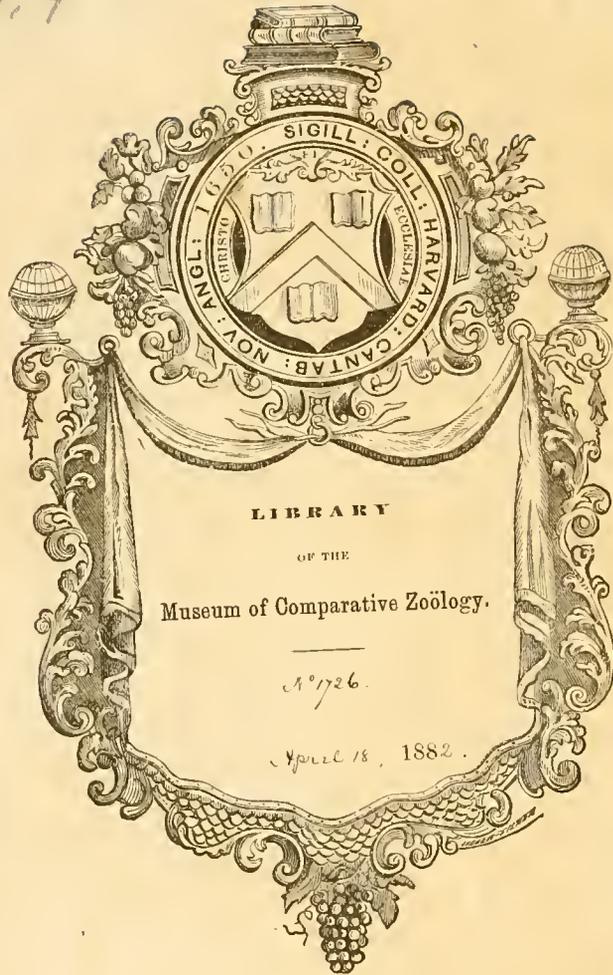


99.4



SYSTÈME SILURIEN

du

CENTRE DE LA BOHÈME

par

JOACHIM BARRANDE.

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

I^{ère} Partie: Recherches Paléontologiques.

Vol. VI.

Classe des Mollusques.

Ordre des Acéphalés.

Planches 155 à 254.

1881.

Chez l'auteur et éditeur

à Prague,
Kleinseite Nr. 419 Choteksgasse.

à Paris,
Rue de l'Odéon Nr. 22.

IMPRIMERIE DE CHARLES BELLMANN A PRAGUE.

Observations au sujet des explications des figures, pour les planches qui représentent nos espèces des genres *Slava* Barr. et *Cardiola* Brod.

Pour la plupart des espèces de ces 2 genres, nous ne connaissons que des valves isolées. Nous les figurons habituellement par 3 vues principales :

1. Vue de la surface convexe de la valve.
2. Vue de profil.
3. Vue par le bord cardinal.

A ces 3 vues nous adjoignons fréquemment un grossissement de la surface. Il montre pour les *Cardiola*, une bande longitudinale, comprenant 3 à 5 séries de nodules. Dans presque tous les cas, cette bande commence au bord frontal et s'étend plus ou moins loin vers le crochet, pour montrer la disposition des nodules sur chaque côte. Lorsqu'il existe une frange vers le bord, elle est indiquée le plus souvent avec son étendue relative.

Pour les *Cardiola*, une figure spéciale est destinée à montrer, pour certaines espèces, l'aréa sous le crochet.

Aucune figure semblable n'est donnée pour les *Slava*, parcequ'elles ne possèdent point d'aréa.

Pour quelques espèces des deux genres, nous figurons des spécimens conservant les 2 valves associées. Les vues normales, destinées à les représenter, sont analogues à celles que nous venons d'indiquer pour les valves isolées. Seulement, dans le cas où les bords latéraux de la coquille sont notablement différents, nous présentons 2 vues de profil, au lieu d'une seule.

Comme il est facile pour tout paléontologue de distinguer les vues normales que nous venons de définir, nous croyons pouvoir nous dispenser d'indiquer leur nature dans chacun des cas. Nous nous bornons à signaler leur nombre.

Fig.	Etage	Fig.	Etage
<i>Slava fibrosa</i>. Sow. sp.	E	7. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — Vue normale. — <i>Wohradu</i> — e 2.	
Voir Pl. 156—182—286.		Le crochet des spécimens fig. 1—7 offre des apparences semblables à celles que nous représentons fig. 3—6.	
Les 4 spécimens, représentés par les fig. 1 à 7 sur la première rangée, sont des jeunes, qui ne possèdent aucune frange. Nous les considérons comme constituant seulement la partie initiale des valves correspondantes, que nous exposons sur les planches qui suivent.		9. Spécimen plus développé et montrant un rudiment de la frange. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — e 1.	
1. Spécimen de la plus petite taille connue. Moule interne. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e 1.		10. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. Il montre des zones plus espacées que dans le spécimen précédent et une frange rudimentaire. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e 1.	
2. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e 1.		16. Autre spécimen. Moule interne, montrant des zones de largeur intermédiaire entre celles des 2 spécimens précédents, et une frange rudimentaire. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e 1.	
3. <i>id.</i> vue cardinale, grossie pour montrer les apparences du crochet, dont les divisions rappellent celles des <i>Cardiola</i> .		17—18. Spécimen conservant une partie du test et montrant la frange plus développée que les précédents. Le moule interne du crochet conserve la trace des apparences indiquées sur les fig. 3—6. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e 1.	
4—5. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — Valve opposée à la précédente. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e 1.			
6. <i>id.</i> vue cardinale, fortement grossie pour montrer les apparences du crochet.			

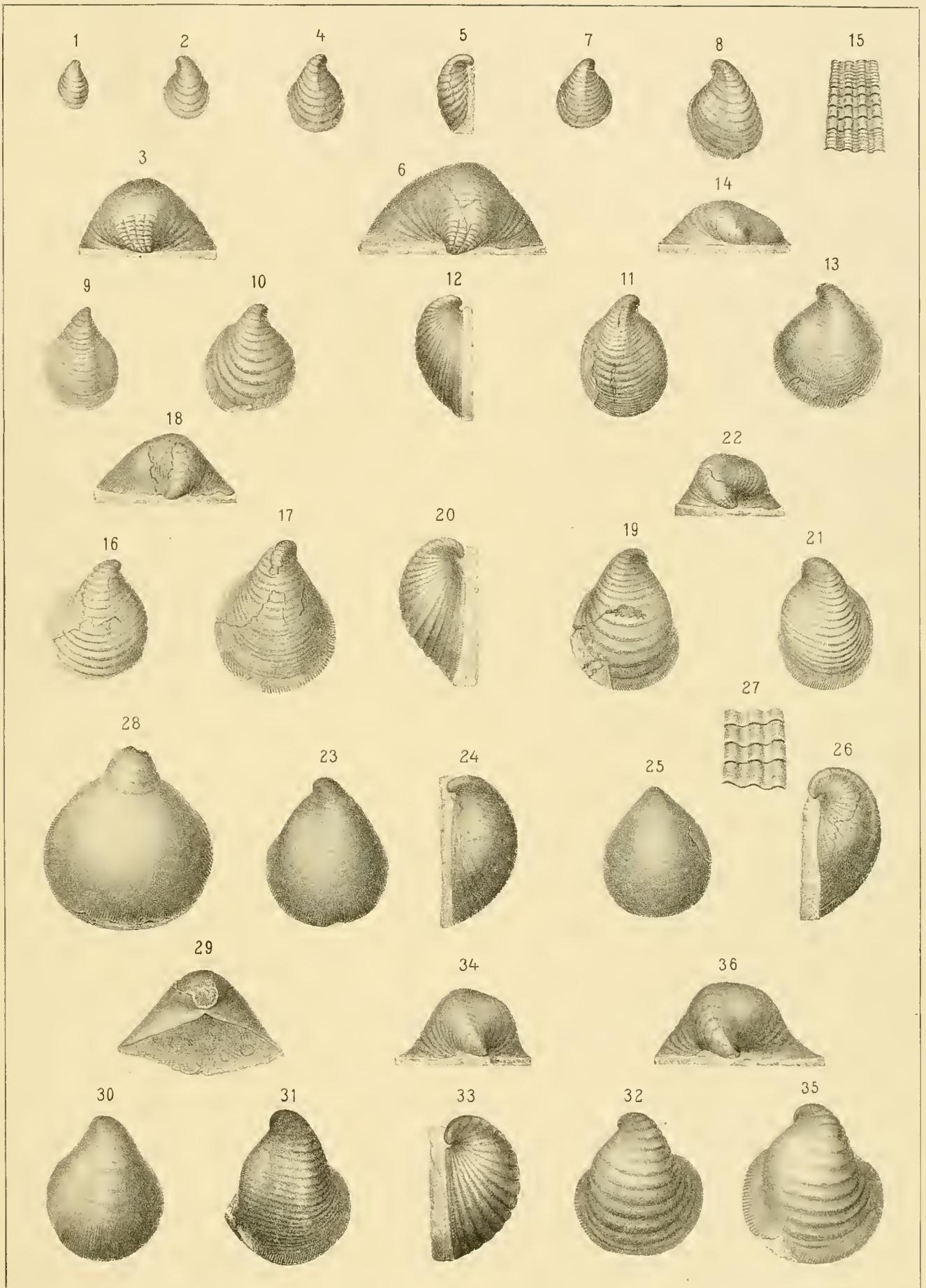


Fig. Etage
Slava fibrosa. Sow. sp. E
 Voir Pl. 155—182—286.

1. Spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. Frange développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
2. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la frange.
3. Autre spécimen, conservant une partie du test. Crochet brisé. Frange moyennement développée. — Vue normale. — *Konieprus* — e2.
13. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. Frange très développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.

L'apparence d'une protubérance à droite est beaucoup moins prononcée dans la nature que sur la figure.

Fig. Etage
Slava Bohemica. Barr. E
 Voir Pl. 157—182.

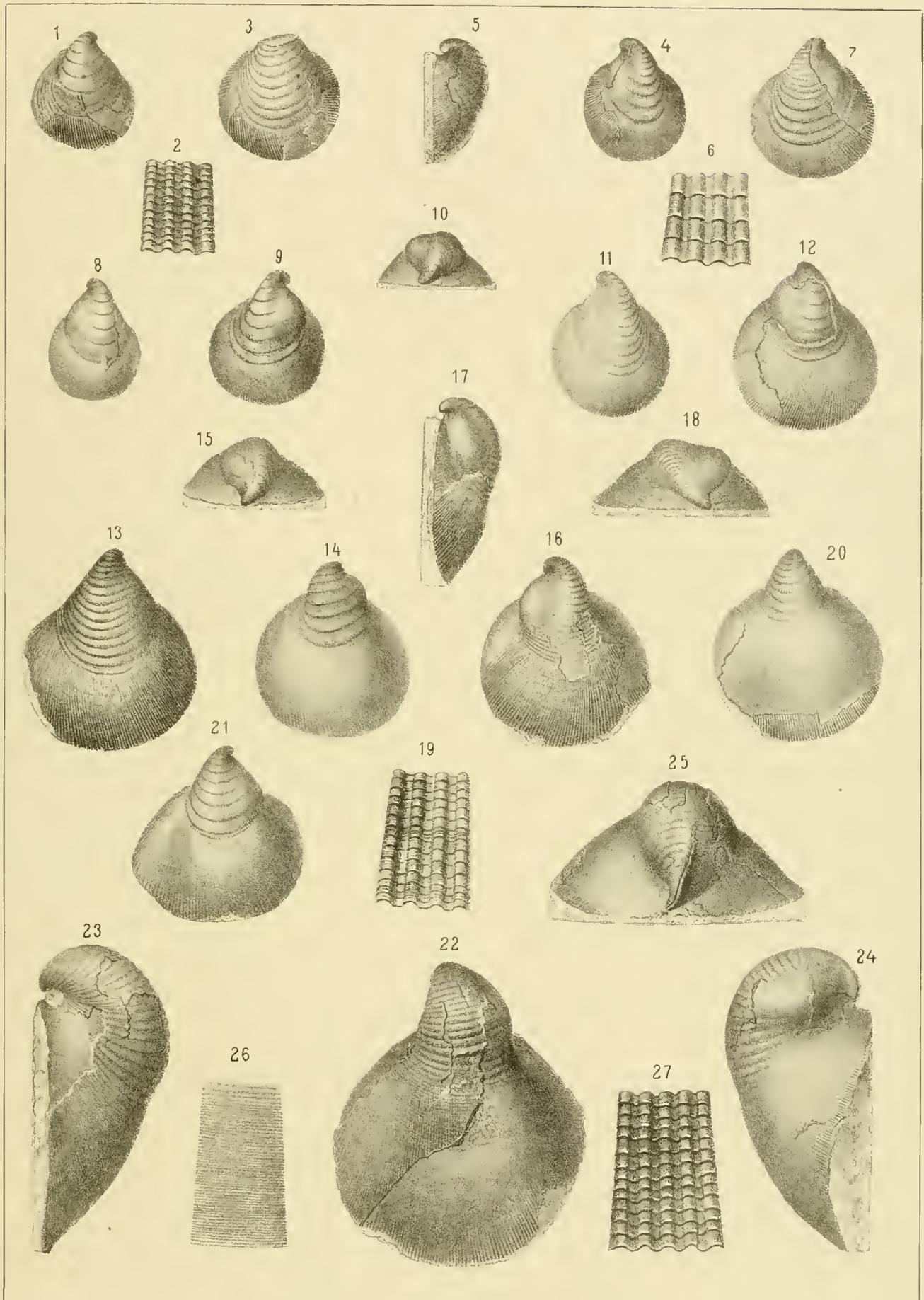
- 4—5. Spécimen de petite taille, conservant une partie du test. Protubérance à gauche. Frange normalement développée. — 2 vues. — *Butowitz* — e1.
6. *id.* fragment du test de la frange, grossi.
7. Autre spécimen conservant une partie de son test. Protubérance à droite. Frange moyennement développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
8. Autre spécimen plus petit. Moule interne. Protubérance à gauche. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 9—10. Autre spécimen. Moule interne. Protubérance à droite. Frange normalement développée. — 2 vues. — *Butowitz* — e1.
11. Autre spécimen de même taille. Valve opposée. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
12. Autre spécimen plus grand, conservant la majeure partie du test. Protubérance à gauche. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 14—15. Autre spécimen de même taille. Moule interne. Valve opposée à la précédente. Protubérance à droite. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e1.
- 16—17—18. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une grande partie de son test. Valve opposée à la précédente. Protubérance à gauche. — 3 vues normales. — *Butowitz* — e1.
19. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la frange.
21. Autre spécimen. Moule interne. Protubérance à droite. Frange développée, offrant un pli vers la gauche. — Vue normale. — *Wohrada* — e2.
- 22—23—24—25. Spécimen de la plus grande taille, conservant une partie du test. Zones rapprochées. Protubérance à droite. Frange très développée. — 4 vues normales. — *Wiskočilka* — e1.

La vue cardinale fig. 25 montre l'absence de toute aréa.

26. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris sur la frange vers le côté gauche.
27. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur la partie médiane de la frange.

Slava microsoma. Barr. E
 Voir Pl. 155—182.

20. Spécimen conservant quelques fragments du test. Frange très développée, portant à gauche un pli peu profond. — Vue normale. — *Wiskočilka* — e1.



- Fig. Etage
- Slava Bohemica.** Barr. E
 Voir Pl. 156—182.
- 1—2—3—4. Spécimen conservant ses 2 valves et quelques fragments du test. — 4 vues normales. — *Lodenitz* — e2.
- Sur la fig. 2, on voit le crochet de la valve droite plus saillant que celui de la valve gauche. Les bords contigus des 2 valves montrent sur le moule interne des stries transverses, trop faiblement indiquées sur la figure.
- 5—6—7. Autre spécimen un peu plus grand, conservant la majeure partie de son test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — e2.
- Sur la fig. 6, on voit le crochet de la valve droite plus saillant que le crochet opposé.
8. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la frange, vers le milieu de la valve.
9. *id.* autre fragment du test, grossi et montrant seulement des stries fines, concentriques. Il est pris sur la frange, vers le crochet.
- 10—11—12. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie de son test, dont la surface est détériorée. — 3 vues normales. — *Butowitz* — e1.
- 13—14—15—16. Autre spécimen plus développé. Moule interne. — 4 vues normales. — *Wohrada* — e1.

- Fig. Etage
- 17—18—19—20. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, conservant l'impression des ornements du test. Les crochets sont brisés. — 4 vues normales. — *Wohrada* — e2.
- Dans les 5 spécimens qui précèdent, on voit que l'une des 2 valves présente un pli plus ou moins prononcé suivant l'âge des individus. Ce pli, prenant naissance au contour de la partie initiale, se manifeste de plus en plus en allant vers le bord.
- 21—22. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — *Tobolka* — e1.
23. *id.* fragment du test grossi. La direction des côtes est perpendiculaire au bord de la valve, tandis que les stries sont concentriques au même bord.
24. Autre valve isolée, de la plus grande taille, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Wiskočilka* — e1.
25. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la frange dans la région où les côtes longitudinales très faibles disparaissent, tandis que les stries concentriques se prolongent vers la région du crochet.
- On remarquera que les 2 valves isolées fig. 21—24 ne présentent aucune trace de pli.

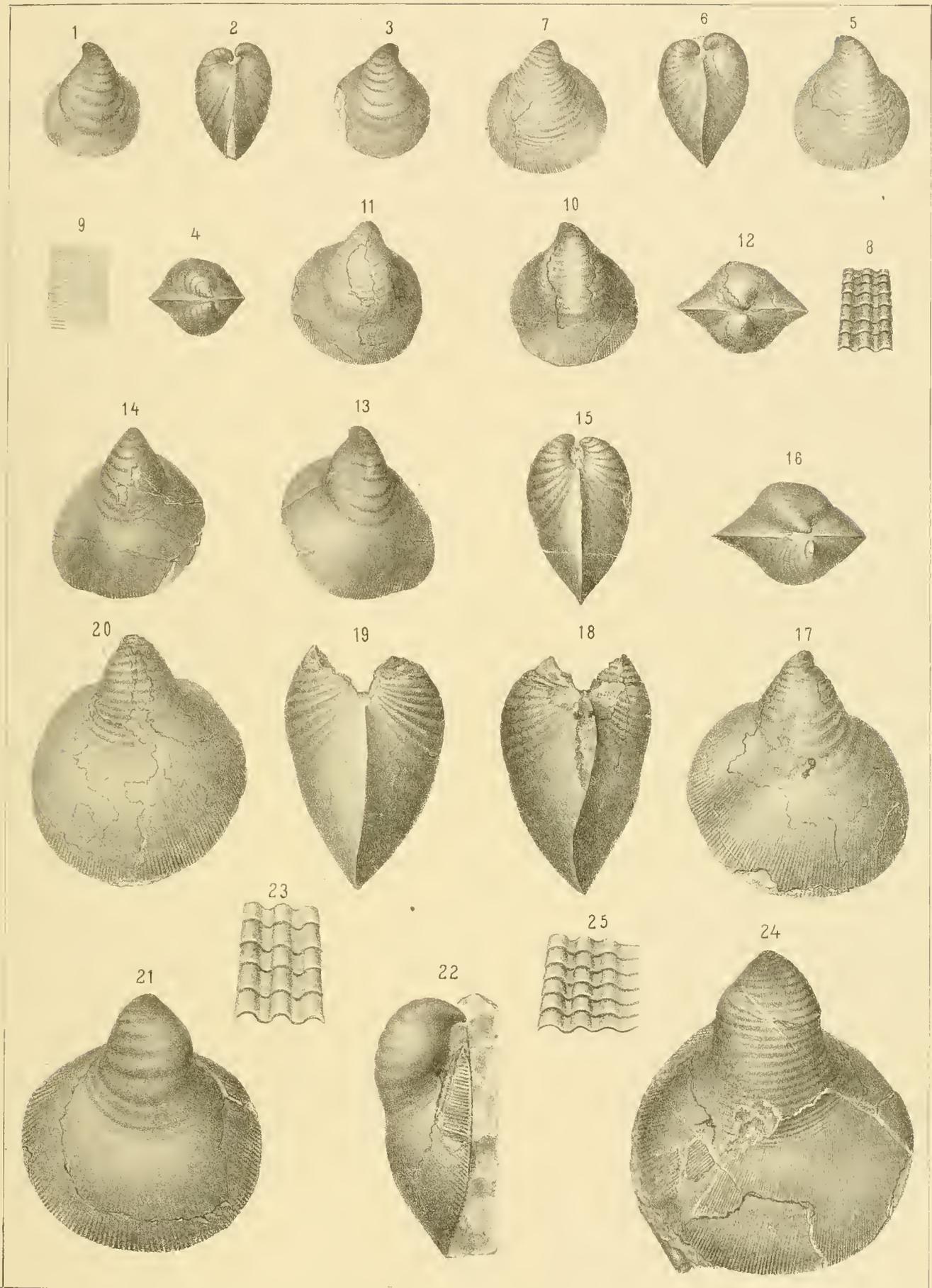


Fig.

Etage

Cardiola fortis. Barr. E**I. Variété inéquilatérale.**

- 1—2.** Jeune spécimen conservant son test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 3—4.** Autre spécimen plus développé, conservant son test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
Sur la fig. 4 représentant la vue cardinale, l'aréa est couverte par un reste de calcaire.
- 5.** Autre spécimen plus développé. Moule interne provenant des schistes de *Dworetz* — e2.
- 6—7.** Autre spécimen de même taille. Moule interne représentant la valve opposée à la précédente. — 2 vues normales. — Schistes noirs de *Dworetz* — e2.
- 8.** Autre spécimen un peu plus développé. Moule interne. — Calcaire noir de *Dworetz* — e2.
- 9—10—11.** Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
Sur la fig. 11, l'aréa visible dans la nature n'a pas été indiqué.
- 12—13—14.** Autre valve isolée de la plus grande taille et montrant la plus grande différence dans l'étendue des 2 côtés. Moule interne. — 3 vues normales. — Schistes noirs de *Dworetz* — e2.

Fig.

Etage

II. Variété à peu près équilatérale.

- 1—2.** Jeune spécimen conservant son test. — 2 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e2.
- 3—4.** Spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e2.
- 5.** Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. — Schistes noirs de *Dworetz* — e2.
- 6—7.** Autre spécimen de même taille. Moule interne. — 2 vues normales. — Schistes noirs de *Dworetz* — e2.
- 8—9.** Autre spécimen plus développé. Moule interne. — 2 vues normales. — Schistes noirs de *Dworetz* — e2.
- 10—11—12.** Autre valve isolée de la plus grande taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
- 13—14—15.** Autre spécimen un peu moins développé. Moule interne. — 3 vues normales. — Calcaire noir de *Dworetz* — e2.

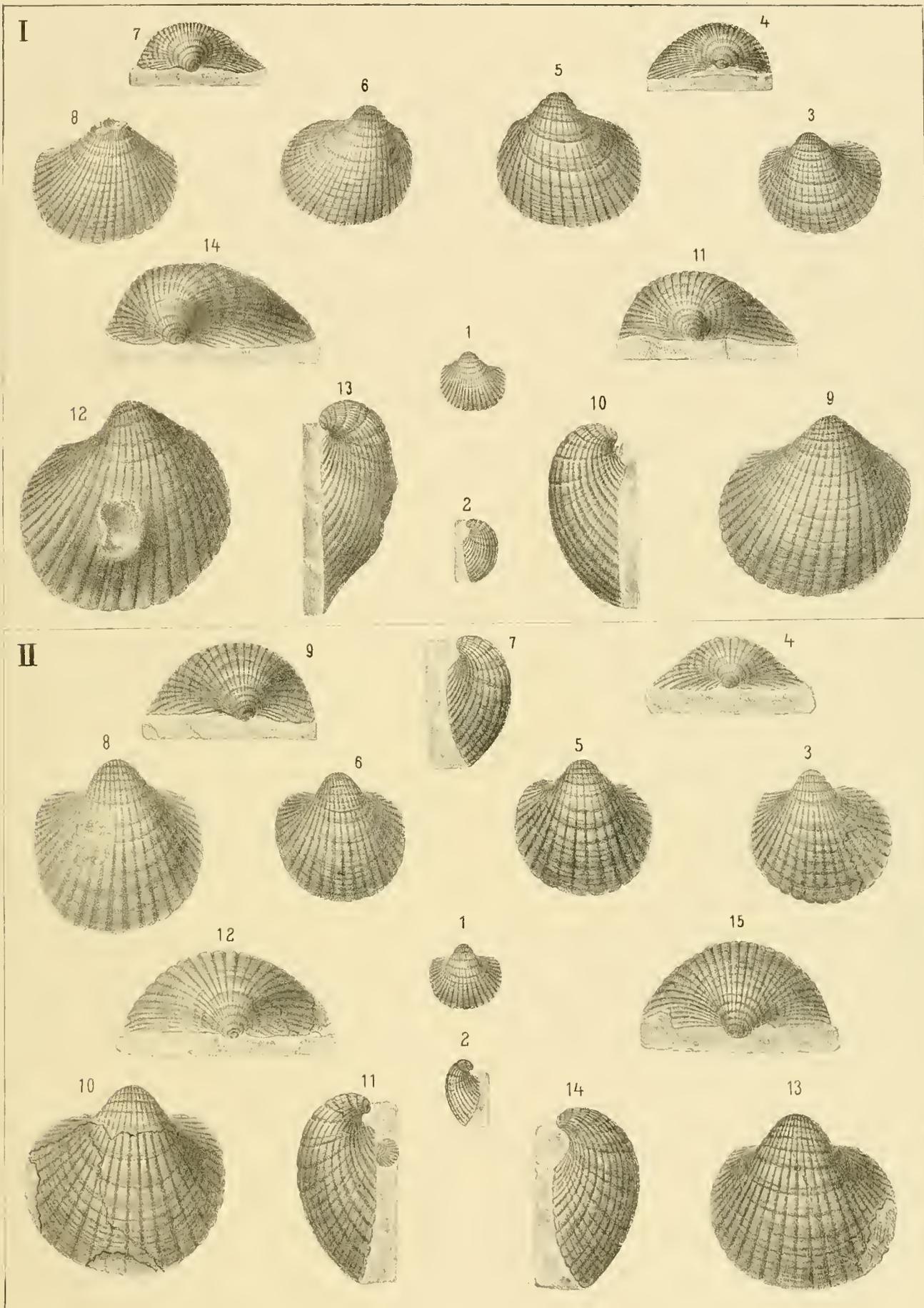


Fig. Etage

I. *Cardiola partita*. Barr. } **E**
Var. de *Card. fortis*. Barr. Pl. 158. }

- 1—2. Valve isolée conservant son test. — 2 vues normales. — Calcaire gris de *Dworetz* — e2.
- 3. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.
- 4—5—6. Autre valve isolée, conservant son test. — 3 vues normales. — Calcaire noir de *Dworetz* — e2.
 La fig. 6 montre l'aréa très étendue de chaque côté du crochet.
- 7. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements, mieux conservés que sur le spécimen précédent.

II. *Cardium integrum*. Barr. **E**

- 1—2—3. Valve isolée conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
- 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 Les rainures transverses, étant peu nombreuses et peu prononcées sur cette valve, simulent faiblement celles des *Cardiola*. Les ornements du test ne se trouvent jamais sur les espèces incontestables de ce dernier genre.

III. *Cardiola petasina*. Barr. **E**

- 1—2—3. Valve isolée, inéquilatérale. Moule interne conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — Schistes noirs de *Dworetz* — e2.
- 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

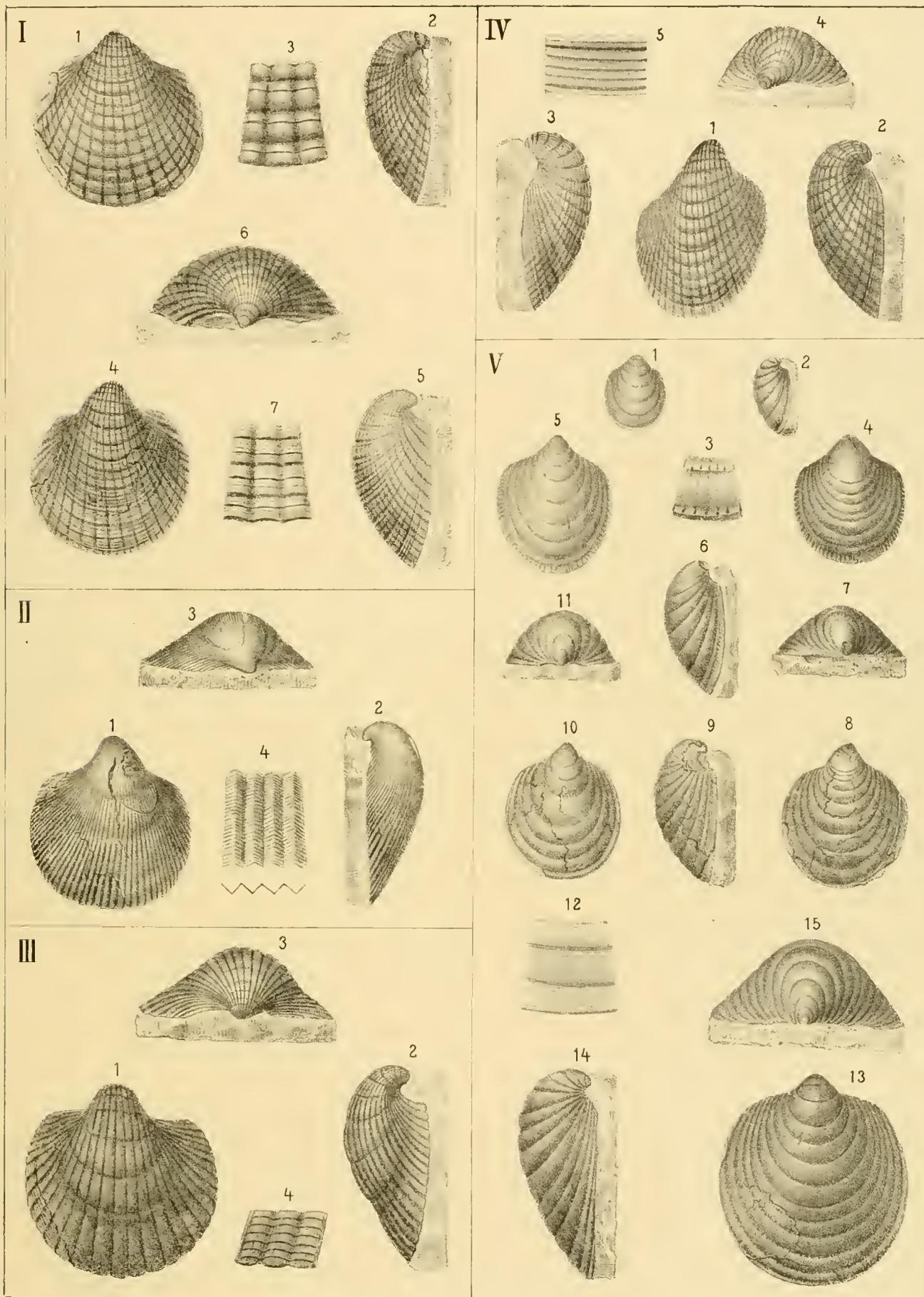
IV. *Cardiola contorta*. Barr. **E**

- 1—2—3—4. Spécimen conservant quelques fragments du test. — 4 vues normales — *Dlouha Hora* — e2.
- 5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements, offrant des stries très inégales.
 Cette forme pourrait être une variété de *Card. interrupta*.

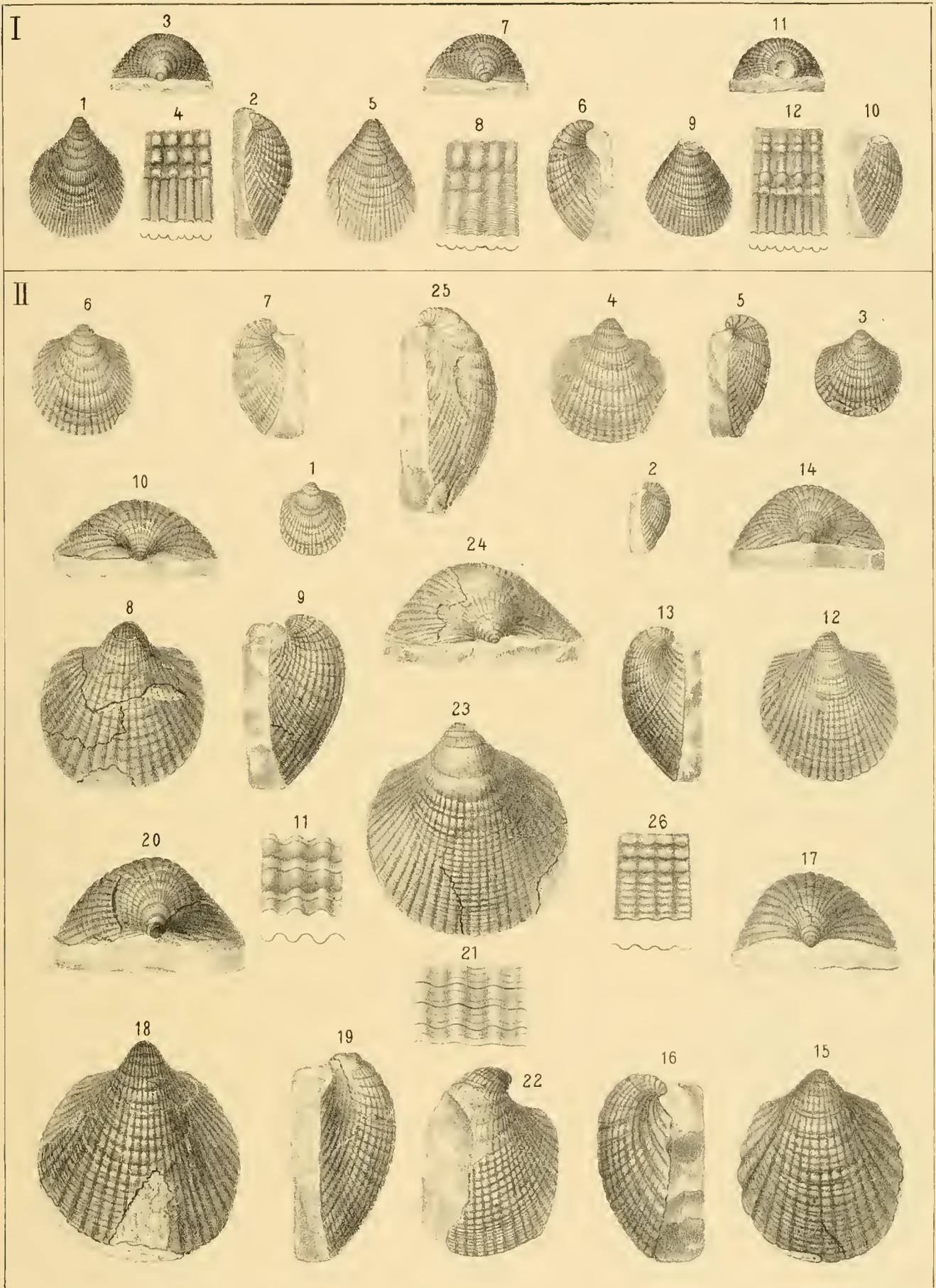
Fig. Etage

V. *Cardiola grandis*. Barr. **E**

- 1—2. Jeune spécimen. Moule interne, conservant l'impression des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 3. *id.* fragment de la dernière zone grossi pour montrer ses apparences.
- 4. Spécimen de taille moyenne, conservant quelques fragments du test — vue normale. — *Dworetz* — e2.
- 5—6—7. Autre valve isolée. Moule interne. — 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.
 L'aréa très visible sous le crochet n'a pas été assez indiquée sur la fig. 7.
- 8—9. Autre valve isolée, conservant la plus grande partie de son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — e2.
- 10—11. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.
- 12. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses stries transverses, extrêmement fines.
- 13—14—15. Spécimen de la plus grande taille. Moule interne conservant une trace très faible de stries longitudinales, trop fortement marquées sur les figures. — 3 vues normales. — Calcaire noir de *Dworetz* — e2.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--|--|---|--|
| I. <i>Cardiola selecta</i>. Barr. E | | II. <i>Cardiola ampliatus</i>. Barr. E | |
| 1—2—3. | Valve isolée. Moule interne conservant l'impression de la plupart des ornements. — 3 vues normales. — Environs de <i>Tobolka</i> — e2. | 1—2. | Jeune spécimen. Moule interne, conservant l'impression des principaux ornements. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 4. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant 3 rangées de nodules et une partie de la frange, qui termine la surface. | 3. | Autre valve isolée, un peu plus développée et conservant une partie du test, dont la surface est lisse. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 5—6—7. | Autre valve isolée, conservant quelques parties du test. — 3 vues normales. — <i>Konieprus</i> — e2. | 4—5. | Autre spécimen plus grand, conservant quelques fragments du test lisse. — 2 vues normales. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — e2. |
| 8. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie inférieure, à droite, montre sur la frange le test avec ses stries transverses très fines, tandis que le reste de la figure montre le moule interne. | 6—7. | Autre spécimen de taille presque égale, conservant quelques fragments du test lisse. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 9—10—11. | Autre spécimen. Variante. Moule interne conservant l'impression des principaux ornements. — 3 vues normales. — Environs de <i>Tobolka</i> — e2. | 8—9—10. | Autre spécimen de plus grande taille, conservant une grande partie du test. — 3 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1.
La vue cardinale fig. 10 montre l'aréa à gauche. |
| 12. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant 2 rangées doubles de nodules et une partie de la frange terminale.
On remarquera le contraste dans l'ornementation entre ce spécimen et celui des fig. 1 à 4, provenant de la même localité. | 11. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant l'apparence du test, simulant une bande au sommet des nodules. |
| | | 12—13—14. | Autre spécimen un peu moins développé. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| | | 15—16—17. | Autre spécimen. Moule interne conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — e2.
Les apparences du test reproduisent celles qui sont représentées par la fig. 11. |
| | | 18—19—20. | Autre spécimen de grande taille, conservant la plus grande partie du test. — 3 vues normales. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — e2. |
| | | 21. | <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris sur la frange, près du bord frontal et montre une série de bandes transverses étroites, mais analogues à celles de la fig. 11. |
| | | 22. | Spécimen réduit à environ la moitié de la valve. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e1.
La figure montre distinctement l'ornementation et la série des bandes étroites sur la frange terminale, comme sur la fig. 21. |
| | | 23—24—25. | Spécimen de la plus grande taille, conservant un fragment du test sur la frange. — 3 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| | | 26. | <i>id.</i> fragment de la surface du moule interne, montrant ses apparences sous le test, dont la surface est semblable à celle de la fig. 21. La moitié inférieure est prise sur la frange. |



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|-------|---|-------|
| I. <i>Cardiola stellaris</i>. Barr. E | | III. <i>Cardiola alata</i>. Barr. E | |
| 1. Valve isolée conservant son test. Sa forme est presque symétrique. — Vue normale. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | | Voir Pl. 204. | |
| 2. <i>id.</i> grossie. | | 1. Jeune spécimen. Moule interne montrant l'aile à gauche. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e2. | |
| 3. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer la série des nodules sur chaque côte. | | 2. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne montrant également l'aile à gauche. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e2. | |
| <i>Cardiola radiata</i>. Barr. E | | 3. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant une partie des côtes décomposées en nodules presque ronds et la frange peu développée. | |
| 4. Valve isolée. Moule interne conservant l'impression des principaux ornements. — Vue normale. — <i>Dicoretz</i> — e2. | | 4—5. Autre valve isolée, un peu plus grande. Moule interne, conservant quelques fragments du test. L'aile est aussi à gauche. — 2 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2. | |
| 5. <i>id.</i> grossie pour montrer le contraste par rapport à <i>Card. stellaris</i> , dans la division des côtes. | | 6. Autre spécimen plus développé, conservant une partie du test, dont la surface est détériorée. L'aile est aussi à gauche. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| II. <i>Cardiola navicula</i>. Barr. E | | 7. Autre spécimen conservant quelques fragments du test. L'aile est à droite. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e2. | |
| 1—2—3. Valve isolée. Moule interne bien conservé. — 3 vues normales. — <i>Wiskočilka</i> — e1. | | 8. Autre spécimen de plus grande taille, conservant la plus grande partie du test. L'aile est à droite. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e2. | |
| 4. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant la division des côtes en nodules allongés. | | 9. <i>id.</i> vue par dessous pour montrer l'aréa très bien conservée sous le crochet, dont la pointe est brisée. | |
| 5—6. Autre spécimen, conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — <i>Vallon de Slivnetz</i> — e2. | | 10. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie inférieure, à gauche, montre les bandes étroites du test sur la frange. Le reste de la figure expose l'apparence du moule interne et la division des côtes, sur lesquelles le test correspondant est lisse. | |
| 7. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. Le triangle inférieur à gauche montre les stries fines du test, qui couvrent la partie représentée de la frange, tandis que le reste de la surface reproduit le moule interne. | | 11. Autre spécimen à peu près de même taille. Moule interne conservant quelques fragments du test. L'aile est à gauche. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e2. | |
| | | 12. <i>id.</i> vue cardinale, montrant l'aréa très distincte sous le crochet. | |
| | | 13. <i>id.</i> même vue grossie. — Stries divergentes sur l'aréa. | |
| | | 14—15—16. Autre spécimen de taille moyenne, conservant une grande partie du test. L'aile est à droite. — 3 vues normales. — <i>Kozořz</i> — e2. | |
| | | 17. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les bandes étroites, qu'il présente sur la frange. | |
| | | 18. Autre spécimen. Moule interne, conservant quelques fragments du test. L'aile est à droite. — Vue normale. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| | | 19—20—21. Autre spécimen de taille moyenne, conservant quelques parties du test. L'aile est à gauche. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| | | 22. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie à gauche montre les bandes du test, tandis qu'on voit à droite les côtes divisées en nodules arrondis. | |
| | | 23. Spécimen dépouillé du test et un peu ébréché. Aile à gauche. Les nodules des côtes sont très prononcés et contrastent avec les divisions transverses sur la frange. — Vue normale. — <i>Tuchlowitz</i> — e2. | |

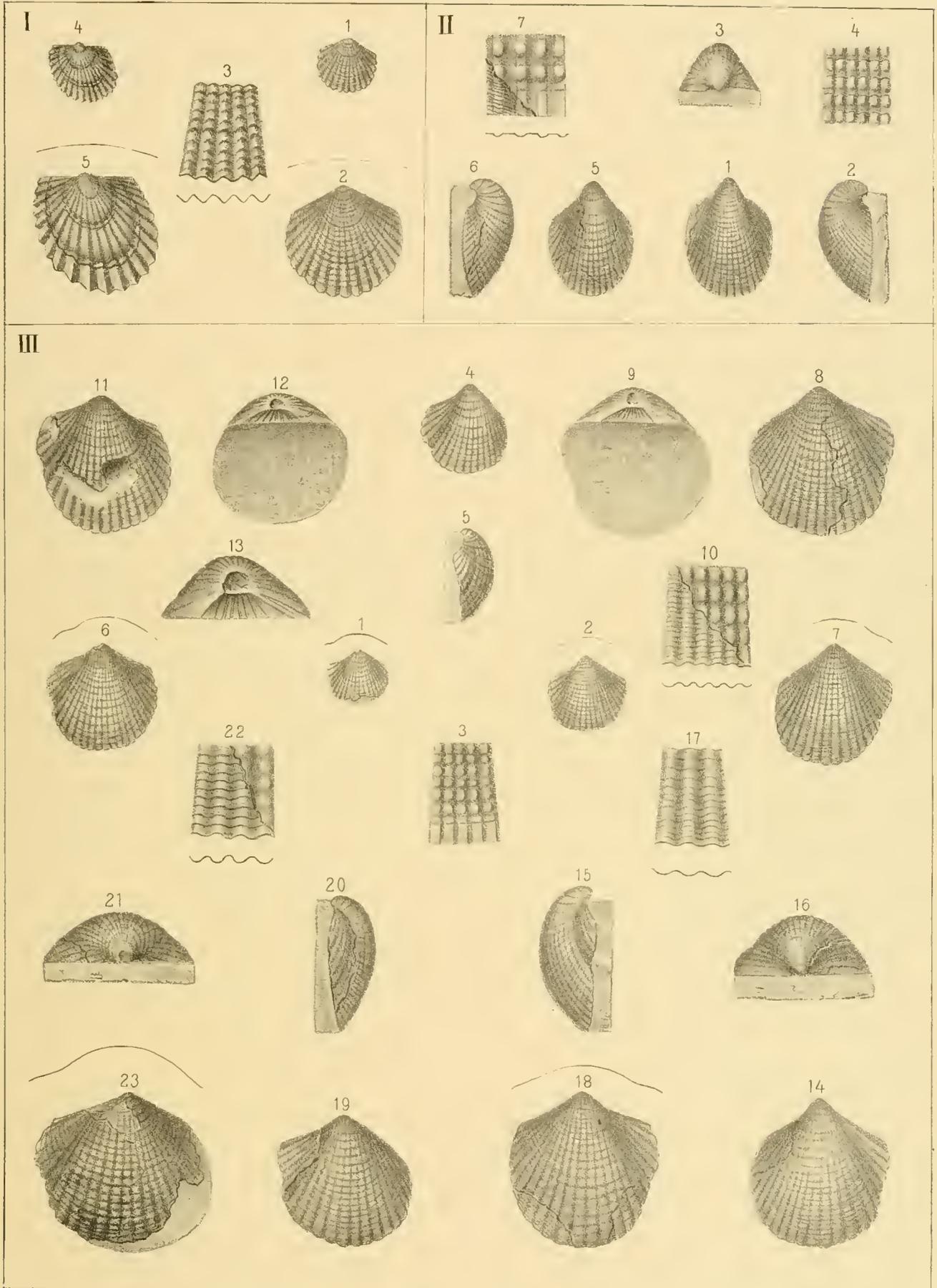


Fig. Etage

I. *Cardiola laticosta.* Barr. E1—2—3. Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

La fig. 3, exposant la vue cardinale, montre très bien l'aréa, sur laquelle on distingue quelques lignes horizontales.

