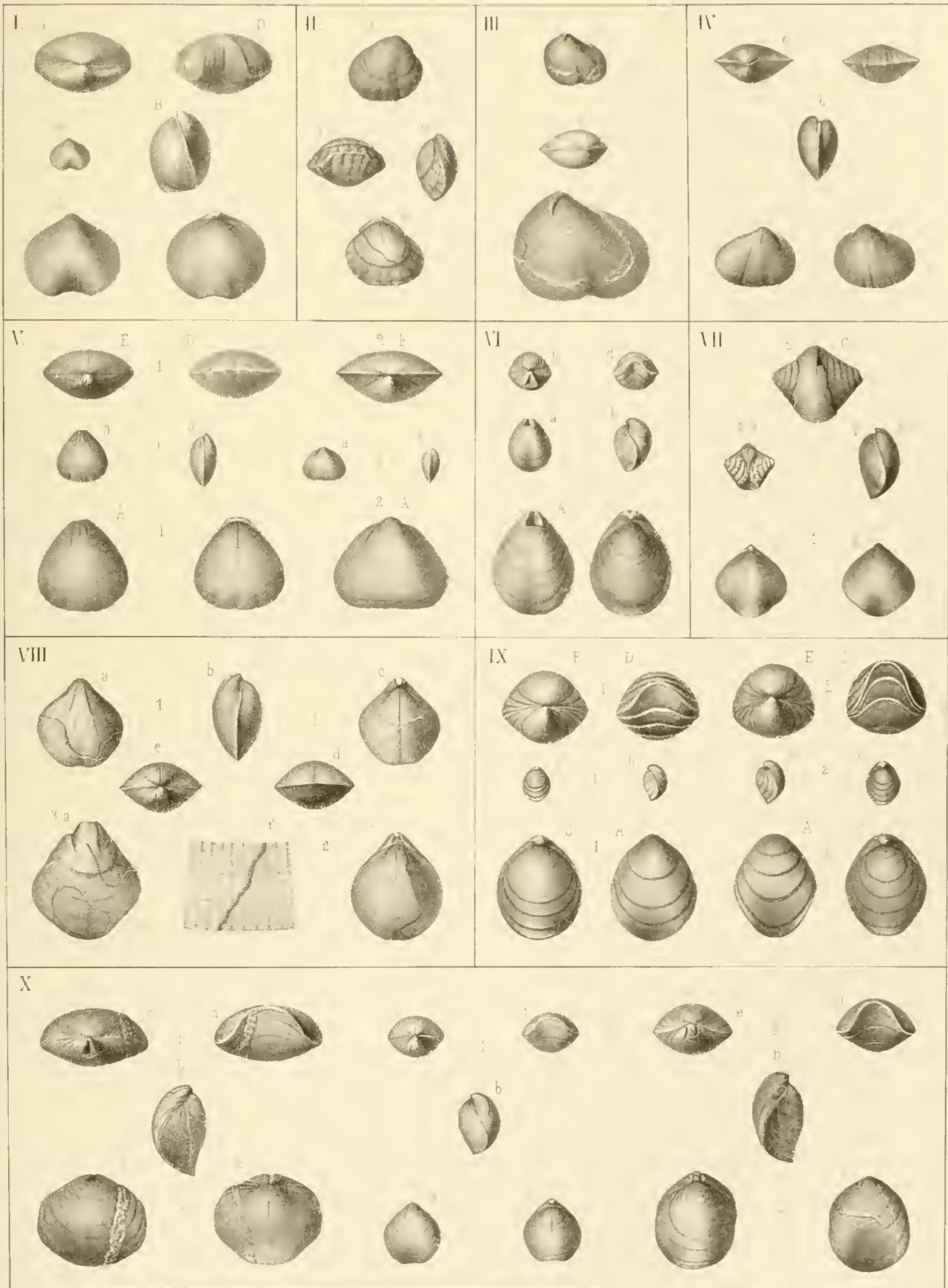
**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.	Etage	Fig.	Etage
<p><b>I. <i>Atrypa fabula</i>.</b> Barr. . . . . <b>F</b></p> <p><b>a.</b> Spécimen unique et de petite taille. Valve ventrale. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.                      5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E</b>.</p>		<p><b>III. <i>Atrypa compressa</i>.</b> Sow. . . . . <b>F</b>                      Voir Pl. 85—114—146.</p> <p>Spécimen de forme irrégulière, mais conservant sur chaque valve le sinus caractéristique. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.                      2 vues: <b>e—e</b> de grandeur naturelle.                      1 vue: <b>C</b> grossie.</p>	
<p><b>II. <i>Rhynchonella tarda</i>.</b> Barr. . . . . <b>F</b>                      Voir Pl. 31—115.</p> <p>Spécimen de forme irrégulière et portant un pallium très prononcé sur chaque valve. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b>.                      4 vues: <b>a—b—c—d</b>.</p>			

- | Fig.   | Etage |
|--|-------|
| <b>IV. Pentamerus Sieberi?</b> v. Buch. . . . . F  |       |
| Voir Pl. 21—77—78—79—119—150.  |       |
| Spécimen de forme irrégulière, présentant de très faibles ornements. — <i>Konieprus</i> — f2.                      |       |
| 5 vues: a—b—c—d—e.   |       |
| <b>V. Merista securis.</b> Barr. . . . . E   |       |
| Voir Pl. 17.   |       |
| 1. Spécimen de petite taille, présentant de faibles indentations au bord frontal. — <i>Vallon de Slivetz</i> — e2. |       |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.   |       |
| 4 vues: A—C—D—E grossies.  |       |
| 2. <b>Atrypa simplex.</b> Barr. . . . . E  |       |
| Spécimen de petite taille. — <i>Lochkow</i> — e2.  |       |
| 2 vues: a—b de grandeur naturelle.   |       |
| 2 vues: A—E grossies.  |       |
| <b>VI. Merista Calypso.</b> Barr. . . . . F  |       |
| Voir Pl. 12—134.   |       |
| Spécimen de petite taille, montrant plusieurs palliums. — <i>Konieprus</i> — f2.                                   |       |
| 4 vues: a—b—d—e de grandeur naturelle.   |       |
| 2 vues: A—C grossies.  |       |
| <b>VII. Meristella vultur.</b> Barr. . . . . F   |       |
| Voir Pl. 12—136.   |       |
| 1. Spécimen de taille moyenne, montrant le moule interne du crochet de la valve ventrale. — <i>Konieprus</i> — f2. |       |
| 3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.   |       |
| 2a. Spécimen de petite taille, montrant les bras spiraux. — <i>Konieprus</i> — f2.                                 |       |
| 2c. <i>id.</i> grossi.   |       |

- | Fig.  | Etage |
|---|-------|
| <b>VIII. Meristella Circe.</b> Barr. . . . . F  |       |
| Voir Pl. 15.  |       |
| 1. Spécimen de taille moyenne, conservant une partie du têt avec ses ornements. — <i>Konieprus</i> — f2.  |       |
| 5 vues: a—b—c—d—e.  |       |
| 2c. Autre spécimen un peu plus grand et conservant une partie du test. — <i>Konieprus</i> — f2.   |       |
| 2f. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie à gauche montre l'apparence de la surface externe et la partie à droite celle d'une lamelle interne.                              |       |
| 3a. Autre spécimen plus grand, conservant une partie du test. Il montre le remplissage du crochet de la valve ventrale. — <i>Konieprus</i> — f2.  |       |
| <b>IX. Merista passer.</b> Barr. . . . . G  |       |
| Voir Pl. 12—13—14—94—135.   |       |
| 1. Jeune spécimen portant 3 palliums. — <i>Branik</i> — g1.   |       |
| 2 vues: b—c de grandeur naturelle.  |       |
| 4 vues grossies: A—C—D—E.   |       |
| 2. Autre spécimen un peu plus grand, montrant 4 palliums sur chaque valve. — <i>Branik</i> — g1.  |       |
| 2 vues: b—c de grandeur naturelle.  |       |
| 4 vues: A—C—D—E grossies.   |       |
| La structure fibreuse du test est trop fortement indiquée sur les surfaces.   |       |
| <b>X. Merista passer.</b> Barr. . . . . F   |       |
| Voir Pl. 12—13—14—94—135.   |       |
| Les 3 spécimens, figurés sur cette case, sont destinés à montrer le contraste entre les 3 formes de la coquille: moyenne, longue et large. Ils proviennent tous de <i>Konieprus</i> — f2. |       |
| 1. Spécimen de forme moyenne.   |       |
| 5 vues: a—b—c—d—e.  |       |
| 2. Spécimen de forme longue.  |       |
| 5 vues: a—b—c—d—e.  |       |
| 3. Spécimen de forme large.   |       |
| 5 vues: a—b—c—d—e.  |       |





## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I—II—III. *Orthis umbra*. Barr. . . . . E**  
 Voir Pl. 64.

**I. 1.** Spécimen représentant la forme transverse. Moule interne conservant une faible trace des plis longitudinaux et des stries transverses, trop marqués sur la figure. Le sinus sur la valve dorsale est très peu profond, mais le bourrelet sur la valve ventrale est mieux marqué. Il présente une lacune derrière le crochet. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **e** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

**2.** Autre spécimen, faiblement ovalaire. Moule interne conservant à peine les traces des ornements. Le sinus sur la valve dorsale est très prononcé, ainsi que le bourrelet sur la valve ventrale. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **a** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

Ces 2 spécimens sont contrastants par leur forme, bien que provenant de la même localité.

**II. 1.** Spécimen faiblement transverse. Moule interne conservant les plis longitudinaux très prononcés, sans aucune trace des stries transverses. Les plis sont groupés par 2 sur la valve dorsale. Le sinus sur cette valve est profond et le bourrelet sur la valve opposée est très marqué. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

**2.** Autre spécimen faiblement transverse. Moule interne conservant quelques parties du test. Les plis très prononcés se montrent sur les 2 valves. Le sinus et le bourrelet sont bien marqués. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

Ces 2 spécimens de la même localité sont contrastants.

Fig. Etage  
**III. 1.** Spécimen de forme transverse, conservant la plus grande partie du test, avec des stries transverses marquées, sans plis longitudinaux. La décomposition fibreuse du test simule des stries très fines longitudinales. Le sinus et le bourrelet sont très peu prononcés. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **e** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

**2.** Autre spécimen ovalaire. Moule interne conservant la trace des plis longitudinaux et des stries transverses. Sinus et bourrelet très prononcés. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **a** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

Ces 2 spécimens de la même localité sont contrastants.

**IV. *Orthis honorata*. Barr. . . . . D**  
 Voir Pl. 68—71.

**1a.** Jeune spécimen. Moule interne conservant la trace des plis bien marqués. Valve ventrale avec un faible bourrelet. — *Lodenitz* — **d4**.

**1A.** *id.* grossi.

**2c.** Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne conservant la trace des plis bien marqués. Valve dorsale avec un sinus très distinct. — *Lodenitz* — **d4**.

**2C.** *id.* grossi.

Sur ces 2 valves on reconnaît aisément les stries intercalaires, dans la nature. Mais elles ne sont pas assez distinguées sur les figures.

**3a.** Moule externe de la valve ventrale, montrant la trace des plis bifurqués. — *Trubin* — **d3**.

**3A.** *id.* grossi.

**4c.** Autre spécimen. Moule interne de la valve dorsale, montrant les plis bien marqués. — *Trubin* — **d3**.

**4C.** *id.* grossi.

Les stries intercalaires se reconnaissent comme dans les 2 spécimens précédents, mais elles sont insuffisamment distinguées.

Fig. Etage  
**V. 1. *Orthis redux?*** Barr. . . . . **D**  
 Voir Pl. 62—126.

Jeune spécimen qui se distingue par sa ligne cardinale très prolongée. Valve dorsale. Moule interne montrant le sinus et les plis longitudinaux. — *Mt. Hradischt, près Timakov* — **d2**.

- 1 vue: **c** de grandeur naturelle.
- 1 vue: **C** grossie.