4. *id.* fragment de la surface grossi. La moitié à gauche montre le test avec ses ornements, qui sont très serrés sur la frange. La partie droite montre le moule interne.**II. *Cardiola modesta.*** Barr. E1—2. Valve isolée, conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.3. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les stries transverses en relief sur les côtes de la frange.**III. *Cardiola convergens.*** Barr. E1—2—3. Valve isolée, conservant un fragment du test. — *Lochkow* — e2.

L'aréa partiellement visible sous le crochet n'a pas été indiquée sur la fig. 3.

4. *id.* fragment de la surface grossi. La partie à gauche montre le test avec ses ornements sur la frange, et la partie à droite, la surface du moule interne.**IV. *Cardiola opulens.*** Barr. E1—2. Spécimen de grande taille. Moule interne conservant l'impression très distincte des ornements du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.3—4—5. Autre spécimen. Moule interne conservant une partie du test et montrant des ornements un peu différents de ceux du spécimen précédent, parce que la frange est moins développée. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.6. *id.* vue du crochet avec l'aréa placée au-dessous et relativement étroite.7. *id.* fragment de la surface grossi. La partie gauche montre le test avec ses ornements et la partie droite le moule interne avec les 4 rangées de nodules au-dessus de la frange, peu développée.

Fig. Etage

V. *Cardiola eximia.* Barr. E

Voir Pl. 181.

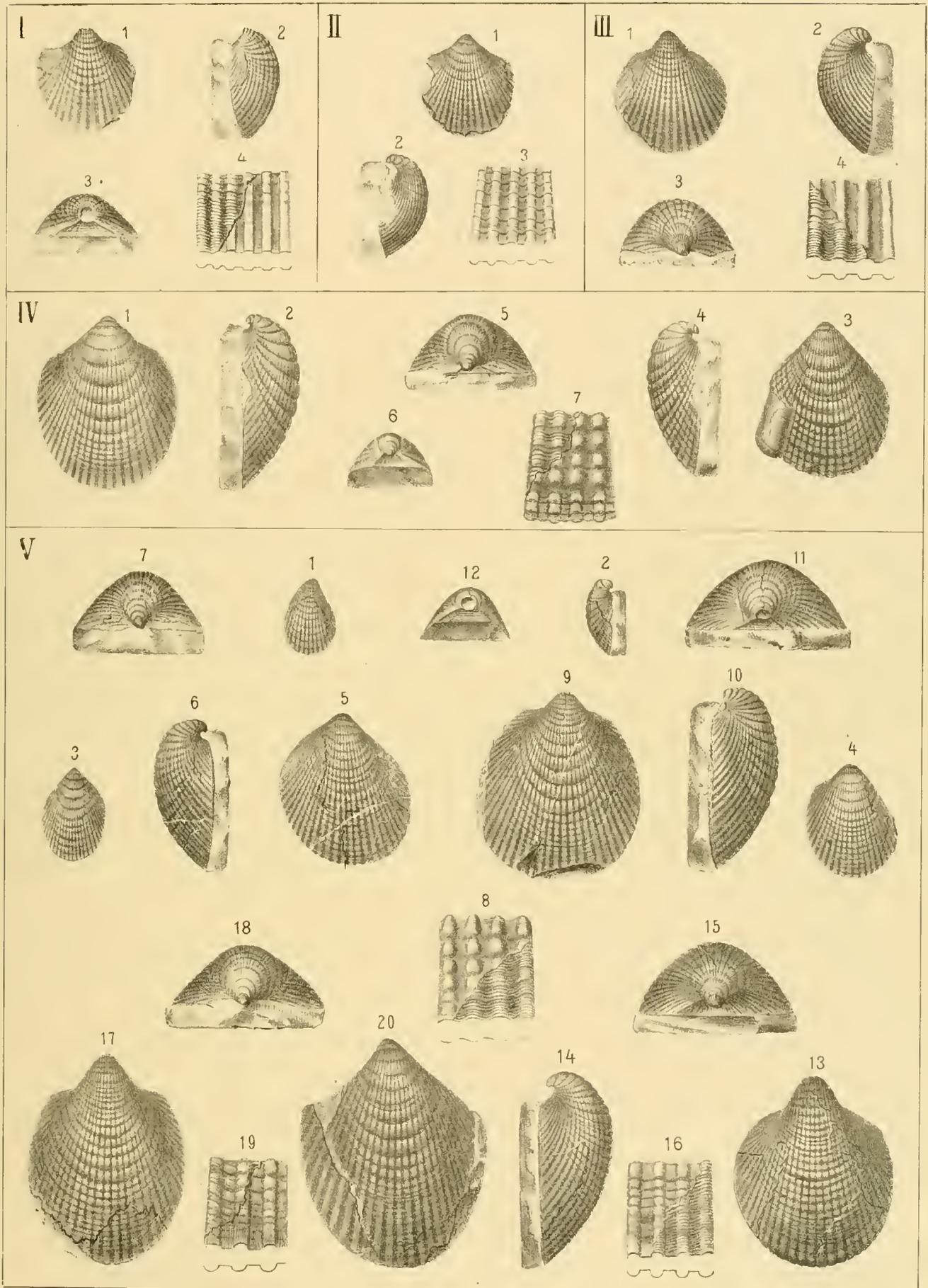
1—2. Valve isolée de petite taille. Moule interne conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e2.3. Autre valve isolée, un peu plus développée, conservant son test. — Vue normale. — *Wohrada* — e2.4. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.5—6—7. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.8. *id.* fragment de la surface grossi. La partie à droite montre les stries serrées du test et la partie à gauche, le moule interne.9—10—11. Autre spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.

La vue cardinale fig. 11 montre l'aréa peu étendue.

12. *id.* vue du crochet avec l'aréa, qui montre des lignes horizontales.13—14—15. Autre spécimen de grande taille, conservant la plus grande partie du test. — 3 vues normales. — *Kozořz* — e2.

La vue cardinale fig. 15 montre distinctement l'aréa sous le crochet, avec des stries obliques.

16. *id.* fragment de la surface grossi. On voit à droite le test avec ses ornements sur quelques rangées de nodules et une partie de la frange. La partie gauche montre le moule interne.17—18. Autre valve isolée de grande taille, conservant son test presque complet. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.19. *id.* fragment de la surface, pris sur la partie médiane dépouillée du test. On voit vers le bord inférieur, sur les côtes et les rainures, des stries longitudinales très fines.20. Spécimen de grande taille, conservant quelques parties du test. Il présente, comme le précédent, vers le bord, des stries longitudinales très fines sur le moule interne. Elles n'ont pas pu être figurées, à cause de leur ténuité. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.



- Fig. Etage
- I. *Cardiola insolita*.** Barr. E
1. Valve isolée de petite taille. Moule interne conservant la trace distincte des ornements. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2. Autre spécimen un peu plus grand et aussi bien conservé. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 - 3—4. *id.* 2 vues normales grossies.
 5. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer l'apparence des stries transverses en relief, mais accompagnées d'une rainure qui n'a pas été assez fortement indiquée au-dessous de chacune d'elles.
- II. *Cardiola cometa*.** Barr. E
- 1—2. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
 3. *id.* fragment de la surface grossi, montrant ses apparences sur la frange.
- III. *Cardiola intermittens*.** Barr. E
- 1—2. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
 3. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'intervalle insolite entre les rangées de nodules.
- IV. *Cardiola iterans*.** Barr. E
- 1—2. Valve isolée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
 3. *id.* fragment de la surface grossi, montrant entre les rangées de nodules une intermittence, qui reproduit l'apparence de la frange. Sur la partie droite on voit le test orné de stries transverses très fines, au droit de chacune de ces 2 surfaces. La partie gauche représente le moule interne.
- V. *Cardiola ornithopsis*.** Barr. E
- Voir Pl. 180—286.
- 1—2—3. Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Vallon de Slivenetz* — e2.
 4. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre la particularité insolite d'une rangée de petites cavités le long des côtes, au droit et au-dessous de chaque nodule, aussi bien sur le test que sur le moule interne.

- Fig. Etage
- VI. *Cardiola pectinata*.** Barr. E
1. Valve isolée. Moule interne. Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 2. *id.* vue par dessous, pour montrer l'aréa sous le crochet.
 3. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Wohrada* — e2
 4. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer les ornements du test, dont les stries sont faiblement lamelleuses.
 - 5—6. Autre spécimen dépoilé du test. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
 7. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre une partie de la frange et les rangées de nodules placées au-dessus. Ils conservent la trace des stries saillantes, mais elle est trop prononcée sur la figure.
 8. Autre valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e2.
 - 9—10—11. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
 12. *id.* fragment du moule interne grossi, pour montrer les nodules des côtes.
- VII. *Cardiola coma*.** Barr. E
- 1—3. Spécimen dépoilé du test, mais conservant l'impression très prononcée des ornements. — 2 vues normales. — *Konieprus* — e2.
 2. *id.* vu par dessous pour montrer l'aréa sous le crochet. Elle présente à la fois quelques stries transverses et quelques stries divergentes à partir du crochet.
 - 4—5—6. Autre spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
 7. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre à droite le test recouvrant la frange et à gauche les nodules des côtes.
 - 8—9. Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — *Wohrada* — e2.
 10. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — Vue normale. — *Tachlowitz* — e2.
 11. *id.* fragment de la surface grossi, montrant une partie de la frange et 2 rangées de nodules au-dessus.

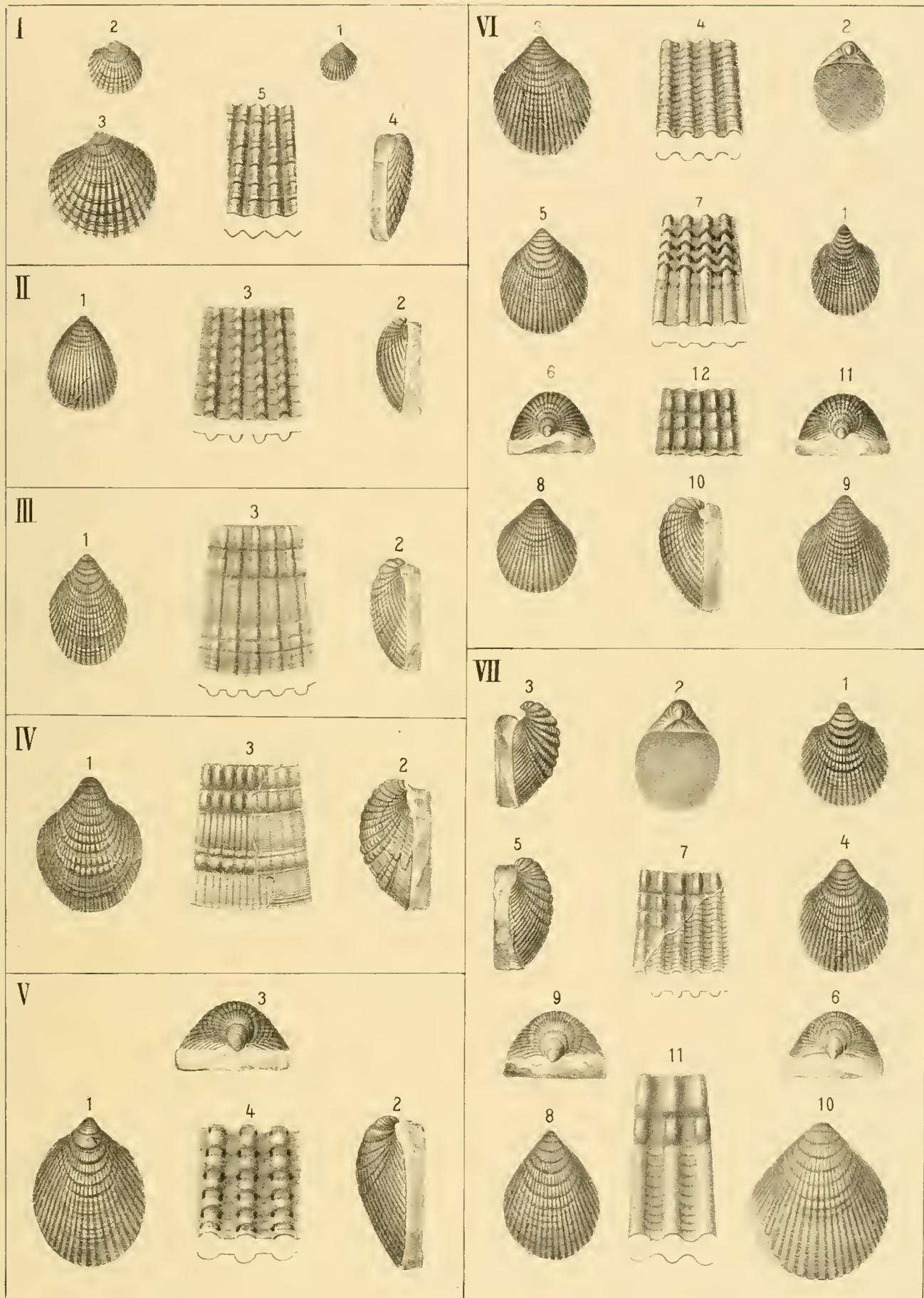


Fig. Etage

I. *Cardiola Nina*. Barr. E

1. Valve isolée, de la plus grande taille connue. Moule interne, conservant la trace très distincte des ornements. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* grossie.
3. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi. Les côtes, figurées comme arrondies au sommet, offrent au contraire une forme anguleuse, qui se termine par une arête culminante.
4. Autre spécimen très petit. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.

II. *Cardiola extrema*. Barr. E

- 1—2. Valve isolée, peut-être un peu comprimée dans un calcaire schisteux. Moule interne, montrant des zones horizontales très distinctes, dont la surface est couverte par des stries longitudinales. Cette apparence présente la réduction extrême des côtes typiques. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
3. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

III. *Cardiola decurtata*. Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Konicprus* — e2.
2. *id.* vue par dessous, pour montrer l'aréa très prononcée sous le crochet. Elle porte quelques stries horizontales, faibles, non figurées.
- 3—4. Autre spécimen un peu plus petit, conservant la plus grande partie de son test. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
5. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre 2 rangées de nodules allongés, conservant leur test lisse.
6. Autre spécimen un peu plus petit, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
7. *id.* fragment de la surface grossi. Vers le bas, à gauche, un fragment du test figuré montre des stries transverses serrées sur la frange, tandis que le test sur les côtes est lisse.

Nous ferons remarquer que, sur la fig. 6, la charnière droite a été un peu trop prolongée de chaque côté.

- 8—9—10. Autre spécimen un peu plus développé. Moule interne. — 3 vues normales. — *Konicprus* — e2.
- 11—12—13. Autre spécimen à peu près de même taille, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Konicprus* — e2.
14. *id.* fragment de la surface grossi. Vers le bas, à gauche, on voit les stries transverses sur la partie du test, qui recouvre la frange, tandis que, sur les côtes, ces ornements n'existent pas.
- 15—16—17. Autre spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
- 18—19—20. Autre spécimen plus petit, conservant quelques parties du test. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.

Fig. Etage

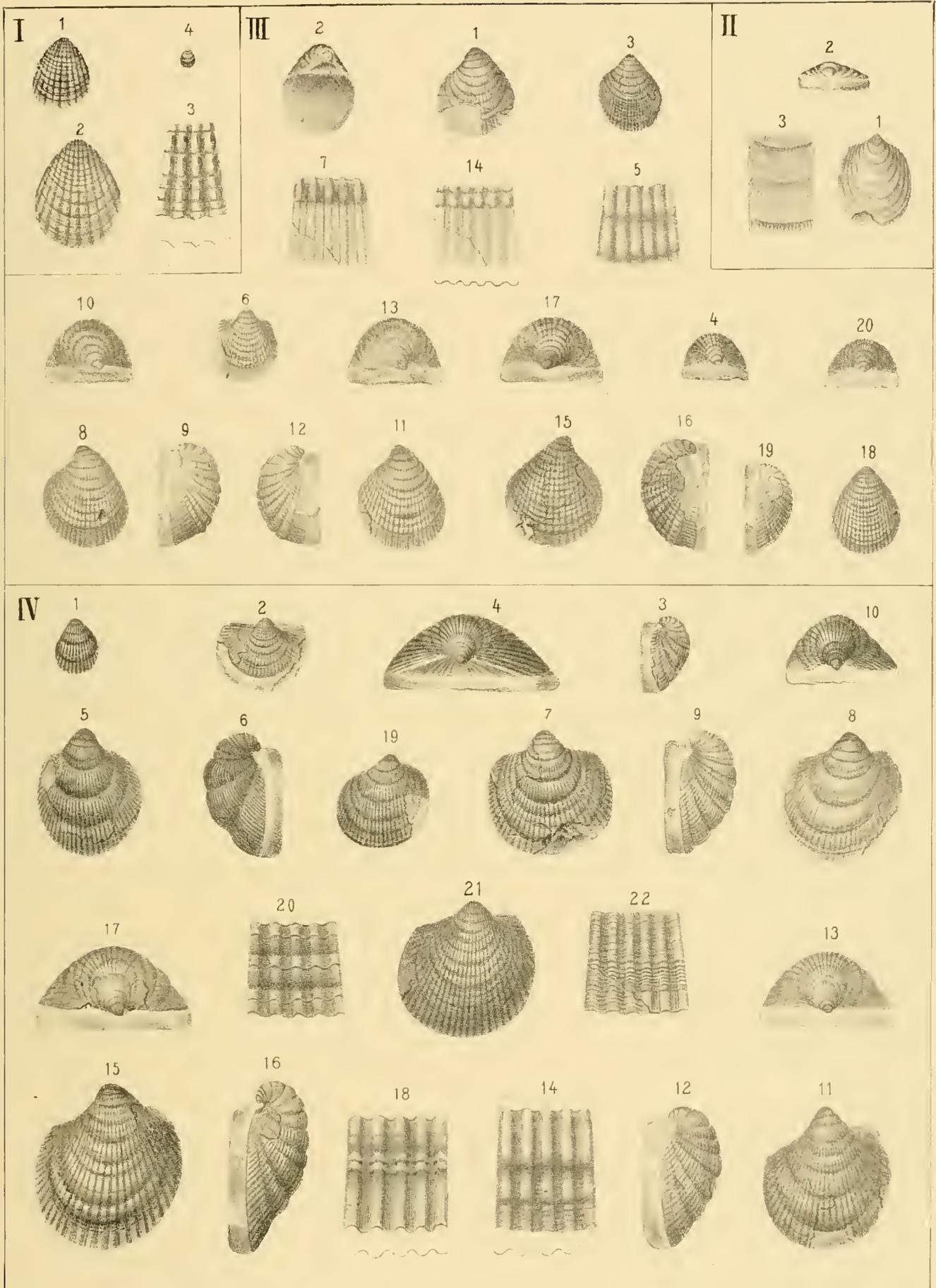
IV. *Cardiola fluctuans*. Barr. E

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- 2—3. Autre spécimen plus développé, mais dont le bord frontal est endommagé. La surface conserve une partie du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
4. *id.* grossi pour montrer l'aréa très distincte et ornée de stries serrées, rayonnantes à partir du crochet.
- 5—6. Autre spécimen de taille moyenne, conservant quelques fragments du test lisse. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
7. Autre spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- 8—9—10. Autre spécimen, un peu plus oblique que les précédents. Moule interne bien conservé. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 11—12—13. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. La ligne cardinale est oblique, comme dans le spécimen précédent. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
14. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal et il montre des stries transverses sur la frange peu développée.
- 15—16—17. Autre spécimen de la plus grande taille, dont la charnière est aussi oblique. Moule interne conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
18. *id.* fragment de la surface grossi, montrant le moule interne d'une partie de la frange et les rangées de nodules au-dessus d'elle. La surface de la frange est ornée de stries longitudinales très fines.

***Cardiola Bohemica*. Barr. E**

Voir Pl. 168—169—170.

19. Spécimen de taille moyenne, offrant quelque analogie avec l'espèce précédente, mais distingué par divers caractères. Il conserve la plus grande partie de son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
20. *id.* fragment de la surface grossi. Le test montre, sur chaque nodule des côtes, un recouvrement caractéristique de cette espèce.
21. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, conservant quelques petits fragments du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
22. *id.* fragment de la surface grossi. On voit vers le bas, à gauche, un fragment du test couvrant la frange et orné de stries transverses serrées. Le reste de la surface montre les diverses apparences du moule interne de la frange, conservant les traces des stries transverses du test.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|---|--|---|
| I. <i>Cardiola palumba</i>. Barr. E | | IV. <i>Cardiola consanguis</i>. Barr. E | |
| 1—2—3. | Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Vallon de Slivenetz</i> — e 2. | 1—2. | Spécimen conservant une grande partie du test. — 2 vues normales. — <i>Konieprus</i> — e 2. |
| 4. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal. La partie inférieure montre le test recouvrant la frange et orné de stries transverses, tandis que les nodules des côtes sont lisses. | 3. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie gauche montre le test orné de stries transverses sur la frange et, au contraire, lisse sur les nodules des côtes. La partie droite montre le moule interne. |
| II. <i>Cardiola vicina</i>. Barr. E | | 4. | Autre spécimen conservant un fragment du test. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 1. | Spécimen de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e 2. | 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant ses ornements, dans la région à droite du crochet près du bord. |
| 2. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi et pris vers le bord frontal. Le bas de la figure montre la frange avec la trace des stries transverses. On voit au-dessus 3 rangées de nodules, peu prononcés. | 6. | <i>id.</i> fragment du moule interne grossi. Au droit de de chaque rainure, on voit les petites cavités, qui limitent les côtes peu prononcées. |
| 3—4—5. | Autre spécimen de grande taille. Moule interne conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. | 7—8. | Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Konieprus</i> — e 2. |
| 6. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal. On voit au bas le test recouvrant la frange et orné de stries transverses. Le reste de la figure montre les apparences du moule interne. | 9—10. | Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Konieprus</i> — e 2. |
| 7—8. | Autre spécimen de grande taille, conservant presque tout son test. — 2 vues normales. — <i>Karlstein</i> — e 2. | 11. | <i>id.</i> crochet vu par dessous, pour montrer l'aréa distincte, mais peu développée. |
| 9. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. Vers le bas, il montre le test recouvrant la frange et orné de stries transverses. Une partie à droite expose l'apparence du moule interne. | 12—13. | Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — <i>Konieprus</i> — e 2. |
| III. <i>Cardiola spurius</i>. Münst. E | | 14. | <i>id.</i> crochet vu en dessous, pour montrer l'aréa peu développée. |
| 1—2. | Spécimen de taille moyenne, conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | 15. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie à droite montre le test orné de stries transverses, principalement sur la frange. Le reste de la figure montre le moule interne. |
| 3—4. | Autre spécimen un peu plus développé, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | 16—17—18. | Autre spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Hinter-Kopanina</i> — e 2. |
| 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi. La partie droite, vers le bas, montre le test recouvrant la frange et orné de stries transverses. Le reste de la figure montre le moule interne. Mais les nodules peuvent à peine être distingués dans la nature. | 19. | <i>id.</i> crochet vu en dessous, pour mieux montrer l'aréa indiquée sur la fig. 18, avec stries divergentes. |
| 6. | Autre spécimen de même taille. Moule interne conservant une partie du test détérioré. — Vue normale. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | 20. | <i>id.</i> fragment du moule interne grossi. |
| 7—8—9. | Autre spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | | |
| 10—11. | Autre spécimen de même taille. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | | |
| 12—13. | Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | | |
| 14. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie inférieure montre les côtes de la frange divisées en 3 parties longitudinales. Les nodules indiqués sur 2 rangées au-dessus de la frange sont à peine visibles dans la nature. | | |

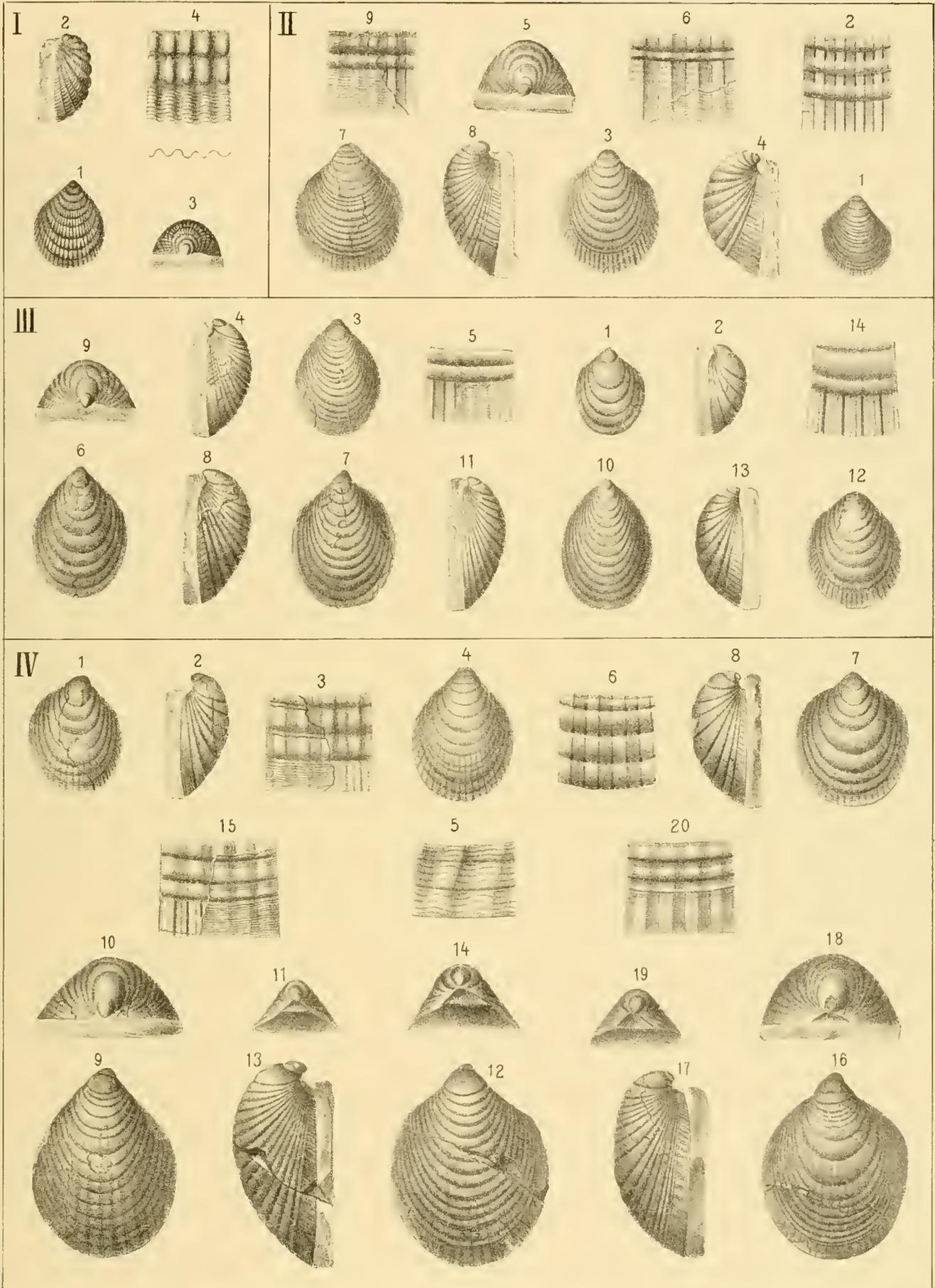


Fig.

Etage

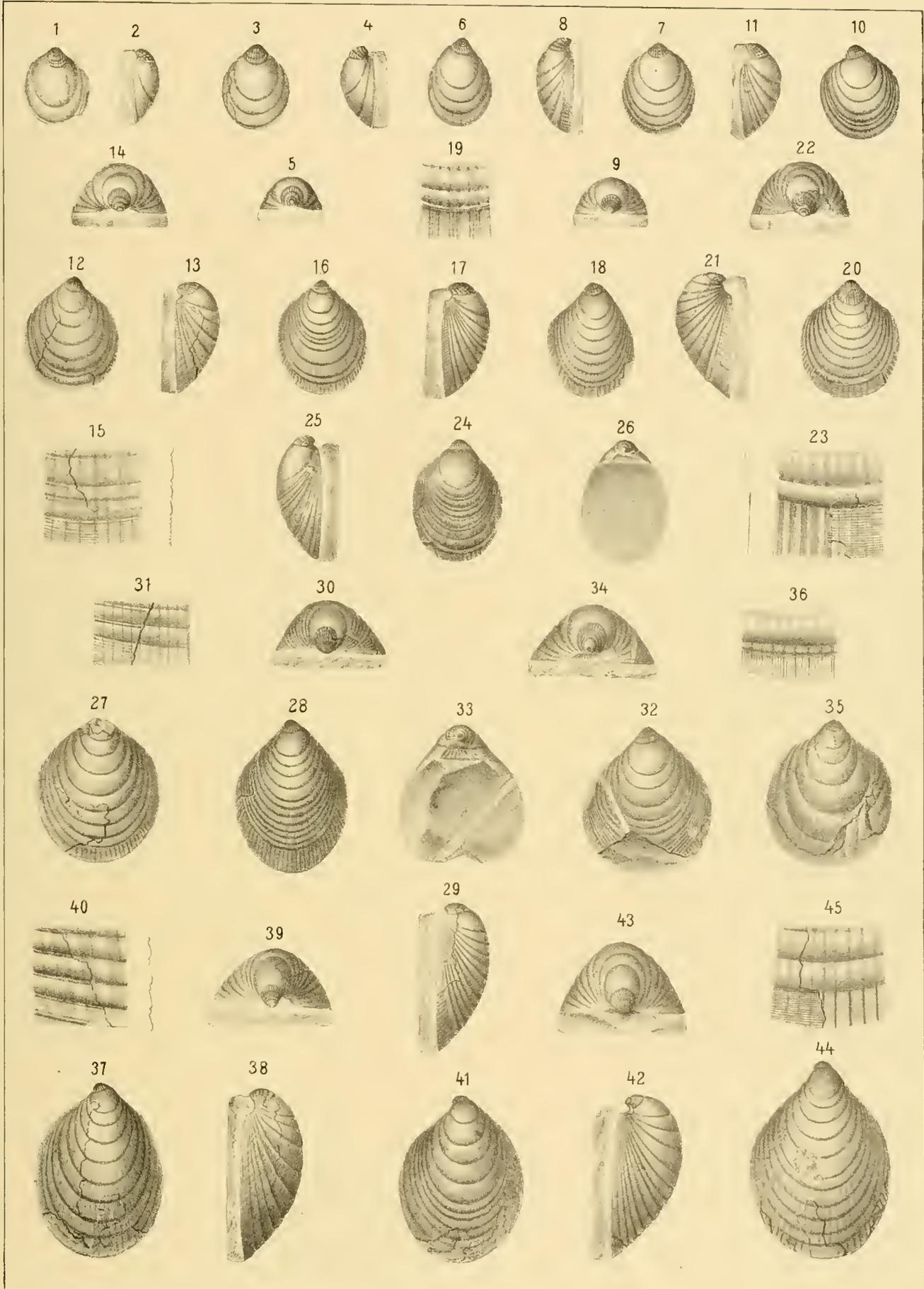
Cardiola persignata. Barr. . . . E

Voir Pl. 167.

NB. Les noms spécifiques *persignata* et *signata* sont destinés à indiquer les connexions entre ces 2 formes.

- 1—2. Jeune spécimen ne montrant que 2 zones derrière le crochet strié. Moule interne. — 2 vues normales. — *Kozel* — e 2.
- 3—4—5. Autre spécimen montrant 3 zones derrière le crochet strié. Moule interne. — 3 vues normales. — *Konieprus* — e 2.
6. Autre spécimen plus allongé, montrant 4 zones derrière le crochet strié. Moule interne. — Vue normale. — *Kozořz* — e 2.
- 7—8—9. Autre spécimen montrant 5 zones derrière le crochet strié. Moule interne. — 3 vues normales. — *Konieprus* — e 2.
- 10—11. Autre spécimen montrant 7 zones très inégales derrière le crochet strié. Moule interne. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e 2.
- 12—13—14. Autre spécimen montrant 8 zones très inégales derrière le crochet strié. La dernière est la frange. Une partie du test est conservée. — 3 vues normales. — *Kozel* — e 2.
15. *id.* fragment de la surface grossi. Vers le bas et à gauche, on voit le test orné de stries transverses, principalement sur la frange. Le reste de la figure en haut et à droite montre le moule interne.
- 16—17. Autre spécimen. Moule interne, montrant 10 zones inégales derrière le crochet strié. La dernière est la frange. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
18. Autre spécimen. Moule interne, conservant les impressions du test. Il montre 9 zones, dont la dernière est la frange. — Vue normale. — *Kozořz* — e 2.
19. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'impression des ornements sur le moule interne. On remarquera les stries longitudinales dans les rainures entre les côtes de la frange et les petites cavités sous les nodules supérieurs.
- 20—21—22. Autre spécimen conservant une partie du test. Il montre 10 zones, dont la dernière est la frange. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
23. *id.* fragment de la surface grossi. Vers le bas à droite, il montre le test couvrant la frange et orné de stries transverses. Le reste de la figure expose le moule interne.
- 24—25. Autre spécimen. Moule interne conservant l'impression des ornements. Il montre 13 zones, dont la dernière est la frange. — 2 vues normales. — *Wiskočilka* — e 2.
26. *id.* vu en dessous pour montrer l'aréa très exigue sous le crochet.
27. Autre spécimen conservant une partie du test. Forme large. — Vue normale. — *Lochkow* — e 2.
- 28—29—30. Autre spécimen conservant une partie du test. Forme longue, montrant 13 zones derrière le crochet strié; la dernière est la frange très développée. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
31. *id.* fragment de la surface grossi. A gauche, il montre le test orné de stries transverses sur la frange. A droite, on voit le moule interne.
- 32—34. Autre spécimen, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e 2.
33. *id.* vu en dessous pour montrer l'aréa sous le crochet. Elle présente des stries rayonnantes.
35. Autre spécimen de grande taille, mais ne montrant que 7 zones, dont la dernière est la frange. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — e 2.
36. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal et il montre les stries longitudinales très fines, sur le moule interne de la frange.
- 37—38—39. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. Il montre 10 zones, dont la dernière est la frange peu développée. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
40. *id.* fragment de la surface grossi. On voit à gauche le test et à droite le moule interne.
- 41—42—43. Autre spécimen de grande taille. Moule interne montrant 13 zones derrière le crochet strié. La dernière est la frange très étroite. — 3 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e 2.
44. Autre spécimen de grande taille, conservant quelques fragments du test. Il montre 12 zones, dont la dernière est la frange. — Vue normale. — *Lochkow* — e 2.
45. *id.* fragment de la surface grossi. A gauche, on voit le test orné de stries transverses sur la frange. A droite est le moule interne.

Fig.



- Fig. Etage
- I. *Cardiola pisum*.** Barr. E
1. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Karlstein* — e2.
 - 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
- II. *Cardiola granulum*.** Barr. E
1. Spécimen très exigü, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 - 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
- III. *Cardiola minuscula*.** Barr. E
1. Spécimen très petit, conservant son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 - 2—3. *id.* 2 vues normales grossies. On remarquera l'absence des rainures longitudinales vers la droite.
- IV. *Cardiola faba*.** Barr. E
1. Spécimen de petite taille. Moule interne conservant les impressions du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 - 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
- V. *Cardiola signata*.** Barr. E
- NB. Les noms spécifiques *signata* et *persignata* sont destinés à indiquer les connexions entre ces 2 formes.
1. Jeune spécimen, montrant une seule zone lisse derrière la région du crochet striée dans les 2 sens. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. Autre spécimen un peu plus petit, montrant 2 zones derrière la région striée du crochet. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 4—5. *id.* 2 vues normales grossies.
 6. Autre spécimen plus grand que les précédents et montrant 2 zones derrière la région striée du crochet. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
 - 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
 9. Autre spécimen à peu près de même taille que le précédent et montrant 2 zones derrière la région striée du crochet. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
 12. Autre spécimen un peu plus grand, montrant 3 zones derrière la région striée du crochet. — Vue normale. — *Kolednik* — e2.
 13. *id.* même vue normale grossie.
 14. Autre spécimen à peu près de même taille et montrant 3 zones derrière le crochet strié. Il conserve un fragment du test. — Vue normale. — *Konieprus* — e2.
 15. *id.* même vue grossie. Le fragment du test, conservé sur la zone externe à gauche, montre des stries concentriques très fines, comme celles des franges.
 16. Autre spécimen un peu plus petit, montrant 4 zones et une petite frange derrière la région striée du crochet. — Vue normale. — *Kozel* — e1.

- Fig. Etage
- 17—18. *id.* 2 vues normales grossies.
 19. Autre spécimen un peu plus petit, montrant 4 zones derrière le crochet strié. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 20. *id.* même vue grossie.
 21. Autre spécimen un peu plus grand, montrant 4 zones et une frange très étroite, derrière le crochet strié. — Vue normale. — *Konieprus* — e2.
 - 22—23. *id.* 2 vues normales grossies.
 24. Autre spécimen un peu plus grand, montrant 4 zones très inégales et une frange étroite, derrière le crochet strié. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 25. *id.* même vue grossie.
 26. Autre spécimen plus petit, montrant 5 zones très inégales et une frange très étroite, derrière le crochet strié. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 27—28. *id.* 2 vues normales grossies.
 29. Autre spécimen montrant 6 zones inégales derrière le crochet. Il conserve quelques fragments du test lisse. — Vue normale. — *Konieprus* — e2.
 - 30—31. *id.* 2 vues normales grossies.
 - 32—33—34. Autre spécimen de grande taille, montrant 9 zones inégales derrière le crochet et conservant quelques fragments du test lisse. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 35—36. Autre spécimen de grande taille, montrant derrière le crochet strié 8 zones inégales et une frange notable. — 2 vues normales. — *Kozoř* — e2.
 - 37—38. Autre spécimen de grande taille montrant seulement 6 zones derrière le crochet, avec un petit rebord terminal. Il conserve des fragments du test lisse. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 39—40—41. Autre spécimen conservant presque tout son test lisse. Il montre 9 zones inégales. — 3 vues normales. — *Konieprus* — e2.
 42. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre le test lisse sur les zones, entre lesquelles on voit une strie saillante.
- Cardiola persignata*.** Barr. E
- Voir Pl. 166.
- 43—44—45. Spécimen conservant la majeure partie de son test lisse. Mais nous distinguons sur le moule interne la trace de côtes longitudinales, indiquées sur les figures. Derrière le crochet strié nous comptons 9 zones, dont la dernière est la frange, accompagnée d'un petit rebord. — 3 vues normales. — *Kozoř* — e2.
 - 46—47. Autre spécimen conservant la plus grande partie de son test lisse. Comme le précédent, il montre sur le moule interne la trace très faible de côtes longitudinales, indiquées sur les figures. Derrière le crochet strié nous comptons 9 zones, dont la dernière est la frange. Le test qui la couvre, est orné de stries fines, concentriques. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.

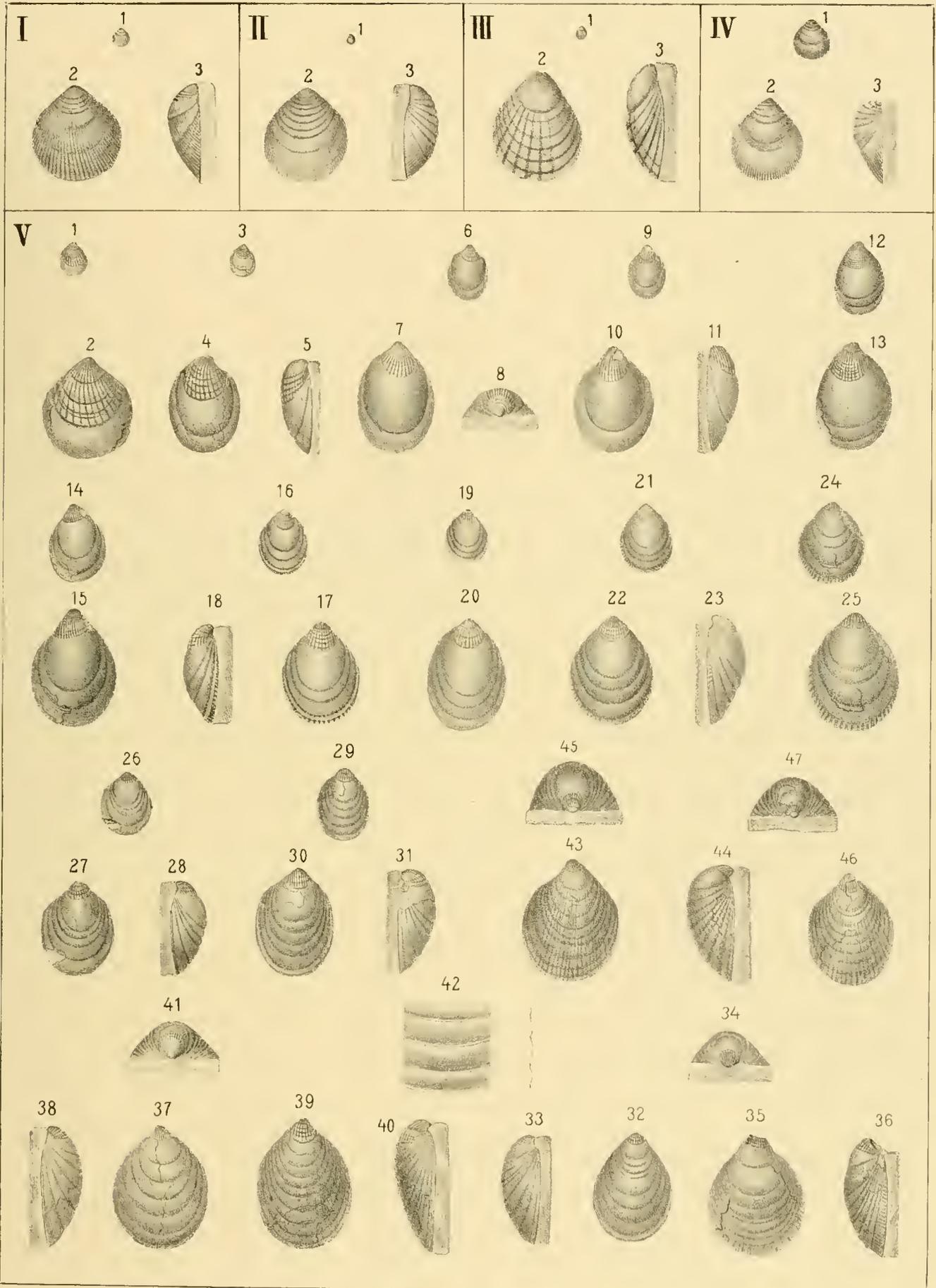


Fig.

Etage

Cardiola Bohemica. Barr. E

Voir Pl. 164—169—170.

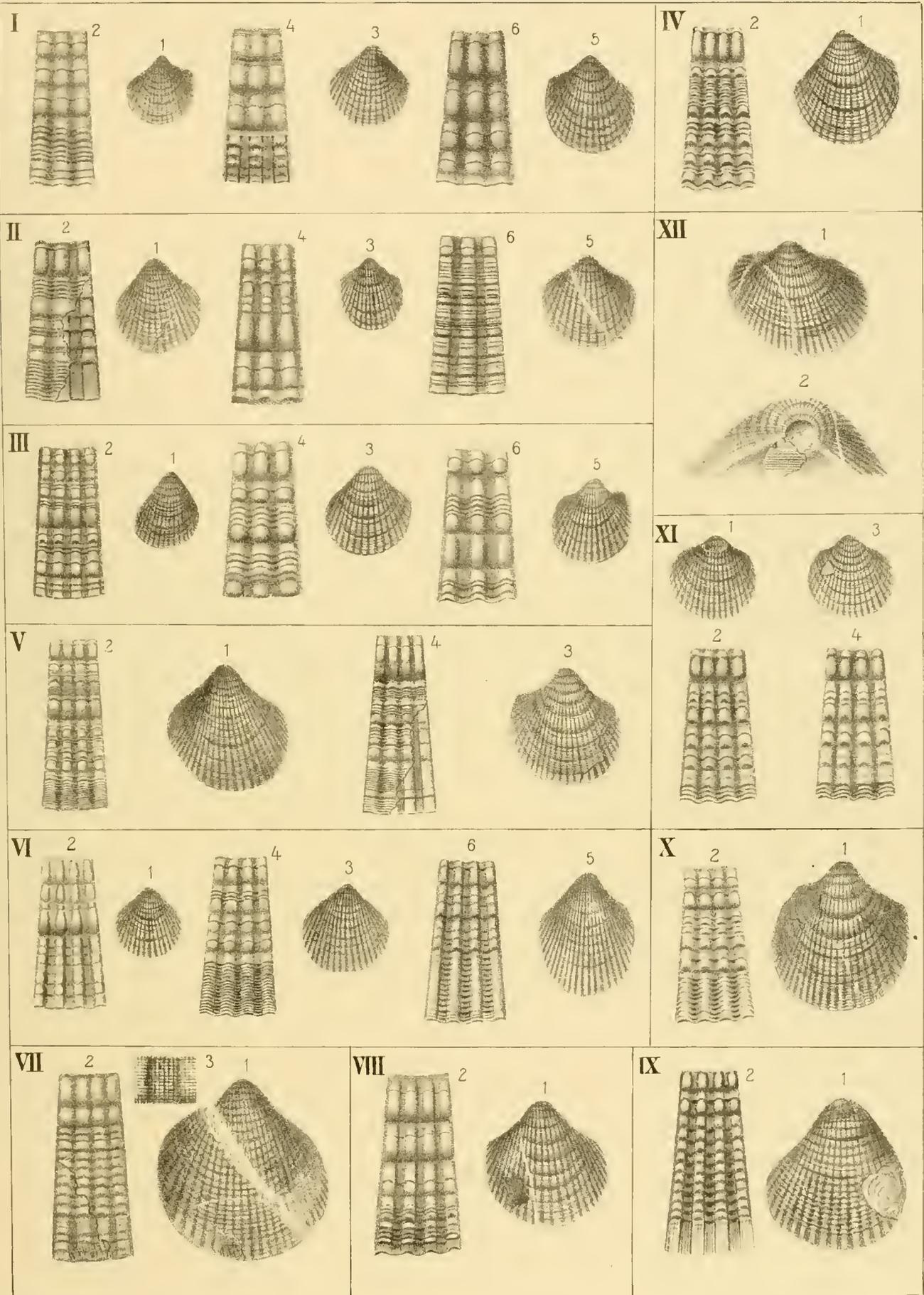
Le lecteur remarquera, que chacun des exemplaires figurés présente une apparence différente dans la disposition de ses ornements. Nous considérons ces diverses combinaisons comme de simples variantes de la même forme spécifique, caractérisée par un recouvrement sur les nodules de ses côtes.

Tous les spécimens figurés, excepté celui de la case XI, sont des valves isolées.

- I.** 1. Spécimen de taille moyenne, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale du test grossie.
 3. Autre spécimen conservant son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 4. *id.* bande longitudinale du test grossie.
 5. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 6. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
- II.** 1. Autre spécimen de taille ordinaire, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
 3. Autre spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 4. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
 5. Autre spécimen de taille moyenne, conservant son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 6. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
- III.** 1. Autre spécimen de forme un peu allongée, conservant son test. Il appartient à la variété *constricta*. Voir Pl. 169. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
 3. Autre spécimen typique de *C. Bohemica*, conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 4. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
 5. Autre spécimen de taille moyenne, conservant son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 6. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
- IV.** 1. Autre spécimen plus développé, conservant son test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
- V.** 1. Autre spécimen un peu plus grand, conservant presque tout son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
 3. Autre spécimen un peu moins développé, conservant la plus grande partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 4. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.

Fig.

- VI.** 1. Spécimen de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
 L'absence du test ne nous permet pas de reconnaître l'identité absolue de cette valve avec les autres figurées sur cette planche. Les recouvrements sur les nodules manquent.
 3. Autre spécimen de taille moyenne, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 4. *id.* bande longitudinale grossie. On remarquera la frange très développée autour de ce spécimen.
 5. Autre spécimen un peu allongé. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 6. *id.* bande longitudinale de la surface, grossie.
- VII.** 1. Spécimen de grande taille, traversé par un filon et conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale grossie. La surface du test, mal conservée sur les nodules, ne permet pas de reconnaître leurs recouvrements.
 3. *id.* fragment du test, plus fortement grossi, pour montrer ses apparences vers le bord de la frange terminale.
- VIII.** 1. Autre spécimen de taille un peu moindre, conservant la majeure partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale grossie.
- IX.** 1. Autre spécimen de grande taille, dont la partie droite est endommagée. Il conserve des fragments du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale grossie. On remarquera les stries longitudinales, qui couvrent la surface vers le bord de la frange.
- X.** 1. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
 2. *id.* bande longitudinale grossie.
- XI.** 1—3. Spécimen conservant ses 2 valves en conjonction. Chacune des valves est représentée et conserve une partie de son test. — *Konieprus* — e2.
 2—4. *id.* bandes longitudinales, prises sur chacune des valves, montrant la similitude de leurs ornements.
- XII.** 1. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
 2. *id.* vue du côté cardinal grossie, pour montrer sous le crochet une partie du test restant sur l'aréa et orné de stries transverses.



Fig

Etage

Cardiola Bohemica. Barr. E

Voir Pl. 164—168—170.

Variations de la frange.

Les 5 spécimens, figurés sur la première rangée, offrent une taille et des apparences diverses. Mais ils s'accordent en ce qu'aucun d'eux ne montre aucune frange proprement dite.

1. Spécimen de taille moyenne conservant une partie du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
2. Autre spécimen à peu près de même taille, mais contrastant par les apparences de sa surface, dépouillé du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
3. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, différent des précédents. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
4. Autre spécimen plus petit. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
5. Autre spécimen un peu irrégulier, mais non comprimé. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.

Dans ces 5 spécimens, on peut aisément reconnaître le recouvrement caractéristique sur les nodules. Mais il n'est pas suffisamment indiqué sur les figures.

Les 5 spécimens, figurés sur la seconde rangée, et présentant une taille et des apparences différentes, s'accordent à montrer une frange peu étendue.

6. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
7. *id.* grossi.
8. *id.* bande longitudinale plus fortement grossie.
12. Autre spécimen de petite taille et de forme large, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
13. *id.* bande longitudinale, grossie. Les nodules portent distinctement le recouvrement caractéristique, comme sur les figures voisines.
14. Autre spécimen de taille moyennue. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
15. *id.* bande longitudinale grossie.
16. Autre spécimen de plus grande taille, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
17. *id.* bande longitudinale grossie.

Les 8 exemplaires, occupant les 2 rangées qui suivent, offrent une taille et des apparences diverses. Ils présentent une frange moyennement développée.

18. Spécimen de taille moyenne. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
19. *id.* bande longitudinale grossie.
20. Spécimen de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
21. *id.* bande longitudinale grossie.
22. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.

Fig.

23. *id.* bande longitudinale grossie.
24. Autre spécimen de forme longue. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
25. *id.* bande longitudinale grossie.

Nous attribuons au manque du test l'absence du recouvrement habituel vers le sommet des nodules de ce spécimen.

26. Autre spécimen de forme large. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
27. Autre spécimen à peu près de même taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
28. *id.* bande longitudinale grossie. Ses apparences reproduisent aussi celles du spécimen fig. 26.
29. Autre spécimen de même taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
30. *id.* bande longitudinale grossie.

Nous attribuons au manque du test l'absence du recouvrement habituel vers le sommet des nodules de ce spécimen.

31. Spécimen de même taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
32. *id.* bande longitudinale grossie. Les recouvrements des nodales sont très prononcés sur ce spécimen.

Les 5 spécimens de la dernière rangée, offrant une taille et des apparences très diverses, présentent tous une frange très développée.

33. Spécimen de moyenne taille et de forme large, dépouillé du test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
34. *id.* bande longitudinale grossie.
35. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
36. *id.* bande longitudinale grossie.
37. Autre spécimen de taille moyenne, conservant son test. — *Dlauha Hora* — e2.
38. *id.* bande longitudinale grossie.
39. Autre spécimen de moyenne taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
40. *id.* bande longitudinale grossie.

Variet. constricta. Barr.

Voir Pl. 168.

41. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
42. *id.* grossi, montrant la grande étendue de la frange.
9. Autre spécimen un peu plus grand et de forme longue. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
10. *id.* grossi.
11. *id.* bande longitudinale plus fortement grossie.

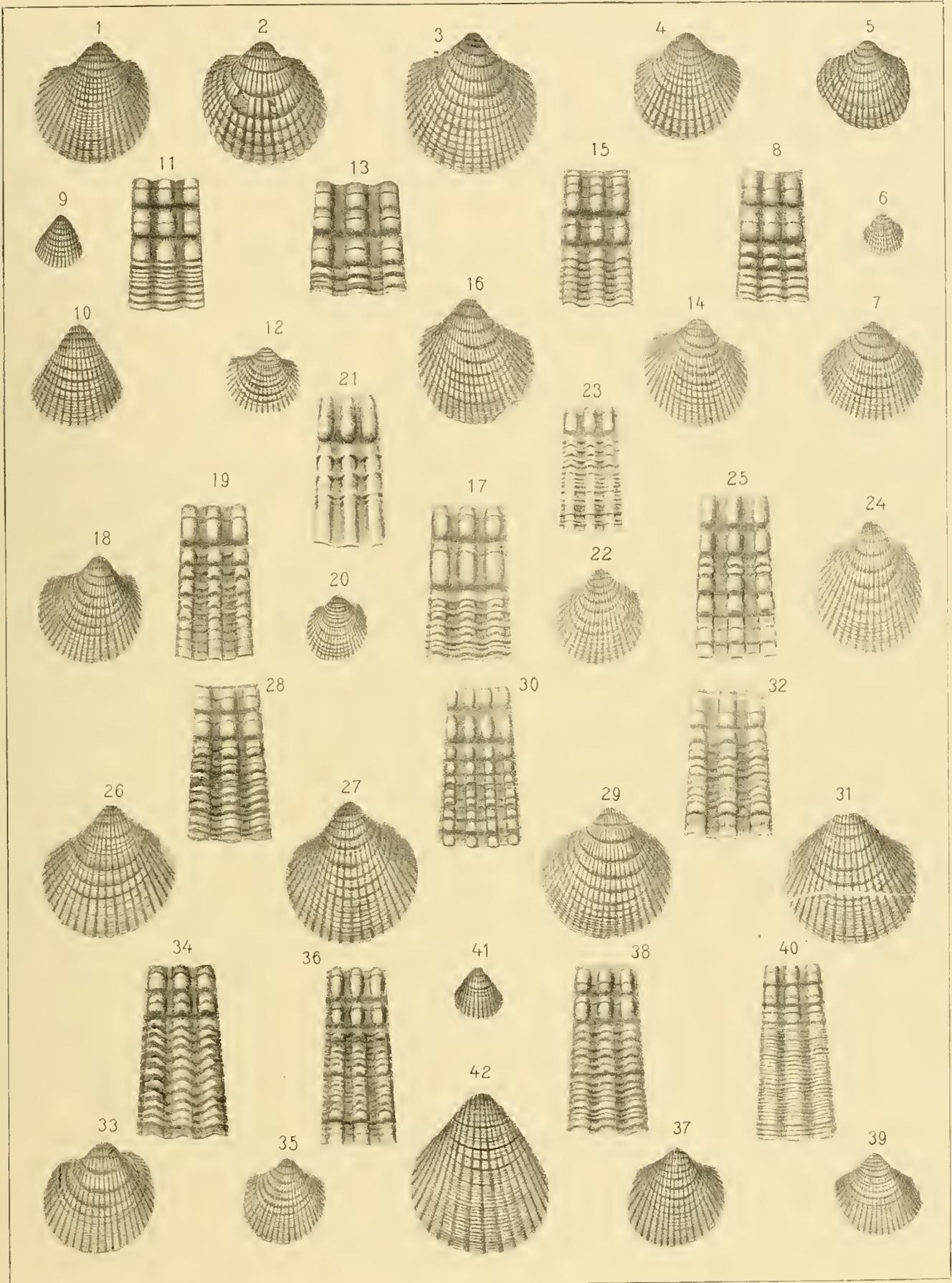


Fig.

Etage

Cardiola Bohemica. Barr. . . . E
Voir Pl. 164—168—169.

Variations de l'aréa et des ornements.

Les 5 spécimens de la première rangée sont destinés à montrer l'aréa sous le crochet, avec diverses apparences.

Tous présentent sur les nodules des côtes le recouvrement caractéristique, indiqué sur les fig. 4—14.

- 1—2. Spécimen de taille moyenne, oblique. Moule interne très bien conservé. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
3. *id.* aréa grossie. A droite, elle conserve une partie du test avec quelques stries horizontales très faibles. A gauche, on voit le moule interne avec des stries parallèles plus fortes.
4. *id.* bande longitudinale de la surface grossie, montrant la frange très développée.
- 5—6. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne très bien conservé. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
7. *id.* aréa grossie, montrant la surface lisse de son moule interne.
- 8—9. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
10. *id.* aréa grossie, montrant des stries transverses sur le test, qui la recouvre en partie.
- 11—12. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
13. *id.* aréa grossie, montrant des stries divergentes sur son moule interne.
14. *id.* partie de la surface grossie. Vers le bas elle montre un fragment de la frange et vers le haut 2 rangées de nodules avec le recouvrement caractéristique.
- 15—16. Autre spécimen un peu plus petit. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
17. *id.* aréa grossie, montrant les stries divergentes sur son moule interne.
Les spécimens qui suivent, sont destinés à montrer des ornements relativement plus prononcés que sur les spécimens précédents.
- 18—19—20. Spécimen de grande taille. Moule interne conservant un fragment du test. Le recouvrement des nodules n'est visible qu'en partie, à cause de l'état de conservation. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
21. Autre spécimen un peu moins développé, mais offrant des côtes très fortes. — Vue normale. — *Karlstein* — e 2.

Fig.

Etage

22. *id.* fragment de la surface grossi, montrant 2 rangées de nodules avec leur recouvrement caractéristique.
- 23—24—25. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e 2.

Le recouvrement des nodules est trop faiblement indiqué sur les fig. 23—24.

- 26—27. Autre spécimen. Moule interne, contrastant par ses côtes minces avec les autres spécimens de cette série. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
28. *id.* fragment de la surface grossi. A gauche, il montre une partie du test, orné de stries transverses sur la frange. Le reste de la figure présente le moule interne, orné de stries longitudinales sur le dernier tronçon des côtes et sur leurs rainures inter-jacentes.
- 29—30. Autre spécimen remarquable par sa forme très oblique. Il conserve une grande partie du test. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e 2.
31. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre le test avec le recouvrement caractéristique des nodules allongés.
- 32—33. Autre spécimen de grande taille, notablement oblique. Moule interne. — 2 vues normales. — *Rochers de Kozel* — e 2.
34. *id.* fragment de la surface grossi. A droite, il montre une partie du test, orné de stries transverses et recouvrant la frange. Le reste de la surface expose le moule interne un peu détérioré.
- 35—36—37. Autre spécimen de grande taille, sans obliquité marquée. Moule interne. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e 2.

Les fig. 35—36 ne montrent pas suffisamment sur les nodules le recouvrement très reconnaissable sur le spécimen.

Cardiola interrupta. Sow. . . . E
Voir Pl. 171—172—173—174—180—182—189.

- 38—39—40. Spécimen de grande taille et très oblique. Il conserve la majeure partie du test. — 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e 2.
41. *id.* fragment de la surface grossi. Il représente la frange recouverte par le test, orné de stries transverses irrégulières. Mais, au bas, vers la droite, on voit le moule interne avec des stries longitudinales sur les côtes.

On remarquera l'absence du recouvrement sur les nodules des côtes.

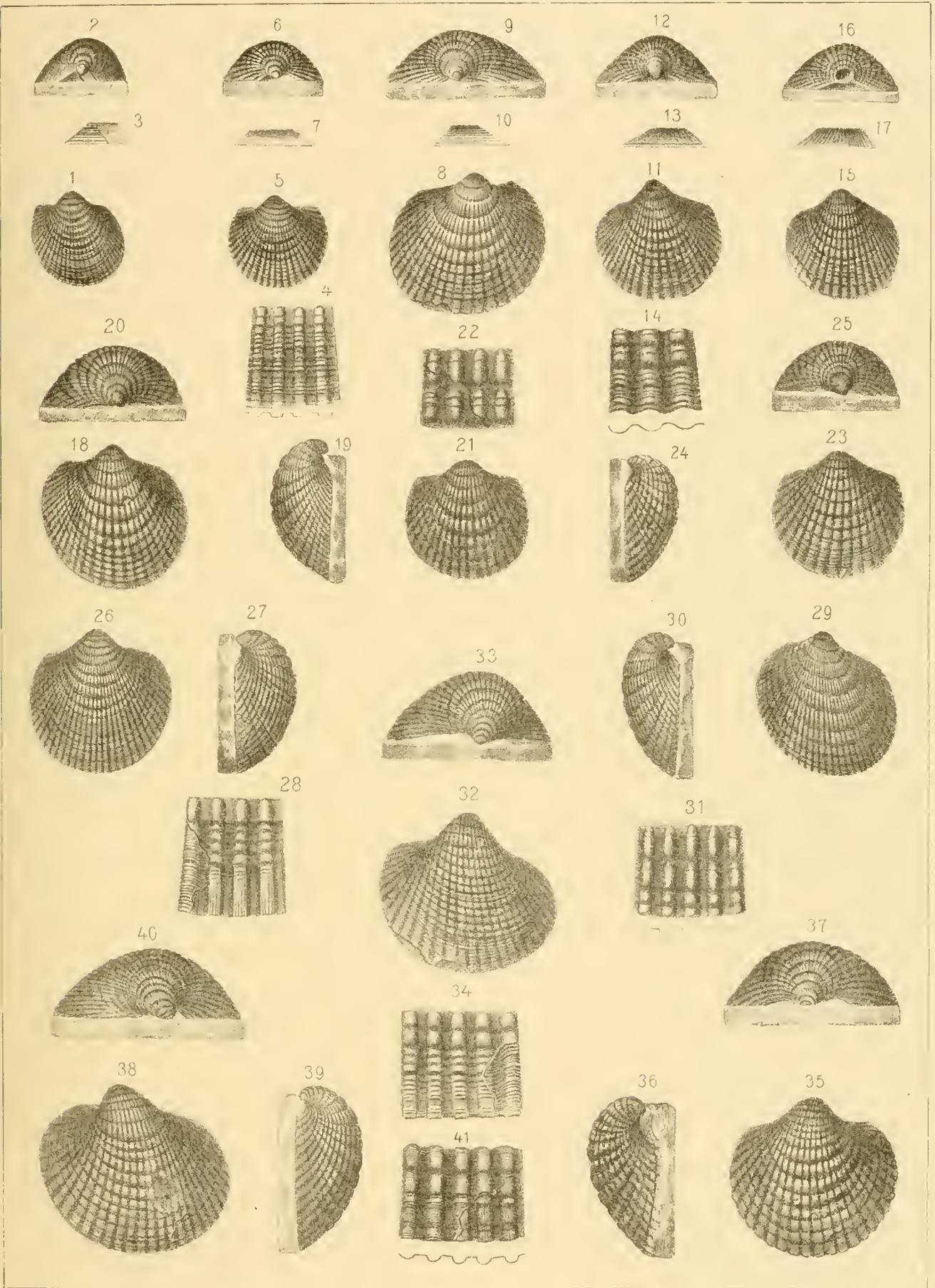


Fig.

Etage

Cardiola interrupta. Sow. . . . E
Voir Pl. 170—172—173—174—180—182—189.

Les 3 spécimens fig. 1 à 5 se distinguent par des zones et des côtes très prononcées.

- 1—2. Spécimen de grande taille, qui paraît un peu allongé par compression latérale. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
 - 3—4. Autre spécimen de taille moyenne, conservant quelques fragments du test, qui paraissent lisses. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
 5. Autre spécimen plus grand, conservant une partie du test avec quelques stries rares. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e 2.
- Les spécimens fig. 6 à 18 se distinguent par des zones très prononcées, tandis que les côtes longitudinales sont plus ou moins faibles.
6. Spécimen de taille moyenne, conservant la plus grande partie du test. — Vue normale. — *Wiskočilka* — e 2.
 7. *id.* fragment de la surface grossi, montrant partiellement le test avec quelques stries fines, transverses.
 - 8—9. Jeune spécimen de forme allongée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
 10. Spécimen plus développé, remarquable par la largeur de ses zones. Il conserve la plus grande partie de son test. — Vue normale. — *Vallon de Slivnetz* — e 2.
 11. *id.* partie de la surface grossie. Elle montre le test avec ses stries fines, transverses et vers le bas le moule interne lisse.
 - 12—13. Autre spécimen à peu près de même taille, mais contrastant par ses zones étroites et ses côtes plus prononcées. Il conserve une partie du test, avec quelques stries transverses. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
 14. Spécimen moins développé, montrant une forme intermédiaire entre les 2 précédentes, par le nombre de ses zones et la saillie de ses côtes. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e 2.
 15. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre le test avec les stries transverses et le moule interne lisse.
 16. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. Ses apparences se rapprochent de celles du précédent. — Vue normale. — *Dworetz* — e 2.

Fig.

17. Autre spécimen analogue aux précédents, mais de forme plus allongée. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e 2.
18. *id.* fragment de la surface grossi, montrant le test avec ses stries transverses et le moule interne lisse.
Les spécimens qui suivent, fig. 19 à 30, se distinguent par des zones et des côtes bien prononcées. Ils présentent tous une frange plus ou moins développée, à peine indiquée sur tous les spécimens précédents.
19. Spécimen de grande taille et de forme allongée. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — *Kozořz* — e 2.
20. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre partiellement le test orné de stries et le moule interne lisse. Mais, au droit de la frange, les côtes de ce moule interne portent des stries longitudinales.
21. Autre spécimen un peu moins développé, conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e 2.
22. *id.* bande longitudinale grossie. On voit sur les nodules le test avec des stries transverses espacées, tandis qu'elles sont serrées sur la frange. Le moule interne est lisse.
23. Autre spécimen à peu près de même taille et de forme symétrique. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e 2.
24. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre le moule interne des nodules, qui est lisse et, vers le bas, celui des côtes de la frange, qui porte des stries fines longitudinales.
- 25—26. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e 2.
- 27—28—29. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
30. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre le test presque lisse sur les nodules, tandis qu'il est orné de stries transverses très fines sur la frange. Le moule interne est lisse.

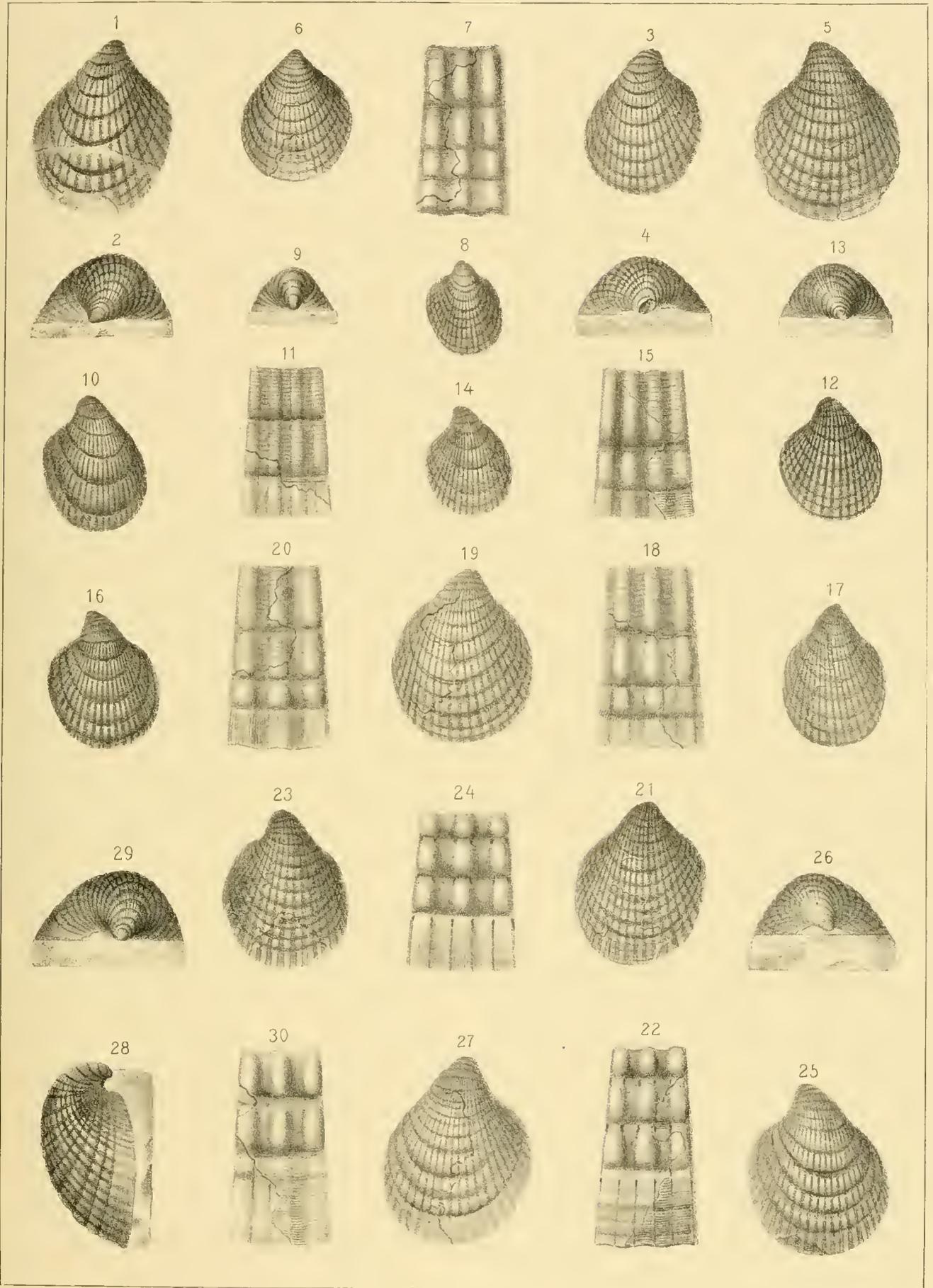


Fig.

Etage

Cardiola interrupta. Sow. . . . E
Voir Pl. 170—171—173—174—180—182—189.

Les 3 spécimens de la première rangée ont été choisis parmi ceux qui montrent le mieux l'aréa sous le crochet. Chacun d'eux présente d'ailleurs une frange plus ou moins étendue et une ornementation très prononcée.

1. Spécimen conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vue cardinale un peu grossie, pour montrer l'aréa, dont le test est conservé vers la gauche et présente des stries transverses.
3. Autre spécimen un peu plus petit et de forme symétrique. Moule interne conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
4. *id.* vue cardinale un peu grossie, pour montrer l'aréa, dont la surface présente, sur le moule interne, à la fois des stries transverses et des stries rayonnantes.
5. Autre spécimen de même taille et de forme symétrique par rapport au spécimen précédent. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
6. *id.* vue cardinale un peu grossie, pour montrer sur le moule interne de l'aréa les stries rayonnantes, tandis que les stries transverses sont presque nulles.
Les spécimens qui suivent, sont destinés à montrer diverses combinaisons des ornements de la surface et les variations de la frange dans son développement.
7. Spécimen de moyenne taille, conservant une partie du test. Frange relativement développée. — *Dworetz* — e2.
8. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le bas à droite, on voit le test orné de stries transverses et recouvrant la frange. Le reste de la surface représente le moule interne.
- 9—10. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. La frange est très réduite. — 2 vues normales. — *Wohrada* — e2.
11. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 2 rangées de nodules très allongés et la frange vers le bord.
12. Autre spécimen de petite taille, conservant quelques fragments du test. La frange est très réduite. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
13. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 2 rangées de nodules allongés et la frange très étroite vers le bord.
- 14—15. Autre spécimen. Moule interne. La frange semble se répéter 2 fois. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Fig.

16. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les 2 apparitions de la frange, séparées par 2 rangées de nodules.
17. Autre spécimen conservant une partie du test. La frange est peu développée. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
18. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre le test orné de stries fines transverses sur la frange et les lobes adjacents.
19. Autre spécimen de même taille, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Konieprus* — e2.
20. *id.* bande longitudinale grossie, montrant la frange recouverte par le test orné de stries transverses et surmontée de 2 rangées de nodules courts. Les 2 rangées de nodules allongés, qui suivent en remontant, présentent aussi quelques stries transverses très faibles.
- 21—22. Autre spécimen un peu plus grand et de forme symétrique par rapport au précédent. Il conserve une partie du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
23. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre une rangée de nodules allongés, conservant le test avec des stries transverses, faibles. Au contraire, les séries suivantes offrent des nodules très courts et de formes diverses. Le reste de la figure représente la frange, dont le test, vers le bas, est orné de fortes stries transverses.
- 24—25—26. Spécimen de la plus grande taille, mais dont la frange est très peu développée. Il conserve une bonne partie du test. — 3 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e2.
27. *id.* vue cardinale grossie, pour montrer, sous le crochet relevé, les stries transverses qui ornent le test de l'aréa.
28. *id.* bande longitudinale grossie, pour montrer les stries transverses du test, qui sont plus prononcées sur la frange.
- 29—30—31. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. Son ornementation se distingue par de fréquentes alternances dans les zones diverses, qui ornent la surface. — 3 vues normales. — *Kozořz* — e2.
32. *id.* bande longitudinale grossie pour montrer les alternances variées des ornements.

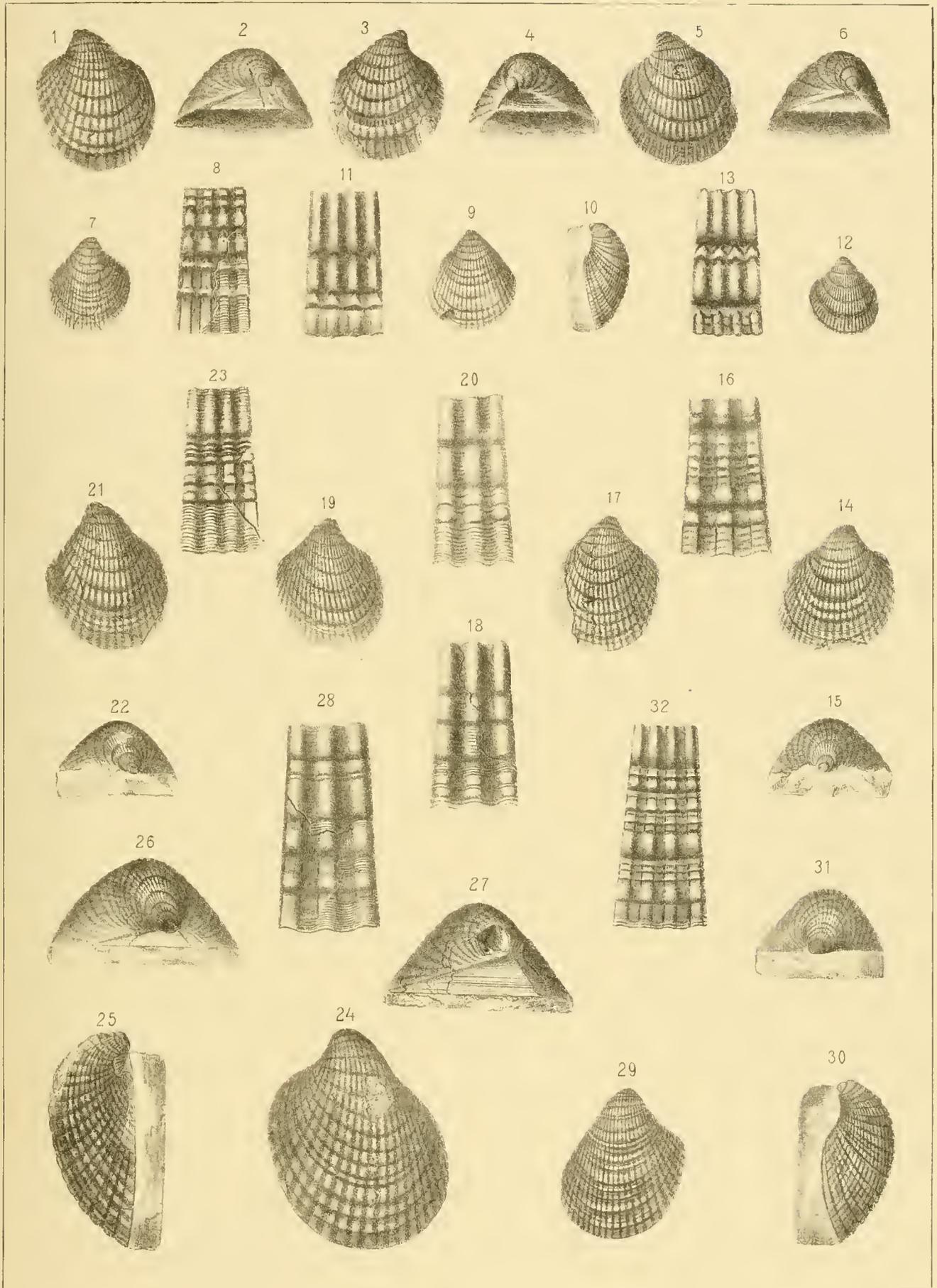


Fig.

Etage

Cardiola interrupta. Sow. . . . E
Voir Pl. 170—171—172—174—180—182—189.

Les spécimens figurés sur cette planche sont destinés à montrer une partie des combinaisons variées dans l'ornementation de la surface et dans le développement de la frange.