***Orthis interjecta.*** Barr. . . . . **F**  
 Voir Pl. 71—108.

2. Valve ventrale, isolée. Moule interne conservant les ornements très distincts. Bourrelet insensible. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **a—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.
3. Autre valve isolée. Moule interne conservant la trace des plis. La surface est plane, sans sinus ni bourrelet. — *Konieprus* — **f2**.  
 1 vue: **a?** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A?** grossie.  
 profil transverse: **h**.
4. Valve dorsale isolée, montrant un sinus distinct. Moule interne conservant les ornements. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **c—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **C** grossie.
5. Valve ventrale, isolée. Moule interne reproduisant les ornements. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **a—d** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossie.  
 Dans ces 4 spécimens, les stries intercalaires ne sont pas assez distinguées des stries principales.

Fig. Etage  
**VI. 1. *Strophomena neutra.*** Barr. . . . **F**  
 Voir Pl. 43—127.

- c.** Spécimen de forme large. Il représente l'impression externe de la valve dorsale plate et dont il reste quelques fragments près de la charnière. Les extrémités de la ligne cardinale manquent dans le spécimen. Les brisures n'ayant pas été observées par le dessinateur, les angles cardinaux paraissent arrondis, tandis qu'ils sont presque rectangulaires dans la nature. Voir Pl. 43. — *Konieprus* — **f2**.
- f.** *id.* fragment de l'impression externe grossi.

**2. *Strophomena? praematura.*** Barr. **D**

- a.** Valve unique, conservant la plus grande partie du test, dont la lamelle externe manque. — *Lodenitz* — **d4**.
- A.** *id.* grossie, avec profil longitudinal.

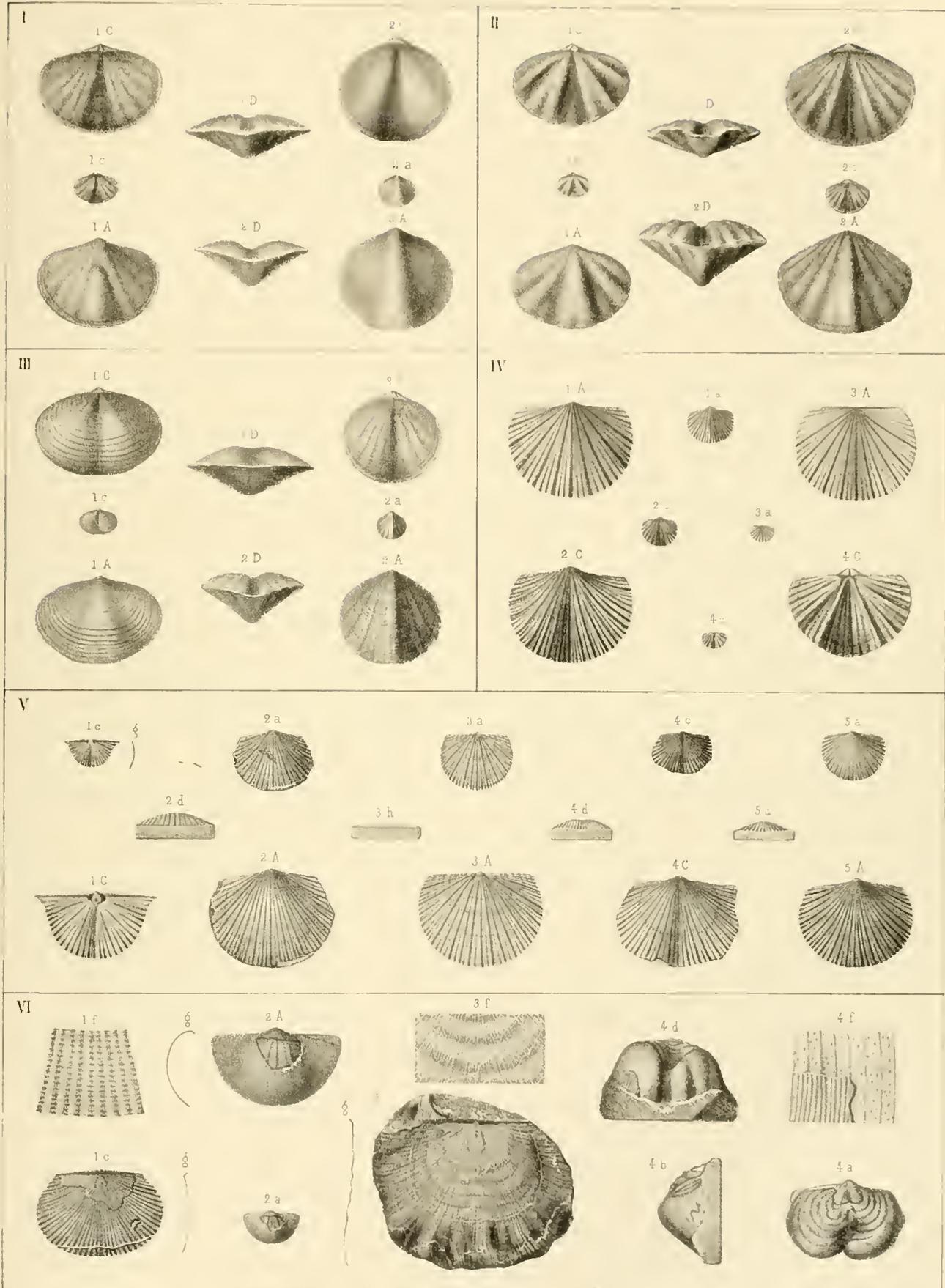
**3. *Strophomena insolita.*** Barr. . . . **F**  
 Voir Pl. 52—128.

- Valve isolée, conservant une partie du test exfolié en plusieurs lamelles. — *Konieprus* — **f2**.
- f.** *id.* fragment de la surface grossi.

**4. *Strophomena praepostera.*** Barr. **F**  
 Voir Pl. 92—114—137.

Valve isolée, ventrale. Moule interne, dont la surface porte les traces de scrobicules. Nous figurons ce spécimen à cause de la dépression insolite, que montre sa surface. — *Konieprus* — **f2**.

- 3 vues: **a—b—d**.
- f.** fragment de la surface grossi. Au bas de la figure à gauche, on voit une partie du test, tandis que le reste de la surface représente le moule interne de la traîne verticale.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Atrypa Thisbe.** Barr. . . . . **E**

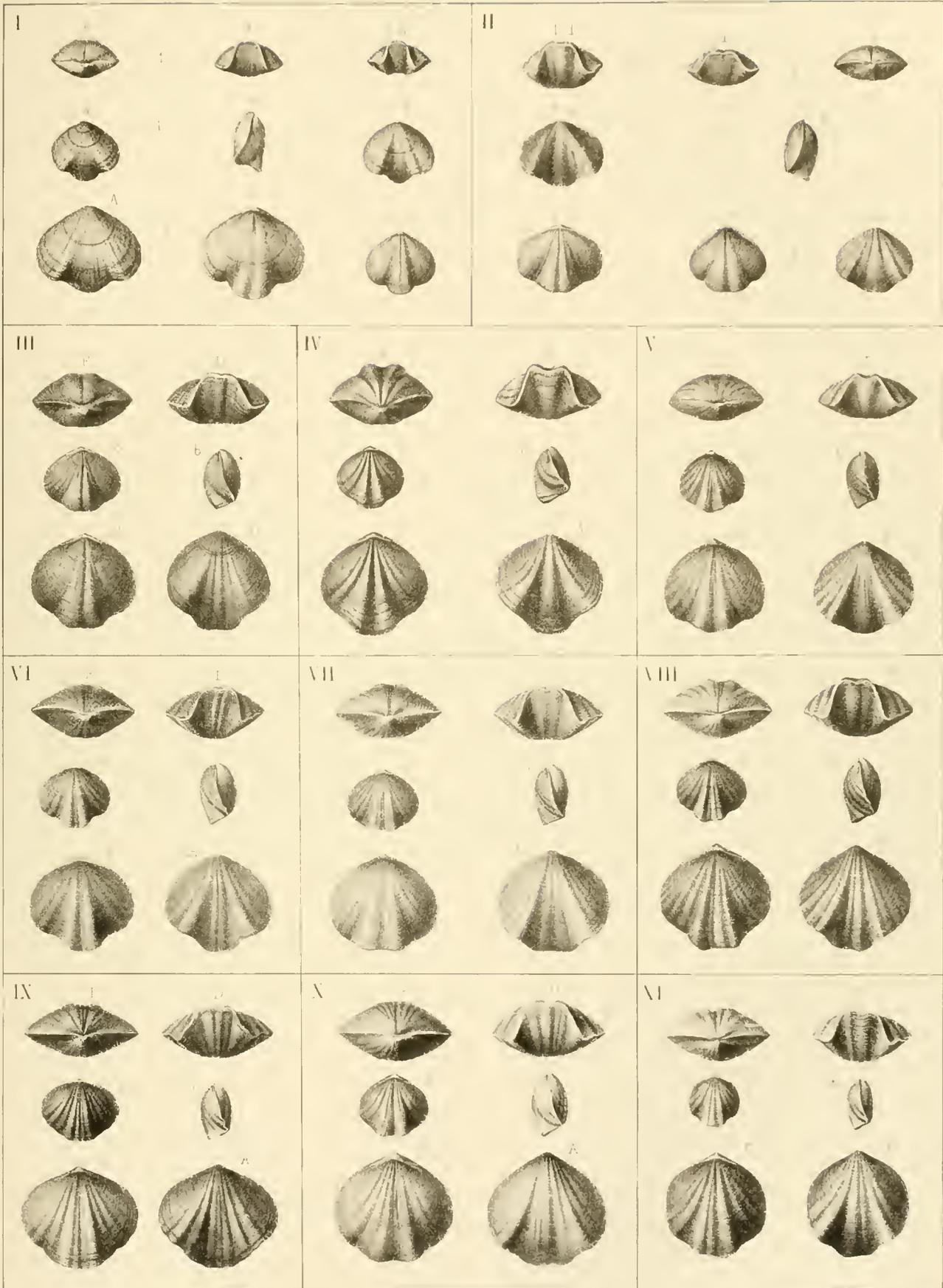
Voir Pl. 89.

Les nombreux spécimens, figurés sur les 11 cases de cette planche, sont destinés à montrer les diverses apparences de l'ornementation, principalement dans le sinus et le bourrelet. On remarquera que les individus varient peu dans leur taille. Ils proviennent tous de la même localité. — *Kolednik* — e2.

- I. 1.** Spécimen un peu irrégulier dans sa forme. Le sinus ne montre que des stries longitudinales. Le bourrelet est divisé en 2 gros plis.  
 4 vues: **a—b—d—e** de grandeur naturelle.  
 2 vues: **A—C** grossies.
- 2.** Autre spécimen montrant les mêmes apparences dans le sinus et le bourrelet.  
 3 vues: **a—c—d.**
- II. 1.** Spécimen montrant un pli principal et 1 pli accessoire dans le sinus. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis, accompagnés chacun par un pli accessoire placé à l'extérieur.  
 3 vues: **a—c—d.**
- 2.** Autre spécimen montrant dans le sinus un seul pli peu saillant. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis. La trace des plis commence à se montrer sur les côtés de la valve ventrale **a**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e.**
- III.** Autre spécimen de forme un peu irrégulière. On voit un pli très marqué au milieu du sinus. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis. Les côtés présentent l'apparence de plis peu prononcés.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- IV.** Spécimen montrant dans le sinus un pli large et très prononcé. Le bourrelet est profondément divisé en 2 gros plis et il est accompagné de chaque côté par 2 plis secondaires.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- V.** Autre spécimen montrant dans le sinus un pli aplati et très faible. Le bourrelet est divisé en 2 gros plis. Chacun des côtés montre 4 plis distincts.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.

Fig.