1. Jeune spécimen, réduit à 4 zones, sans frange. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
2. Autre spécimen un peu plus développé, montrant 6 zones, sans frange. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
3. Autre spécimen un peu plus grand, possédant 7 zones et une frange très étendue. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
4. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 2 rangées de nodules et la frange très longue.
- 5—6. Autre spécimen montrant 7 zones et une frange très courte. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
7. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 3 rangées de nodules inégaux et la frange vers le bout. On remarquera la bifurcation sur les nodules contigus à la frange.
- 8—9. Autre spécimen de même taille. Moule interne montrant 6 zones et une frange peu développée. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
10. *id.* bande longitudinale grossie. Les côtes de la frange sont bifurquées, ainsi que la partie inférieure de la rangée des nodules qui suit en remontant.
11. Autre spécimen, montrant environ 10 zones et une frange très réduite. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.
12. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 2 rangées de nodules inégaux et l'apparence de la frange en 2 zones superposées.
- 13—14. Autre spécimen de taille moyenne et de forme large, conservant quelques parties du test. Il présente 8 à 10 zones, sans aucune frange. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
15. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 3 rangées de nodules et quelques fragments du test.
- 16—17. Autre spécimen de taille moyenne et de forme allongée. Il conserve une partie de son test. Sa frange est très développée. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
18. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre, vers le haut, 2 rangées de nodules inégaux. Au-dessous on voit la frange recouverte par le test orné de stries transverses serrées.

Fig.

- 19—20. Autre spécimen de forme allongée, conservant quelques fragments du test. Sa frange est peu développée. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
21. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les apparences de la surface sur le moule interne.
22. Autre spécimen de plus grande taille, conservant une partie du test. Sa frange est très développée. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.
23. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre 2 rangées de nodules, sur lesquels le test porte quelques stries faibles transverses, tandis que sur la frange placée au-dessous les stries correspondantes sont plus fortes et plus serrées.
24. Autre spécimen de forme allongée et symétrique par rapport au précédent. Moule interne montrant une frange très développée. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.
25. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre 2 rangées de nodules inégaux. La frange occupe tout le reste de la figure et montre l'impression des stries transverses du test.
26. Autre spécimen de forme allongée. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
27. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre 2 rangées de nodules. La frange occupe le reste de la figure. La surface des côtes et des rainures est ornée de stries fines longitudinales.
- 28—29—30. Autre spécimen de forme allongée. Moule interne conservant un seul fragment du test et montrant une frange très développée. — 3 vues normales. — *Konicprus* — e2.
31. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre 2 rangées de nodules et vers le bas l'apparence du moule interne de la frange. On remarquera les stries longitudinales sur les rainures entre les côtes. Le fragment du test, non figuré sur la fig. 31, appartient à la surface de la frange et il montre des stries transverses fines, mais très nettes.
- 32—33—34. Autre spécimen de grande taille, mais un peu oblique. Moule interne montrant la frange développée, mais subdivisée en 3 zones concentriques. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
35. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, on voit 2 rangées de nodules. Sur le reste de la figure on reconnaît 3 zones inégales, dont la plus grande est au milieu.

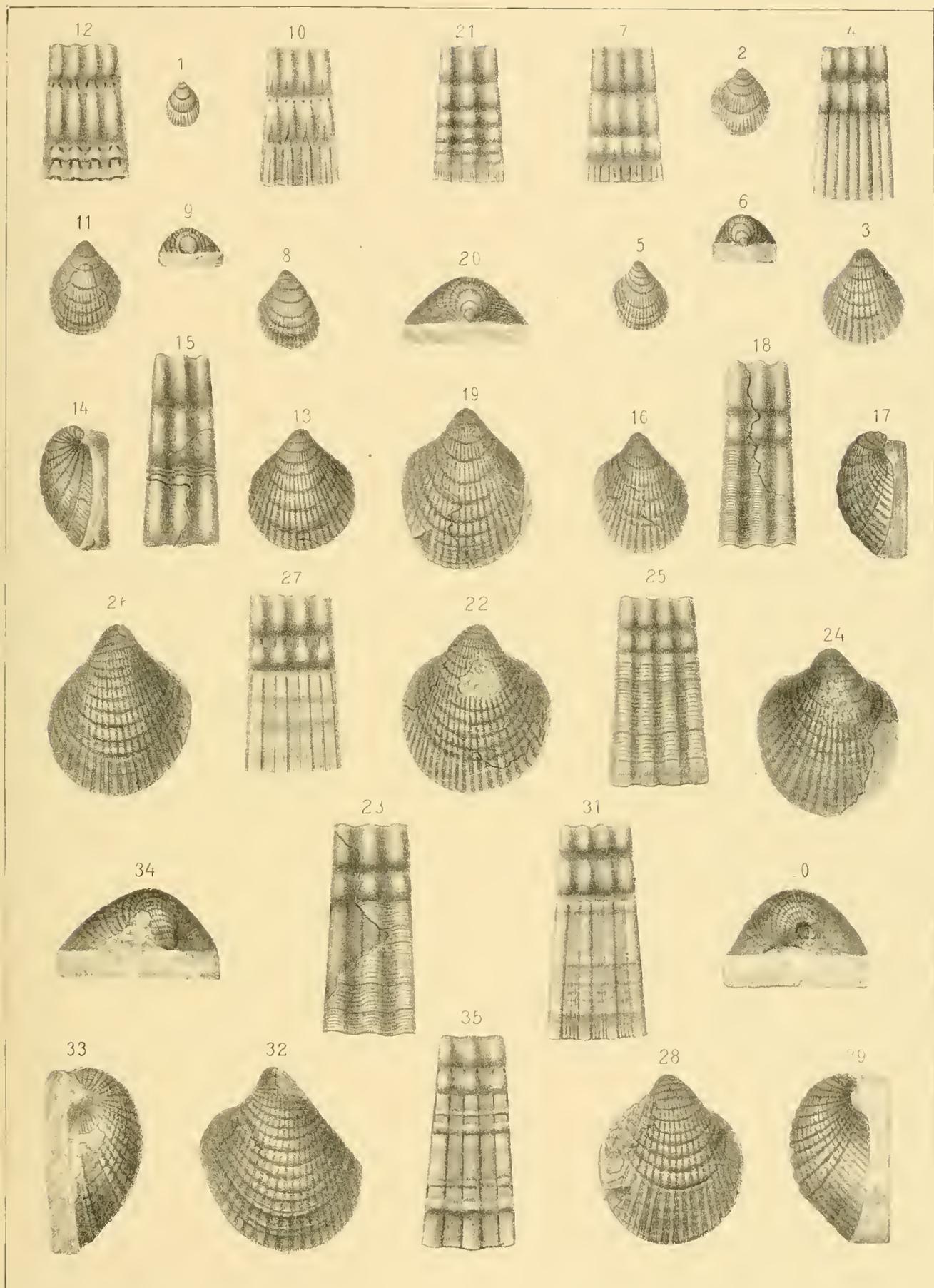


Fig.

Etage

Cardiola interrupta. Sow. . . . E
Voir Pl. 170—171—172—173—180—182—189.

Les spécimens figurés sur cette planche sont destinés à montrer une partie des combinaisons variées dans l'ornementation de la surface et dans le développement de la frange.

Les 2 spécimens fig. 1 et 4 se font remarquer par le développement extraordinaire de leur frange, occupant environ $\frac{2}{5}$ de leur longueur.

- 1—2. Valve isolée. Moule interne conservant quelques parties du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
3. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre une rangée de nodules allongés et immédiatement au-dessous, 3 rangées de petits nodules, couronnant la frange. On voit sur celle-ci, vers le bas à gauche, un fragment du test, montrant des stries transverses.
4. Autre spécimen d'apparence analogue et conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
5. *id.* bande longitudinale grossie, montrant seulement le moule interne, savoir: vers le haut, 2 rangées de nodules et au-dessous une rangée de nodules plus petits. Le reste de la figure représente la frange.
Les 5 spécimens qui suivent, sont destinés à montrer une même particularité, consistant en ce que, dans leurs rainures, on voit la prolongation des lobes, entre 2 petites fossettes longitudinales. Leur frange offre un développement très variable.
- 6—7. Spécimen de petite taille, conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
8. *id.* bande longitudinale grossie. La moitié supérieure montre 3 rangées de nodules. La moitié inférieure représente la frange divisée en 2 par une rangée de petits nodules. On voit à gauche un fragment du test avec des stries transverses.
- 9—10. Autre spécimen de forme allongée. Moule interne. La fig. 10 montre sous le crochet l'aréa, qui paraît lisse. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
11. *id.* bande longitudinale grossie. La moitié supérieure montre 3 rangées de nodules et la moitié inférieure, l'apparence de la frange.
- 12—13. Autre spécimen de grande taille, dont la frange est très exiguë. Moule interne. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.
14. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 5 rangées de nodules inégaux et, vers le bas, la frange rudimentaire.
- 15—16. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. La fig. 16 montre l'aréa lisse sous le crochet. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
17. *id.* bande longitudinale grossie. La partie supérieure montre 3 rangées de nodules et la partie inférieure, la frange, ornée de stries longitudinales.

Fig.

18. Autre spécimen. Moule interne avec une frange très réduite. — Vue normale. — *Kozořz* — e2.
19. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 4 rangées principales de nodules élégants et au-dessous, la frange.
Les spécimens qui suivent, présentent des séries de nodules relativement peu allongés. Le développement de leur frange est très variable.
20. Spécimen de forme large, conservant une partie du test. La frange est bien développée. — Vue normale. — *Kozořz* — e2.
21. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre vers le haut 3 rangées de nodules et vers le bas, la frange en partie recouverte par le test orné de stries transverses.
22. Autre spécimen de taille moyenne, conservant un fragment du test. Sa frange est relativement développée. — Vue normale. — *Vallon de Slivenetz* — e2.
23. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre vers le haut 2 rangées de nodules et vers le bas, la frange partiellement recouverte par le test, orné de stries transverses.
24. Autre spécimen un peu plus petit. Moule interne montrant une frange relativement développée. — Vue normale. — *Kozořz* — e2.
25. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre vers le haut 2 rangées de nodules et vers le bas, la frange avec une rangée de petits nodules près du bord.
26. Autre spécimen plus petit et allongé, conservant une partie du test. Sa frange est très développée. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
27. *id.* fragment de la surface grossi. On voit au sommet une rangée de nodules allongés et au-dessous 5 rangées de petits nodules en 2 groupes. Vers le bas, se trouve la frange en partie recouverte par le test, orné de stries transverses.
28. Autre spécimen de forme longue, ayant une frange peu développée et conservant une partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
29. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, on voit 3 rangées de nodules et vers le bas, la frange couverte par le test orné de stries transverses.
- 30—31—32. Spécimen de grande taille, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
La frange est rudimentaire.
33. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 5 rangées de nodules inégaux et, vers le bord, la frange couverte de stries transverses sur le test et de stries longitudinales sur le moule.
- 34—35—36. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
La frange est presque aussi réduite que sur le spécimen précédent.
La fig. 35 montre l'aréa lisse, sous le crochet.

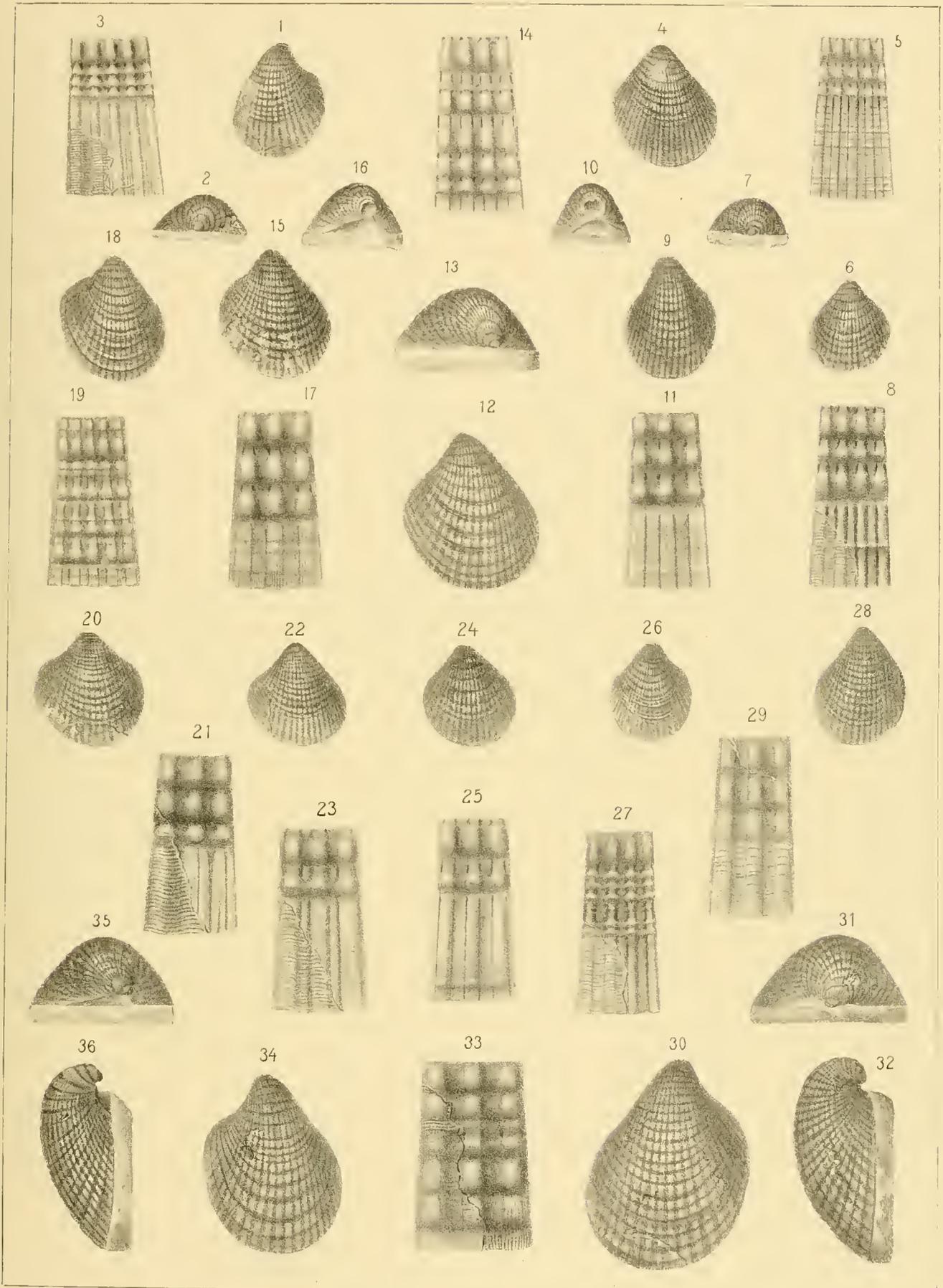


Fig.

Etage

Cardiola gibbosa. Barr. E
Voir Pl. 178—180—182.

Les spécimens figurés sur cette planche sont partagés en 2 séries longitudinales, parallèles, et semblent représenter les valves opposées.

Sur la série occupant la moitié gauche de la planche, chacune des valves montre une petite expansion ou aile, sur le côté gauche.

Une expansion analogue se montre vers le bord droit, sur les spécimens composant la série à droite.

1. Spécimen de taille moyenne. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 - 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 - 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
- Les grossissements placés sur cette rangée montrent que la seconde zone est notablement enflée. Mais la première zone est quelquefois subdivisée, comme sur les fig. 3—4.
- Les spécimens qui suivent, montrent des combinaisons très variées dans leurs nodules et dans le développement de leur frange.
9. Spécimen de petite taille. Moule interne. Frange réduite. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 10. *id.* bande longitudinale grossie.
 11. Autre spécimen plus grand. Moule interne. Frange peu développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 12. *id.* bande longitudinale grossie.
 13. Autre spécimen. Moule interne. Frange réduite. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 14. *id.* bande longitudinale grossie.
 15. Autre spécimen. Moule interne. Frange peu développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 16. *id.* bande longitudinale grossie.
 17. Autre spécimen conservant une partie du test. Expansion et frange rudimentaires. — Vue normale. — *Lochkov* — e 2.
 18. *id.* bande longitudinale grossie.
 19. Autre spécimen. Moule interne. Frange notablement développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 20. *id.* bande longitudinale grossie.
 21. Autre spécimen. Moule interne. Frange bien développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 22. *id.* bande longitudinale grossie.
 23. Autre spécimen. Moule interne. Frange moyenne. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 24. *id.* bande longitudinale grossie. Les côtes de la frange sont bifurquées.

Fig.

25. Autre spécimen. Moule interne. Frange moyenne. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
26. *id.* bande longitudinale grossie.
27. Autre spécimen, conservant des fragments du test. Frange développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
28. *id.* bande longitudinale grossie. Le test sur la frange porte des stries transverses.
29. Autre spécimen. Moule interne. Frange moyenne. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
30. *id.* bande longitudinale grossie.
31. Autre spécimen. Moule interne. Frange très développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
32. *id.* bande longitudinale grossie.
33. Autre spécimen. Moule interne. Frange très développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
34. *id.* bande longitudinale grossie.
35. Autre spécimen. Moule interne. Frange très développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
36. *id.* bande longitudinale grossie.
37. Autre spécimen. Moule interne, conservant une partie du test. Frange très développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
38. *id.* bande longitudinale grossie. On voit sur la frange un fragment du test avec des stries transverses. Au contraire, le moule montre des stries longitudinales.
39. Autre spécimen. Moule interne. Frange très peu développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
40. *id.* bande longitudinale grossie.
41. Autre spécimen. Moule interne. Les ornements offrent une combinaison particulière, par séries de nodules très inégaux. Frange peu développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
42. *id.* bande longitudinale grossie.
- 43—44. Autre spécimen. Moule interne. Frange moyenne. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e 1.
45. *id.* bande longitudinale grossie.
46. Autre spécimen, conservant la plus grande partie de son test. Frange bien développée. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
47. *id.* bande longitudinale grossie, montrant une partie du test orné de stries transverses, disposées par bandes intermittentes.
- 48—49. Autre spécimen. Moule interne. Frange rudimentaire. La surface est partagée par zones, dont les nodules offrent une apparence variable. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e 1.
50. *id.* bande longitudinale grossie.

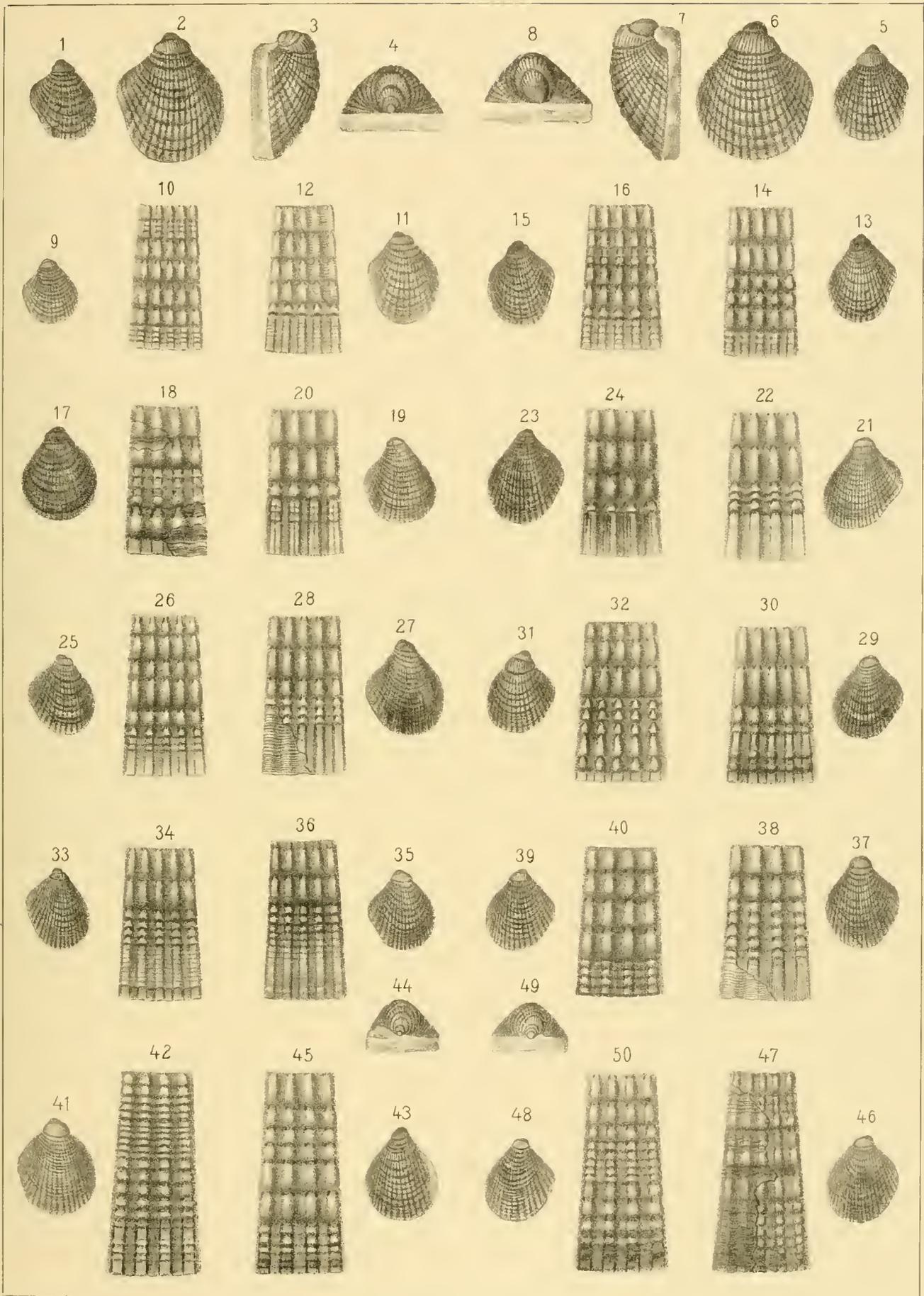


Fig.

Etage

Cardiola contrastans. Barr. . . . E

Voir Pl. 177—182—204.

Les spécimens figurés sur cette planche étant presque tous de petite taille, nous en donnons des figures grossies 2 fois, à l'exception des fig. 59—60, grossies seulement $1\frac{1}{2}$ fois.

Ces spécimens représentent une série de développement suivant l'âge.

Dans tous, la région du crochet, que nous comptons comme première zone, est ornée d'un réseau de stries creuses, transverses et longitudinales.

La seconde zone, très développée et plus ou moins enflée, offre un contraste en ce que, sur l'un des côtés, elle est ornée de côtes longitudinales très marquées, tandis que le côté opposé est presque lisse.

Le test est partiellement conservé, mais, à cause de sa grande ténuité, son apparence et celle du moule interne sont presque semblables.

1. Jeune spécimen, réduit aux 2 premières zones et un bord étroit. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. Autre spécimen, un peu plus grand, mais réduit à 2 zones sans bord, et conservant une partie du test. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
7. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur le côté droit de la seconde zone, sur lequel les côtes sont très distinctes. Il montre le réseau des ornements.
8. Autre spécimen un peu plus petit et de forme allongée. Il montre 2 zones et une frange rudimentaire. Il conserve son test. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 9—10—11. *id.* 3 vues normales grossies. Les vues fig. 10—11 sont celles des côtés contrastants de la coquille.
12. *id.* fragment du test plus fortement grossi, montrant le réseau des ornements sur le côté gauche, fig. 11.
13. Autre spécimen plus petit, mais montrant le commencement d'une troisième zone, derrière les 2 zones initiales. Il conserve des fragments du test. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
14. *id.* vue normale grossie.
15. Spécimen un peu plus grand, montrant 3 zones et conservant une partie du test. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 16—17—18. *id.* 3 vues normales grossies.
19. Autre spécimen montrant 4 zones distinctes. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 20—21—22. *id.* 3 vues normales grossies.
23. Autre spécimen de même taille, montrant 4 zones. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 24—25. *id.* 2 vues normales grossies.
26. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne montrant 5 zones. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 27—28—29. *id.* 3 vues normales grossies.
30. Autre spécimen plus grand. Moule interne montrant 5 zones et une frange distincte. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 31—32. *id.* 2 vues normales grossies.
33. Autre spécimen un peu plus petit. Moule interne montrant 5 zones et une frange rudimentaire. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 34—35—36. *id.* 3 vues normales grossies.
37. Autre spécimen plus grand, conservant une partie du test. Il montre 5 zones distinctes et une frange vers le bord. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 38—39—40. *id.* 3 vues normales grossies.
41. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi. Il est pris sur la seconde zone. La partie gauche conserve le test avec ses stries transverses.
42. Autre spécimen, conservant une partie du test. Il montre 7 zones. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 43—44—45. *id.* 3 vues normales grossies.
46. *id.* partie de la surface plus fortement grossie. Elle représente les 3 dernières rangées de nodules, conservant le test vers la gauche. A droite on voit le moule interne.
- 47—48. Autre spécimen un peu moins développé, mais montrant 6 zones et une frange distincte. Moule interne. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e1.
- 49—50—51. *id.* 3 vues normales grossies.
- 52—53. Autre spécimen de même taille. Moule interne montrant 6 zones. — 2 vues normales. — *Kozel* — e1.
- 54—55—56. *id.* 3 vues normales grossies.
- 57—58. Autre spécimen de grande taille. Moule interne montrant 8 zones très inégales et une frange vers le bord. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 59—60. *id.* 2 vues normales grossies. — 59 restaurée.
61. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre les ornements à partir de la grande zone jusqu'au bord.
- 62—63. Autre spécimen de moindre taille. Moule interne montrant seulement 3 zones. — 2 vues normales. — *Kozel* — e1.
- 64—65—66. *id.* 3 vues normales grossies.

Fig.

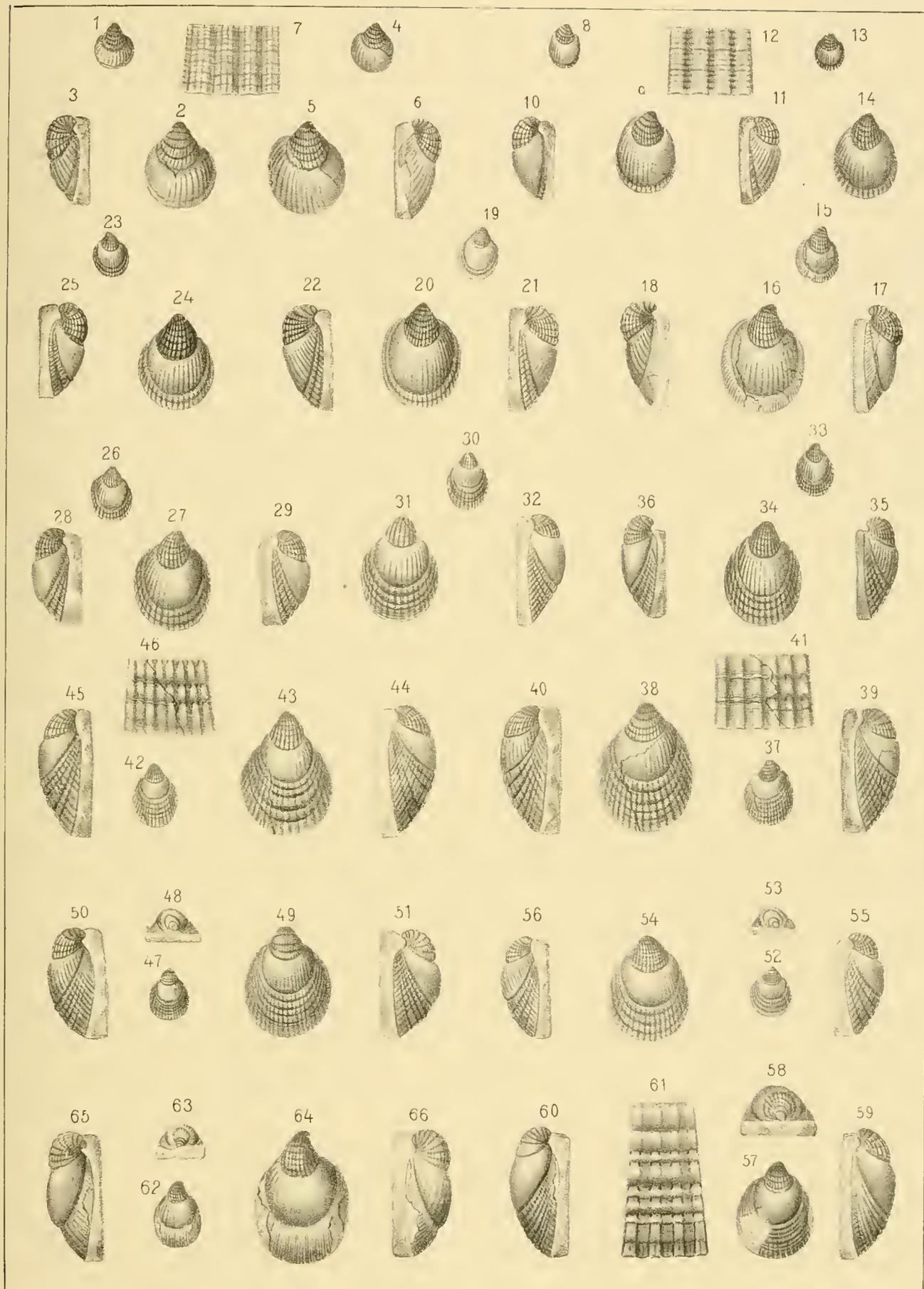


Fig.

Etage

Cardiola contrastans. Barr. . . . E

Voir Pl. 176—182—204.

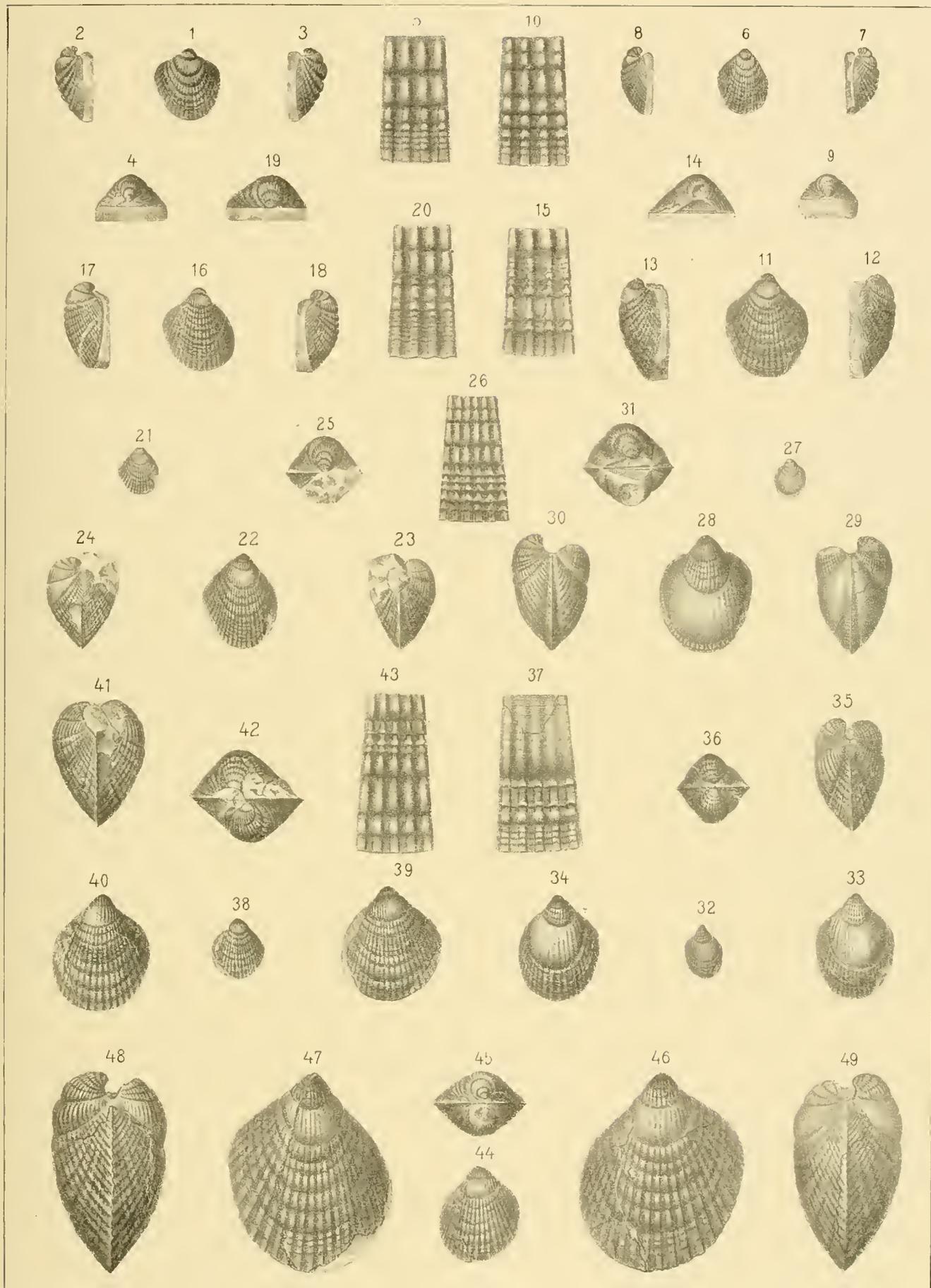
Nous prions le lecteur de vouloir bien lire les observations, qui précèdent l'explication des figures de la Pl. 176. La plupart s'appliquent aussi aux figures de la Pl. 177.

- 1—2—3—4. Spécimen de taille moyenne et de forme large. Moule interne. — 4 vues normales. — Aréa sous le crochet, fig. 4. — *Kozel* — e 1.
5. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les 6 dernières rangées de nodules et la frange.
- 6—7—8—9. Autre spécimen de moyenne taille. Moule interne. — 4 vues normales. — *Butowitz* — e 1.
10. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 5 rangées de nodules inégaux et la frange.
- 11—12—13—14. Spécimen de grande taille. Moule interne. — 4 vues normales. — *Butowitz* — e 1.
- La fig. 14 montre l'aréa lisse sous le crochet.
15. *id.* bande longitudinale grossie, montrant des rangées très diverses de nodules.
- 16—17—18—19. Autre spécimen un peu moins développé, conservant une partie du test. — 4 vues normales. — *Kozel* — e 1.
20. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les apparences de diverses rangées de nodules et de la frange.
21. Spécimen conservant ses 2 valves, dont l'une est un peu endommagée. Moule interne. — Vue normale de grandeur naturelle. — *Butowitz* — e 1.
- 22—23—24—25. *id.* 4 vues normales grossies.

Fig.

26. *id.* bande longitudinale plus fortement grossie, montrant 4 rangées de nodules et la frange.
27. Autre spécimen très petit, conservant ses 2 valves. Moule interne montrant les 2 premières zones et la troisième rudimentaire. — Vue normale. — *Wiskočilka* — e 1.
- 28—29—30—31. *id.* 4 vues normales grossies.
La fig. 31 montre l'aréa sur les 2 valves.
32. Autre spécimen de forme allongée, conservant ses 2 valves. Moule interne recouvert de pyrite de fer. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
- 33—34—35—36. *id.* 4 vues normales grossies.
37. *id.* bande longitudinale, montrant les ornements sur la grande zone et les zones qui suivent jusqu'au bord. On distingue la frange à l'extrémité.
38. Autre spécimen, conservant ses 2 valves un peu déplacées. Moule interne couvert de pyrite de fer. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
- 39—40—41—42. *id.* 4 vues normales grossies.
43. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi. Il montre la série des nodules et la frange rudimentaire.
- 44—45. Autre spécimen de grande taille, conservant la plus grande partie du test. — 2 vues normales. — *Vallon de Slivnetz* — e 2.
- 46—47—48—49. *id.* 4 vues normales grossies, montrant suffisamment les nodules de chaque zone et la frange vers le bord.

NB. Sur quelques figures, le contraste des ornements sur la seconde zone n'est pas suffisamment indiqué, mais il existe dans la nature.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--|----------|---|----------|
| I. <i>Posidonomya? eugyra.</i> Barr. | E | V. <i>Cardiola? cuneata.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 230—277. | | | |
| 1. Spécimen de très petite taille, conservant son test. — Vue normale. — <i>Dworetz</i> — e2. | | 1. Spécimen très exigü, remarquable par ses apparences. Il conserve son test. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e1. | |
| 2. <i>id.</i> même vue fortement grossie. | | 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| II. <i>Cardiola margaritatu.</i> Barr. | E | VI. <i>Cardiola virgula.</i> Barr. | E |
| 1. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — <i>Wiskočilka</i> — e2. | | 1. Spécimen de très petite taille, conservant son test. Le contour de la valve n'est pas parfaitement dégagé. — Vue normale. — <i>Kozel</i> — e1. | |
| 2. <i>id.</i> grossi, montrant 2 parties très distinctes sur la surface de la valve. La seconde partie est ornée de rangées de nodules arrondis. | | 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| III. <i>Cardiola expectans.</i> Barr. | E | VII. <i>Cardiola opportuna.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 286. | | Voir Pl. 182. | |
| 1. Spécimen de petite taille et de forme particulière. Il pourrait représenter le jeune âge de l'une des espèces figurées. Il conserve son test. — Vue normale. — <i>Dworetz</i> — e2. | | 1. Spécimen de très petite taille, conservant son test. — Vue normale. — <i>Kuchelbad</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | | 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | |
| IV. <i>Cardiola orphana.</i> Barr. | F | VIII. <i>Cardiola Sosia.</i> Barr. | E |
| 1. Spécimen embryonnaire, conservant son test. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — f1. | | 1. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | | 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| | | On remarquera que, par sa forme droite et équilatérale, ce spécimen contraste avec ceux de <i>Card. gibbosa</i> , figurés sur la même planche et représentant à peu près le même âge. | |

Fig. Etage
IX. *Cardiola gibbosa*. Barr. E
 Voir Pl. 175—180—182.

Les spécimens figurés sous ce nom sont disposés en 2 séries parallèles. Ils offrent une forme symétriquement opposée, qu'il est facile de distinguer.

Nous considérons comme une seule zone la région doublement striée du crochet, qui précède la grande zone enflée.

Les 4 premières rangées sont occupées par de très jeunes spécimens et par leurs grossissements correspondants. Nous distinguons parmi eux 2 valves opposées.

Crochet tourné vers la droite.

1. Très jeune spécimen, conservant son test. — 2 zones. — Vue normale. — *Kozel* — e 1.
2. *id.* même vue grossie.
- 3—4. Autre spécimen, conservant son test. — 2 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
- 5—6. Autre spécimen plus développé, conservant son test. — 3 zones. — 2 vues correspondantes. — *Kozel* — e 1.
- 7—8. Autre spécimen conservant son test. — 3 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
- 9—10. Autre spécimen montrant la troisième zone un peu plus développée et conservant son test. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.

Crochet tourné vers la gauche.

- 11—12. Autre spécimen conservant son test. — 2 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
- Ce spécimen et celui des fig. 3—4, étant placés très près l'un de l'autre, sur le même morceau de roche, pourraient représenter les 2 valves d'un même individu.
- 13—14. Autre spécimen conservant son test. — 2 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
 - 15—16. Autre spécimen conservant son test. — 3 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
 - 17—18. Autre spécimen. Moule interne. — 4 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
 - 19—20. Autre spécimen. Moule interne. — 5 zones. — 2 vues correspondantes. — *Butowitz* — e 1.
 21. Autre spécimen. Moule interne. — 5 zones. — Vue normale grossie 2 fois. — *Butowitz* — e 1.
 22. Autre spécimen. Moule interne. — 5 zones. — Vue normale grossie 2 fois. — *Butowitz* — e 1.
 23. Autre spécimen. Moule interne. — 6 zones. — Vue normale grossie 2 fois. — *Butowitz* — e 1.

Les spécimens qui suivent, indiquent par le nombre de leurs zones un âge plus avancé que ceux des catégories qui précèdent et qui peuvent être considérés comme des jeunes. L'apparition d'une sorte de pli latéral, ou expansion de la valve, caractérise les spécimens plus âgés, comme tous ceux que nous avons figurés sur la Pl. 175.

Fig. Etage
 Les 5 premiers spécimens, présentent l'expansion sur le côté droit de la valve. Ils sont tous plus petits, c. à d. plus jeunes que ceux qui sont figurés sur la série à droite de la Pl. 175.

24. Spécimen de moyenne taille. Moule interne. — Vue normale grossie $1\frac{1}{2}$ fois. — *Butowitz* — e 1.
 25. *id.* bande longitudinale grossie.
 26. Autre spécimen. Moule interne. — Vue normale grossie $1\frac{1}{2}$ fois. — *Butowitz* — e 1.
 27. *id.* bande longitudinale grossie.
 - 28—29. Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales grossies $1\frac{1}{2}$ fois. — *Butowitz* — e 1.
 30. *id.* bande longitudinale grossie.
 - 31—32. Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e 1.
 33. *id.* bande longitudinale grossie. Elle est remarquable par le grand nombre des nodules sur chaque côte.
 34. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e 1.
 35. *id.* bande longitudinale grossie.
- Les 3 spécimens qui suivent, montrent l'expansion sur le côté gauche de la valve.
36. Spécimen dépouillé du test. — Vue normale grossie $1\frac{1}{2}$ fois. — *Butowitz* — e 1.
 37. *id.* bande longitudinale grossie.
 - 38—39. Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales grossies $1\frac{1}{2}$ fois. — *Butowitz* — e 1.
 40. *id.* bande longitudinale grossie.
 - 41—42. Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales grossies $1\frac{1}{2}$ fois. — *Butowitz* — e 1.
 43. *id.* bande longitudinale grossie.

X. *Cardiola rugata*. Barr. E

1. Spécimen conservant un fragment de son test, vers la gauche. — Vue normale grossie $1\frac{1}{2}$ fois. — *Dworetz* — e 2.
2. *id.* bande longitudinale grossie. Les côtes sont très visibles sur la frange terminale du moule interne. Mais elles sont aussi distinctes sur le test, dans le fragment conservé. Stries longitudinales dans les rainures.