- VI.** Spécimen montrant dans le sinus 2 plis étroits et distincts. Le bourrelet est séparé en 2 gros plis, entre lesquels on voit un pli presque linéaire. Sur chaque côté il existe 2 plis bien marqués.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- VII.** Spécimen montrant dans le sinus 2 plis larges et bien séparés. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis, dont chacun porte un sillon linéaire longitudinal. On distingue 3 plis sur chaque côté.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- VIII.** Spécimen montrant dans le sinus 2 plis bien marqués, mais très inégaux. Le plus petit est à gauche. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis, mais celui de droite est bifurqué sur toute sa longueur. On distingue 5 plis sur chaque côté.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- IX.** Spécimen montrant 3 plis dans le sinus. Le bourrelet est partagé en 2 gros plis, dont chacun est accompagné d'un petit pli dans la rainure interjacente. On distingue 3 plis sur chacun des côtés.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- X.** Spécimen montrant dans le sinus 2 grands plis à droite, 2 petits plis à gauche. Le bourrelet est séparé en 2 gros plis. Celui de gauche est bifurqué; celui de droite montre seulement une trace de bifurcation. On distingue 2 plis sur chacun des côtés.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- XI.** Spécimen montrant dans le sinus 2 plis inégaux. Le plus grand est à gauche. Le bourrelet est séparé en 2 gros plis. Celui de gauche est bifurqué. On distingue 3 plis inégaux sur chaque côté.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.
- En comparant les cases VIII—XI, on voit que les spécimens correspondants offrent une disposition symétrique et inverse dans les plis du sinus et du bourrelet.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test. grossi.

Fig. Etage  
**I—II. *Atrypa Philomela*. Barr. . . E—F**  
 Voir Pl. 84—134.

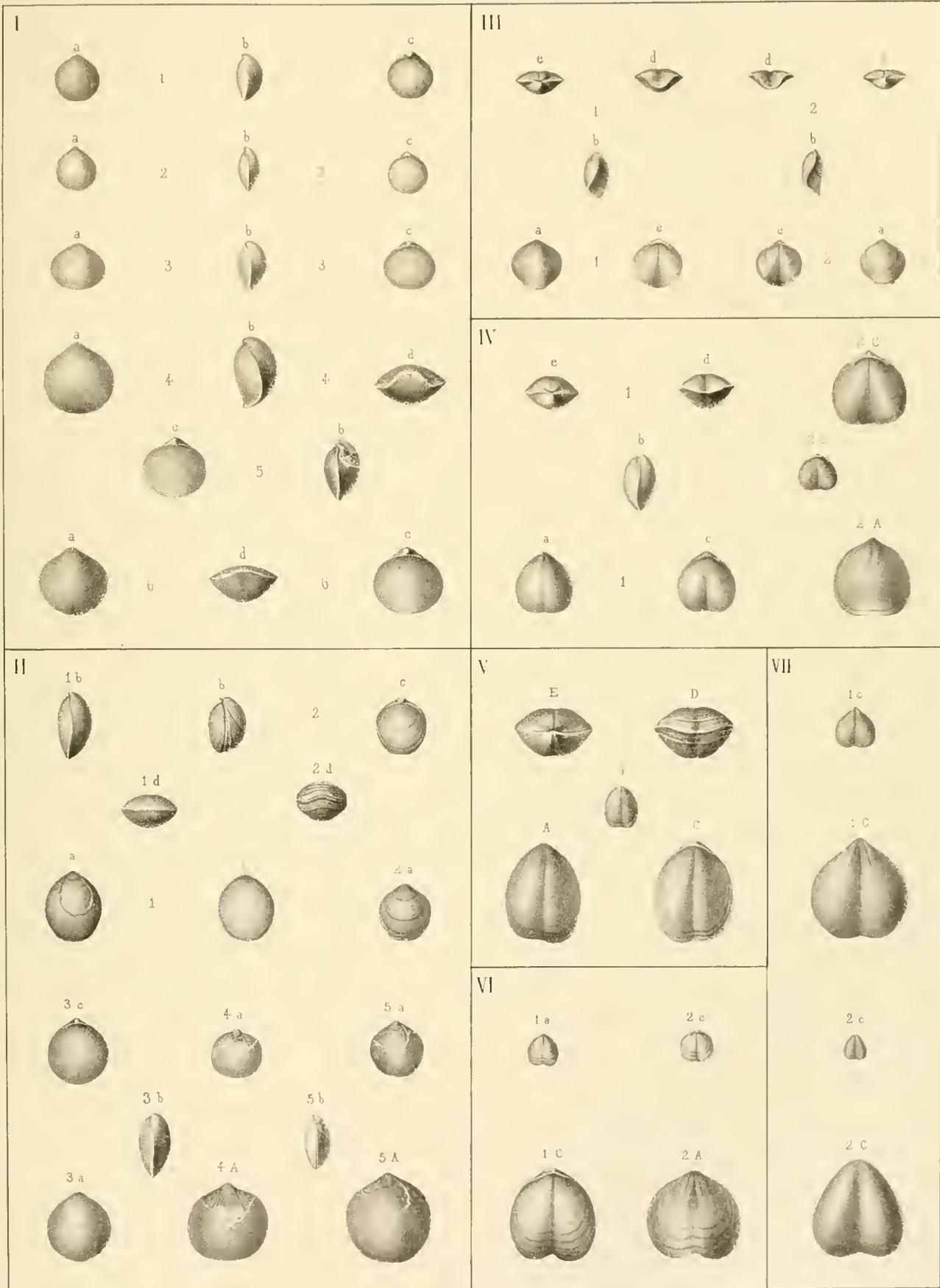
Nous figurons, dans les cases I et II, 2 séries de spécimens représentant *Atrypa Philomela*. Tous les spécimens de la case I proviennent de la bande **e2**, mais de diverses localités. Au contraire, tous les spécimens de la case II ont été trouvés entre Konieprus et Mnienian dans la bande **f2**.

- I. 1.** Spécimen de taille moyenne. — *Tachlowitz* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—c**.
- 2.** Spécimen plus petit. — *Slivenetz* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—c**.
- 3.** Spécimen de taille moyenne et de forme ronde. — *Dvoretz* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—c**.
- 4.** Spécimen de la plus grande taille. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
 3 vues: **a—b—d**.  
 Sur la fig. **d**, l'inflexion de la ligne frontale est beaucoup trop prononcée.
- 5.** Spécimen de taille un peu moindre et de forme arrondie. — *St. Ivan* — **e2**.  
 2 vues: **b—c**.
- 6.** Spécimen de même taille. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
 3 vues: **a—c—d**.
- II. 1.** Spécimen de taille moyenne et de forme allongée. — *Konieprus* — **f2**.  
 4 vues: **a—b—c—d**.
- 2.** Spécimen de forme longue, remarquable par son épaisseur, surtout au front. — *Konieprus* — **f2**.  
 4 vues: **a—b—c—d**.
- 3.** Spécimen moins allongé, montrant l'épaisseur habituelle. — *Konieprus* — **f2**.  
 3 vues: **a—b—c**.
- 4a.** Spécimen de forme arrondie, montrant le moule interne du crochet. — *Konieprus* — **f2**.
- 4A.** *id.* grossi, montrant sur le moule interne les stries serrées, qui rayonnent à partir du crochet.
- 5.** Spécimen de forme habituelle, montrant le moule interne du crochet. — *Konieprus* — **f2**.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 1 vue: **A** grossi, montrant des stries longitudinales sur le moule interne du crochet.  
 Nous rappelons que, sur les Pl. 84—134, nous avons figuré des séries de spécimens représentant la forme longue et la forme large. Les uns proviennent de la bande **e2**, les autres de la bande **f2**.

Fig. Etage  
**III à VII. *Atrypa canaliculata*. Barr. E—F**  
 Voir Pl. 15.

Nous associons sous ce nom spécifique diverses formes très rapprochées, mais qui offrent cependant des apparences un peu différentes.

- III.** Sinus dorsal prononcé. — Sinus ventral nul.
- 1.** Spécimen arrondi. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- 2.** Autre spécimen semblable au premier, mais un peu plus petit. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- IV.** Sinus dorsal prononcé. — Sinus ventral faible.
- 1.** Spécimen un peu allongé. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- 2c.** Spécimen plus petit et plus large. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
 2 vues grossies: **A—C**.
- V.** Sinus dorsal et sinus ventral à peu près égaux. — Coquille allongée, un peu irrégulière.
- a.** Spécimen de forme longue. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
 4 vues grossies: **A—C—D—E**.
- VI.** Spécimens montrant des palliums. Ils reproduisent par leurs sinus les apparences du spécimen fig. 2, case IV.
- 1a.** Spécimen allongé. — *Dlauha Hora* — **e2**.
- 1C.** *id.* grossi.
- 2c.** Spécimen de même taille, mais arrondi. — *Dlauha Hora* — **e2**.
- 2A.** *id.* grossi.
- VII.** Les 2 spécimens figurés dans cette case proviennent de la bande **f1**. Chacun ne permet d'observer qu'une seule valve.
- 1c.** Spécimen peu allongé. — *Dvoretz* — **f1**.
- 1C.** *id.* grossi.
- 2c.** Spécimen de petite taille et allongé. — *Lochkow* — **f1**.
- 2C.** *id.* grossi.





Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage  
**I. *Atrypa dissidens*.** Barr. }  
**Var. de *Atr. canaliculata*.** Barr. } . F  
 Pl. 145.

Les formes, que nous distinguons par ce nom, sont très rapprochées de celles que nous avons associées sous le nom de *Atrypa canaliculata* sur la Pl. 145, cases III à VII. Mais les 2 spécimens Pl. 146 sont caractérisés par une forte épaisseur. On pourrait les considérer comme une variété.

- 1a.** Spécimen de grandeur naturelle. — *Konicprus* — f2.  
 4 vues grossies: **A—B—C—D**.  
**2a.** Autre spécimen un peu plus large. — *Konicprus* — f2.  
 4 vues grossies: **A—B—C—D**.

Fig. Etage  
**II à V. *Atrypa compressa*.** Sow. . E — F  
 Voir Pl. 85—114—142.

**II. 1a.** Spécimen jeune, de forme allongée. — *Konicprus* — f2.

5 vues grossies: **A—B—C—D—E**. — **f** fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

L'épaisseur de la fig. **1 D** est exagérée.

**2e.** Autre spécimen jeune et de même apparence. — *Konicprus* — f2.

**III.** Spécimen de taille ordinaire et d'épaisseur insolite. — *Konicprus* — f2.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**IV.** Spécimen de taille et d'épaisseur ordinaires. — *Listice* — e2.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

Les restes du test montrent la décomposition fibreuse, qui simule des stries longitudinales, trop prononcées sur la figure.

**V. 1.** Spécimen de grande taille, montrant des nervures sur le moule interne. — *Konicprus* — f2.

2 vues: **a—c**.

**2.** Autre spécimen moins développé, montrant aussi des nervures sur le moule interne. — *Konicprus* — f2.

3 vues: **a—c—e**.

**3.** Autre spécimen de taille moyenne, montrant les ornements du test. — *Konicprus* — f2.

2 vues: **a—d**. — **f** fragment du test grossi pour montrer ses ornements au droit du sinus.

Fig. Etage  
**VI. *Atrypa lacerata*.** Barr. . . . . **F**

Voir Pl. 87.

Les spécimens figurés sont destinés à montrer une grande diversité dans l'intensité des plis, qui ornent la coquille. Ils proviennent tous de *Konieprus* — **f2**.

1. Jeune spécimen montrant à peine la trace des plis vers le bord. Cette trace est trop marquée sur les figures.  
2 vues: **a—c**.
2. Spécimen de forme large. La trace des plis sur le bord n'a pas été observée par le dessinateur, mais elle existe.  
2 vues: **a—c** de grandeur naturelle.  
1 vue: **D** grossie.
- 3a. Spécimen plus grand avec des plis prononcés.  
2 vues grossies: **C—D**.
4. Spécimen de la plus petite taille, montrant des plis très-prononcés.  
2 vues: **a—c**.
5. Spécimen un peu plus grand, avec des plis très-prononcés.  
2 vues: **a—c**.
- 6e. Spécimen de taille moyenne, montrant des plis prononcés, mais en nombre inégal sur les 2 côtés.  
3 vues grossies: **A—B—D**.

**VII. *Atrypa assula*.** Barr. . . . . **F**

Voir Pl. 93.

1. Spécimen de petite taille, très aplati. — *Konieprus* — **f2**.  
3 vues: **a—b—c**.
2. Spécimen de taille ordinaire et très-aplati. — *Konieprus* — **f2**.  
3 vues: **a—c—d**.
- 3a. Spécimen de nature un peu douteuse. — *Konieprus* — **f2**.
- 3c. *id.* grossi. Le moule interne de chacune de ses 2 valves présente 2 nervures divergentes à partir du crochet.

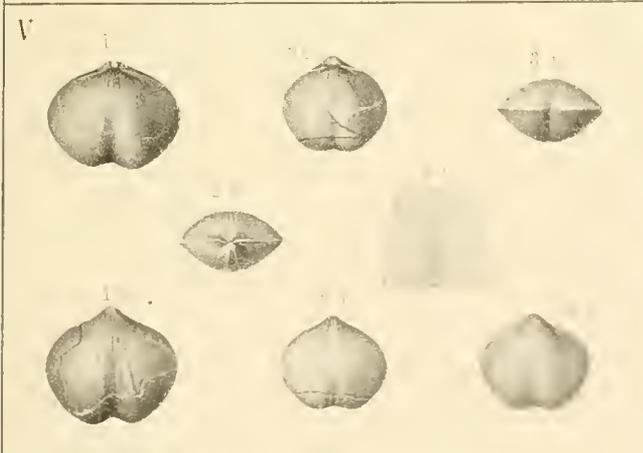
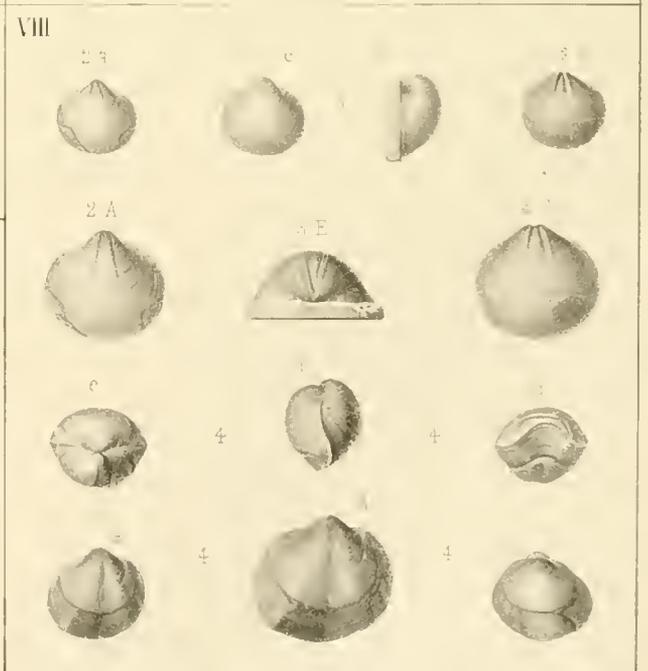
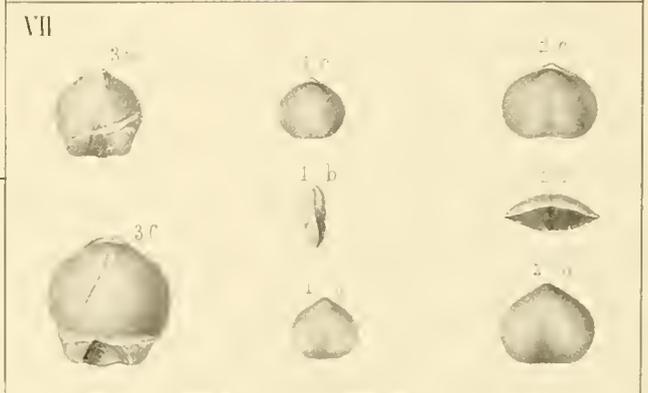
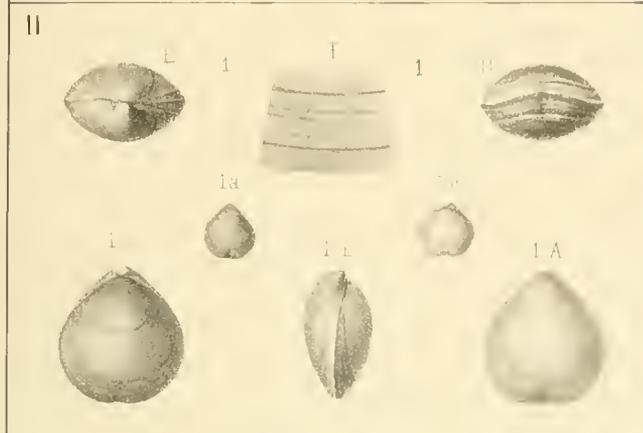
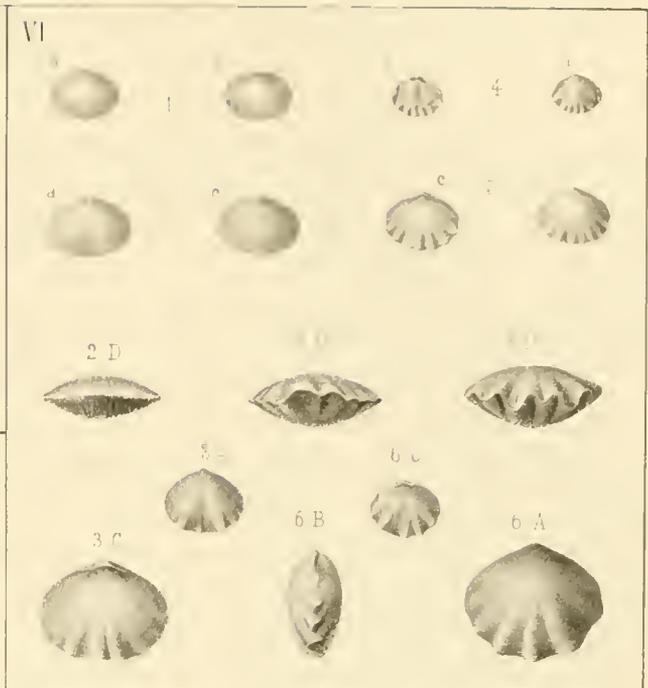
Fig. Etage  
**VIII. *Atrypa sphaerula*.** Barr. . . . . **E—F**

1. Valve isolée. — *Konieprus* — **f2**.  
2 vues: **b—c**.
- 2a. Autre valve isolée de grandeur naturelle. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.
- 2A. *id.* grossie.
- 3c. Autre valve isolée. — *même localité* — **e2**.
- 3C. *id.* grossie.

**Spirifer claudicans.** Barr. . . . . **E**

Voir Pl. 72.

4. Spécimen conservant les 2 valves, mais offrant une forme irrégulière, en partie par suite de la compression. Il montre sur la valve ventrale un sinus, qui peut provenir de son état de conservation. — *même localité* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e** de grandeur naturelle.  
1 vue: **A** grossie.