XI. *Cardiola pseudovirgula*. Barr. E

1. Spécimen de très petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e 2.
2. *id.* même vue fortement grossie.
3. *id.* bande longitudinale plus fortement grossie.

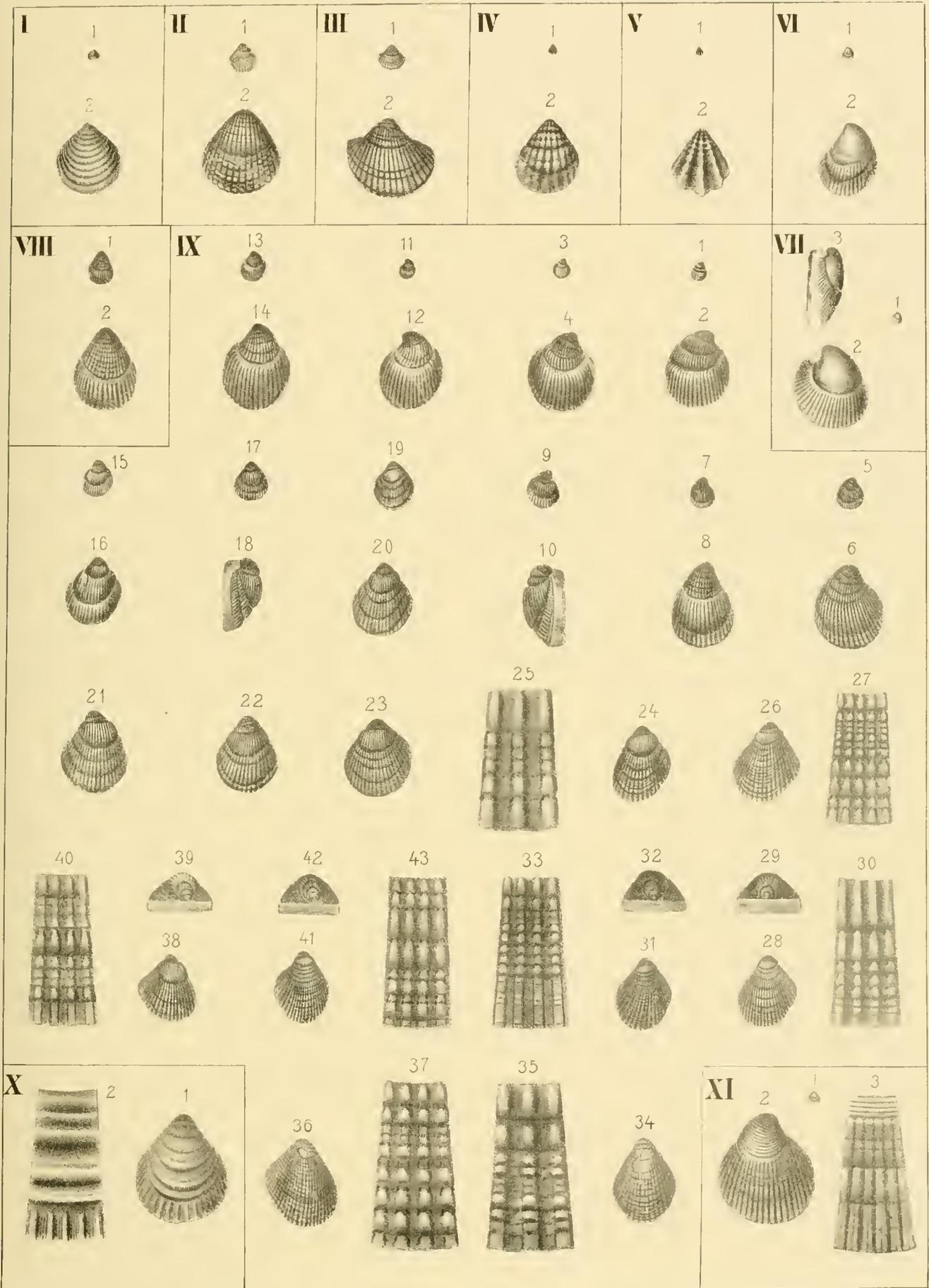


Fig.

Etage

Cardiola conformis. Barr. E
Voir Pl. 180.

Les spécimens figurés sur cette planche et sur la suivante, représentent la série de développement d'une même espèce, qui se distingue par l'apparence lisse de son crochet, fig. 32, et la faible intensité des rainures longitudinales de sa surface.

- 1—2. Spécimen de la plus petite taille à notre connaissance. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
3. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les 4 dernières zones.
- 4—5. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
6. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre une partie du test avec de très faibles stries transverses. Au bas, on voit le moule interne de la frange.
- 7—8. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
9. *id.* bande longitudinale grossie. Sous les 2 rangées supérieures de nodules, on voit la frange relativement très développée.
- 10—11. Autre spécimen plus petit, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
12. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre des fragments du test avec quelques stries transverses. Ces stries sont plus marquées sur la frange, dont les côtes sont bifurquées sur le moule.
- 13—14. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
15. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 2 rangées de nodules et au-dessous la frange peu développée et divisée par une bande transverse, étroite.
- 16—17—18. Autre spécimen de forme allongée. Moule interne. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
- La vue cardinale, fig. 17, montre distinctement l'aréa sous le crochet.
19. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 3 rangées de nodules très inégaux et au-dessous la frange très peu développée.
- 20—21—22. Autre spécimen de forme large. Moule interne. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
23. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 2 rangées de nodules et la frange étroite, divisée par une bande transverse, comme sur la fig. 15.
- 24—25. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e 2.
26. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 3 rangées de nodules inégaux et au-dessous la frange peu développée.
- 27—28. Autre spécimen de même taille, mais de forme large, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
- La vue cardinale, fig. 28, montre distinctement, sous le crochet, l'aréa ornée de stries transverses.
29. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre une partie du test avec des stries sur les nodules vers le haut. Sous ces nodules, on voit la frange très développée, conservant une partie du test avec des stries très marquées.

Fig

- 30—31. Autre spécimen plus développé et de forme longue, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
32. *id.* grossissement de la vue cardinale, fig. 31, pour montrer, sous le crochet, l'aréa ornée d'un réseau de stries très fines.
33. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 2 séries de nodules très inégaux et au-dessous la frange recouverte par le test, orné de stries transverses très marquées.
- 34—35. Autre spécimen de même taille, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — Aréa visible sous le crochet. — *Lochkow* — e 2.
36. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 3 rangées de nodules et au-dessous la frange peu développée, dont la surface est couverte par le test orné de stries transverses.
- 37—38. Autre spécimen un peu moins développé, conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — *Kozorz* — e 2.
- La vue cardinale, fig. 38, montre l'aréa sous le crochet.
39. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 3 rangées de nodules, dont le test offre quelques stries. Ces ornements sont beaucoup plus prononcés sur la frange terminale.
40. Autre spécimen conservant une partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e 2.
41. *id.* bande longitudinale grossie. Sur la partie recouverte par le test, on voit une forte strie saillante dans chaque rainure transverse, comme sur la fig. 36. La frange est peu développée et semble représentée par les 3 dernières rangées de nodules vers le bord.
42. Autre spécimen, conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e 2.
43. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 4 rangées de nodules inégaux et la frange vers le bord. Sur les fragments du test non figurés, on voit la forte strie saillante entre les nodules, comme sur les fig. 36—41 . . . & . . . — Stries longitudinales sur le moule de la frange.
- 44—45—46. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
47. *id.* bande longitudinale grossie. Le test, figuré vers la droite, montre, sur les nodules, des stries transverses, rares, tandis qu'elles sont serrées au droit de la frange. Le moule interne des côtes de cette frange, vers la gauche, présente des stries fines, longitudinales.
- 48—49—50. Autre spécimen un peu moins développé, mais remarquable par l'extension de sa frange, occupant $\frac{2}{5}$ de la longueur. Il conserve une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
51. *id.* bande longitudinale grossie. Vers le haut, elle montre une rangée de nodules. Tout le reste représente la frange, offrant quelques subdivisions. La partie du test, conservée sur sa surface à gauche, est couverte de stries transverses prononcées.

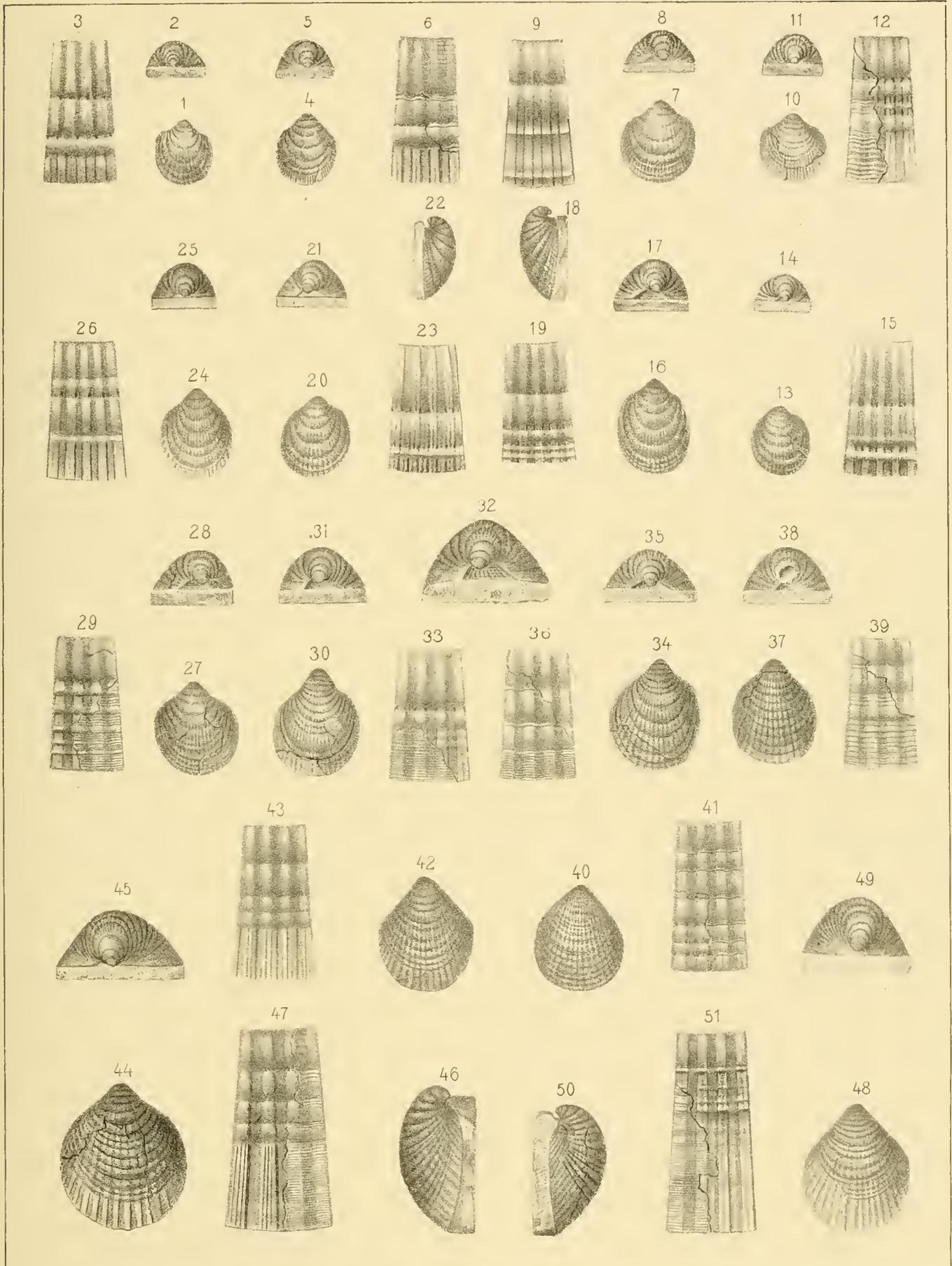


Fig. Etage
I. *Cardiola? perplexa.* Barr. **E**

Le nom générique, appliqué à ce fossile, n'est pas à l'abri de tous les doutes. Il ne pourra être confirmé que lorsqu'on connaîtra un plus grand nombre de spécimens.

1. Valve isolée, de petite taille, montrant seulement 2 zones transverses. Moule interne, conservant l'impression très distincte des ornements de la surface. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.
2. *id.* même vue grossie.

II—III. *Cardiola conformis.* Barr. **E**
 Voir Pl. 179.

II. 1 à 6. Spécimen présentant ses 2 valves associées et conservant une partie du test. — 6 vues normales. — *Kozořz* — e2.

La vue cardinale, fig. 5, montre l'aréa sur les 2 valves.

7. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre les stries transverses, très faibles, sur le test.

III. 1 à 6. Autre spécimen un peu plus développé et conservant une partie du test. — 6 vues normales. L'aréa est visible sur la fig. 5. — *Lochkow* — e2.

7. *id.* fragment de la surface grossi. On voit, sur les nodules, des stries transverses, rares et une strie très prononcée dans les rainures, qui les séparent. Sur la frange au bas de la figure, les stries sont plus serrées.

Fig. Etage
IV. *Cardiola interrupta.* Sow. **E**
 Voir Pl. 170—171—172—173—174—182—189.

Les 4 spécimens figurés dans cette case contrastent par leurs apparences.

- 1—2. Valve allongée et déprimée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
3. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre, vers le haut, 3 rangées de nodules inégaux et vers le bas la frange, conservant son test orné de stries transverses.
- 4—5. Autre spécimen de même taille et de forme plus enflée. Il conserve une partie du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

Dans la fig. 5 la hauteur est un peu exagérée. L'aréa est visible.

6. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 5 rangées de nodules et au-dessous la frange divisée en 2 zones.
- 7—8. Autre spécimen un peu plus petit, mais de forme semblable. Valve moyennement enflée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
9. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 4 rangées de nodules et au-dessous la frange, dont les divisions transverses sont exagérées sur cette figure.
- 10—11. Valve de forme large. Moule interne. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.
12. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 3 rangées de nodules et la frange, sur laquelle on voit des stries longitudinales.

Fig. Etage

V. *Cardiola debilis.* Barr. E

1. Spécimen de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* même vue grossie.

Cardiola paucizonu. Barr. E

3. Valve un peu incomplète sur le contour. Moule interne. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.

Cardiola ornithopsis. Barr. E

Voir Pl. 163—286.

4. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.

Le crochet très saillant, comme sur les figures, case V, Pl. 163, n'a pas été suffisamment isolé.

5. *id.* bande longitudinale grossie.

VI. *Cardiola adaequata.* Barr. E

- 1—2. Spécimen dépouillé du test. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.

3. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les variations des nodules, qui semblent se répéter. Sous la dernière rangée, on voit la frange terminale, rudimentaire.

Cardiola carens. Barr. E

Voir Pl. 189.

4. Spécimen très allongé, montrant des zones transverses très multipliées, sans rainures longitudinales. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e2.

5. *id.* même vue grossie.

6. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre une grande partie des zones plus ou moins irrégulières, qui ne sont divisées par aucune rainure, suivant le sens de la longueur.

Fig. Etage

VII. *Cardiola irregularis.* Barr. } . . . E
Variété de ***Bohemica*** Barr. }

- 1—2. Spécimen de petite taille et de forme large, conservant son test, d'une extrême ténuité. — 2 vues normales. Aréa visible. — *Dworetz* — e2.

3. *id.* bande longitudinale grossie. Les 3 rangées supérieures de nodules montrent le recouvrement caractéristique de l'espèce *Bohemica*. Le reste représente une partie de la frange très développée.

- 4—5. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

6. *id.* bande longitudinale grossie. Les 2 rangées supérieures de nodules montrent le recouvrement caractéristique de *C. Bohemica*. Le reste de la figure représente la frange très développée.

- 7—8. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

9. *id.* bande longitudinale grossie. Les nodules des rangées supérieures montrent le recouvrement caractéristique. Le reste de la figure représente la frange, occupant près de la moitié de la longueur du fossile.

- 10—11. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — Forme large. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

12. *id.* bande longitudinale grossie. Les 2 rangées supérieures de nodules montrent le recouvrement caractéristique. Le reste de la figure représente la frange très développée.

- 13—14. Autre spécimen de petite taille, conservant quelques fragments du test, d'une extrême ténuité. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.

15. *id.* bande longitudinale grossie. La rangée supérieure de nodules montre le recouvrement caractéristique. Le reste de la figure est occupé par la frange très développée.

VIII. *Cardiola gibbosa.* Barr. E

Voir Pl. 175—178—182.

- 1—2—3. Valve isolée de grande taille. Moule interne. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

4. *id.* bande longitudinale grossie, montrant 2 rangées de nodules vers le haut, tandis que tout le reste semble appartenir à la frange.

IX. *Cardiola plicatissima.* Barr. E

- 1—2—3. Valve isolée, conservant son test et remarquable par les nombreuses divisions horizontales de la surface. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.

4. *id.* bande longitudinale grossie, montrant les apparences de la surface. On voit, au bas, la frange peu développée.

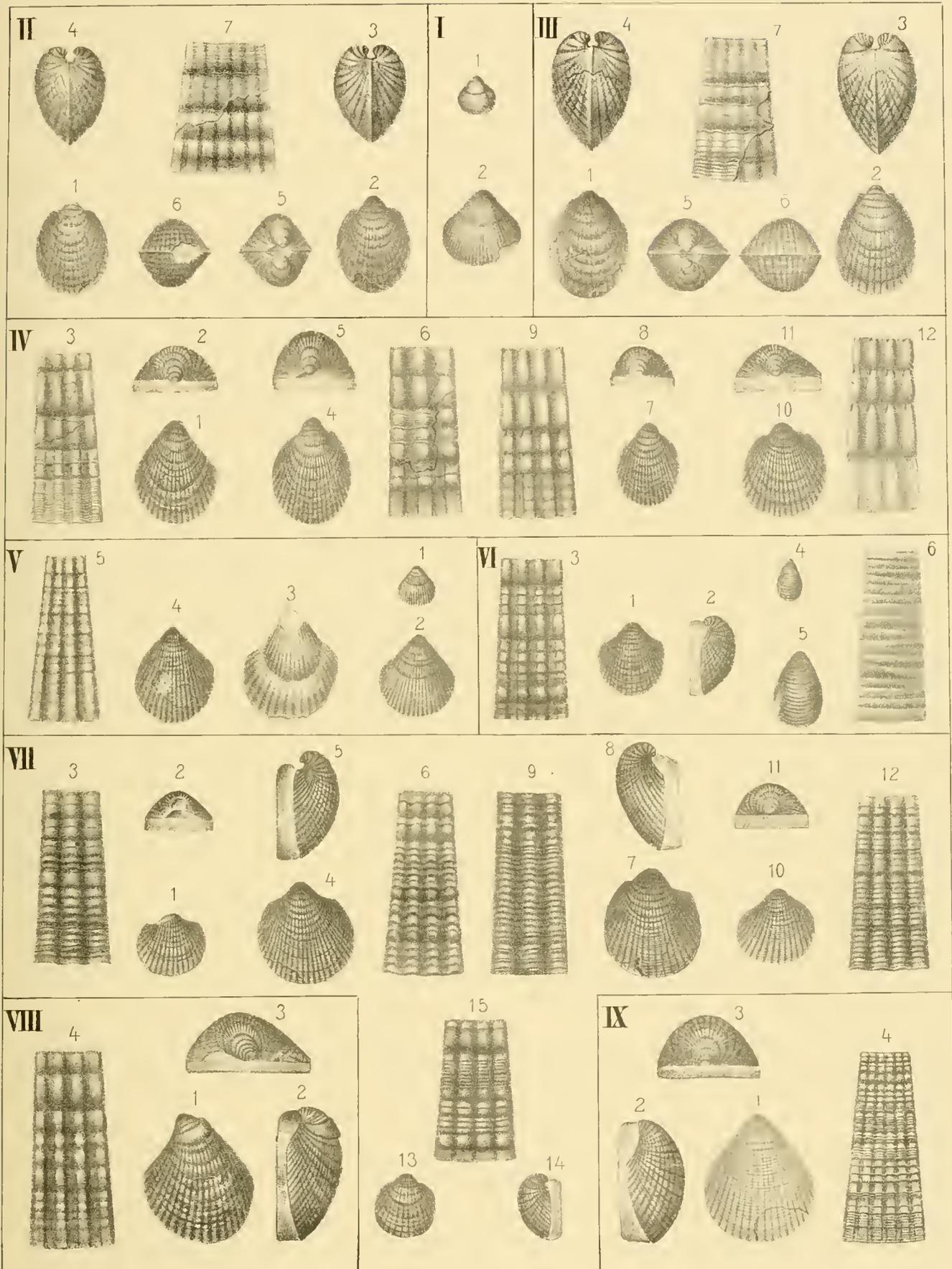


Fig. Etage
I. *Cardiola? praecursor.* Barr. . . . **E**
 Anteà, *Card. retrostriata* Barr.

1. Spécimen de grandeur naturelle. Moule interne, un peu endommagé. Ses ornements simulent ceux de *Cardiola? retrostriata*, case II. — Vue normale. — *Kozořz* — e 2.
2. *id.* profil médian longitudinal.
3. *id.* bande longitudinale grossie pour montrer les ornements.

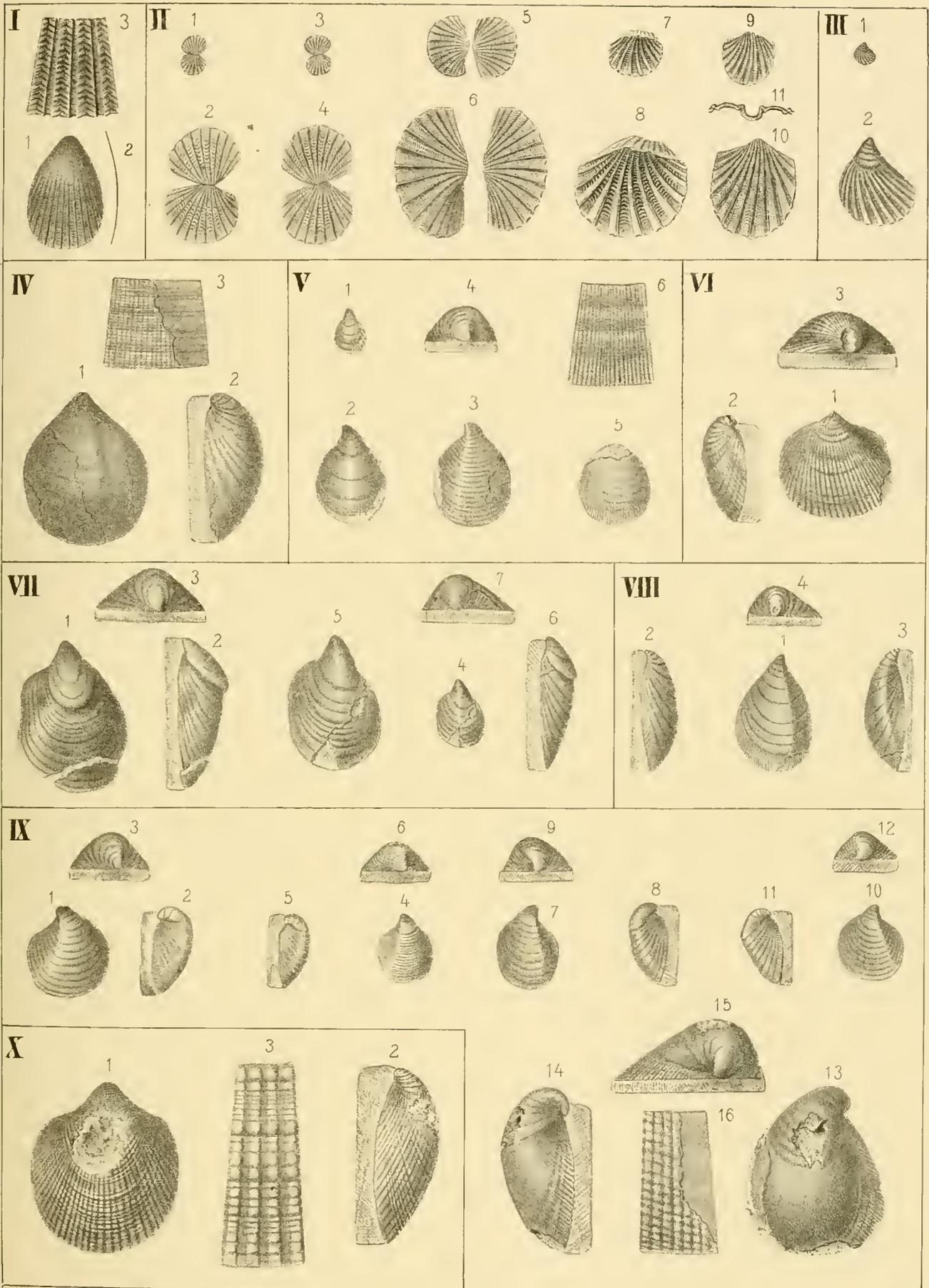
Fig. Etage
II. *Cardiola? retrostriata.* v. Buch. . . **H**
Varietas *Bohemica.* Barr.

NB. Cette variété est distinguée par des côtes beaucoup plus nombreuses que celles de *Cardiola retrostriata*, dévonienne.

1. Spécimen conservant les 2 valves opposées par leurs crochets. Moule interne. — Vue normale. — *Srbsko* — h 1.
2. *id.* grossi.
3. Autre spécimen dans le même état de conservation. — Vue normale. — *Srbsko* — h 1.
4. *id.* grossi.
5. Autre spécimen de la plus grande taille. Forme large. Même état de conservation. — Vue normale. — *Srbsko* — h 1.
6. *id.* grossi.
7. Autre spécimen. Valve isolée. Moule externe, conservant vers le crochet un fragment de la valve opposée. — Vue normale. — *Srbsko* — h 1.
8. *id.* grossi.
9. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — Vue normale. — *Srbsko* — h 1.
10. *id.* grossi.
11. *id.* section transverse grossie et prise sur le moule externe. Au milieu, on voit l'impression creuse de la côte et de chaque côté l'impression convexe des rainures adjacentes.

- | Fig. | Etage |
|---|----------|
| III. <i>Slava? gyrans.</i> Barr. | E |
| 1. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — <i>Kozel</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| IV. <i>Slava imperficiens.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 155. | |
| 1—2. Spécimen conservant une partie du test. — 2 vues normales. — <i>Hinter-Kopanina</i> — e2. | |
| 3. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. On voit à gauche les apparences du test et à droite celles du moule interne. | |
| V. <i>Slava minor.</i> Barr. | E |
| 1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — <i>Lodenitz</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| <i>Slava mediu.</i> Barr. | E |
| 3—4. Spécimen conservant un fragment du test. — 2 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2. | |
| Il est possible, que ce spécimen représente une variété de <i>Slava fibrosa</i> , à zones serrées. Voir Pl. 155—156 . . . & . . . | |
| <i>Slava? obscura.</i> Barr. | E |
| 5. Spécimen incomplet vers le crochet. Moule interne conservant l'impression des ornements du test. — Vue normale. — <i>Karlstein</i> — e2. | |
| 6. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. | |
| VI. <i>Slava demissa.</i> Barr. | E |
| 1—2—3. Spécimen conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| Les ornements sont figurés un peu plus distinctement que sur le moule, d'après les fragments visibles du test. | |
| VII. <i>Slava clypeuta.</i> Barr. | E |
| 1—2—3. Spécimen de grande taille. Moule interne, conservant l'impression des zones transverses du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| 4. Autre spécimen de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — <i>Dvoretz</i> — e2. | |
| 5—6—7. <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | |

- | Fig. | Etage |
|---|----------|
| VIII. <i>Slava acuta.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 182. | |
| 1—2—3—4. Spécimen dépoillé du test. — 4 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | |
| IX. <i>Slava plicata.</i> Barr. | E |
| 1—2—3. Spécimen de taille moyenne. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Dlanha Hora</i> — e2. | |
| 4—5—6. Autre spécimen plus petit. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Dlanha Hora</i> — e2. | |
| 7—8—9. Autre spécimen un peu plus grand et représentant la valve opposée. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Dlanha Hora</i> — e2. | |
| 10—11—12. Autre spécimen de même taille, mais un peu plus large. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| 13—14—15. Autre spécimen de grande taille, mais un peu endommagé. Il conserve un fragment du test vers la gauche. — 3 vues normales. — <i>Dlanha Hora</i> — e2. | |
| 16. <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris sur la frange qui, dans ce spécimen, occupe plus de la moitié de la longueur de la coquille. | |
| Tous ces spécimens montrent un pli prononcé sous le crochet. | |
| X. <i>Cardiola eximia.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 162. | |
| 1—2. Spécimen un peu endommagé. Moule interne montrant la plus grande partie des apparences de la coquille. — 2 vues normales. — <i>Wohrada</i> — e2. | |
| La vue de profil, fig. 2, représente la valve trop aplatie. | |
| 3. <i>id.</i> bande longitudinale grossie. | |



NB. Tous les fossiles figurés sur cette planche proviennent des Colonies.

Fig. Etagé

I. *Cardiola pulchella*. Barr. . . . Col. d5

1. Valve isolée, un peu endommagée. Moule interne. — Vue normale. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.
2. *id.* grossie.
3. Autre spécimen plus petit. Moule interne. — Vue normale. — *même localité*.
4. *id.* même vue grossie.

II. *Cardiola colonus*. Barr. . . . Col. d5

1. Spécimen très petit, conservant son test. — Vue normale. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen un peu plus grand, dont le bord gauche est un peu couvert par la roche. — Vue normale. — *même localité*.
4. *id.* même vue grossie.

III. *Cardiola? longifidu*. Barr. . . . Col. d5

1. Spécimen de très petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.
2. *id.* même vue grossie.
- 3—4—5—6 représentent 2 autres spécimens, analogues au précédent et provenant de la *même colonie*.

Fig. Etagé

IV. *Cardiola gibbosa*. Barr. . . . Col. d5
Voir Pl. 175—178—180.

- 1—2. Spécimen de moyenne taille. Moule interne. — 2 vues normales. — *Colonie de Branik* — d5.
3. Autre spécimen un peu endommagé. Moule interne. — Vue normale. — *Colonie Krejčí, près Gross-Kuchel* — d5.
- 4—5. Autre spécimen de taille moyenne. — 2 vues normales. — *même colonie*.
Ces figures ont été faites d'après un moule externe.

***Cardiola contrastans*.** Barr. . . Col. d5
Voir Pl. 176—177—204.

6. Petite spécimen, comparable à ceux qui sont figurés Pl. 176. sur les premières rangées. Une partie du test reste sur le côté gauche. — Vue normale. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.

Fig. Etage
V. *Cardiola Branikensis*. Barr. . Col. d5

1. Spécimen de petite taille, vu par la face latérale. Il conserve son test. — Vue normale. — *Colonie de Branik* — d5.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen très petit, conservant son test. — Vue normale. — *même colonie*.
4. *id.* même vue grossie.

L'exiguité de ces spécimens et les vues incomplètes, qu'ils nous présentent, ne nous permettent pas d'affirmer l'indépendance spécifique absolue de cette forme.

VI. *Cardiola opportuna*. Barr. . . Col. d5
 Voir Pl. 178.

1. Spécimen de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Colonie de Motol* — d5.
2. *id.* même vue grossie.

VII. *Cardiola interrupta*. Sow. . . Col. d5
 Voir Pl. 170—171—172—173—174—180—189.

1. Spécimen réduit à la moitié droite d'une valve. Moule interne. — *Colonie de Motol* — d5.
2. Autre spécimen plus grand, mais également incomplet. Moule interne. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.
3. Autre spécimen de grande taille, dont le bord gauche est incomplet. Il est figuré d'après un moule externe. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.
4. Autre spécimen incomplet. Moule interne. Il se distingue par une frange très développée, comme divers exemplaires de la bande e2, Pl. 173—174. — *Colonie de Beranka* — d5.
5. Fragment montrant des séries de nodules et une partie de la frange. Moule interne. — *Colonie de Motol* — d5.
6. *id.* bande longitudinale grossie. Elle montre 6 rangées de nodules inégaux et ovalaires. On voit au-dessous la frange subdivisée par 2 rangées de petits nodules.

VIII. *Slava acuta?* Barr. Col. d5
 Voir Pl. 181.

- 1—2. Spécimen endommagé sur les 2 bords latéraux. Moule interne conservant un fragment du test. — 2 vues normales. — *Colonie Krejčí, près Gross-Kuchel* — d5.
3. *id.* fragment de la surface grossi. La partie gauche montre les ornements du test sur la frange; la partie droite, le moule interne.

Fig. Etage
***Slava fibrosa*.** Sow. *sp.* Col. d5
 Voir Pl. 155—156—286.

- 4—5. Jeune spécimen. Moule interne montrant la partie initiale avec une série de zones régulières, étroites, tandis que la frange n'est pas encore indiquée. — 2 vues normales. — *Colonie de Beranka* — d5.

La fig. 5 montre sur le crochet les rainures caractéristiques, comme sur la Pl. 155.

***Slava librata*.** Barr. Col. d5

- 6—7. Spécimen un peu déformé par des brisures dans sa partie initiale. La frange est bien développée. Moule interne conservant un fragment du test. — 2 vues normales. — *Colonie de Motol* — d5.

8. *id.* fragment du test grossi. Les lignes d'ornement sont orientées comme sur le fragment à droite de la fig. 6.

***Slava decurtata*.** Barr. Col. d5
 Voir Pl. 155.

- 9—10. Spécimen de grande taille. Moule interne, montrant la partie initiale très développée et à droite, la frange relativement étroite, recouverte par son test. — 2 vues normales. — *Colonie de Motol* — d5.

11. *id.* fragment du test grossi. Les ornements sont orientés comme sur la fig. 9.

12. Autre spécimen. Partie initiale. Moule interne montrant, sur le contour, des fragments de la frange étroite. Le crochet est détérioré. — Vue normale. — *Colonie de Motol* — d5.

13. Autre spécimen. Moule interne, montrant la partie initiale et, sur le contour à gauche, la frange peu développée. — Vue normale. — *Colonie de Motol* — d5.

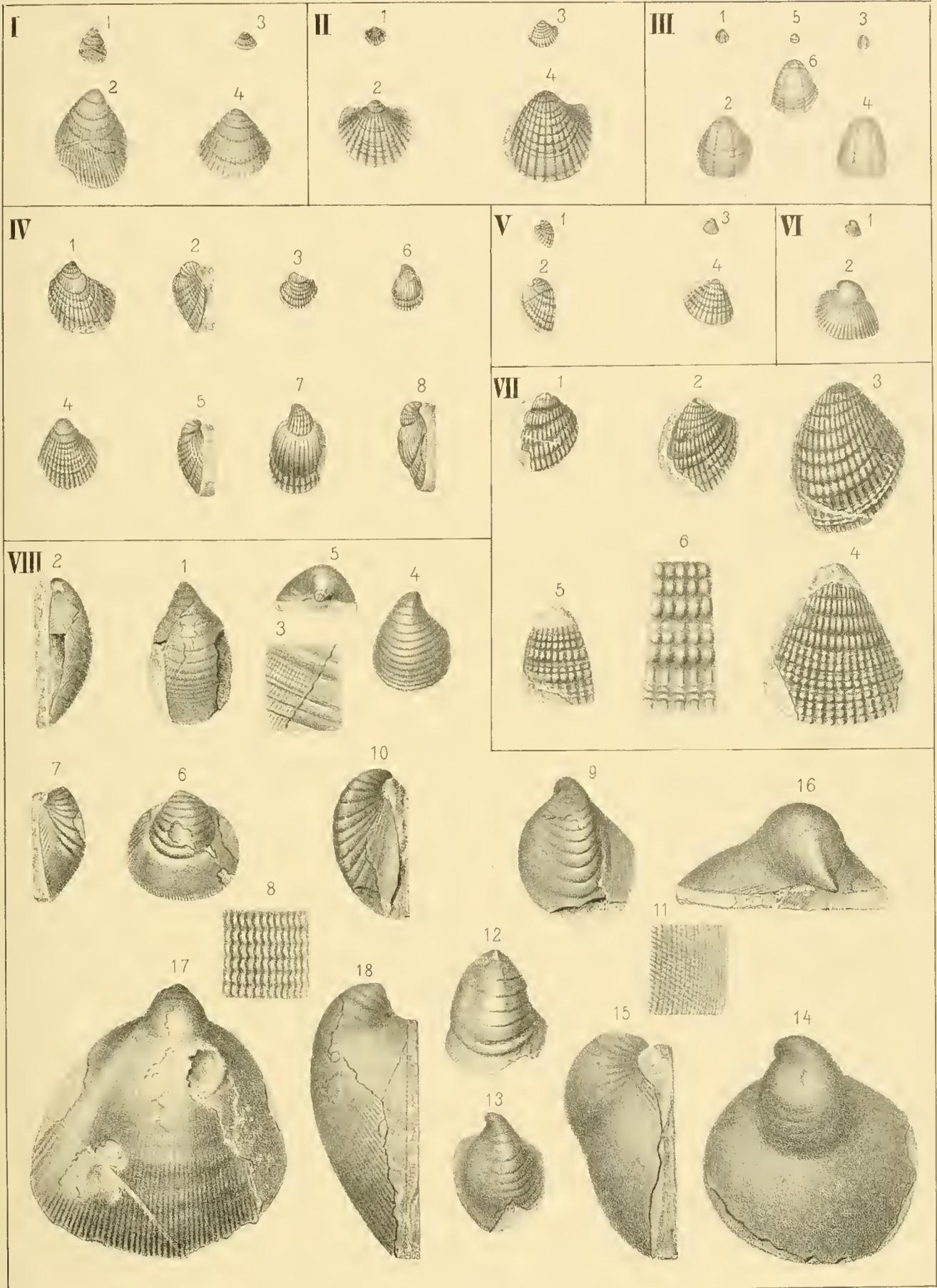
***Slava Bohemica*.** Barr. Col. d5
 Voir Pl. 156—157.

- 14—15—16. Spécimen de grande taille, recouvert d'une couche de pyrite de fer, qui cache les ornements du test. — 3 vues normales. — *Colonie d'Archiac à Ržepora* — d5.

***Slava microsoma*.** Barr. Col. d5
 Voir Pl. 155—156.

- 17—18. Spécimen très développé. Moule interne, montrant la partie initiale, dont le crochet est brisé et une frange très étendue, portant à gauche un pli prononcé. — 2 vues normales — *Colonie de Motol* — d5.

Ces figures représentent la *Var. pala* Barr.



NB. Tous les spécimens figurés sur cette planche proviennent des *Colonies*, enclavées dans la bande d 5.

Fig. Etage

1. Aptychopsis primus. Barr.

- 1. Valve gauche, isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements du test. — *Col. de Motol.*
- 2. Valve droite, isolée, de plus grande taille. Moule interne avec l'empreinte des ornements. — *Col. de Beranka.*

Nous rappelons, que de nombreux spécimens de *Aptychopsis primus*, provenant de diverses localités, situées sur l'horizon de notre bande e 1, ont été figurés sur la Pl. 33 du Suppl^t à notre Vol. I. Nous profitons de la présente occasion, pour figurer les spécimens de ce Crustacé, qui ont été trouvés dans nos Colonies.

Praclucina embryo. Barr.

- 3. Valve isolée, embryonnaire, conservant son test avec des stries transverses très ténues. — *Col. de Beranka.*
- 4. *id.* fortement grossie.
- 5. Autre spécimen un peu plus petit et de même apparence. — *Col. de Beranka.*
- 6. *id.* fortement grossi.

Fig. Etage

Posidonomya? primula. Barr.

- 7. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. Les bords latéraux sont un peu endommagés. — *Col. de Beranka.*
- 8. *id.* grossie.

Lunulicard. confertissimum. Barr.

Voir Pl. 236, case II.

- 9—10. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*
- 11. *id.* vue normale principale, grossie.

Cardiola migrans. Barr.

Voir Pl. 184.

- 12. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Col. de Branik.*
- 13. *id.* grossie.
- 14. Autre valve isolée, dont le côté gauche est couvert par la roche. — *Col. de Beranka.*
- 15. *id.* grossie.

Fig. Etage

II. Lunulicardium ingratum. Barr.

1. Valve isolée, conservant son test. — *Col. de Beranka.*
- 2—3. *id.* vues normales grossies.

On remarquera sur la fig. 3, qu'il existe sur le bord gauche un pan coupé, commençant en arrière du crochet.

4. Autre spécimen. Valve isolée, endommagée, mais conservant son test. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*
5. *id.* grossi.

Tenka fracta. Barr.

- 6—7—8. Fragment dépoillé du test. — 3 vues normales. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*

Lunulicardium primum. Barr.

9. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*
- 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
12. *id.* section transversale linéaire, montrant l'angle de la lunule avec le corps de la valve.

III. Dualina Branikensis. Barr.

- 1—2. Spécimen conservant ses 2 valves associées et une partie du test. — 2 vues normales des valves opposées. — *Col. de Branik.*
- 3—4. *id.* mêmes vues grossies.
- 5—6. *id.* vues de profil par les bords opposés — grossies.
- 7—8. *id.* vues grossies, l'une par le bord cardinal et l'autre par le bord frontal.

IV. Tetinka bellula. Barr.

1. Valve isolée, conservant son test. — *Col. de Branik.*
2. *id.* même vue grossie.
3. *id.* vue grossie par la face latérale, à gauche fig. 1—2.

Hemicardium coloms. Barr.

- 4—5. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 2 vues normales. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*

- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

La fig. 7 représente le fossile par la face latérale bombée.

La fig. 8 représente le fossile par la face opposée.

9. Autre spécimen. Valve isolée, conservant son test, sans ornements. — *Col. de Branik.*
- 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.

Fig. Etage

V. Hemicardium debile. Barr.

1. Valve isolée. Moule interne. — *Col. de Beranka.*
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — *Col. de Beranka.*
- 4—5—6. *id.* 3 vues normales grossies.
7. Autre spécimen. Valve isolée, conservant une partie du test. — *Col. de Beranka.*
8. *id.* fragment du test grossi, pour montrer les ornements.

VI. Avicula? mamilla. Barr.

Voir Pl. 229.

1. Spécimen de petite taille. Valve isolée. Moule interne. Crochet brisé. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*
2. *id.* même vue grossie.

Nous rappelons, que cette espèce a été déjà figurée sur la Pl. 36 de nos Brachiopodes Vol. V et sur la Pl. 229 de nos Acéphalés.

Maminka tenux. Barr.

Voir Pl. 187—279.

3. Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. — *Col. de Beranka.*
4. *id.* même vue grossie.
5. *id.* vue cardinale, grossie.
6. Autre spécimen. Moule interne. — *Col. Krejčí, près Gross-Kuchel.*
- 7—8—9. *id.* 3 vues normales grossies.

VII. Maminka comata. Barr.

Voir Pl. 186.

1. Valve isolée, de grande taille. Moule interne. Crochet brisé. — *Col. de Motol.*
2. *id.* vue par le bord gauche, montrant le pan coupé.
3. *id.* vue cardinale — crochet brisé.
4. Autre valve isolée, un peu plus petite. Moule interne. — *Col. de Motol.*
5. *id.* vue par le bord droit, montrant un plan incliné, orné de côtes longitudinales.
6. Autre valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Col. de Motol.*

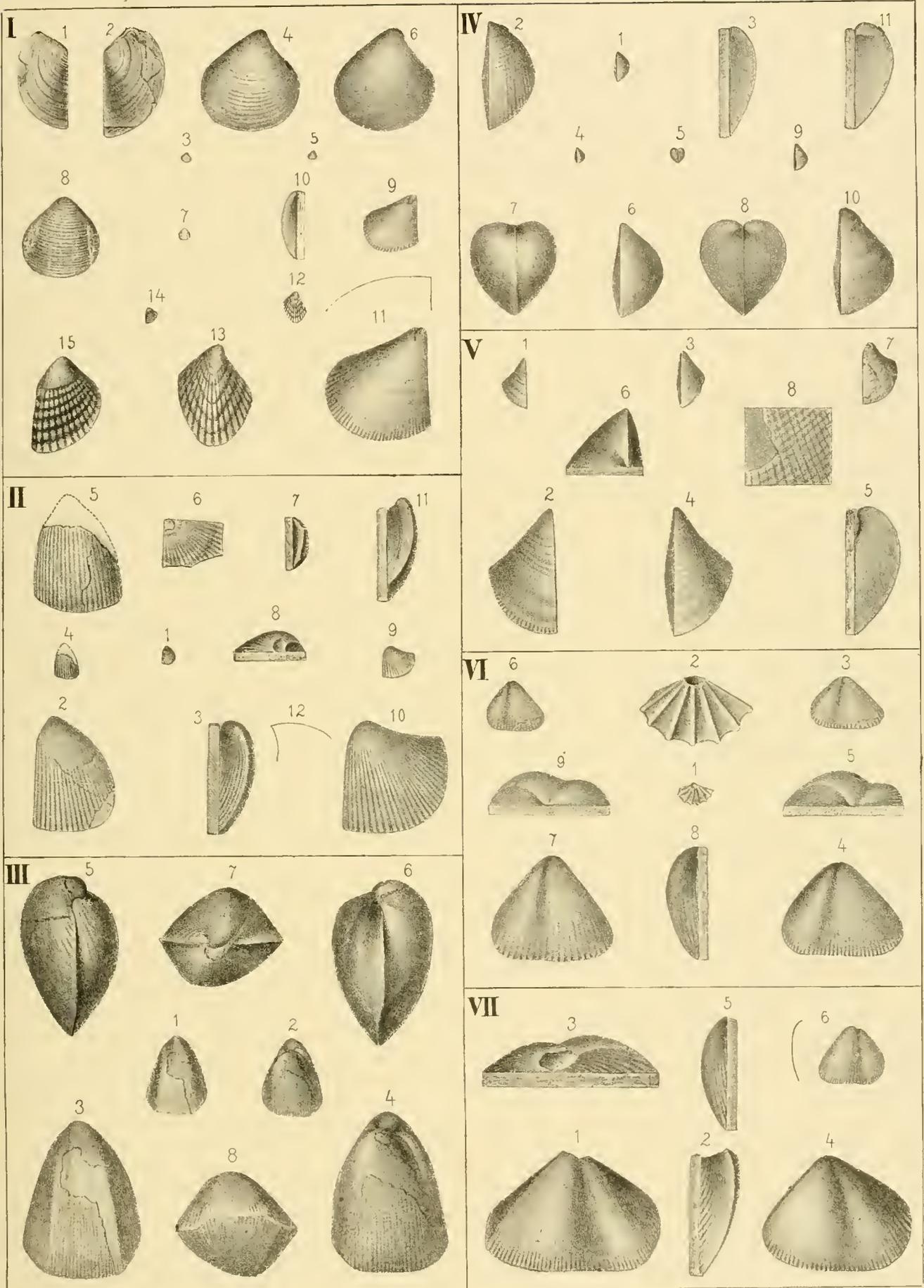


Fig.

Etage

Cardiola migrans. Barr. E

Voir Pl. 183.

Tous les spécimens figurés sur cette planche sont des valves isolées, parmi lesquelles il est aisé de reconnaître les formes opposées: valve droite — valve gauche.

Cette série de spécimens est destinée à montrer les variations ou apparences diverses du même type spécifique. Ces apparences, relatives à la forme des valves ou à leur ornementation, sont exposées sur les diverses cases de cette planche.

Nous rapportons cette espèce variable au genre *Cardiola*, auquel elle se rattache principalement par son ornementation. Cependant, nous n'avons pas pu reconnaître dans ces spécimens, en général de petite taille, s'il existe une aréa sous le crochet, comme dans les espèces typiques du genre *Cardiola*.

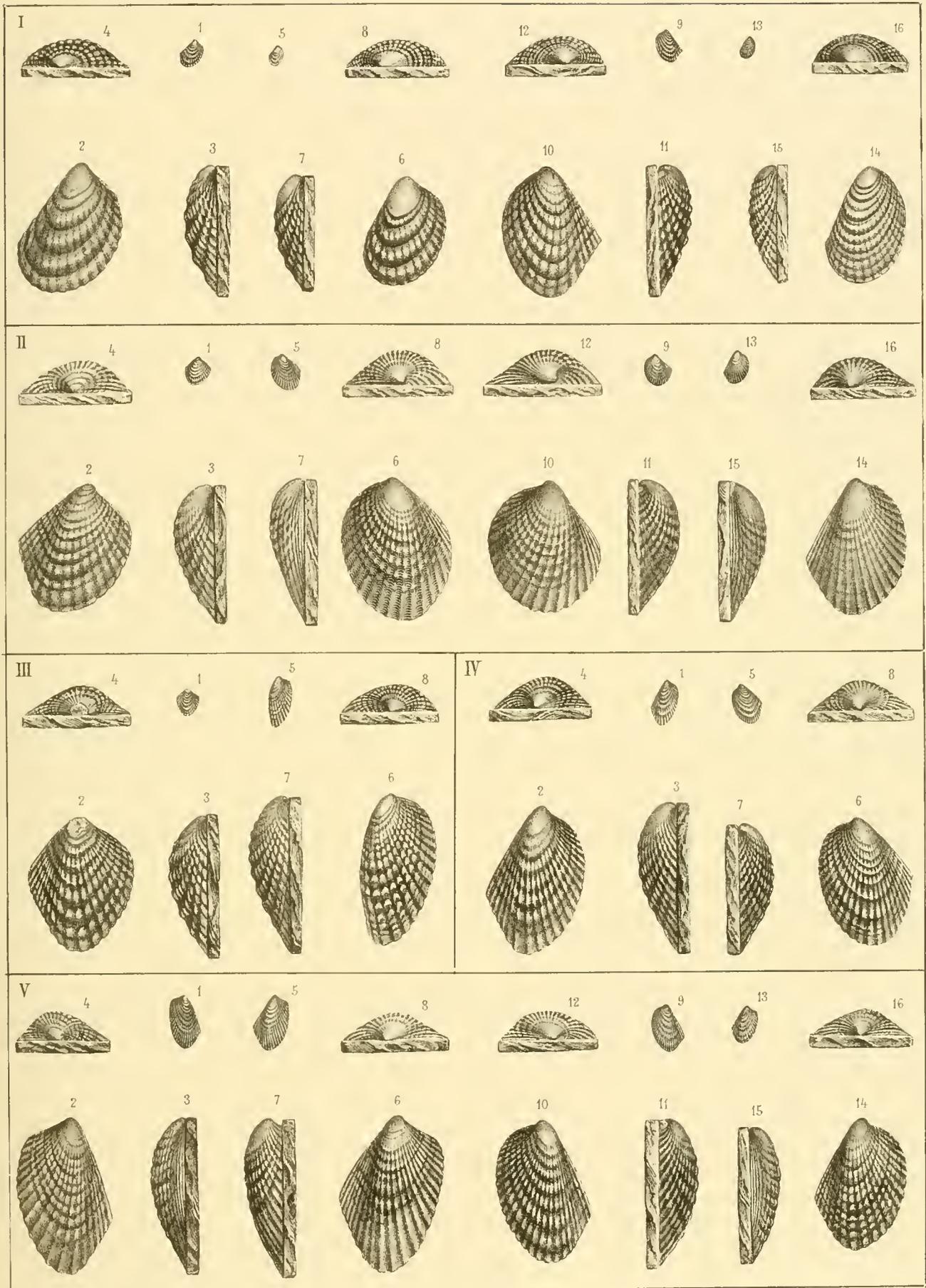
Nous considérons les spécimens figurés comme des moules internes. Mais, la plupart d'entre eux sont si bien conservés que le test, qui semble manquer, a dû être extrêmement mince.

- I. Les 4 spécimens, figurés dans cette case, ne sont pas absolument identiques dans leur forme; mais ils sont rapprochés par un caractère commun, qui consiste en ce que les zones concentriques sont très prononcées, tandis que les rainures longitudinales sont relativement faibles.
1. Spécimen de petite taille. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
- On ne reconnaît, le long du côté gauche, aucune apparence indiquant une aile.
5. Autre spécimen plus petit. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
- Les apparences de cette valve sont en harmonie avec celles de la précédente.
9. Autre spécimen plus grand. Forme longue. — Vue normale. — *Wohrada* — e1.
- 10—11—12. *id.* 3 vues normales grossies.
- Ce spécimen montre sur le côté droit l'apparence d'une aile.
13. Autre spécimen de petite taille. Valve opposée à la précédente. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
- 14—15—16. *id.* 3 vues normales grossies.
- La fig. 14 montre une aile rudimentaire.
- II. Les 4 spécimens, figurés dans cette case, montrent des zones transverses un peu moins prédominantes, tandis que les rainures longitudinales deviennent plus prononcées.
1. Spécimen de forme large. — Vue normale. — *Collines de Listice* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen de forme longue. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.

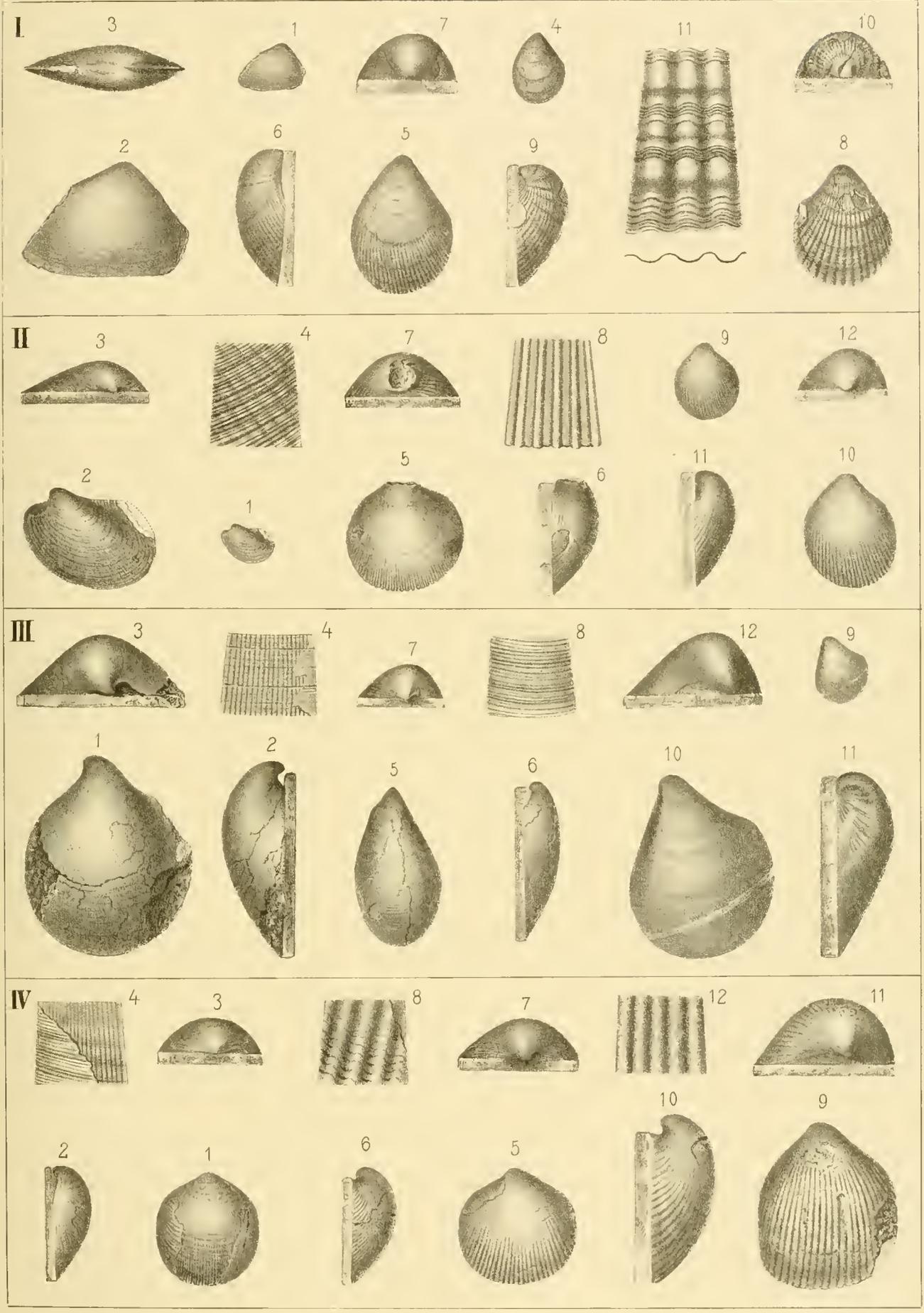
Fig.

Etage

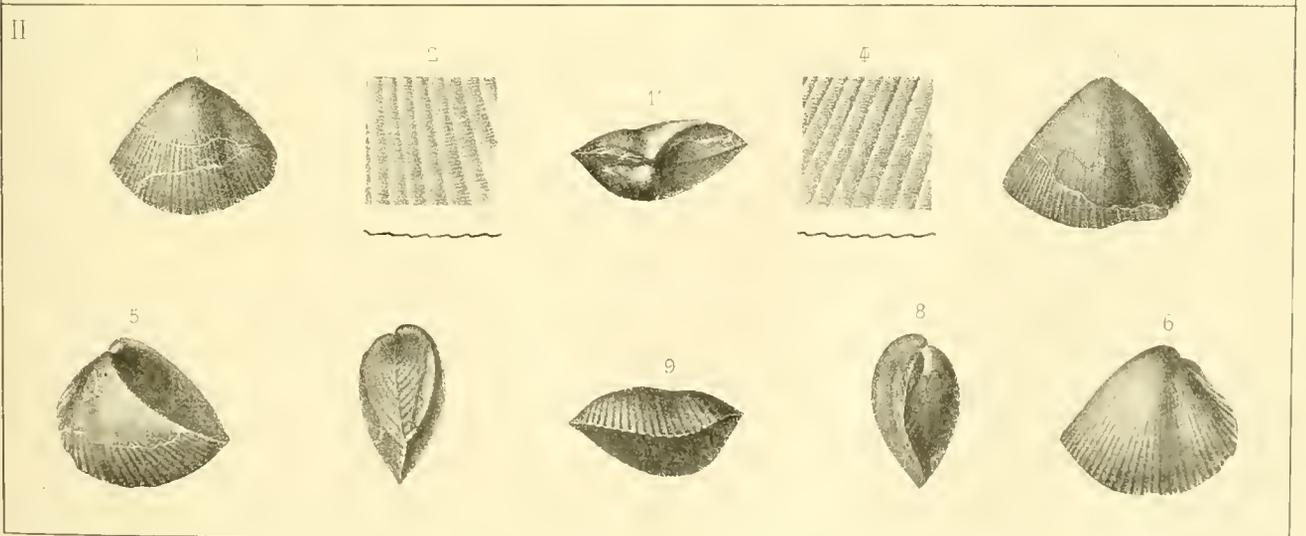
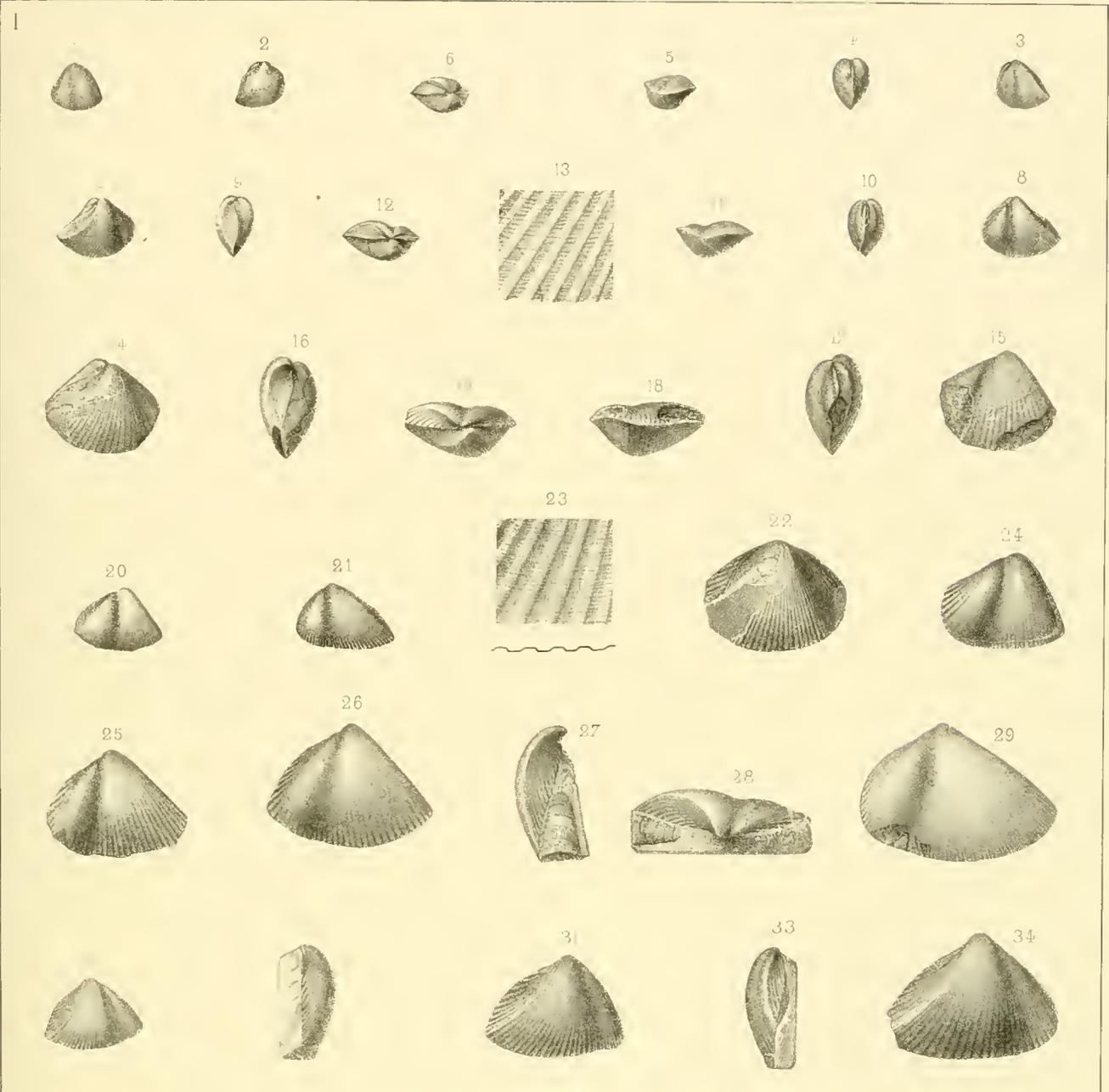
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. Autre spécimen de même taille que le précédent. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 10—11—12. *id.* 3 vues normales grossies.
13. Autre spécimen. Valve opposée à la précédente. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 14—15—16. *id.* 3 vues normales grossies.
- Les 4 spécimens de cette case montrent tous une aile distincte.
- Le spécimen fig. 5 à 8 montre des stries transverses très fines dans les rainures et une frange plus développée que dans les autres.
- III. Les 2 spécimens, figurés dans cette case, se distinguent par des zones prononcées, dans lesquelles les nodules deviennent relativement très courts vers le bord.
1. Spécimen de forme large. — Vue normale. — *Wis-kočilka* — e1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen de forme longue. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
- On reconnaît l'apparence d'une frange, par la réduction de la longueur des nodules, dans la région du contour.
- IV. Les 2 spécimens, figurés sur cette case, présentent des nodules relativement allongés dans chaque zone.
1. Spécimen de forme longue. — Vue normale. — *Borek* — e1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Valve opposée et de forme longue. — Vue normale. — *Wohrada* — e1.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
- Ces 2 valves montrent également une aile sur le bord homologue.
- V. Les 4 spécimens, figurés sur cette case, représentent tous la forme longue de valves opposées 2 par 2. Tous montrent une aile plus ou moins prononcée. Mais, en comparant les figures grossies, on voit qu'elles contrastent par leurs ornements, et notamment par la présence d'une frange plus ou moins développée.
1. Spécimen de grande taille. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre valve opposée et un peu plus grande. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. Autre valve de grande taille, opposée à la précédente. — Vue normale. — *Rochers de Kozel* — e2.
- 10—11—12. *id.* 3 vues normales grossies.
13. Autre valve plus petite, opposée à la précédente. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 14—15—16. *id.* 3 vues normales grossies.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|----------|---|----------|
| I. <i>Nucula? umbra.</i> Barr. | E | III. <i>Mytilus capillosus.</i> Barr. | F |
| Voir Pl. 263. | | 1—2—3. Valve isolée, un peu endommagée, mais conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Konieprus</i> — f2. | |
| 1. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. | | 4. <i>id.</i> fragment de la surface fortement grossi. Sur le côté droit de la figure, on voit le test extrêmement mince et, sur le reste de la surface, l'impression très distincte de ses ornements sur le moule interne. | |
| 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | Mytilus sagittalis. Barr. | E |
| Lunulicardium? incertum. Barr. | E | 5—6—7. Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2. | |
| 4. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. Pan coupé à droite, très réduit. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. | | 8. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | |
| 5—6—7. <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | | Mytilus? insolitus. Barr. | F |
| Cardiola adornata. Barr. | E | 9. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — <i>Gross-Kuchel</i> — f1. | |
| 8—9—10. Spécimen conservant son test. — 3 vues normales. — <i>Branik</i> — e2. | | 10—11—12. <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | |
| 11. <i>id.</i> bande longitudinale grossie. | | IV. <i>Sluzka pulchella.</i> Barr. | E |
| II. <i>Cypricardinia araneosa.</i> Barr. | E | 1—2—3. Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | |
| 1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. | | 4. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie droite montre le moule interne couvert de stries longitudinales serrées, tandis que sur la partie gauche on voit les stries concentriques du test groupées par zones. | |
| 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | Panenka rotundula. Barr. | E |
| 4. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements. | | 5—6—7. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| Paracardium perplectens. Barr. | E | 8. <i>id.</i> fragment du test grossi, pour montrer ses ornements. | |
| 5—6—7. Valve isolée. Moule interne, privé du crochet. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | | Panenka nux. Barr. | G |
| 8. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant les côtes minces, sans stries transverses. | | 9—10—11. Valve isolée. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. | |
| Paracardium amygdala. Barr. | E | 12. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant l'impression des ornements longitudinaux. | |
| Voir Pl. 76—81. | | | |
| 9. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — <i>Dworetz</i> — e2. | | | |
| 10—11—12. <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | | | |



- | Fig | Etage | Fig | Etage |
|--|---|--|--|
| I. Maminka comata. Barr. E | | | |
| Voir Pl. 183. | | | |
| 1. | Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements. Cette valve est distinguée par la rainure, qui s'étend à partir du crochet jusqu'au bord frontal, comme dans la fig. 3, appartenant au spécimen qui suit. — <i>Butowitz</i> — e1. | 23. | <i>id.</i> fragment du test grossi, pour montrer ses ornements.
Cette valve est semblable à celle de la fig. 14. |
| 2 à 6. | Spécimen de petite taille, conservant les 2 valves. Moule interne. — 5 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | 24. | Autre valve isolée, avec rainure à gauche. Moule interne. — <i>Dworetz</i> — e2.
Cette valve est la même que celle des fig. 3—8—15, placées dans la même colonne. |
| 2. | Valve sans rainure longitudinale. | 25. | Autre valve isolée, avec rainure à gauche. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 3. | Valve opposée, avec une rainure principale, longitudinale. | 26. | Autre valve isolée, plus développée, avec rainure à gauche. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 4. | Vue de profil, montrant les 2 valves par le côté à gauche fig. 3. | 27. | <i>id.</i> vue par le pan coupé à droite, fig. 26. |
| 5. | <i>id.</i> vue par le front. La valve avec rainure est en dessus. | 28. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 6. | <i>id.</i> vue cardinale. | 29. | Autre spécimen de la plus grande taille. Valve isolée, avec rainure à gauche. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — e1.
Les 3 spécimens qui suivent, de taille diverse, représentent la valve opposée et ils montrent tous une rainure relativement faible vers le bord droit. Ils sont comparables au spécimen fig. 22, mais ils sont dépourvus de leur test. |
| 7 à 12. | Autre spécimen un peu plus grand, offrant les 2 valves. Moule interne, conservant un fragment du test. — 6 vues normales. — <i>Wiskočilka</i> — e1. | 30. | Spécimen de petite taille. — <i>Butowitz</i> — e1.
La rainure figurée à droite est à peine indiquée dans la nature. |
| 7. | Valve sans rainure longitudinale, montrant à gauche le pan coupé. | 31—32—33. | Autre valve isolée. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1.
La rainure à droite est exagérée sur la fig. 31. |
| 8. | Valve opposée, portant la rainure longitudinale. | 34. | Autre valve isolée. Moule interne. La rainure à droite est moins prononcée dans la nature. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 9. | <i>id.</i> vue de profil, montrant les pans coupés, par le côté gauche de la fig. 7. | II. Maminka rarissima. Barr. E | |
| 10. | <i>id.</i> autre vue de profil, par le côté gauche de la fig. 8. | 1. | Valve isolée, conservant une partie du test. Rainure à droite. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 11. | <i>id.</i> vue par le bord frontal. La valve à rainure est en dessus. | 2. | <i>id.</i> fragment du test grossi. |
| 12. | <i>id.</i> vue cardinale. La valve à rainure est en dessus. | 3. | Autre valve semblable, conservant une partie du test. Rainure à droite. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 13. | <i>id.</i> fragment du test grossi, pour montrer ses ornements. | 4. | <i>id.</i> fragment du test grossi. |
| 14 à 19. | Autre spécimen plus grand, conservant ses 2 valves. Moule interne. — 6 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | 5 à 10. | Spécimen conservant ses 2 valves avec une partie du test. — 6 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 14. | Valve sans rainure. Pan coupé à gauche. | 5. | Valve avec une trace de rainure à gauche. Les pans coupés des valves sont à droite. |
| 15. | Valve avec rainure. Pan coupé à droite. | 6. | Valve opposée. Rainure vers la droite. Pans coupés au bord gauche. |
| 16. | Vue de profil par les pans coupés. | 7. | Vue de profil par les pans coupés. |
| 17. | Vue de profil par le bord opposé, c. à d. à gauche fig. 15. | 8. | Autre vue de profil par le bord opposé, à droite fig. 6. |
| 18. | Vue par le bord frontal. Valve à rainure en dessus. | 9. | <i>id.</i> vue par le bord frontal. Valve à rainure en dessus. |
| 19. | Vue cardinale. Valve à rainure en dessus.
Ce spécimen étant plus grand que les précédents, la vue cardinale, fig. 19, montre plus distinctement la discordance des crochets. | 10. | <i>id.</i> vue cardinale. Rainure en dessus. Cette figure montre que les crochets sont discordants, mais un peu moins que dans l'espèce précédente fig. 19. |
| 20. | Valve isolée. Moule interne, montrant la rainure longitudinale à gauche comme les précédents. — <i>Butowitz</i> — e1. | | |
| 21. | Autre valve isolée de forme plus large. Moule interne, montrant aussi la rainure à gauche. — <i>Butowitz</i> — e1. | | |
| 22. | Autre spécimen. Valve isolée, sans rainure, conservant la plus grande partie de son test. — <i>Butowitz</i> — e1. | | |



- | Fig. | Etage | Fig. |
|---|-------|------|
| Maminka tenax. Barr. E | | |
| Voir Pl. 183—279. | | |
| 1—2. Très jeune spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — <i>Butowitz</i> — e 1. | | |
| 1. Valve à rainure placée à droite. | | |
| 2. <i>id.</i> vue frontale. Valve à rainure en dessus. | | |
| 3 à 6. Autre spécimen un peu plus grand et de même forme. Moule interne. — 4 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e 1. | | |
| 3—4. Valves opposées. | | |
| 5. Vue par le bord frontal. Valve à rainure en dessus. | | |
| 6. Vue cardinale. | | |
| 7 à 11. Autre spécimen plus développé, conservant la majeure partie du test. — 5 vues normales. — <i>Wiskočilka</i> — e 1. | | |
| 7. Valve à rainure placée à droite. | | |
| 8. Valve opposée, sans rainure. | | |
| 9. Vue de profil par le bord à pans coupés, qui se voit à droite fig. 8. Cette figure n'est pas assez distincte. | | |
| 10. Vue par le bord frontal. Valve à rainure en dessus. | | |
| 11. Vue cardinale. Valve à rainure en dessus. | | |
| 12. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | | |
| 13. Autre spécimen. Valve isolée. Moule interne. Rainure à droite, comme fig. 7. — <i>Dworetz</i> — e 2. | | |
| 14 à 19. Autre spécimen plus grand, conservant ses 2 valves. Moule interne. — 6 vues normales. — <i>Wohrada</i> — e 1. | | |
| 14. Valve sans rainure. Pan coupé à droite. | | |
| 15. Valve avec rainure à droite. Pan coupé à gauche. | | |
| 16. Vue de profil par les pans coupés. | | |
| 17. Autre vue de profil par le bord opposé. | | |
| 18. Vue par le bord frontal. Valve à rainure en dessus. | | |
| 19. Vue cardinale. Valve à rainure en dessus. | | |
| 20. Valve isolée. Moule interne. Rainure à droite. — <i>Borek</i> — e 1. | | |
| 21. Autre valve isolée. Moule interne. Rainure à droite. — <i>Tachlowitz</i> — e 1. | | |
| 22 à 27. Autre spécimen plus développé, conservant le test sur l'une des valves. — 6 vues normales. — <i>Wohrada</i> — e 1. | | |
| 22. Valve conservant le test et montrant un faible bourrelet, correspondant à la rainure de la valve opposée fig. 23. | | |
| 23. Valve opposée. Moule interne. Rainure très prononcée vers la droite. Pans coupés à gauche. | | |
| 24. Vue de profil par les pans coupés. | | |
| 25. Autre vue de profil par le bord opposé. | | |
| 26. Vue par le bord frontal. Valve à rainure en dessus. | | |
| 27. Vue cardinale. Valve à rainure en dessus. | | |
| 28. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | | |
| 29—30. Valve isolée, de moyenne taille. Moule interne. Rainure à droite. — <i>Rochers de Kozel</i> — e 2. | | |
| La fig. 30 montre la vue par le bord frontal. | | |
| 31. Autre valve isolée, conservant quelques fragments du test. Rainure à droite. Pan coupé à gauche. — <i>Butowitz</i> — e 1. | | |
| 32. <i>id.</i> vue de profil par le pan coupé. | | |
| 33. <i>id.</i> vue cardinale. | | |
| 34. <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant les ornements. | | |
| 35. Autre valve isolée, de la plus grande taille, conservant une partie du test. Rainure à droite. — <i>Butowitz</i> — e 1. | | |
| 36. <i>id.</i> vue cardinale. | | |

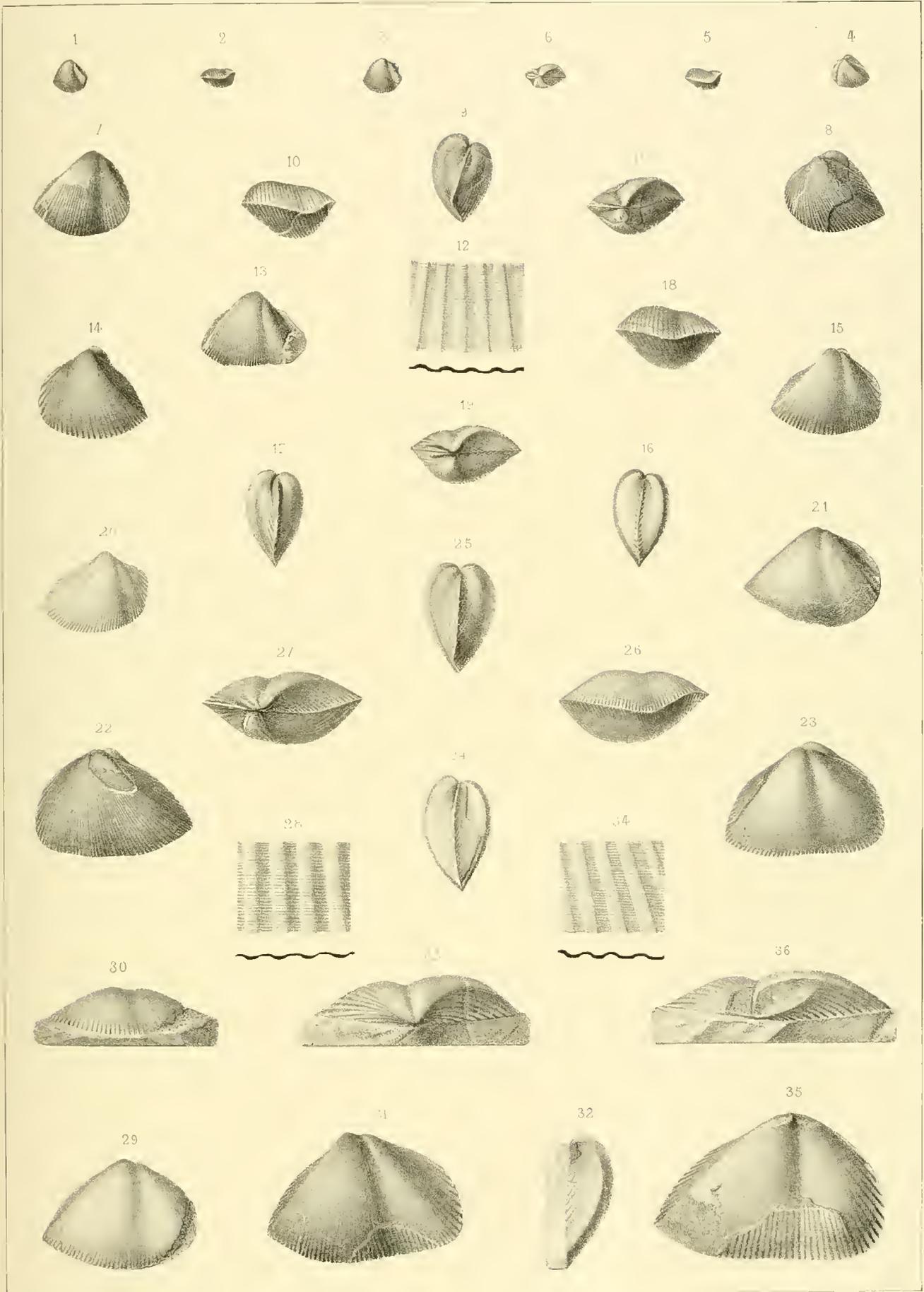


Fig. Etage
Isocardia? sola. Barr. G
 1—2—3. Spécimen unique. Valve isolée, conservant en partie l'impression des ornements du test. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
 4. *id.* fragment du moule interne grossi, pour montrer l'impression des ornements transverses.

Fig. Etage
Isocardia? latissima. Barr. E
 Voir Pl. 190—191—283.
 5—6. Spécimen de grande taille, un peu endommagé, mais conservant, dans la moitié gauche, une partie du test, dont la surface est détériorée. — 2 vues normales. — *Kuchelbad* — e 2.
 La fig. 5 montre, que la surface est décomposée en zones transverses, ornées de stries concentriques. Mais on reconnaît aussi, sur le moule interne, comme sur les restes du test, les traces de faibles stries rayonnantes.
 7—8. Autre spécimen, de taille presque égale, montrant les mêmes apparences des ornements sur sa surface mal conservée. — 2 vues normales. — *Kuchelbad* — e 2.
 Sur la fig. 8 on voit que le crochet est en grande partie couvert par la roche et que la forme de son extrémité n'est pas visible. Cette roche ayant été oubliée par le dessinateur sur la fig. 7, le bout du crochet offre une apparence presque aigue, qui n'existe pas dans la nature.

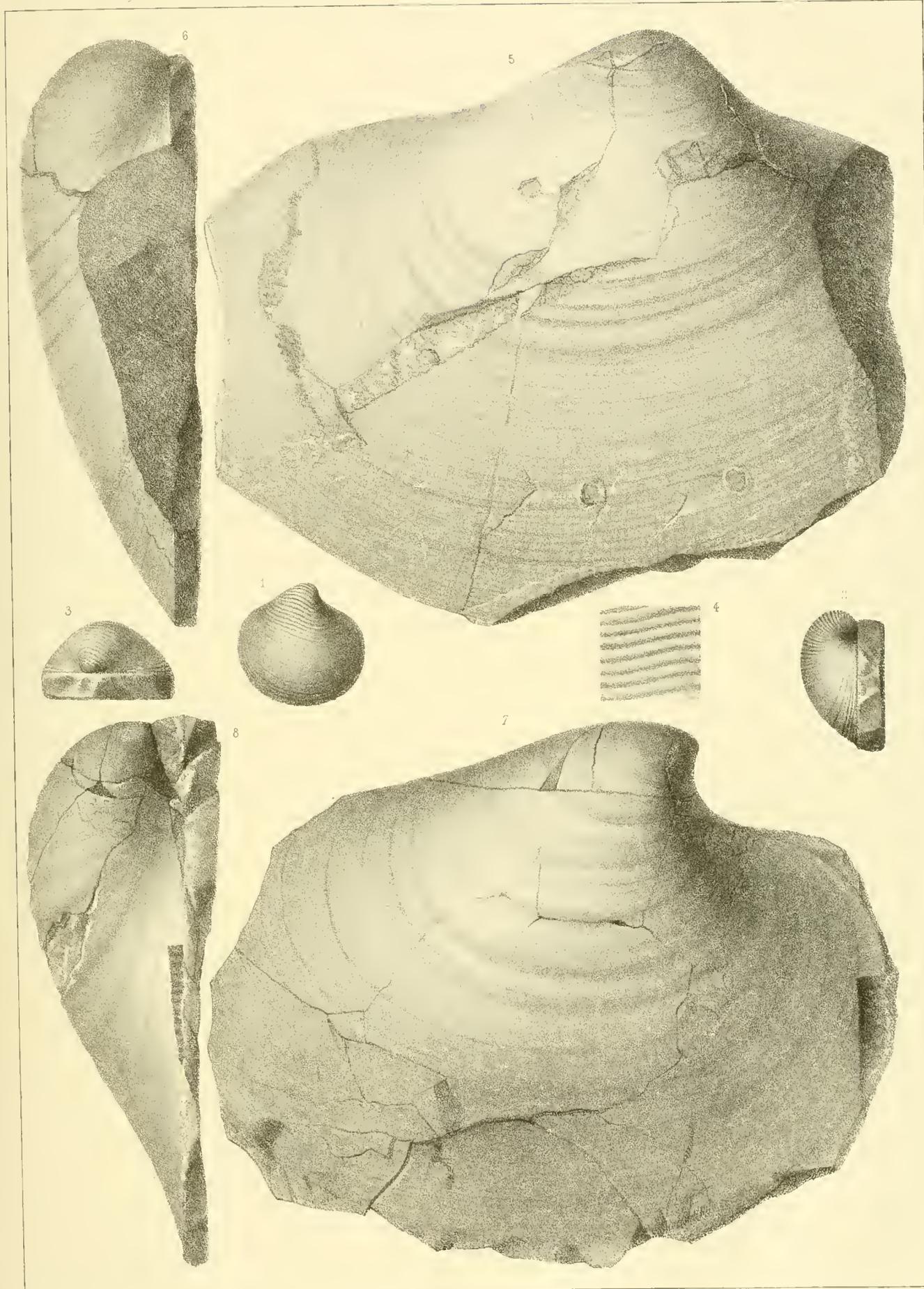


Fig. Etage
Pantata regens. Barr. E

1. Spécimen conservant un fragment du test. La surface du moule interne a éprouvé quelques brisures. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vue cardinale.