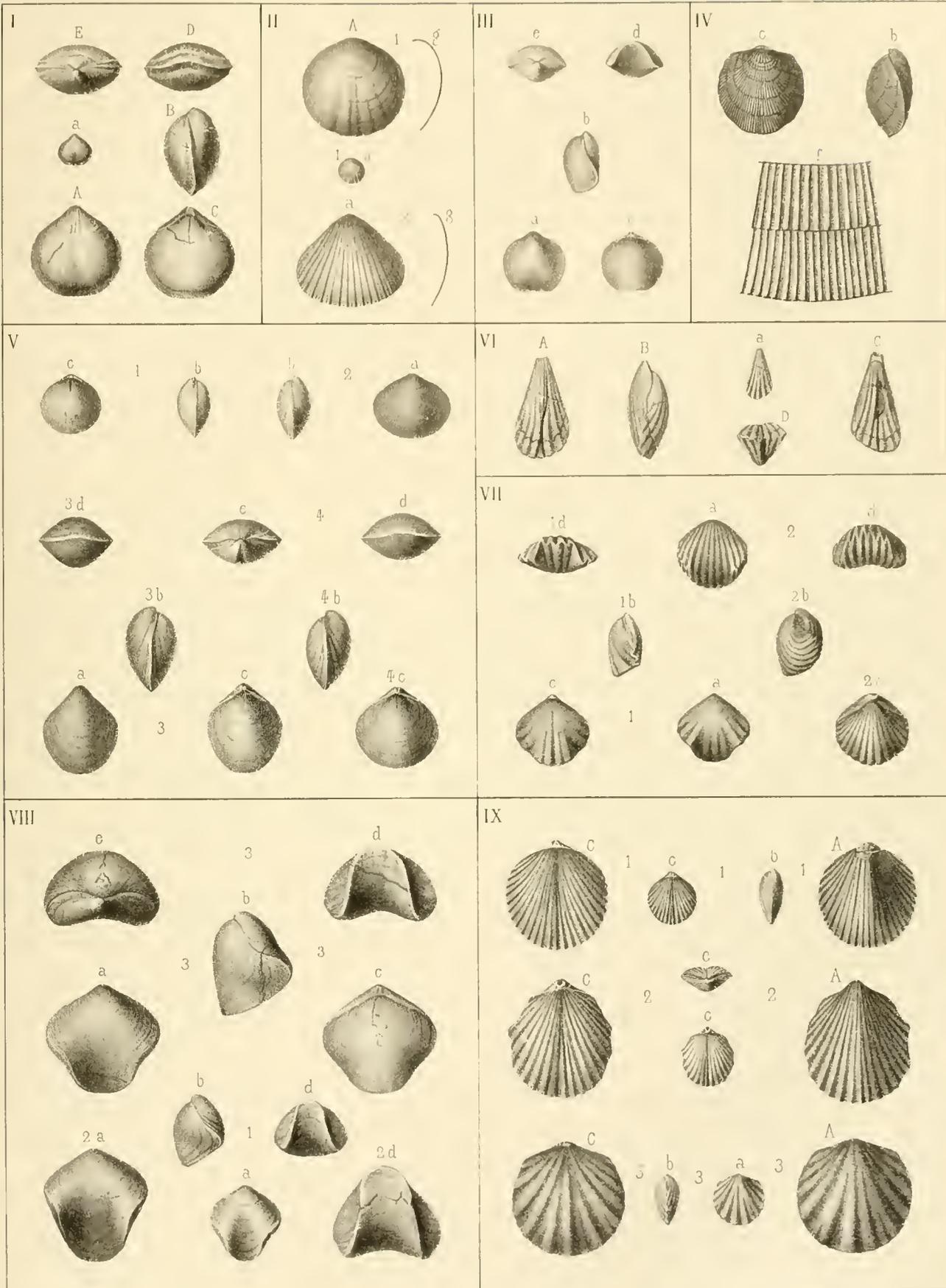


Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

- | Fig.  | Etage    | Fig.  | Etage    |
|---|----------|---|----------|
| <b>I. <i>Atrypa insocia</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> | <b>VI. <i>Rhynchonella monaca?</i></b> Barr. . . . .  | <b>D</b> |
| a. Spécimen de grandeur naturelle. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues grossies: <b>A—B—C—D—E</b> .  |          | Voir Pl. 33.  |          |
| <b>II. <i>Atrypa patellina</i>.</b> Barr. . . . .   | <b>E</b> | a. Spécimen mal conservé. — <i>Koenigshof</i> — <b>d5</b> .<br>4 vues grossies: <b>A—B—C—D</b> .  |          |
| 1a. Valve isolée de grandeur naturelle. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .  |          | <b>VII. <i>Rhynchonella simulans</i>.</b> Barr. } . <b>F</b><br>Var. de <i>Rhynch. nympa</i> . Barr. }  |          |
| 1A. <i>id.</i> grossie.   |          | Voir Pl. 93.  |          |
| 1g. <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | 1. Spécimen de taille moyenne. — <i>Mniénian</i> — <b>f2</b> .<br>4 vues: <b>a—b—c—d</b> .  |          |
| <b><i>Atrypa isoscela</i>.</b> Barr. . . . .  | <b>F</b> | 2. <b><i>Rhynchonella nympa</i>.</b> Barr. . . . <b>F</b><br>Voir Pl. 29—93—122—153.  |          |
| 2a. Valve isolée. — <i>Mniénian</i> — <b>f2</b> .   |          | Spécimen de taille moyenne, montrant 6 plis in-<br>égaux au bourrelet. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>4 vues: <b>a—b—c—d</b> .                                     |          |
| 2g. <i>id.</i> section médiane, longitudinale.  |          | <b>VIII. <i>Atrypa audax</i>.</b> Barr. . . . . <b>F</b><br>Voir Pl. 18.  |          |
| <b>III. <i>Atrypa linguata</i>.</b> v. Buch. . . . . <b>F</b><br>Voir Pl. 14—134.   |          | 1. Spécimen de taille moyenne. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>3 vues: <b>a—b—d</b> .   |          |
| Spécimen de taille moyenne. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          | 2. Spécimen de grande taille, dont le bourrelet est très<br>développé et fortement relevé. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>a—d</b> .                     |          |
| <b>IV. <i>Atrypa reticularis</i>.</b> Linné. . . . . <b>E</b><br>Voir Pl. 19—109—132—135—138.   |          | 3. Spécimen de grande taille. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>5 vues: <b>a—b—c—d—e</b> .  |          |
| Spécimen montrant une ornementation particu-<br>lière. — <i>Dworetz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> . — <b>f</b> fragment du test grossi. |          | <b>IX. <i>Atrypa comata</i>.</b> Barr. . . . . <b>F</b><br>Voir Pl. 30—88—137.  |          |
| <b>V. <i>Atrypa adaequata</i>.</b> Barr. . . . . <b>E</b>   |          | 1. Jeune spécimen. — <i>Konieprus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> de grandeur naturelle.<br>2 vues: <b>A—C</b> grossies.  |          |
| 1. Spécimen de petite taille. — <i>Collines entre Lužetz<br/>et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>b—c</b> .                                |          | 2. Jeune spécimen un peu endommagé. — <i>Konie-<br/>prus</i> — <b>f2</b> .<br>2 vues: <b>e—e</b> de grandeur naturelle.<br>2 vues: <b>A—C</b> grossies.                 |          |
| 2. Autre spécimen plus développé. Forme large. —<br><i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> .                                      |          | <b><i>Atrypa insolita</i>.</b> Barr. . . . . <b>E</b><br>Voir Pl. 28—136—137.   |          |
| <b><i>Meristella simplex</i>.</b> Barr. . . . . <b>E</b>  |          | 3. Spécimen de petite taille. — <i>Collines entre Lužetz<br/>et Lodenitz</i> — <b>e2</b> .<br>2 vues: <b>a—b</b> de grandeur naturelle.<br>2 vues: <b>A—C</b> grossies. |          |
| 3. Spécimen unique. Le test se décompose en fibres<br>longitudinales. — <i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>4 vues: <b>a—b—c—d</b> .              |          |   |          |
| <b><i>Merista Herate</i>.</b> Barr. . . . . <b>E</b><br>Voir Pl. 12—93—129.   |          |   |          |
| 4. Spécimen montrant la gouttière près du crochet. —<br><i>Dlauha Hora</i> — <b>e2</b> .<br>4 vues: <b>b—c—d—e</b> .                              |          |   |          |







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

Fig.

**Atrypa Sapho.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 85—137—149.

Nous avons réuni sur cette planche 2 séries de spécimens, qui représentent toutes les formes de cette espèce, recueillies sur l'horizon de **e 1** et dans un espace très resserré, dans les sphéroïdes calcaires, à *Butowitz*.

Dans la colonne à gauche, nous figurons les formes relativement larges et dans la colonne à droite, les formes relativement longues. Dans tous les spécimens, la valve dorsale porte une rainure médiane, longitudinale, plus ou moins marquée.

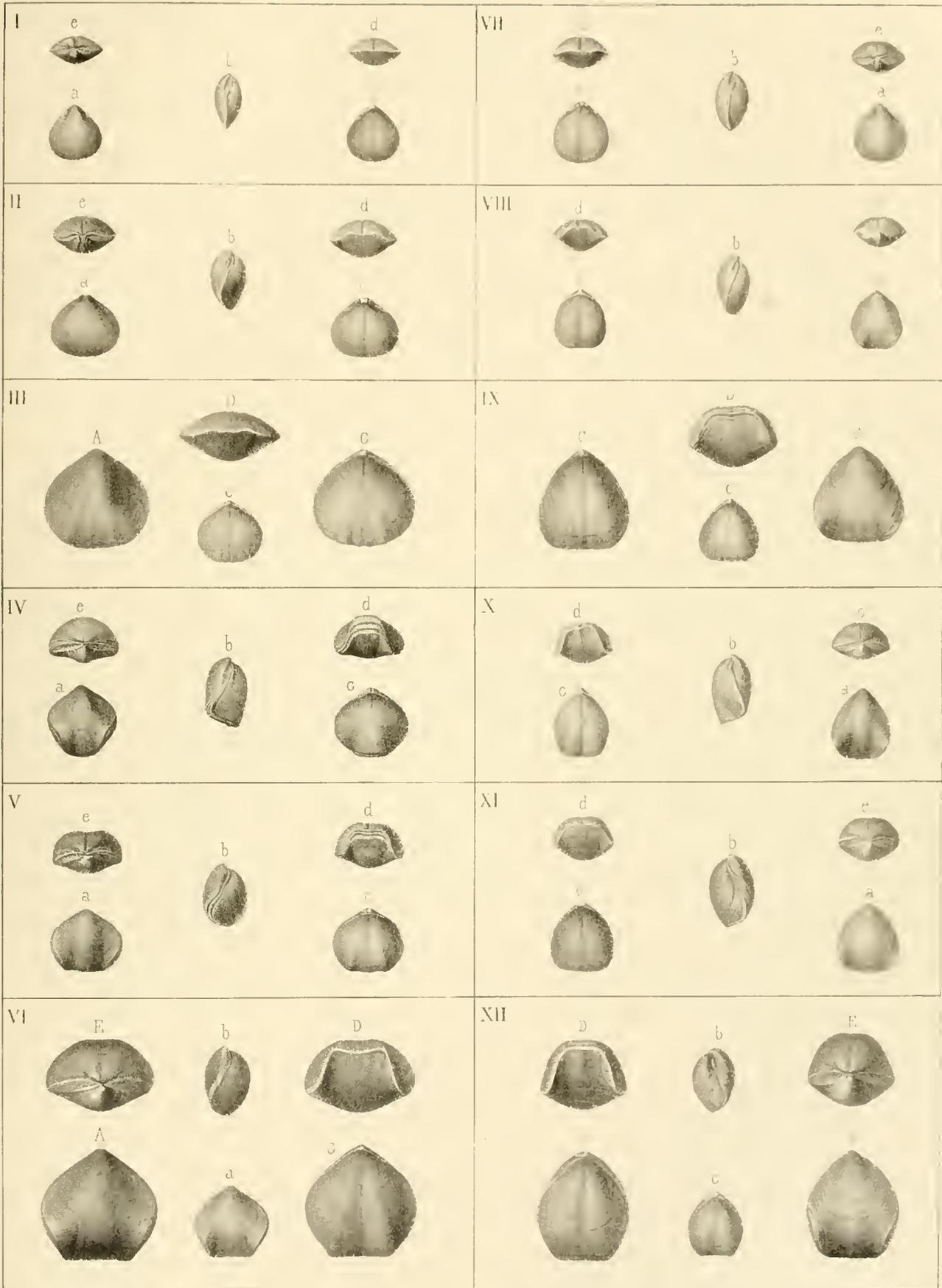
D'autres formes de la même espèce, provenant de la bande **e 2**, mais de diverses localités, sont figurées sur les Pl. 85—137—149.

**Formes larges.**

- I.** Spécimen de forme un peu ovulaire. Sinus et bourrelet à peine indiqués.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- II.** Spécimen plus développé. Sinus et bourrelet indiqués.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- III.** Spécimen de même taille que le précédent, mais beaucoup moins épais. Il montre une faible trace de plis sur le sinus et le bourrelet, qui sont bien indiqués.  
 1 vue: **c** de grandeur naturelle.  
 3 vues: **A—C—D** grossies.
- IV.** Spécimen adulte, épais et montrant au front 3 cicatrices à l'extrémité du bourrelet, bien prononcé, ainsi que le sinus. La rainure médiane sur la valve dorsale n'est apparente que près du crochet.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- V.** Spécimen épais, montrant le bourrelet et le sinus bien prononcés et 2 faibles cicatrices à l'extrémité du bourrelet.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VI.** Spécimen adulte, de grande taille, avec sinus et bourrelet prononcés. Dans l'un et l'autre on voit quelques stries longitudinales.  
 2 vues: **a—b** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.

**Formes longues.**

- VII.** Spécimen de taille moyenne. Sinus et bourrelet faiblement indiqués.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VIII.** Spécimen un peu plus allongé. Sinus et bourrelet bien marqués.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- IX.** Spécimen plus développé. On reconnaît la trace de quelques plis sans relief, dans le sinus et sur le bourrelet.  
 1 vue: **c** de grandeur naturelle.  
 3 vues: **A—C—D** grossies.
- X.** Spécimen plus allongé. Sinus et bourrelet très marqués.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- XI.** Spécimen plus large et allongé. Sinus et bourrelet très marqués.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- XII.** Spécimen adulte. Sinus et bourrelet très prononcés. La surface du test est ornée de nombreuses stries concentriques, groupées en zones.  
 2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—C—D—E** grossies.







## Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Atrypa Sapho.** Barr. . . . . E

Voir Pl. 85—137—148.

Nous avons réuni sur cette planche 2 séries de spécimens, qui représentent les apparences les plus simples de cette espèce et qui peuvent être considérés comme typiques.

Tous ces spécimens ont été recueillis sur l'horizon de **e2**, mais dans diverses localités.

Dans la colonne à gauche, nous figurons les formes relativement larges et, dans la colonne à droite, les formes relativement longues.

Dans tous les spécimens, la valve dorsale offre une rainure médiane longitudinale, plus ou moins prolongée à partir du crochet.

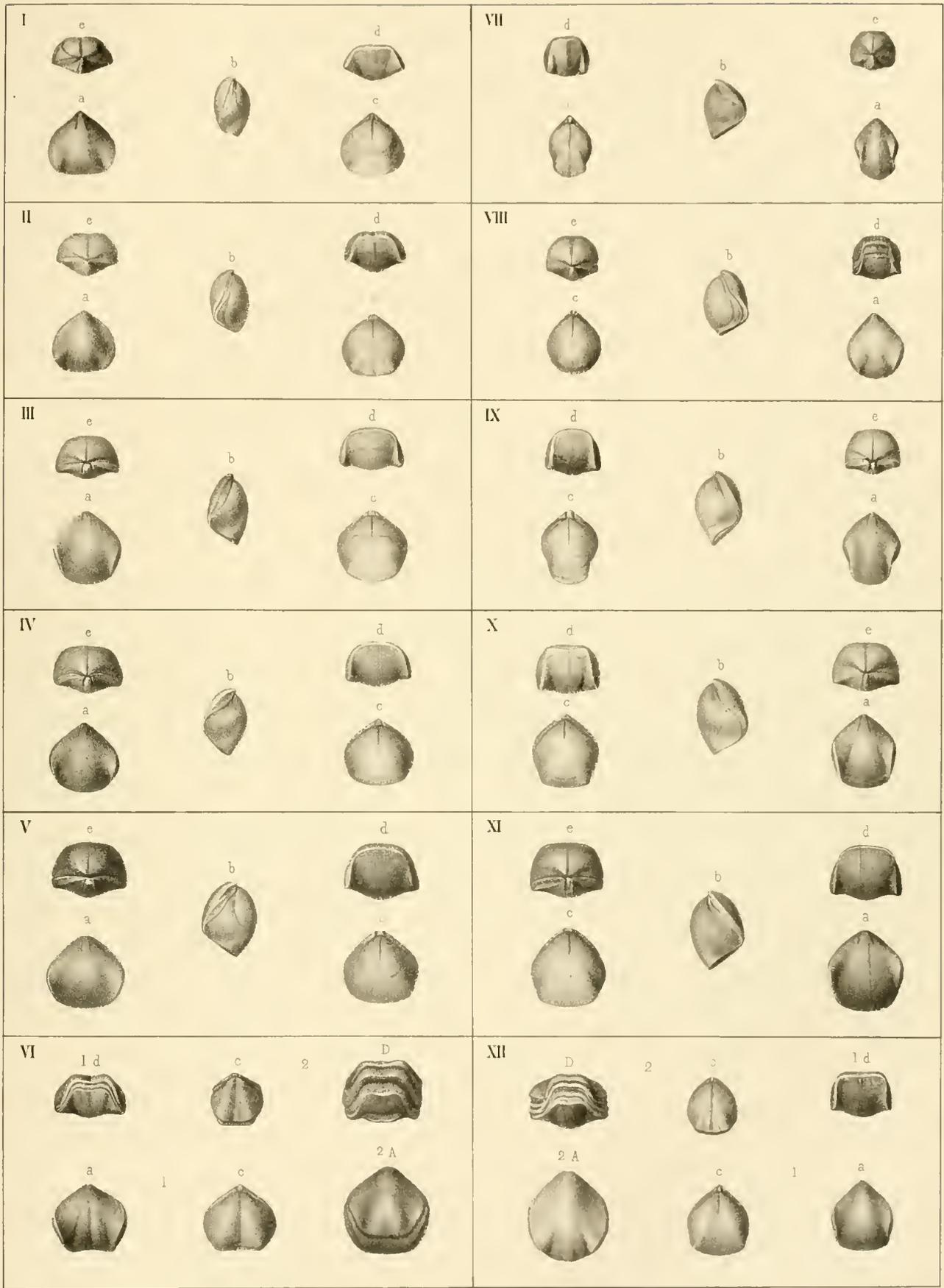
**Formes larges.**

- I.** Spécimen de taille moyenne, offrant un pallium prononcé sur la valve dorsale et qui n'existe pas sur la valve ventrale. — *Listice* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- II.** Spécimen de même taille, mais un peu plus épais. Il montre de très faibles apparences de plis vers le bord frontal. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- III.** Spécimen un peu plus épais. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- IV.** Autre spécimen de même apparence. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- V.** Spécimen plus développé. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VI. 1.** Spécimen de taille moyenne, montrant 2 cicatrices au bord du bourrelet et une rainure dans le sinus. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
3 vues: **a—c—d**.
- 2c.** Jeune spécimen très épais, portant un pallium sur les 2 valves et une cicatrice au droit du front. — *même localité* — **e2**.  
2 vues grossies: **A—D**.