Cardiola lunulifera. Barr. E

3. Valve isolée. Moule interne montrant une lunule sur le bord gauche. — Vue normale de grandeur naturelle. — *Branik* — e2.
4. *id.* même vue grossie.
5. *id.* vue par le côté gauche, montrant la lunule.
6. *id.* bande longitudinale grossie pour montrer les ornements. On distingue vers le bord une frange peu développée.

Cardiola interrupta. Sow. E
 Voir Pl. 170—171—172—173—174—180—182.

Nous figurons 2 spécimens de ce type comme termes de comparaison, pour mieux juger l'apparence extraordinaire, que présente *Card. lunulifera*, par sa lunule.

- 7—8—9. Spécimen de grande taille conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
10. *id.* bande longitudinale grossie pour montrer les ornements. La frange terminale est médiocrement développée. Le test qui la recouvre, porte des stries transverses, très marquées. Les nodules de toutes les rangées sont très prononcés sur le moule interne, mais très inégaux en longueur.
- 11—12. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne conservant quelques fragments du test. La frange terminale est rudimentaire. Le test qui la recouvre, est strié comme sur la fig. 10. — 2 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.

La vue cardinale fig. 12 montre l'aréa sous le crochet.

Fig. Etage
Cardiola docens. Barr. E

- 13—14—15. Spécimen conservant une partie de son test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

La vue cardinale fig. 15 montre l'aréa très développée sous le crochet. Elle présente des stries transverses prononcées.

16. *id.* bande longitudinale grossie. On remarquera que l'apparence, que nous nommons frange, se reproduit 3 fois sur la longueur figurée. Chaque fois, le test qui la recouvre, offre les ornements habituels de la frange terminale. c. à d. des stries transverses très prononcées.

Nous rappelons que *Card. iterans*, qui contraste par sa forme droite et équilatérale avec *Cardiola docens*, présente 2 fois l'apparence de la frange terminale. Voir Pl. 163. case IV.

Cardiola? carens. Barr. E
 Voir Pl. 180.

17. Valve isolée, conservant son test. Vue de grandeur naturelle. — *Butowitz* — e1.
18. *id.* même vue grossie.
19. *id.* fragment de la surface, plus fortement grossi, pour montrer les ornements.

Nous rapprochons cette valve de celles des *Cardiola*, à cause des divisions transverses de sa surface. Mais, l'absence des rainures longitudinales et l'impossibilité d'observer une aréa sous le crochet rendent l'association de ces formes très hypothétique.

Cette observation s'applique à la figure de *Card.? carens* Pl. 180, qui provient de la même localité, mais de la bande e2.

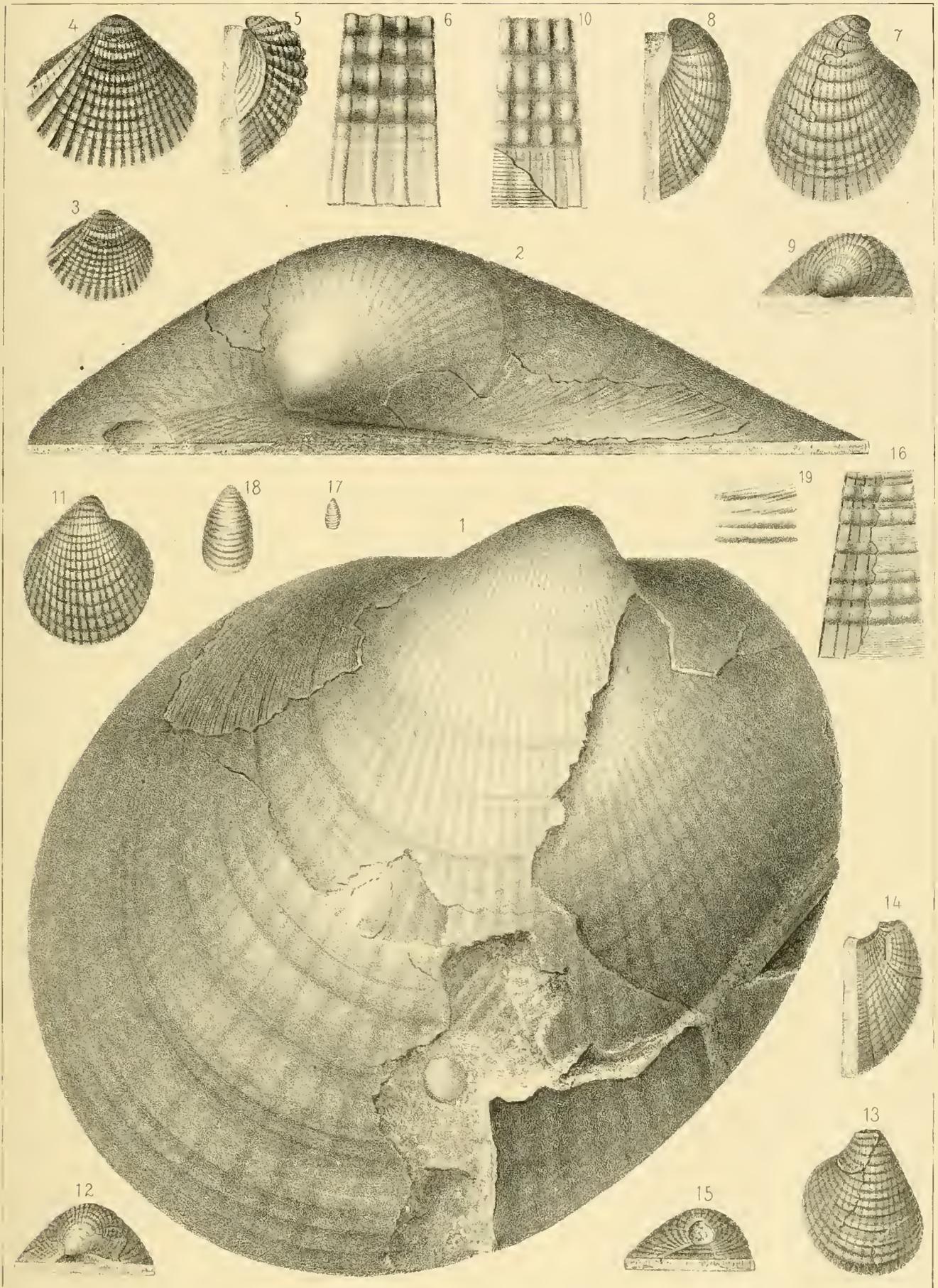


Fig. *Astarte primula*. Barr. Etage E

- 1—2. Spécimen conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
3. *id.* fragment du test grossi, montrant les ornements transverses, tandis que nous n'observons aucune trace de stries rayonnantes.
4. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- Dans ce spécimen, la surface du test ne présente aucune trace de stries rayonnantes, comme dans la fig. 3.
- 5—6. Autre valve isolée plus petite, conservant des fragments du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
7. *id.* fragment de la surface du moule interne grossi. Il montre à la fois la trace des zones et stries concentriques, très marquées, et l'impression plus faible, mais distincte, des stries rayonnantes.
8. Autre valve isolée, conservant une partie du test. Le crochet est un peu endommagé. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.
9. *id.* fragment du test bien conservé et grossi, pour montrer les zones et les stries concentriques.
- 10—11. Autre spécimen, dont le crochet est très bien conservé, ainsi que la ligne cardinale. Moule interne avec quelques fragments du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

Sur la fig. 10, dans la région du crochet, on voit l'impression distincte des stries rayonnantes.

Fig. *Isocardia? latissima*. Barr. Etage E

Voir Pl. 188—191—283.

- 12—13. Spécimen de grande taille, conservant des fragments du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
14. *id.* fragment du test grossi, pour montrer les zones et les stries fines concentriques.

On aperçoit sur la fig. 12 l'impression de stries fines rayonnantes, qui existent aussi bien sur la surface du moule interne que sur celle du test. Elles n'ont pas été indiquées sur la fig. 14, par oubli.

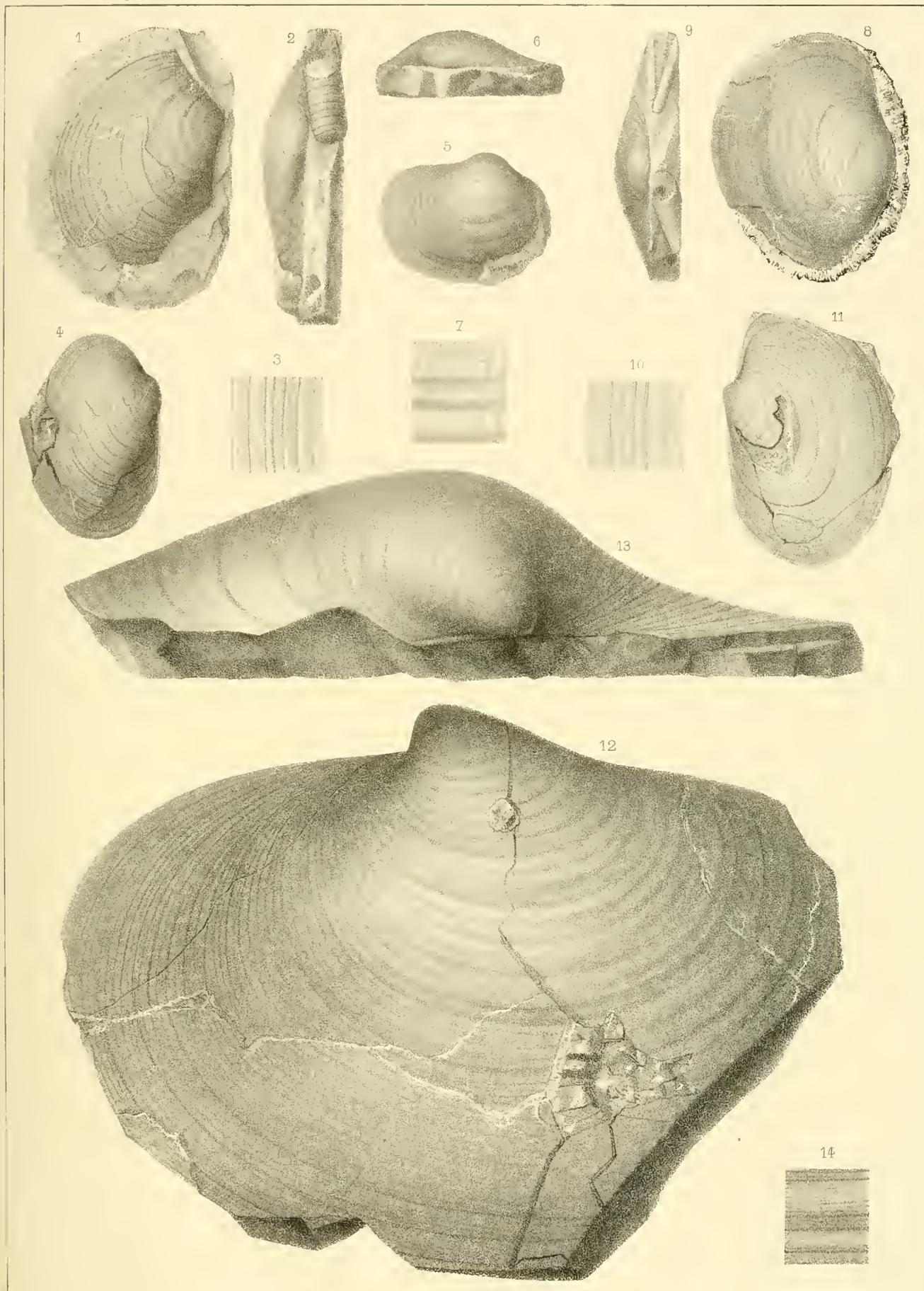


Fig.

Etage

Avicula? gratissima? Barr. D

Voir Pl. 227.

1. Valve isolée, de petite taille, mal conservée. — *Leiskow* — d5.
2. Autre spécimen représenté par l'empreinte extérieure, montrant très distinctement les ornements, bien que la forme de la valve ne soit pas aussi distincte que sur la figure. — *Koenigshof* — d5.
3. *id.* même vue grossie pour mieux montrer les ornements. Le crochet est trop saillant.

Cette figure ayant été fortement restaurée par le dessinateur, d'après 2 spécimens mal conservés, nous ne pouvons pas la recommander à l'attention des savants. Nous pensons cependant, d'après l'apparence des ornements, que les 2 spécimens peuvent être associés à *Avicula gratissima* Pl. 227.

4. *id.* vue par le crochet.
5. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer le réseau irrégulier des ornements.

Cardium obsolescens. Barr. E

6. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — *Konvařka* — e2.
7. *id.* vue par le bord gauche, montrant l'effacement des côtes longitudinales sur une faible largeur.
8. *id.* vue par le bord droit, montrant un pan coupé peu prononcé, mais caractérisé par l'absence des côtes longitudinales.

Fig.

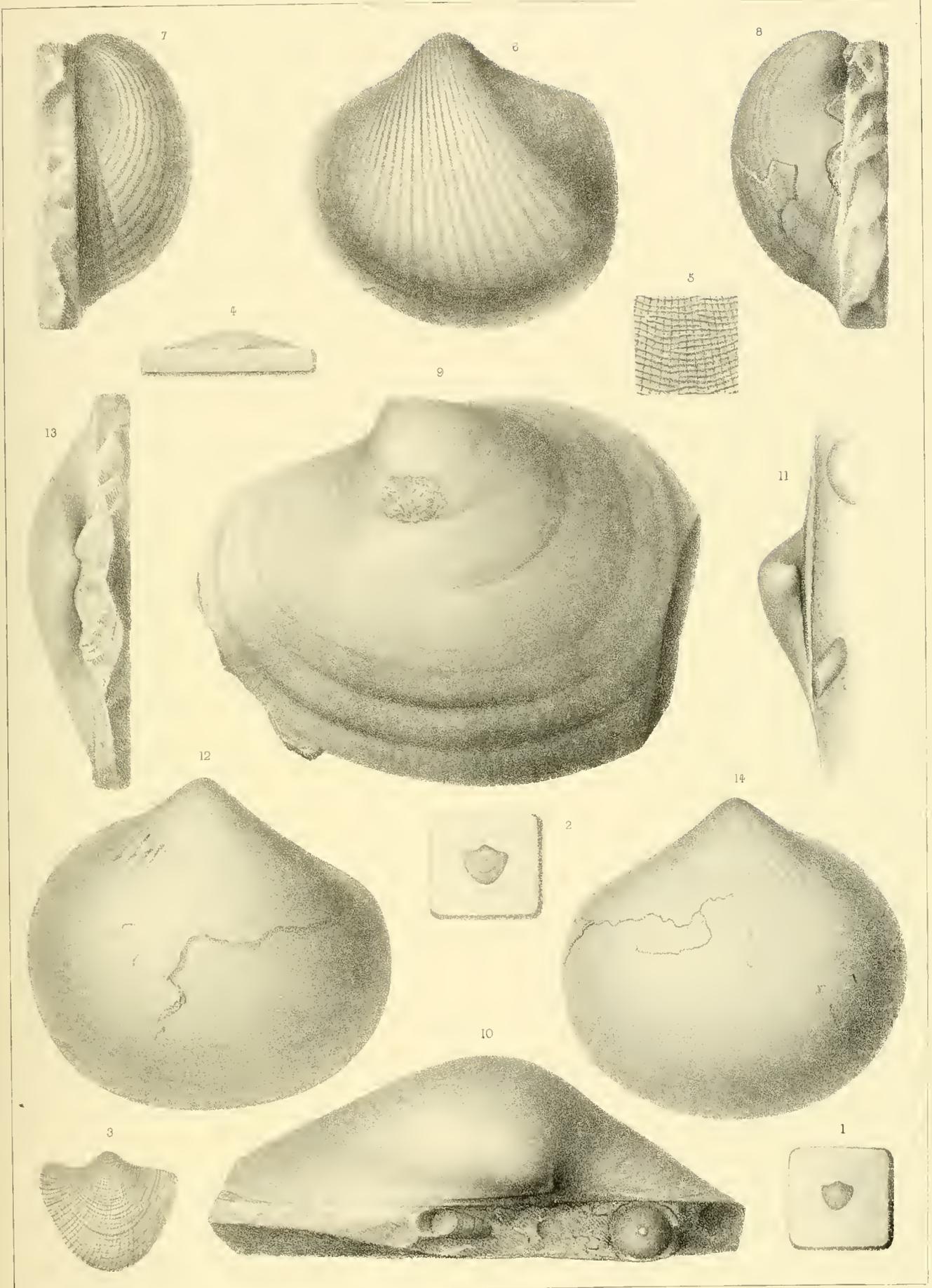
Etage

Panenuka imbellis. Barr. E

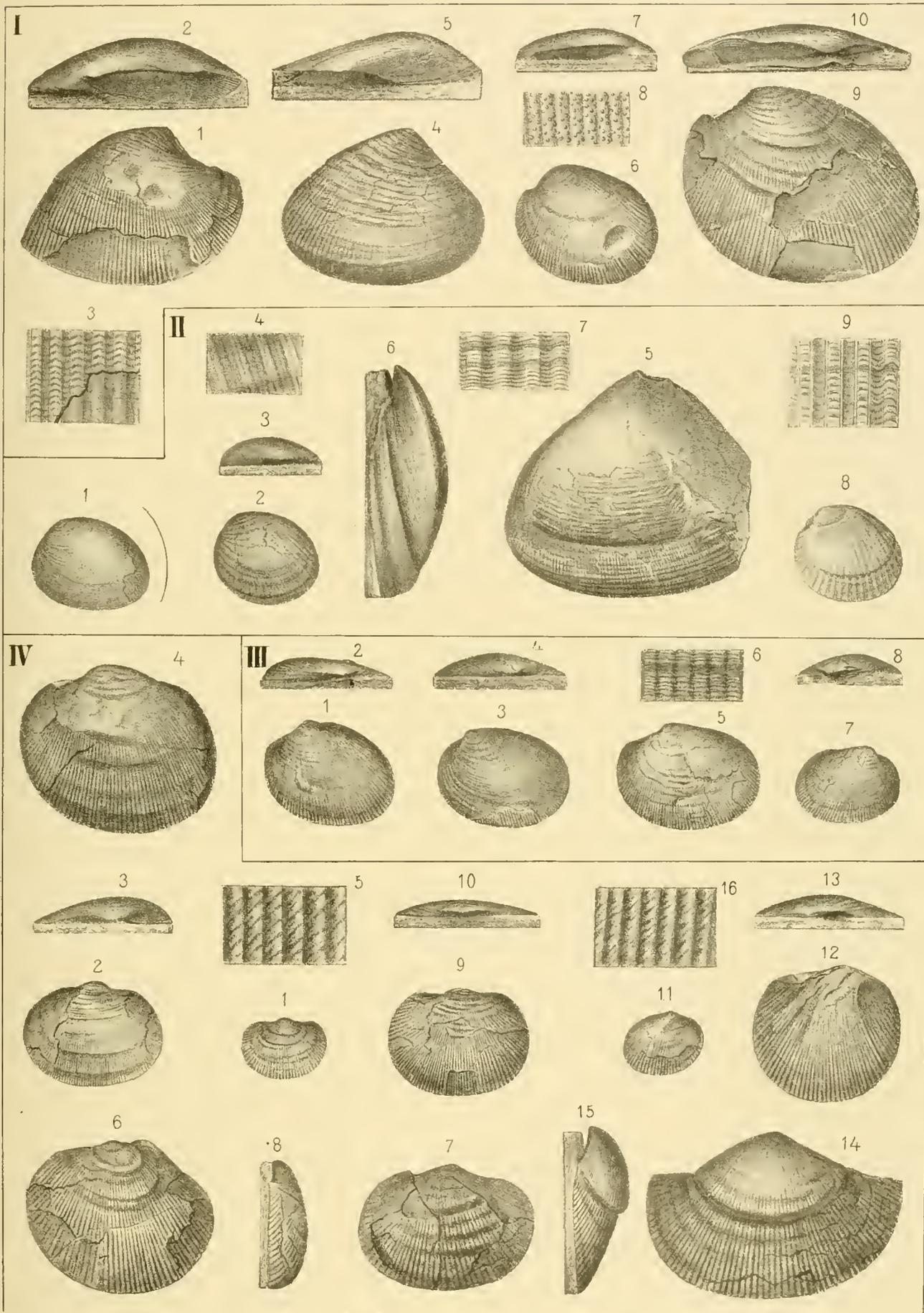
9. Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression distincte des ornements et des zones concentriques, subrégulières. Celles qui avoisinent le contour, sont très prononcées et déterminées par de profondes rainures. Les ornements longitudinaux sont trop peu marqués sur cette figure. On remarquera l'amaigrissement du côté gauche et la dépression sensible, qui le sépare du corps de la valve. Elle rappelle la conformation des *Vlasta*. (Pl. 1 à 12) — *Lochkow* — e2.
10. *id.* vue par le bord cardinal. On reconnaît au-dessus du bord la trace très distincte d'un ligament.
11. *id.* vue en dessous du crochet, pour mieux montrer l'impression du ligament.

Praelima spoliata. Barr. E

12. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques traces des ornements. — *Sous Tetin* — e2.
13. *id.* vue cardinale.
14. Autre spécimen. Valve opposée. Moule interne. — *même localité.*



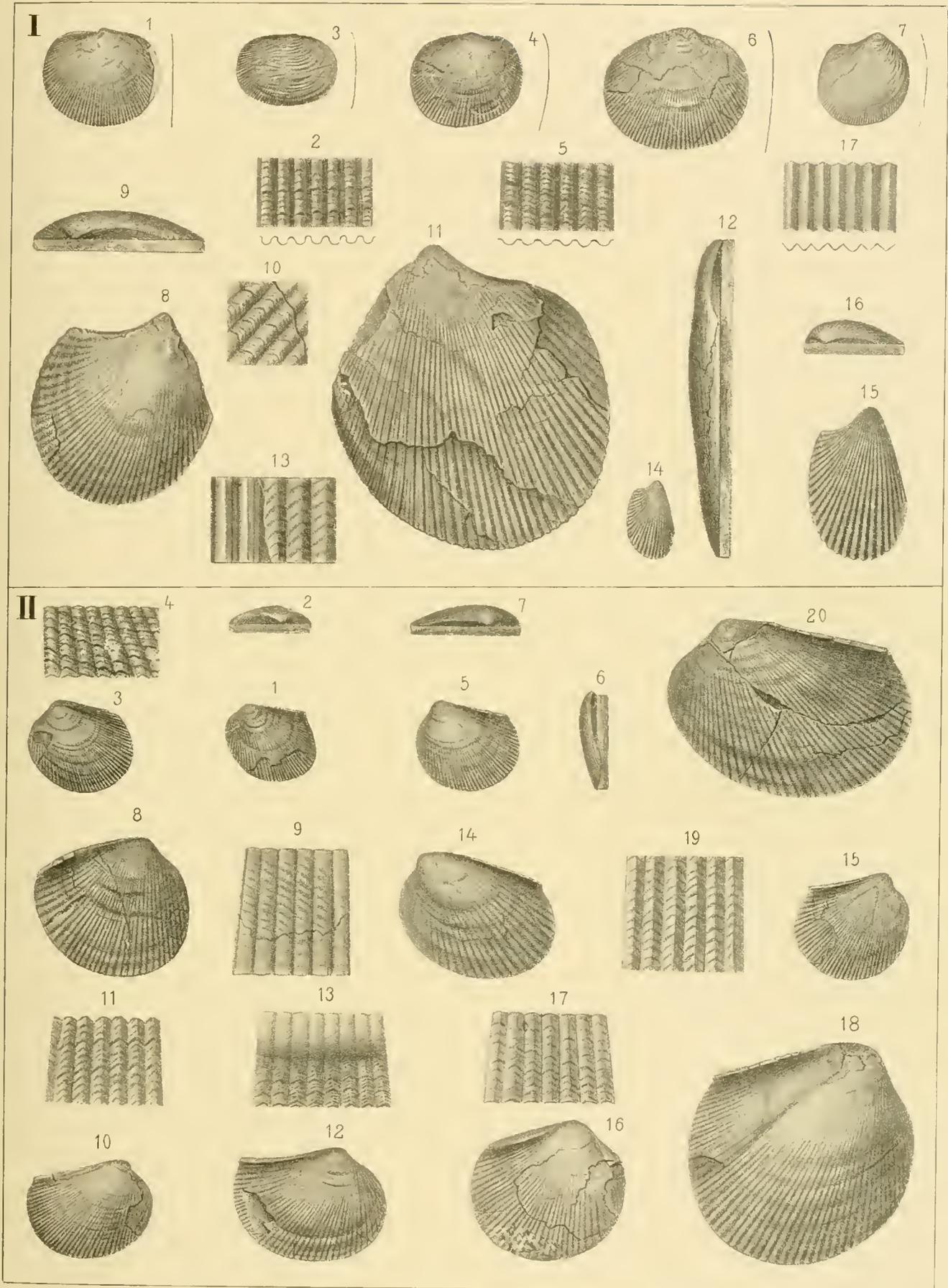
- | Fig | Etage | Fig | Etage |
|---|--|--|--|
| I. Lunulicardium flectens. Barr. G | | III. Cardium nebulosum. Barr. G | |
| 1. | Valve isolée, un peu aplatie, conservant une partie de son test. Pan coupé à gauche. — <i>Moulin de Wawrowitz</i> — g 2. | 1. | Valve isolée, un peu comprimée, comme celles qui suivent. Moule interne conservant l'impression des ornements. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. |
| 2. | <i>id.</i> vue cardinale. | 2. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 3. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | 3. | Autre valve semblable, conservant un fragment du test. — <i>même localité.</i> |
| 4. | Autre spécimen un peu aplati. Moule interne, conservant la trace des ornements. Pan coupé à gauche. — <i>même localité.</i> | 4. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 5. | <i>id.</i> vue cardinale. | 5. | Autre valve semblable, conservant la plus grande partie du test. — <i>même localité.</i> |
| Lunulicard. granulosum. Barr. G | | 6. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. |
| 6. | Valve de petite taille, un peu comprimée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. Pan coupé à droite. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | 7. | Autre valve plus petite, conservant des fragments du test. Elle est opposée aux précédentes. — <i>même localité.</i> |
| 7. | <i>id.</i> vue cardinale. | 8. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 8. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer la granulation sur les côtes. | IV. Cardium cinctatum. Barr. G | |
| 9. | Autre spécimen de grande taille, un peu comprimé et conservant aussi une partie du test, avec les ornements indiqués fig. 8. Pan coupé à droite. — <i>même localité.</i> | Voir Pl. 194—358. | |
| 10. | <i>id.</i> vue cardinale. | 1. | Jeune spécimen, un peu comprimé, conservant son test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. |
| II. Praelucina nux. Barr. G | | 2. | Autre spécimen plus développé, conservant une partie du test. — <i>même localité.</i> |
| 1. | Valve isolée, un peu comprimée, conservant une partie du test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | 3. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 2. | Autre valve isolée, de même apparence, mais un peu plus petite. — <i>même localité.</i> | 4. | Spécimen de grande taille, un peu comprimé, conservant son test. — <i>même localité.</i> |
| 3. | <i>id.</i> vue cardinale. | 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries obliques sont très faibles dans la nature. |
| 4. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. | 6. | Autre valve isolée, un peu comprimée et conservant la plus grande partie de son test. — <i>même localité.</i> |
| Lunulicardium aberrans. Barr. G | | 7. | Autre valve isolée, un peu comprimée, conservant son test. — <i>même localité.</i> |
| 5. | Valve isolée, un peu détériorée vers le bord à droite. Elle conserve une partie du test. Pan coupé à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | 8. | <i>id.</i> vue de profil. |
| 6. | <i>id.</i> vue par le bord gauche, portant la lunule. | 9. | Autre valve comprimée, conservant son test. — <i>même localité.</i> |
| 7. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | 10. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| Cardium? memor. Barr. H | | 11. | Jeune spécimen, conservant des fragments du test. — <i>même localité.</i> |
| 8. | Valve isolée, détériorée dans la région du crochet. Moule interne conservant quelques fragments du test. — <i>Srbsko</i> — h 1. | 12. | Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. — <i>même localité.</i> |
| 9. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | 13. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| | | 14. | Valve isolée, conservant des fragments du test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. |
| | | 15. | <i>id.</i> vue de profil. |
| | | 16. | <i>id.</i> fragment du test grossi. |



- | Fig | Etage | Fig. | Etage |
|---|-------|---|-------|
| I. <i>Služka fugax.</i> Barr. G | | II. <i>Lunulicardium Halli.</i> Barr. . G—H | |
| 1. | | 1. | |
| 1. Valve isolée, aplatie. Moule interne conservant l'impression des ornements du test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 1. Valve isolée de petite taille, conservant la majeure partie du test. — Lunule au bord droit. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 2. | | 2. | |
| 2. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant l'apparence des ornements. | | 2. <i>id.</i> vue cardinale. | |
| 3. | | 3. | |
| 3. Autre valve isolée, plissée concentriquement par la compression. Moule interne. — <i>Hlubočep</i> — g 2. | | 3. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — Lunule à droite. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 4. | | 4. | |
| 4. Autre valve isolée, faiblement comprimée et conservant la majeure partie de son test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 4. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | |
| 5. | | 5. | |
| 5. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. | | 5. Autre valve de même taille. Moule interne. Lunule à droite. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 6. | | 6. | |
| 6. Autre spécimen un peu aplati, conservant une partie du test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 6. <i>id.</i> vue de profil montrant la lunule. | |
| <i>Praclima parvula.</i> Barr. G | | 7. | |
| 7. | | 7. <i>id.</i> vue cardinale. | |
| 7. Valve isolée, un peu comprimée, conservant quelques fragments du test. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 8. | |
| <i>Lunulicardium extensum.</i> Barr. . G | | 8. Autre valve isolée, plus développée et de forme plus arrondie, conservant son test. Lunule à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 8. | | 9. | |
| 8. Valve isolée, un peu détériorée, mais conservant un fragment du test et l'impression de ses ornements sur le moule interne. — Lunule arquée, à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 9. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Vers le bas de la figure, on voit le moule interne. | |
| 9. | | 10. | |
| 9. <i>id.</i> vue cardinale. | | 10. Autre spécimen plus allongé, conservant son test. Lunule à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 10. | | 11. | |
| 10. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | | 11. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. | |
| 11. | | 12. | |
| 11. Valve isolée, de grande taille, écrasée par la compression, mais conservant une partie du test. — Lunule arquée, à droite. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 12. Autre spécimen de forme un peu plus large. Moule interne. Lunule à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 12. | | 13. | |
| 12. <i>id.</i> vue de profil, montrant la lunule. | | 13. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant l'impression des ornements vers le bord. | |
| 13. | | 14. | |
| 13. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. La partie droite montre le test avec ses ornements, et la partie gauche, le moule interne. | | 14. Autre valve isolée, à peu près de même taille que la précédente. Moule interne. Lunule à droite. — <i>Srbsko</i> — h 1. | |
| <i>Lunulicard. macilentum.</i> Barr. . G | | 15. | |
| 14. | | 15. Autre spécimen plus petit. Moule interne. Lunule à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 14. Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | | 16. | |
| 15. | | 16. Autre spécimen de forme plus arrondie et analogue à celle de la fig. 8. Il conserve une partie du test. Lunule à gauche. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. | |
| 16. | | 17. | |
| 15. <i>id.</i> même vue grossie. La lunule est à droite. | | 17. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. | |
| 17. | | 18. | |
| 16. <i>id.</i> vue cardinale. | | 18. Autre spécimen, de grande taille et de forme analogue à celle du précédent. Il conserve son test, dont la surface est un peu détériorée. — <i>Hlubočep</i> — g 2. | |
| 18. | | 19. | |
| 17. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer l'apparence des ornements. | | 19. <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant les ornements. | |
| | | 20. | |
| | | 20. Autre spécimen de grande taille et de forme allongée. Moule interne, conservant en partie l'impression des ornements. Lunule à droite. — <i>Hlubočep</i> — g 2. | |

Les figures représentent 2 séries de valves opposées, dont les unes montrent la lunule à droite et les autres, à gauche.

Les variations dans les apparences des ornements semblent provenir de la compression.



- | | | |
|------|-------|-----------------|
| Fig. | Etage | Barr. G |
|------|-------|-----------------|
- Voir Pl. 82.
1. Valve isolée, faiblement comprimée et conservant son test. — *Wawrowitz* — g 2.
 2. *id.* vue de profil.
 3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 4. Autre valve semblable, de petite taille, conservant une partie de son test. — *Wawrowitz* — g 2.
 5. Autre spécimen brisé par la compression et conservant une partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 6. Autre spécimen comprimé. Moule interne conservant l'impression du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 7. Autre spécimen, semblable à celui de la fig. 1 et conservant son test. — *Wawrowitz* — g 2.
 8. *id.* vue de profil.
 9. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

- | | | |
|------|-------|-----------------|
| Fig. | Etage | Barr. G |
|------|-------|-----------------|
10. Valve isolée, un peu comprimée, conservant la majeure partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 11. *id.* vue de profil.
 12. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 13. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 14. *id.* vue cardinale. La partie triangulaire sous le crochet est détériorée et ne représente pas une aréa.

Fig. Etage
Cardium tenerum. Barr. G

- 15. Valve isolée, conservant le test un peu détérioré. — *Wawrowitz* — g 2.
- 16. *id.* vue de profil.
- 17. *id.* vue par le crochet.
 Sur ces 2 figures, la dépression sous le crochet est due à la compression.
- 18. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 19. Autre spécimen un peu plus petit, conservant son test détérioré. Les côtes sont plus minces et plus rapprochées. — *même localité.*

II. Služka amygdalina. Barr. G
 Voir Pl. 358.

- 1. Valve isolée, un peu comprimée, conservant une partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
- 2. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. On voit le test sur la partie supérieure et le moule interne sur la partie inférieure.
- 3. Autre spécimen, un peu comprimé. Moule interne conservant l'impression des ornements. — *Wawrowitz* — g 2.
- 4. Autre spécimen, un peu plus grand et comprimé. Il conserve la plus grande partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
- 5. *id.* fragment du test grossi, montrant les ornements.
- 6. Valve plus petite et allongée, conservant une partie du test. — *Hlubočep* — g 2.
- 7. Autre valve isolée, conservant son test et comprimée. Forme large. — *Wawrowitz* — g 2.
- 8. *id.* fragment du test grossi. La partie inférieure de la figure montre le moule interne.
- 9. Autre spécimen de petite taille, comprimé et conservant son test. — *Wawrowitz* — g 2.
- 10. Autre spécimen de même taille, mais comprimé en sens opposé. Il conserve la plus grande partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.

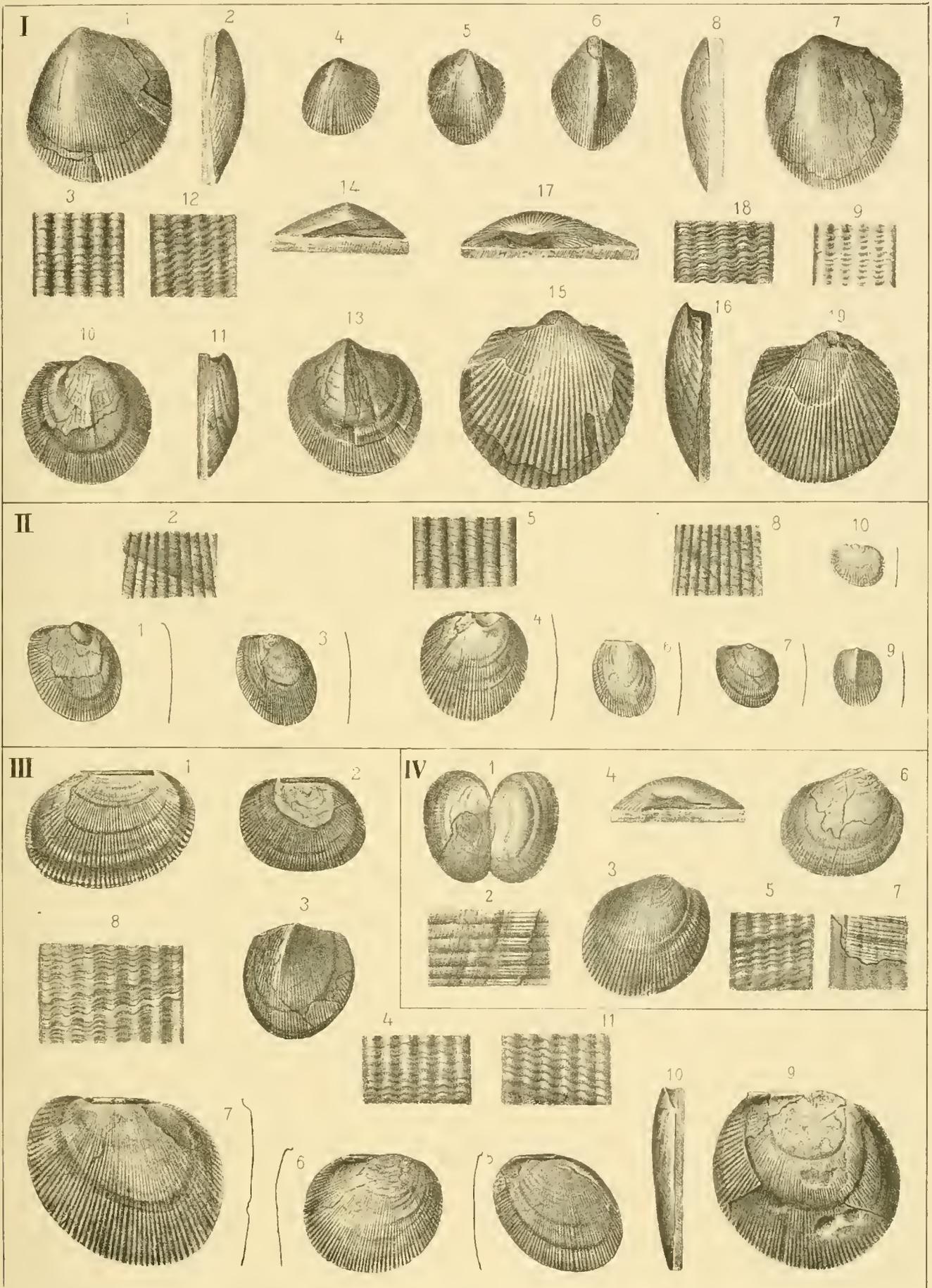
IV. Cardium? enigma. Barr. G

- 1. Spécimen composé des 2 valves accolées par la charnière et un peu comprimées. Le test est conservé en partie. — *Wawrowitz* — g 2.
- 2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Cette figure est prise sur la valve placée à droite dans la fig. 1. Malheureusement, les ornements figurés sont dirigés à angle droit par rapport à ceux des autres figures, ce qui rend la comparaison difficile.

Fig. Etage
III. Cardium enclatum. Barr. G
 Voir Pl. 192—358.

On remarquera, que tous les spécimens figurés sur cette case portent la trace d'un ligament, qui occupe la plus grande partie de la charnière. Dans presque tous, le crochet est enlevé.

- 1. Spécimen un peu comprimé. Moule interne. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 2. Autre spécimen, un peu comprimé. Moule interne. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 3. Autre spécimen comprimé, conservant une partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 - 5. Autre spécimen comprimé. Moule interne. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 6. Autre spécimen de forme large, conservant quelques fragments du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 7. Spécimen de la plus grande taille. Moule interne, conservant l'impression des ornements. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 8. *id.* fragment de la surface grossi et montrant les ornements, d'après leur impression sur le moule externe.
 - 9. Autre spécimen de grande taille, conservant quelques parties du test. — *Wawrowitz* — g 2.
 - 10. *id.* vue de profil.
 - 11. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- IV. 3.** Spécimen conservant l'impression des ornements du test. — *Wawrowitz* — g 2.
- 4. *id.* vue cardinale. Elle montre la trace d'un ligament sous le crochet.
 - 5. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'impression des ornements.
 - 6. Autre spécimen comprimé, conservant une partie du test. Il montre sous le crochet la trace d'un ligament, analogue à celui qui est représenté fig. 4.
 - 7. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements, un peu différents de ceux de la fig. 5, représentant le moule interne.



Observations au sujet des explications des figures, pour les planches qui représentent nos espèces du genre *Conocardium*.

Pour chaque spécimen, conservant généralement ses 2 valves, nous représentons habituellement 4 vues, qui sont nécessaires pour faire reconnaître sa forme. Ce sont ces vues que nous nommons normales, afin d'abrégier l'explication des figures.

La première montre l'étendue extérieure de la valve, vue par sa surface convexe.

La seconde montre, soit les 2 valves associées, soit la valve isolée, par le bord cardinal.