Fig

**Formes longues.**

- VII.** Spécimen très allongé, étroit et épais avec un bourrelet très prolongé. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VIII.** Spécimen un peu moins allongé, mais plus épais, montrant 2 faibles cicatrices au front. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- IX.** Spécimen un peu plus grand, avec un bourrelet très marqué. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- X.** Spécimen un peu plus développé. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- XI.** Spécimen de la plus grande taille, dont le test fibreux est en décomposition, mais n'a pas été indiqué sur les figures. — *Hinter-Kopanina* — **e2**.  
5 vues: **a—b—c—d—e**.
- XII. 1.** Spécimen de moyenne taille. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — **e2**.  
3 vues: **a—c—d**.
- 2e.** Spécimen plus petit, offrant plusieurs palliums et plusieurs cicatrices au bourrelet. On voit une apparence de plis faibles sur le bourrelet et dans le sinus. — *Dlauha Hora* — **e2**.  
2 vues grossies: **A—D**.







Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig. Etage

**I. Pentamerus interveniens.** Barr. . F

1. Spécimen de très petite taille, conservant les 2 valves. — *Mniénian* — f2.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

5 vues: **A—B—C—D—E** grossies.

2. Autre spécimen un peu plus grand, conservant les 2 valves. — *Mniénian* — f2.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

5 vues: **A—B—C—D—E** grossies.

**II. Pentamerus spurius.** Barr. . . . F

Spécimen conservant les 2 valves. — *Konicprus* — f2.

4 vues: **b—c—d—e** de grandeur naturelle.

2 vues: **A—C** grossies.

Diverses figures montrent la lamelle médiane à partir du crochet, dont un côté est démodé par une brisure, sur la valve ventrale.

**III. Pentamerus procerulus.** Barr. . . F

Voir Pl. 21—119.

Spécimen du plus jeune âge connu, conservant ses 2 valves. — *Mniénian* — f2.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

5 vues: **A—B—C—D—E** grossies.

L'aréa figurée est beaucoup trop prononcée.

**IV. Pentamerus graduatis.** Barr. } . . F  
 Var. de *procerulus.* Barr. }

Spécimen conservant ses 2 valves avec la plus grande partie du test. — *Konicprus* — f2.

2 vues: **b—c** de grandeur naturelle.

4 vues: **A—C—D—E** grossies.

Les fig. **b—A** montrent une partie du moule interne vers le crochet, sur la valve ventrale.

Sur les fig. **A—D**, au lieu de la forte rainure indiquée sur le bourrelet, il n'existe qu'une rainure très faible dans la nature.

Fig. Etage

**V. Pentamerus divergens.** Barr. . . . F

Spécimen conservant ses 2 valves avec leur test. — *Konicprus* — f2.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

5 vues: **A—B—C—D—E** grossies.

**VI. Pentamerus Sieberi.** Barr. . . E—F

Voir Pl. 21—77—78—79—119—142.

1. Valve isolée de taille moyenne. Le bourrelet saillant indique la valve ventrale. — *vis à vis Srbsko* — f2?

2 vues: **a—b**.

2. Autre valve isolée, conservant des fragments du test. Le bourrelet peu saillant fait reconnaître cependant la valve ventrale. Les côtes s'effacent sur les 2 côtés. — *St. Iran* — e2.

2 vues: **a—c**.

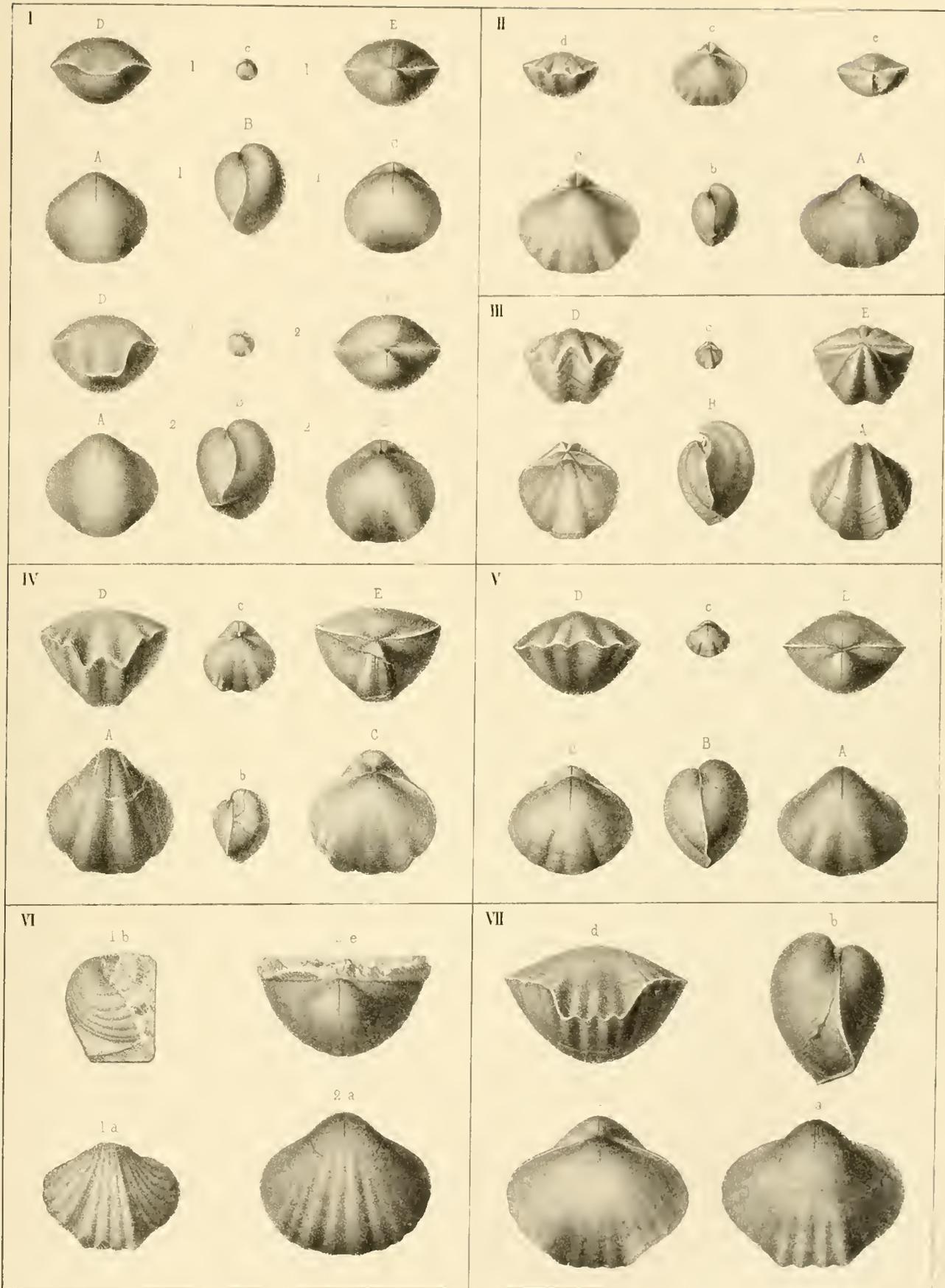
**VII. Pentamerus optatus.** Barr. . . . F

Voir Pl. 22—24—114—116—117—118—119.

Spécimen de taille moyenne conservant ses 2 valves. — *Konicprus* — f2.

4 vues: **a—b—c—d**.

Ce spécimen, montrant 4 plis bien distincts sur le bourrelet, a été figuré pour servir de complément aux figures exposées sur la Pl. 116.





## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**I—II—III. Atrypa hircina.** Barr. . . . **E**  
**Var. de Sapho.** Barr.

Voir Pl. 90.

**I.** Variété aplatie, avec front tranchant.

**1.** Jeune spécimen, conservant les 2 valves. Le sinus et le bourrelet sont très-peu prononcés. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

**2.** Spécimen un peu plus grand. Sinus et bourrelet peu prononcés. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

**3.** Autre spécimen plus grand, offrant également un sinus et un bourrelet peu prononcés. — *Dlauha Hora* — **e2**.

1 vue: **c** de grandeur naturelle.

3 vues: **A—C—D** grossies.

Les figures de ces 3 spécimens montrent également des plis faibles sur le sinus et le bourrelet.

Fig.

**II.** Forme typique, mais distinguée par le petit nombre ou l'absence des plis dans le sinus et sur le bourrelet.

**1.** Spécimen sans pli sur le sinus et le bourrelet. — *Listice* — **e2**.

5 vues: **a—b—c—d—e**.

**2.** Autre spécimen de même taille. Le bourrelet présente 2 plis trop marqués sur la fig. **e**. — *Listice* — **e2**.

4 vues: **a—b—c—d**.

Chacune des valves porte un pallinm.

**3.** Autre spécimen de même taille. Le bourrelet est divisé en 4 plis, tandis que le sinus en présente 2. — *Listice* — **e2**.

3 vues: **a—c—d**.

**III.** Variété épaisse et globuleuse. — Plis irréguliers.

**1.** Spécimen de taille moyenne. Bourrelet et sinus bien prononcés. Le bourrelet se décompose en 4 plis, tandis que le sinus en montre 2 inégaux. — *Dlauha Hora* — **e2**.

2 vues: **e—d**.

**2.** Autre spécimen un peu plus petit. Sinus et bourrelet prononcés. Dans le sinus on reconnaît 4 plis et un cinquième intercalé vers le front. Sur le bourrelet on retrouve la trace faible des mêmes plis. — *Dlauha Hora* — **e2**.

3 vues: **a—c—d**.

**3.** Spécimen de grande taille. Sinus et bourrelet bien marqués. La surface du bourrelet se décompose en 4 plis. Dans le sinus nous voyons 5 plis inégaux dans leur longueur. — *Dlauha Hora* — **e2**.

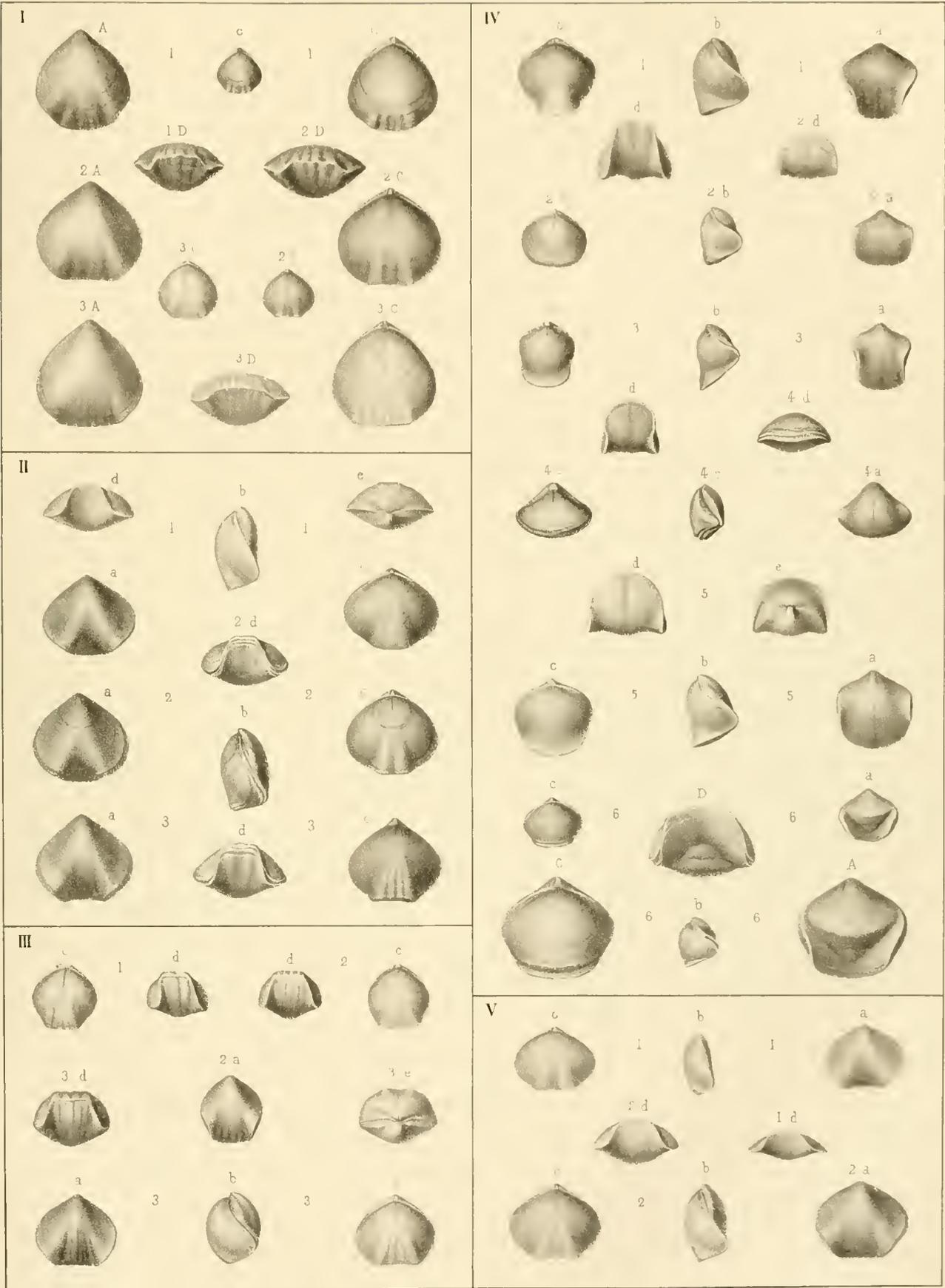
5 vues: **a—b—c—d—e**.

Fig. Etage  
**IV. Atrypa Meguera.** Barr. . . . . E  
 Voir Pl. 86.

1. Spécimen adulte. Le sinus et le bourrelet sont relativement étroits. L'expansion frontale du bourrelet est très prononcée et tranchante, sans cicatrice. — *Dlauha Hora* — e2.  
 4 vues: a—b—c—d.
2. Autre spécimen de taille moyenne. Il contraste avec le précédent par la grande largeur du sinus et du bourrelet. L'expansion frontale du bourrelet est émoussée, mais sans cicatrice. — *Dlauha Hora* — e2.  
 4 vues: a—b—c—d.
3. Autre spécimen plus petit. Sinus et bourrelet très prononcés. L'expansion frontale du bourrelet est tranchante et sans cicatrice. — *Dlauha Hora* — e2.  
 4 vues: a—b—c—d.
4. Autre spécimen de forme triangulaire et courte. Le sinus et le bourrelet, quoique faiblement marqués, sont reconnaissables et occupent presque toute la largeur de la coquille. Le front émoussé présente la trace d'une cicatrice. — *Dlauha Hora* — e2.  
 4 vues: a—b—c—d. La fig. d est trop épaisse.
5. Spécimen de grande taille, montrant un sinus et un bourrelet très prononcés. L'expansion frontale du bourrelet est très saillante et tranchante. — *Dlauha Hora* — e2.  
 5 vues: a—b—c—d—e.
6. Spécimen de petite taille et de forme insolite. La valve ventrale brusquement coudée à angle droit dans le sinus est accompagnée d'un petit support au fond de celui-ci. Le sinus est bien marqué. Au contraire, le bourrelet peu saillant est tranchant au bord frontal. — *Dlauha Hora* — e2.  
 3 vues: a—b—c de grandeur naturelle.  
 3 vues: A—C—D grossies.

Fig. Etage  
**V. Atrypa Zelia.** Barr. . . . . E  
 Voir Pl. 90—134.

1. Spécimen de taille moyenne, mais très-mince. — *Dlauha Hora* — e2.  
 4 vues: a—b—c—d.
2. Autre spécimen adulte, montrant l'épaisseur ordinaire. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.  
 4 vues: a—b—c—d.





Notations habituelles.

- a** — coquille vue par la valve ventrale.
- b** — coquille vue par le côté.
- c** — coquille vue par la valve dorsale.

- d** — coquille vue par le front.
- e** — coquille vue par les crochets.
- f** — test grossi.

Fig. Etage

**I. Paterula Bohemica.** Barr. . . . . **D**

Voir Pl. 95.

- 1a.** Valve isolée. Moule interne montrant le bord horizontal et le petit cône de remplissage sortant de l'ouverture marginale. — *Kruschna Hora* — **d 1**.
- 1A.** *id.* grossie.
- 2a.** Autre valve isolée. Moule interne montrant le bord horizontal. — *Sta. Benigna* — **d 1**.
- 2A.** *id.* grossie.
- 3a.** Autre valve isolée, plus ovulaire, très exigue, mais conservant son test. Elle montre aussi le bord horizontal. On distingue un très faible sommet près du bord placé vers le haut de la figure. — *Wosch* — **d 1**.
- 3A.** *id.* grossie.
- 4a.** Autre valve isolée. Moule interne montrant le bord extérieur et la surface divisée en 2 zones concentriques. — *Trubin* — **d 3**.
- 4A.** *id.* grossie.
- 5a.** Autre valve isolée. Moule interne montrant bien le bord horizontal et le petit cône de remplissage sortant de l'ouverture marginale. — *Knižkowitz* — **d 3**.
- 5A.** *id.* grossie.
- 6a.** Jeune spécimen, conservant son test. Il montre, comme les précédents, le bord horizontal et le remplissage conique, sortant de l'ouverture marginale. — *Trubin* — **d 3**.
- 6A.** *id.* grossi.
- 7a—c.** Spécimen montrant 2 valves accolées. La valve inférieure est un moule interne en relief et la valve supérieure un moule externe en creux. — *Trubin* — **d 3**.
- 7A—C.** *id.* grossi.
- 8a—c.** Autre spécimen offrant, comme le précédent, 2 valves accolées. La valve inférieure est un moule interne en relief et la valve supérieure un moule externe en creux. — *Trubin* — **d 3**.
- 8A—C.** *id.* grossi.
- 9a.** Valve isolée qui semble conserver son test. Elle montre le bord horizontal et la trace de l'ouverture marginale. — *Gross-Kuchel* — **d 5**.
- 9A.** *id.* grossie.

Les spécimens fig. 4—5—6—7—8 montrent leur surface partagée par 2 ou 3 subdivisions concentriques.

Fig. Etage

**II. 1. Siphonotreta novissima.** Barr. . . . . **G**

Spécimen très petit, conservant une partie de son test, avec la trace des séries horizontales de serobicules. — *Branik* — **g 1**.

2 vues de grandeur naturelle: **a** vue d'en haut.  
**b** vue de profil.

2 vues: **A—B** grossies.

Les serobicules ne sont pas assez marqués.

**2. Siphonotreta tarda.** Barr. . . . . **F**

Spécimen de petite taille, conservant son test avec ses ornements composés de zones horizontales serobiculées. — *Konieprus* — **f 2**.

2 vues de grandeur naturelle: **a** vue d'en haut.  
**b** vue de profil.

2 vues: **A—B** grossies.

**3. Lingula Leiskoviensis.** Barr. . . . . **D**

Voir Pl. 103.

- a.** Valve isolée conservant son test. Sa surface un peu creuse semble indiquer la paroi interne, reproduisant les zones transverses et les stries fines longitudinales de la paroi externe. — *Tulerie près de Michle* — **d 5**.

**A.** *id.* grossie.

La concavité n'est pas assez indiquée.

**4. Obolus complexus.** Barr. . . . . **D**

Voir Pl. 95—111—113.

- a.** Valve isolée. Moule interne montrant les impressions musculaires. — *Kruschna Hora* — **d 1**.

**A.** *id.* grossie.

**Lingula gratiola.** Barr. . . . . **G**

Voir Pl. 105.

- 5a.** Valve isolée, conservant une partie de la lamelle externe du test et la lamelle interne semblablement ornées. — *Tetin* — **g 1**.

**5A.** *id.* grossie.

- 6a.** Autre valve isolée, conservant la lamelle externe du test un peu endommagée, mais montrant les stries transverses. — *Tetin* — **g 1**.

**6A.** *id.* grossie.

Fig. Etage

**III. 1. *Discina depressa*.** Barr. . . . . G  
 Voir Pl. 98.

a. Valve isolée. Moule interne montrant la trace distincte des bras spiraux. Il reste le long des bords des fragments du test avec leurs ornements. — *Carrière dite Cirkvice, près Wiskočilka* — g1. (Coll. du Musée Bohême.)

A. *id.* grossie.

f. *id.* fragment du test grossi. La lamelle externe placée vers la gauche est ornée de stries concentriques et la lamelle interne, placée vers la droite, montre en outre des stries longitudinales.

**2. *Discina sola*.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 96.

Valve isolée, sans fissure, conservant une grande partie de son test. — *Koněprus* — f2.

1 vue: a de grandeur naturelle.

2 vues: A—B grossies.

**IV. 1. *Discina propinqua*.** Barr. . . . . E  
 Voir Pl. 98.

1a. Valve isolée. Moule interne, montrant la trace de la fissure et des impressions musculaires. — *St. Ivan* — e2.

1A. *id.* grossie.

***Discina Macotis*.** Eichw. . . . . D  
 Voir Pl. 100.

2a. Valve isolée. Moule interne, portant la trace de zones concentriques. — *Mt. Drabow* — d2.

3a. Valve isolée. Moule interne, portant la trace de zones concentriques. — *Trubin* — d3.

**4. *Orthis nocturna*.** Barr. . . . . D

Fragment de roche couvert de débris d'une coquille, que nous croyons être une *Orthis*. Toutes les valves sont plus ou moins comprimées. Les unes montrent la trace d'un sinus et les autres celles d'un bourrelet. Les plis sont dichotomes. — *Mt. Bakow, près Zbirov* — d1. — Voir *O. honorata* Pl. 68.

4A. Valve composée d'après les fragments et grossie.

Fig. Etage

**V. 1. *Discina recuperata*.** Barr. . . . . D

a. Valve isolée. Moule externe creux dans lequel a été prise l'empreinte en relief figurée. — *Lodenitz* — d4.

A. *id.* grossie.

f. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les ornements.

***Lingula rugosa*.** Barr. . . . . D

2a. Valve isolée. Moule interne. — *Vallon de la Klavava, près Rokitzan* — d1.

2A. *id.* grossie pour montrer les lignes rugueuses, concentriques.

3a. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *même localité* — d1.

3A. *id.* grossie.

3f. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer les stries longitudinales.

**VI. *Orthis notata*.** Barr. . . . . D  
 Voir Pl. 66—127.

1a. Valve isolée. Moule interne montrant l'impression en relief des ornements. — *Environs de Michle* — (Coll. du Musée Bohême.)

***Orthis mulus*.** Barr. . . . . D  
 Voir Pl. 58.

2a. Valve isolée de petite taille, conservant des fragments du test. — *Colonie d'Archäe, à Ržepora* — d5.

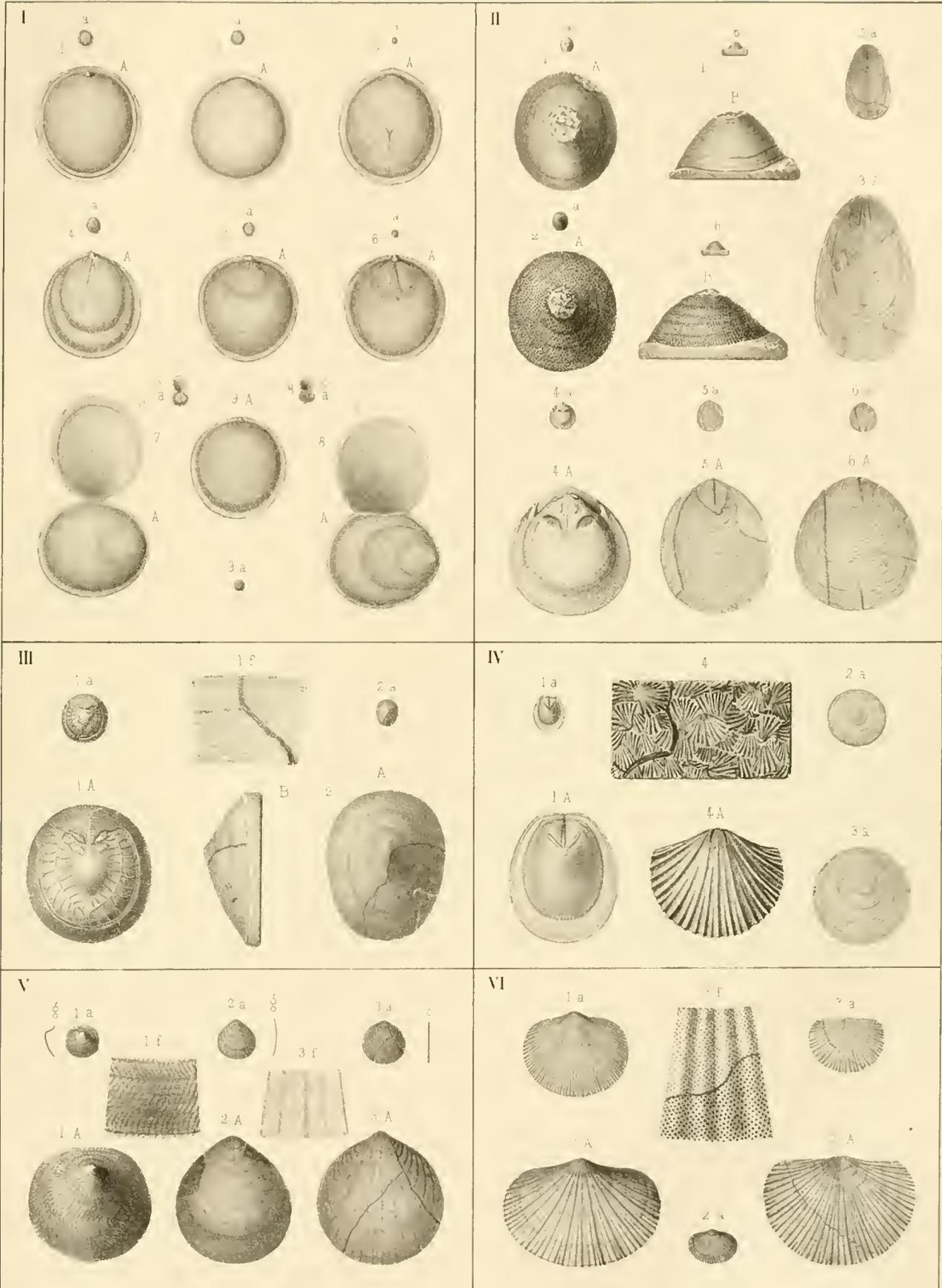
2A. *id.* grossie.

3a. Autre valve isolée, conservant une partie de son test en décomposition. — *Lentille de quartzite entre les couches de la bande d4 dans le chemin creux de la Bruska* — (Coll. du Musée Bohême.)

3A. *id.* grossie.

3f. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer les serobicules mis au jour par la décomposition du test.

L'identité de cette valve avec *O. mulus* est un peu douteuse.







## Notations habituelles.

**a** — coquille vue par la valve ventrale.  
**b** — coquille vue par le côté.  
**c** — coquille vue par la valve dorsale.

**d** — coquille vue par le front.  
**e** — coquille vue par les crochets.  
**f** — test grossi.

Fig.

Etage

**Rhynchonella nymphea.** Barr. . . F  
 Voir Pl. 29—93—122—147.

Cette planche est destinée à présenter un grand nombre de formes diverses de *Rhynch. nymphea*, qui ont existé simultanément avec le type durant le dépôt de notre bande calcaire **f2**. Cependant, ces formes n'ont pas été totalement épuisées, à cause du manque d'espace. Nous les mentionnerons plus tard dans notre texte descriptif. Toutes proviennent des environs de *Konicprus* et de *Mnicnian* et sont très-bien conservées.

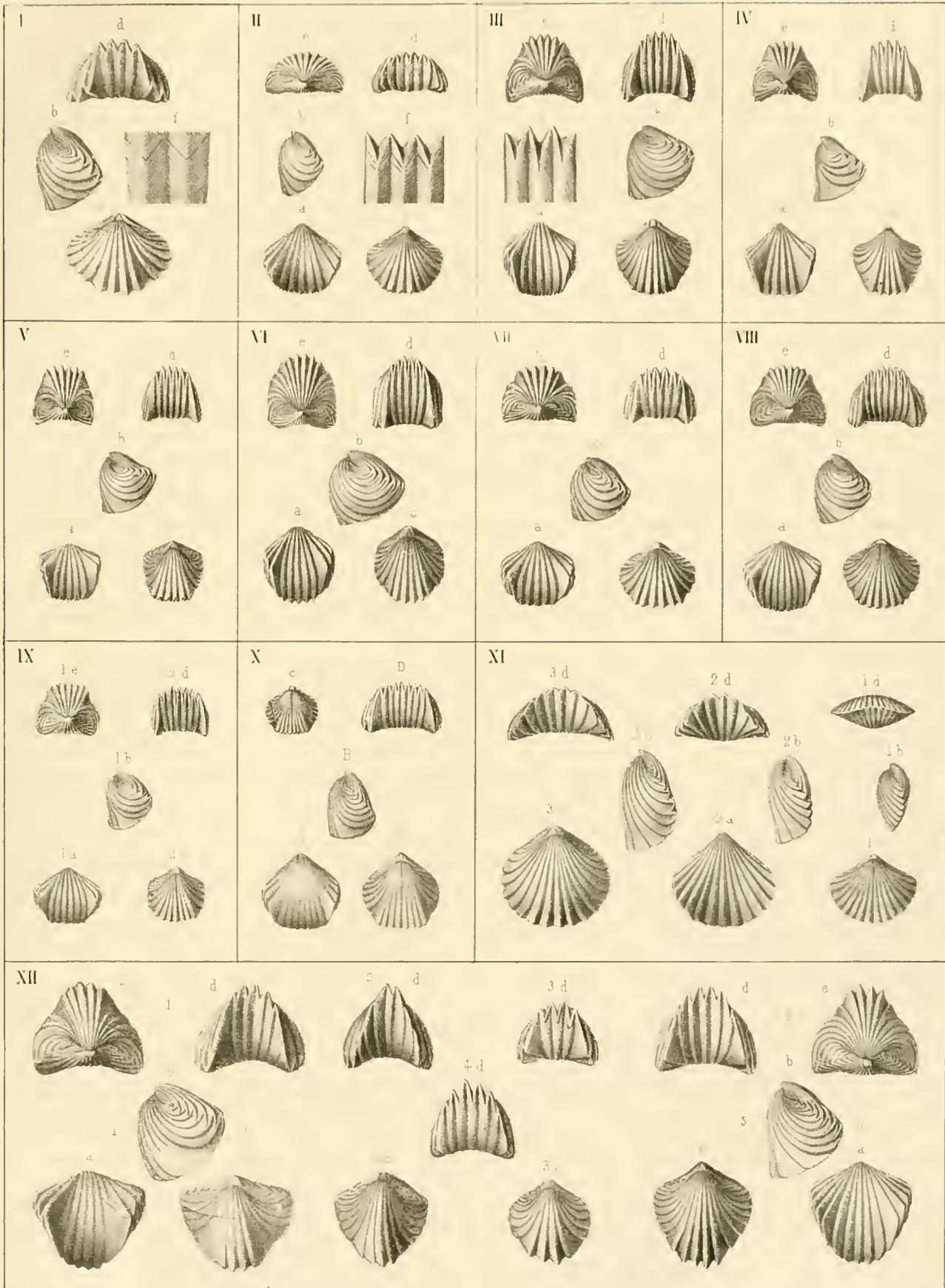
Nous rappelons que, sur notre Pl. 122, nous avons figuré les formes diverses de *Rhynch. nymphea*, qui ont existé simultanément durant le dépôt de notre bande **e2**.

- I.** Spécimen de forme large et épaisse, offrant 4 plis au bourrelet.  
 3 vues: **b—c—d**.
- f.** fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris dans le sinus.
- II.** Spécimen ayant 4 plis principaux au bourrelet et 1 pli secondaire de chaque côté. Sa forme est relativement déprimée.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- f.** fragment du test grossi avec ses ornements. Il est pris dans le sinus.
- III.** Spécimen ayant 4 plis principaux au bourrelet et 1 pli secondaire de chaque côté. Sa forme élevée contraste avec celle du spécimen précédent.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- f.** fragment du test grossi avec ses ornements. Il est pris dans le sinus.
- IV.** Spécimen ayant 5 plis égaux au bourrelet. Sa forme est élevée. La forme déprimée n'est pas figurée.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- V.** Spécimen ayant 6 plis égaux au bourrelet. Forme svelte et élevée.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VI.** Autre spécimen ayant 6 plis au bourrelet. Forme large et élevée. Les plis latéraux sont trop réduits.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VII.** Autre spécimen ayant 6 plis au bourrelet. Forme large et déprimée.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- VIII.** Spécimen montrant 6 plis principaux et 2 plis secondaires au bourrelet.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.

Fig.

Etage

- IX. 1.** Spécimen montrant 7 plis au bourrelet. Forme peu élevée.  
 3 vues: **a—b—c**.
- 2.** Autre spécimen montrant aussi 7 plis au bourrelet. Forme élevée.  
 2 vues: **e—d**.  
 Le contraste entre ces 2 formes est plus prononcé dans la nature.
- X.** Spécimen montrant 8 plis égaux au bourrelet. Forme peu élevée.  
 1 vue: **e** de grandeur naturelle.  
 4 vues: **A—B—C—D** grossies.
- XI. Varietas emaciata.** Barr. . . . . F  
 Voir Pl. 29.
- 1.** Spécimen de petite taille, dont la ligne frontale est faiblement arquée.  
 3 vues: **b—c—d**.
- 2.** Spécimen de taille moyenne. Ligne frontale plus arquée.  
 3 vues: **a—b—d**.
- 3.** Spécimen de grande taille. La ligne frontale est plus arquée.  
 3 vues: **b—c—d**.
- XII. Varietas pseudo-livonica.** Barr. . . . F  
 Voir Pl. 29—135.
- 1.** Spécimen de grande taille.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- 2.** Spécimen de taille moyenne.  
 2 vues: **e—d**.
- 3.** Autre spécimen de taille moyenne.  
 2 vues: **e—d**.
- 4.** Autre spécimen de taille moyenne.  
 1 vue: **d**.
- 5.** Autre spécimen de grande taille.  
 5 vues: **a—b—c—d—e**.
- On remarquera que, dans tous ces spécimens, la face frontale est ogivale. Mais la disposition des plis au sommet de l'ogive est très variable.













ERNST MAYR LIBRARY



3 2044 110 320 470