La troisième montre, soit les 2 valves associées, soit la valve isolée, par le côté de la lunule, ou côté siphonal, portant l'appendice allongé le plus mince, dans le prolongement de la charnière.

La quatrième montre les 2 valves associées ou la valve isolée par le côté opposé au précédent et portant l'appendice le plus développé, offrant un baillement pour le passage du pied du mollusque. Nous le nommons appendice pédal.

En indiquant ces 2 dernières figures, nous aurions pu, pour abrégier, dire que la troisième représente la coquille vue par le côté postérieur, tandis que la quatrième la montre par le côté antérieur. Mais nous éprouvons une répugnance à nous servir de ces 2 termes, dans le genre qui nous occupe, à cause des apparences qu'offrent les crochets.

En effet, on nous enseigne que, dans les coquilles normales, les crochets sont inclinés ou tournés vers le côté antérieur. Mais dans les *Conocardium*, nous ne reconnaissons pas cette conformation. Très souvent les crochets n'offrent aucune inclinaison appréciable et, dans d'autres cas, ils paraissent se diriger vers le côté postérieur ou siphonal, contrairement à la règle la plus générale.

Une cinquième vue est quelquefois présentée sur nos planches, pour montrer l'apparence du bord, que nous nommons frontal comme dans les Brachiopodes et que divers paléontologues considèrent comme la base de la coquille.

Les grossissements des figures sont indiqués chaque fois qu'ils existent. Mais le plus souvent, ils ne sont appliqués qu'à quelques-unes des vues normales, que nous venons de définir.

Enfin, les apparences du test, ou de la surface du moule interne sont exposées sur une figure spéciale, avec le grossissement nécessaire.

Chacune des vues normales étant facile à reconnaître, nous croyons pouvoir nous dispenser d'indiquer leur nature dans chacun des cas. Seulement, suivant la nécessité, nous signalerons la distinction à faire entre le bord de la lunule, ou bord siphonal et le bord opposé, ou bord pédal.

Fig.	Etage	Fig.	Etage
I. <i>Conocardium vexatum</i>. Barr. . . G		II. <i>Conocardium rarum</i>. Barr. . . . F	
1—2.	Valve isolée, mal conservée, mais présentant la plus grande partie du test. L'inégalité des côtes, qui caractérise cette espèce, n'a pas été observée par le dessinateur. — 2 vues normales. — <i>Branik</i> — g 1.	1.	Valve isolée, conservant son test. L'appendice siphonal manque. — Vue normale. — <i>Konieprus</i> — f 2.
3.	<i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.	2—3—4.	<i>id.</i> 3 vues normales grossies.
<i>Conocardium deletum</i>. Barr. . . . G		5.	<i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.
4—5.	Valve isolée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — <i>Tetin</i> — g 1.	6.	Autre spécimen très jeune, conservant son test. Valve isolée. — Vue normale. — <i>Muenian</i> — f 2.
6.	<i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements.	7—8—9.	<i>id.</i> 3 vues normales grossies.
		10.	<i>id.</i> fragment du test grossi, semblable à celui de la fig. 5.

Fig. Etage
III. Conocardium volitans. Barr. . . . F

1. Valve isolée, conservant son test. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Conocardium inops. Barr. . . . G

4. Valve isolée, conservant son test. — Vue normale. — *Branik* — g1.
 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.

On remarquera sur la fig. 6, que l'appendice pédal est relativement trop court.

7. *id.* fragment du test grossi. Les stries transverses sur les côtes sont un peu arquées et lamelliformes. Ce fragment est pris sur l'appendice pédal.

IV. Pinna? antiquissima. Barr. . . . E

1. Valve isolée, provisoirement associée à ce genre. Moule interne. — *Rochers de Kozel* — e2.
 2. *id.* grossie.
 3—4. *id.* sections transverse et longitudinale.
 5. Autre valve isolée, plus petite et un peu moins allongée, conservant son test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 6. *id.* grossie. — Test lisse.
 7—8. *id.* sections transverse et longitudinale.

Hemicardium avis. Barr. . . . E—F

9. Valve isolée, conservant son test. — Vue normale. — *Karlstein* — e2.
 10. Autre valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — f1.
 11. *id.* section transverse.

Fig. Etage
Goniophora
V. phrygia. Barr. . . . E

1. Spécimen conservant les 2 valves et vu par le bord tranchant. Moule interne. — *Dworetz* — e2.
 3. *id.* vu par la face latérale, montrant les 2 valves.
 2—4. *id.* 2 vues grossies, reproduisant respectivement les fig. 1—3.
 5. Autre spécimen. Valve isolée, vue par l'arête tranchante. Moule interne conservant une partie du test extrêmement mince. — *Kozel* — e1.
 6—7. *id.* grossi. Vues des 2 faces latérales de la même valve.
 8. Autre valve isolée, opposée à la précédente, conservant une grande partie de son test. — *Kozel* — e1.
 9—10. *id.* grossie. Vues des 2 faces latérales de la même valve.
 11. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer ses ornements.
 12. Autre valve isolée, conservant une partie du test. Elle est vue par l'arête tranchante. — *Kozel* — e1.
 13—14. *id.* grossie. Vues des 2 faces latérales de la même valve.

VI. Modiolopsis? solitaria. Barr. . . . F

- 1—2. Valve isolée, conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — *Wonoklas* — f1.

Cypricardia? ridicula. Barr. . . . H

3. Valve isolée, de très petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Hostin* — h1.
 4—5. *id.* 2 vues normales fortement grossies.

VII. Cypricardia? amabilis. Barr. . . . E

1. Valve isolée, de très petite taille, conservant son test. — *Kozel* — e1.
 2—3. *id.* 2 vues normales fortement grossies pour montrer les ornements.
 4. Autre valve isolée, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 5—6. *id.* 2 vues normales grossies pour montrer les ornements du test, un peu moins serrés que dans la valve précédente.

Goniophora longissima. Barr. . . . E

7. Valve isolée, vue par l'arête tranchante. — *Listice* — e2.
 8. *id.* grossie, vue par la face latérale à gauche. Il reste un fragment du test vers le crochet et il montre les ornements.
 9. *id.* vue par le crochet et grossie comme la fig. 8.

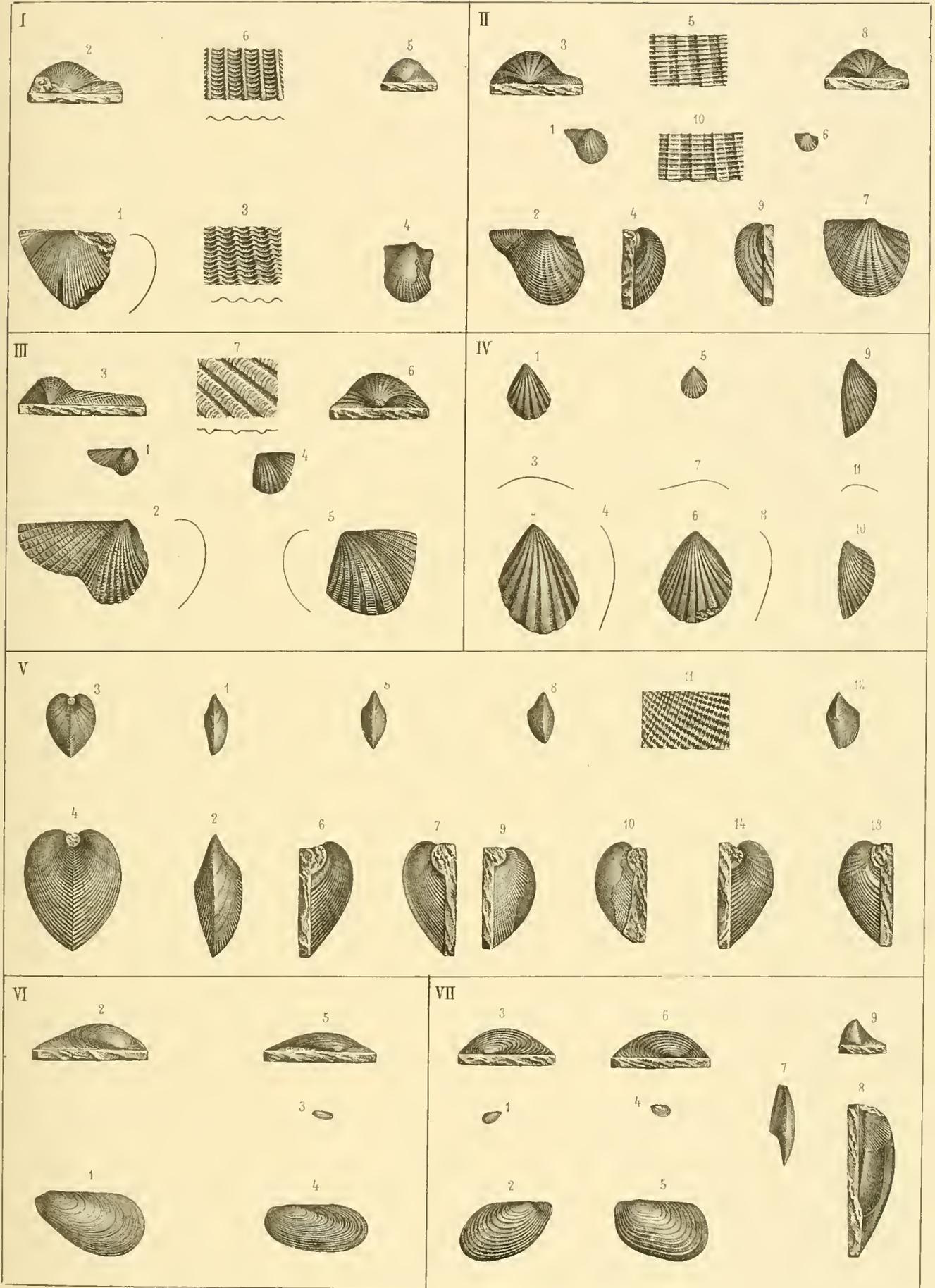


Fig.

Etage

Conocardium Bohemicum. Barr. . F

Voir variétés Pl. 197.

Tous les spécimens figurés sur cette planche ont été trouvés sur l'horizon de la bande **f2**, entre *Ko-nieprus* et *Mniénian*.

- 1—2—3.** Spécimen de taille moyenne, conservant une partie de son test. — 3 vues normales.
- 4.** *id.* vue de la lunule grossie, d'après la fig. 3.
- 5.** *id.* fragment de la surface grossi. Il montre, vers le bas, une partie du test et vers le haut, une partie du moule interne.
- 6—7—8.** Spécimen un peu plus petit, conservant son test. — 3 vues normales.
- 9.** *id.* fragment de la surface grossi, montrant le test vers le bas et la surface du moule interne vers le haut.
- 10—11—12.** Autre spécimen un peu plus développé et conservant son test. — 3 vues normales.
- 13—14—15.** Autre spécimen de taille sub-moyenne, conservant la plus grande partie de son test. — 3 vues normales.
- 16—17—18—19.** Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie de son test. — 4 vues normales.
- 20—21—22—23.** Autre spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
- 24—25—26.** Autre spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. — 3 vues normales.

Fig.

- 27—28—29—30.** Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
- 31—32—33.** Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales.
- 34.** *id.* fragment de la surface grossi. Vers le bas, elle montre les apparences du test et vers le haut, celles du moule interne.
- 35—36—37—38.** Spécimen de la plus grande taille, privé de ses appendices, mais conservant la plus grande partie du test. — 4 vues normales.
- Les fig. 36 et 38 montrent l'épaisseur extraordinaire du test.
- 39.** *id.* fragment de la surface grossi. Vers le haut, il montre les apparences extérieures du test et, vers le bas, celles du moule interne.
- 40—41—42.** Spécimen de grande taille, un peu endommagé, mais conservant une partie du test. — 3 vues normales.
- 43.** *id.* lunule grossie d'après la fig. 42, afin de montrer les ornements de la surface.

Les grossissements fig. 5—9—34—39 montrent la décomposition du test, en éléments subréguliers, qui correspondent avec les ornements de la surface.

Voir aussi les fig. 1—2—3, case VI, Pl. 286, qui indiquent la décomposition et l'épaisseur du test de cette espèce.

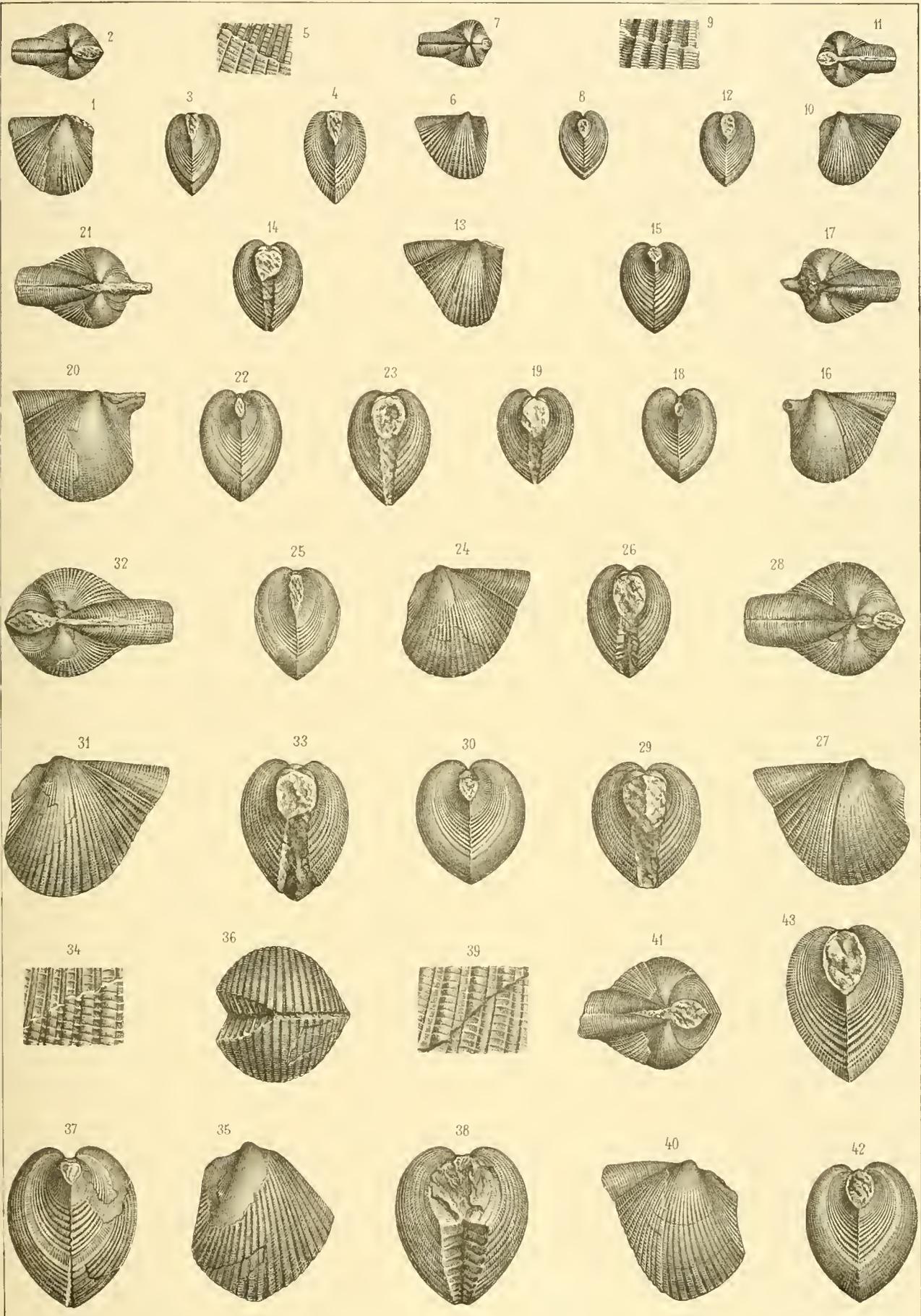


Fig. Etage
I. *Conocardium Bohemicum*. Barr. } F
Varietas *depressa*. Barr. }

Voir Pl. 196.

Les exemplaires associés dans cette variété se distinguent par une épaisseur relativement moindre que ceux de la forme typique, qui sont figurés sur la Pl. 196.

Tous les spécimens de la Pl. 197 proviennent des mêmes couches de la bande f2, entre *Konieprus* et *Muicnian*.

- 1—2—3. Spécimen de taille moyenne, conservant la moitié de son test. — 3 vues normales.
- 4. *id.* lunule grossie d'après la fig. 3, pour montrer ses ornements.
- 5—6—7. Autre spécimen un peu plus grand, conservant la moitié du test. — 3 vues normales.
- 8. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses apparences. La moitié à gauche représente les ornements du test et la moitié à droite, leur impression sur le moule interne.
- 9—10. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. Il montre la base saillante de l'appendice siphonal. — 2 vues normales.
- 11—12—13. Autre spécimen de petite taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales.
- 14—15—16—17. Autre spécimen de grande taille, conservant la moitié du test. Il montre une partie de l'appendice siphonal. — 4 vues normales.
- 18—19—20. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant la majeure partie du test. — 3 vues normales.

Fig. Etage
II. *Conocardium Bohemicum*. Barr. } F
Varietas *longula*. Barr. }

Voir Pl. 196.

Les exemplaires associés dans cette variété se distinguent par leur forme relativement allongée, mais offrant la même épaisseur que ceux que nous considérons comme typiques et qui sont figurés sur la Pl. 196.

Tous les spécimens de cette variété ont été trouvés entre *Konieprus* et *Muicnian*, sur l'horizon de notre bande f2.

- 1. Jeune spécimen conservant une partie du test. — Vue normale.
- 2. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test et montrant la valve opposée. — Vue normale.
- 3—4. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — 2 vues normales.
- 5. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'impression des ornements.
- 6. Autre spécimen plus développé. Moule interne conservant son test sur l'appendice pédal. — Vue normale.
- 7. *id.* vue grossie, représentant le côté portant la lunule et montrant l'impression des ornements sur le moule interne.
- 8—9—10—11. Autre spécimen. Moule interne conservant l'impression des ornements. Les appendices sont tronqués. — 4 vues normales.
- 12—13—14—15. Autre spécimen de grande taille, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
- 16. *id.* partie intérieure de la lunule grossie, montrant un fragment du test, dont les ornements se reproduisent sur le moule interne.
- 17—18—19. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales.
- 20. *id.* fragment de la surface de l'appendice pédal, grossi pour montrer les ornements du test. Le relief de ces ornements est moins prononcé dans la nature.

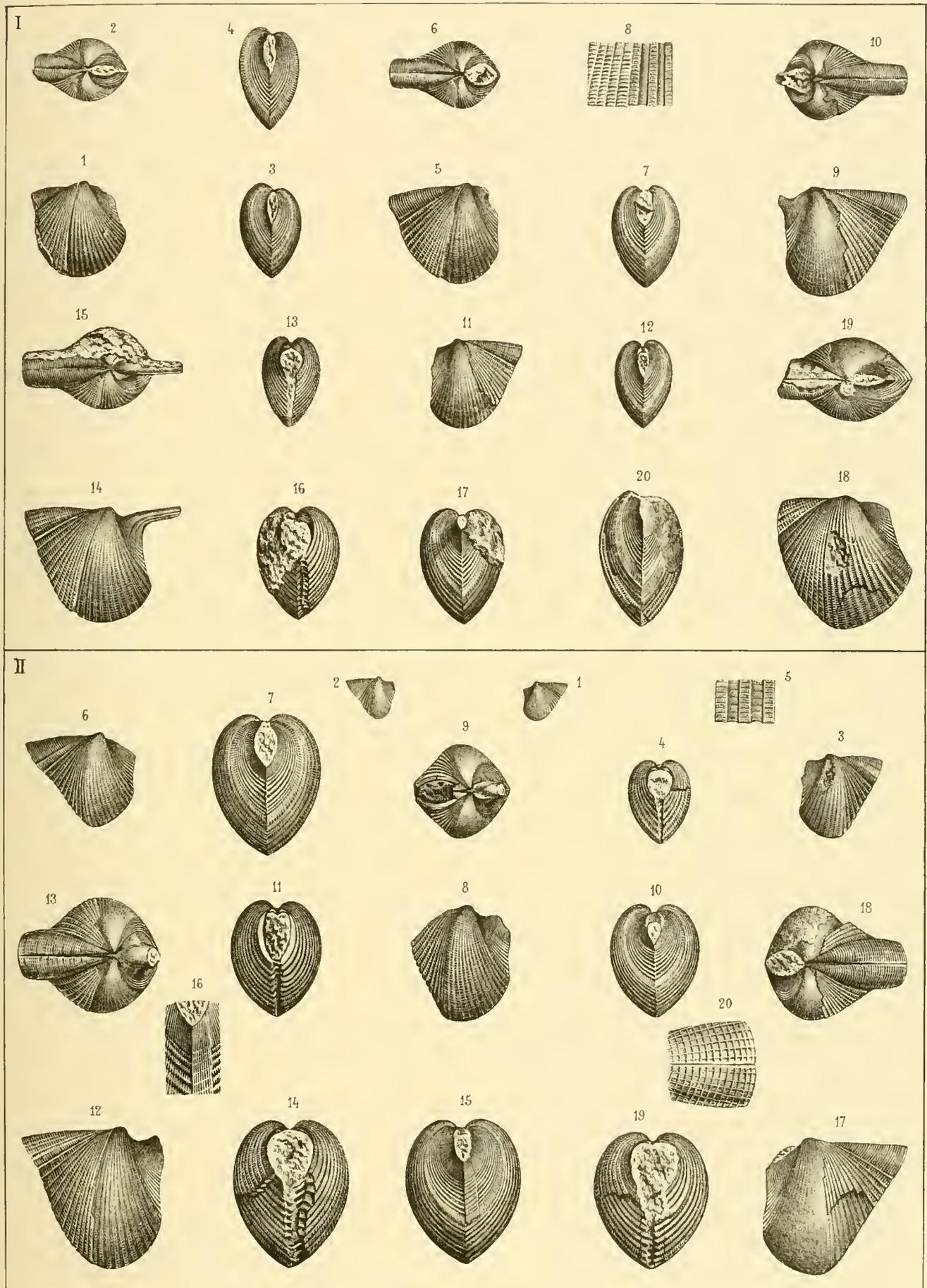


Fig.

Etage

I. *Conocardium abruptum*. Barr. . . F

Tous les spécimens figurés sur cette case ont été trouvés sur l'horizon de la bande **f2**, entre *Konicprus* et *Mniénian*.

Nous ferons remarquer que l'appendice pédal, qui paraît tronqué, à cause de sa faible longueur, est cependant bien conservé et complet dans presque tous les spécimens figurés.

- 1—2—3—4.** Spécimen de taille moyenne. Moule interne montrant l'impression des ornements du test. — 4 vues normales.
- 5.** *id.* côté de la lunule grossi.
- 6.** *id.* appendice pédal, orienté comme la fig. 2 et grossi pour montrer ses ornements. Il paraît complet dans son étendue.
- 7—8—9—10.** Autre spécimen un peu moins développé. Moule interne, conservant l'impression des ornements. — 4 vues normales.
- 11.** *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'empreinte de l'ornementation.
- 12—13—14—15.** Autre spécimen un peu plus grand et conservant son test. — 4 vues normales.
- 16.** *id.* côté de la lunule grossi pour montrer ses ornements.
- 17—18—19—20.** Autre spécimen, conservant son test. — 4 vues normales.
- 21.** *id.* fragment de la surface grossi, montrant les ornements très prononcés sous l'appendice pédal.
- 22—23—24—25.** Autre spécimen conservant son test. — 4 vues normales.
- 26.** *id.* lunule grossie, pour montrer ses ornements.
- 27.** *id.* appendice pédal, orienté comme sur la fig. 23 et grossi pour montrer les apparences de sa surface. Les ornements sont un peu moins prononcés dans la nature.
- 28—29—30—31.** Autre spécimen conservant presque tout son test. — 4 vues normales.
- 32.** *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

Fig.

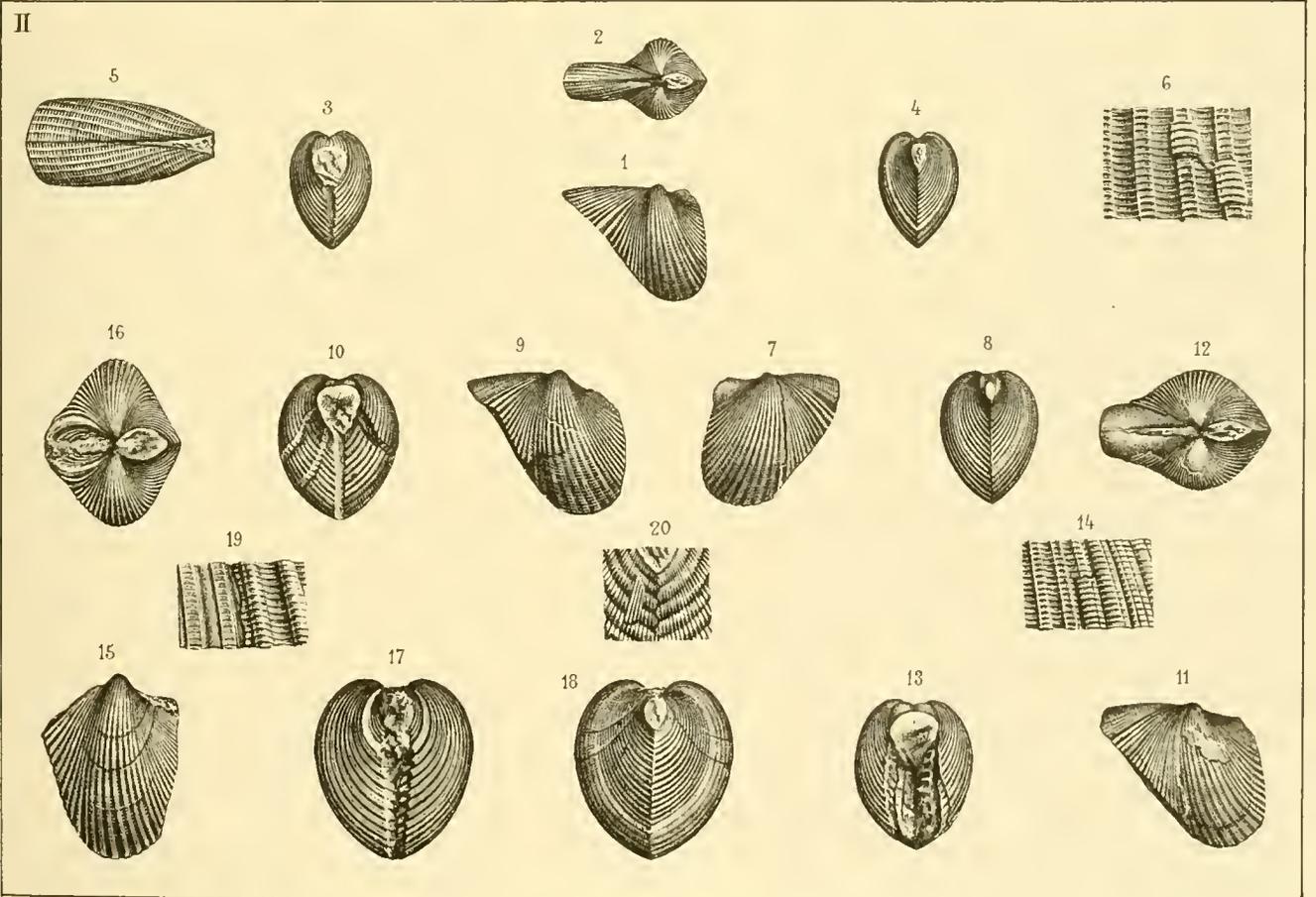
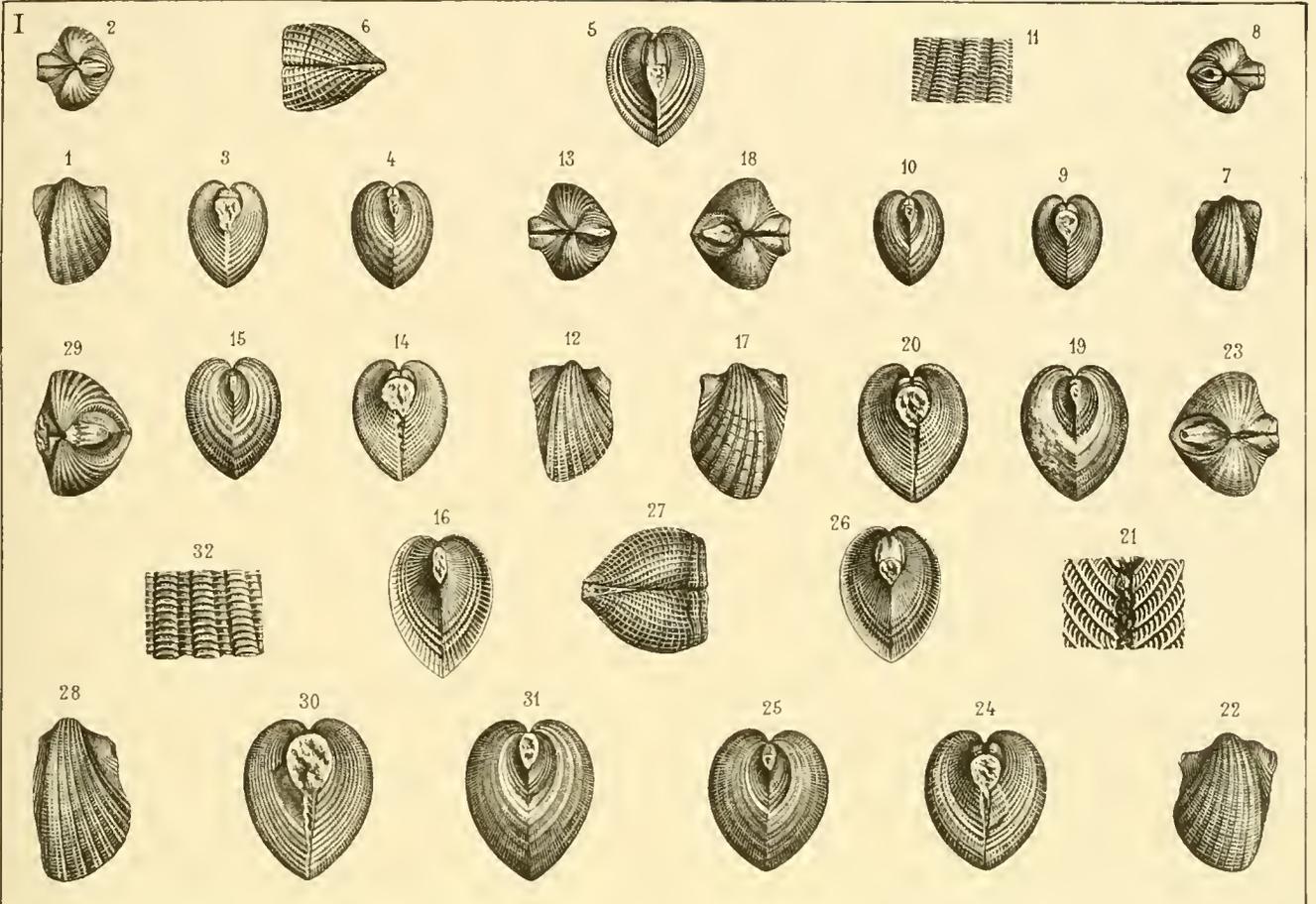
Etage

II. *Conocardium prunum*. Barr. . . F

Tous les spécimens figurés ont été trouvés dans les calcaires de **f2** entre *Konicprus* et *Mniénian*.

On remarquera, que cette espèce contraste par la grande longueur de son appendice pédal, avec l'espèce précédente.

- 1—2—3—4.** Spécimen de taille moyenne. Moule interne conservant la trace des ornements. — 4 vues normales.
- 5.** *id.* appendice pédal, orienté comme sur la fig. 2 et grossi pour montrer l'impression des ornements.
- 6.** *id.* fragment de la surface grossi, montrant les ornements sur des restes du test et sur le moule interne.
- 7—8.** Autre spécimen plus grand, conservant quelques fragments du test. Les 2 appendices sont tronqués. — 2 vues normales.
- 9—10.** Autre spécimen un peu plus grand, conservant des fragments du test, qui se décompose en 2 couches superposées. — 2 vues normales.
- Les 2 couches du test sont représentées sur la partie gauche de la fig. 10.
- 11—12—13.** Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test, qui présente au moins 3 lamelles de diverse épaisseur. — 3 vues normales.
- La fig. 13 montre les lamelles du test superposées.
- 14.** *id.* fragment du test grossi, pour montrer les ornements de sa surface, semblables sur les 2 lamelles externes.
- 15—16—17—18.** Autre spécimen conservant son test en partie déponillé de la lamelle externe. — 4 vues normales.
- La fig. 17 montre l'épaisseur du test.
- La fig. 18 permet de reconnaître, à gauche et à droite sur le côté de la lunule, 2 étranglements du test peu profonds.
- 19.** *id.* fragment de la surface grossi. Il montre à droite l'apparence de la lamelle externe du test et à gauche celle de son empreinte sur la lamelle sous-jacente.
- 20.** *id.* fragment de la surface de la lunule grossi, pour montrer ses ornements sur une lamelle interne.



- Fig. Etage
- I. *Conocardium nucella*. Barr. . . . F**
- 1—2. Jeune spécimen conservant une partie de son test. — 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Konicprus* — f2.
- 3—4—5. *id.* 3 vues normales grossies.
6. *id.* lunule plus fortement grossie, d'après la fig. 5. et restaurée dans la brisure.
7. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la surface de la valve près de l'appendice pédal.
8. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris vers le milieu de la valve.
9. Autre spécimen de la plus grande taille connue, conservant une partie du test. — Vue normale de grandeur naturelle. — *Konicprus* — f2.
- 10—11—12—13. *id.* 4 vues normales grossies.
14. *id.* lunule plus fortement grossie, d'après la fig. 13.
15. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris vers le milieu de la valve.
16. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur le talus de la valve vers l'appendice pédal.

- Fig. Etage
- II. *Conocardium artifex*. Barr. . . . F**
- Tous les spécimens figurés ont été trouvés dans les calcaires de la bande f2, entre *Konicprus* et *Mnician*.
1. Jeune spécimen montrant l'appendice siphonal très prolongé. — Vue normale.
- 2—3—4—5. Autre spécimen de même taille, conservant des fragments du test. — 4 vues normales.
- 6—7—8. Autre spécimen plus développé, montrant un étranglement prononcé sur chaque valve, à peu de distance du bord frontal. — 3 vues normales.
9. *id.* fragment du test grossi. Il est pris au droit de l'étranglement indiqué.
- 10—11—12. Autre spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales.
13. *id.* appendice pédal, vu par la charnière et grossi pour montrer les ornements du test. Il est orienté comme sur la fig. 11.
- 14—15—16. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — 3 vues normales.
17. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur le talus entre le corps de la valve et l'appendice pédal.
- 18—19—20—21. Autre spécimen plus développé, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
- 22—23—24—25. Autre spécimen de même taille, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
26. Autre spécimen conservant la plus grande partie de l'expansion du test, normale à la surface des valves. Il est vu par le côté de la lunule.
27. *id.* même vue grossie pour montrer tous les ornements de la surface.
28. *id.* autre vue normale de grandeur naturelle, montrant la position, l'étendue et la courbure de l'expansion du test, convexe vers le côté pédal.
29. Autre spécimen de même taille que le précédent et vu par le côté de la lunule. Il montre une partie de l'expansion du test, par sa face concave.
30. *id.* grossi pour montrer les apparences de la surface.
31. Autre spécimen plus petit, conservant une partie de l'expansion du test. Il est vu par le côté de l'appendice pédal et la face convexe de l'expansion.
32. *id.* grossi pour montrer l'ornementation des diverses surfaces.
33. *id.* vue normale de grandeur naturelle, montrant la position, l'étendue et la courbure de l'expansion du test.
34. Autre spécimen. Empreinte externe du côté pédal de la coquille et de l'expansion du test.
35. *id.* grossi pour montrer les ornements.

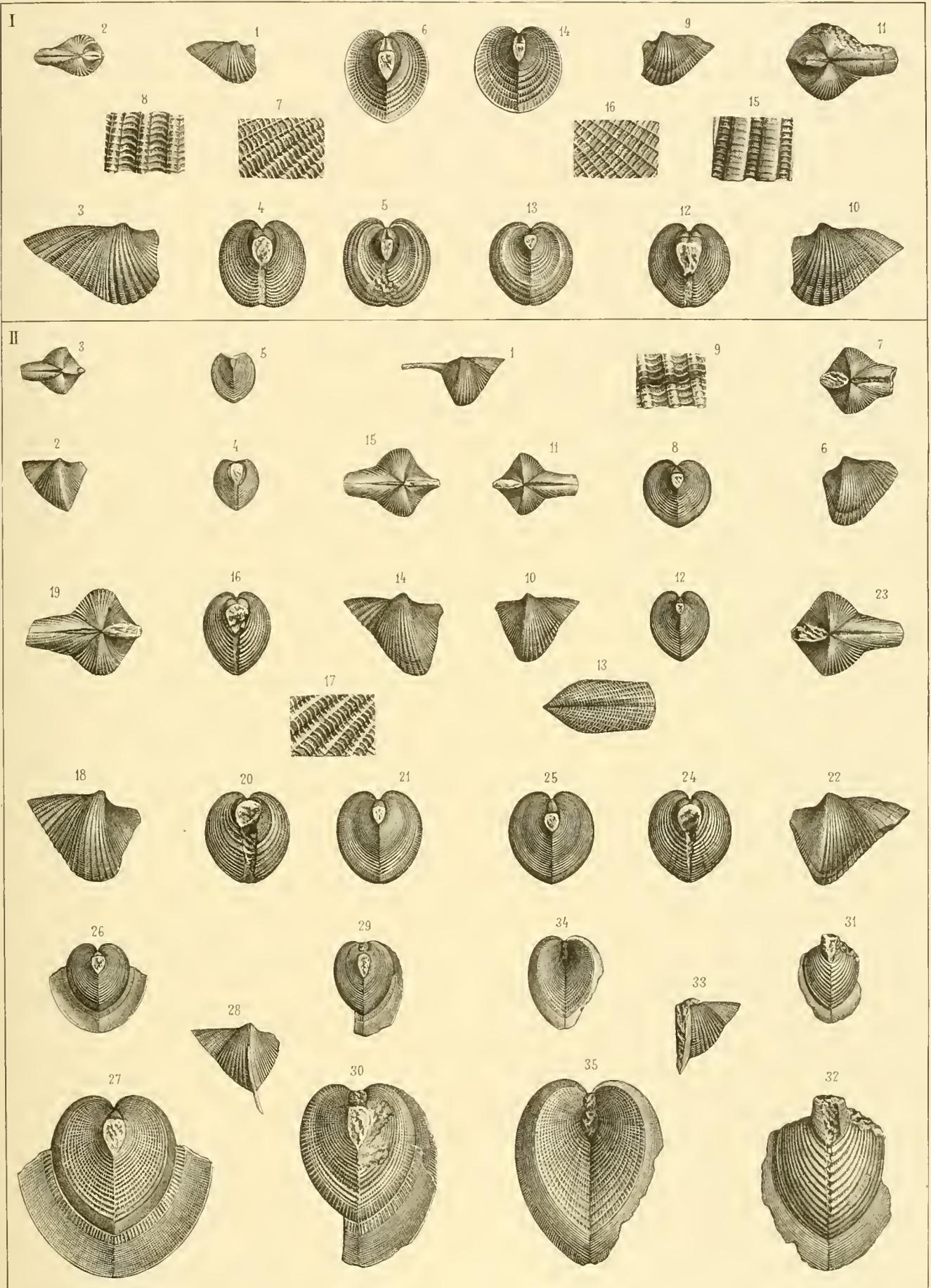


Fig.

Etage

I. *Conocardium lens.* Barr. F

Tous les spécimens figurés ont été trouvés dans les calcaires de notre bande **f2**, entre *Konieprus* et *Mniénian*.

Ces spécimens s'accordent à montrer que l'expansion du test, normale aux 2 valves de la coquille, dépasse en étendue le diamètre de celle-ci, entre la charnière et le front.

Cette expansion présente une surface convexe vers le côté pédal, comme dans *Conoc. artifex* Pl. 199.

1. Spécimen de petite taille. Il montre l'impression externe et convexe de l'expansion. La cavité placée vers le haut représente la coquille absente.
2. *id.* grossi.
3. Autre spécimen de même taille que le précédent. Il montre de même l'impression externe de la dilatation du test, dont il reste une partie sur le contour. La cavité vers le haut représente la coquille absente.
4. *id.* grossi.
5. Autre spécimen un peu plus grand, semblable au précédent, mais conservant la majeure partie de l'expansion appliquée sur le moule externe. La coquille manque dans la cavité.
6. *id.* grossi.
7. Autre spécimen à peu près de même taille, conservant la plus grande partie de la dilatation du test avec les stries rayonnantes de sa surface. La coquille est absente.
8. *id.* grossi pour montrer les ornements.
9. Autre spécimen de petite taille, montrant la coquille en place, entourée par l'expansion du test, conservant les stries rayonnantes sur sa surface.
10. *id.* grossi pour montrer les ornements.

Le profil accompagnant cette figure est inexact dans sa partie supérieure.

11. Autre spécimen montrant la coquille en place et l'expansion du test qui l'entoure.
12. *id.* grossi.

Le profil accompagnant cette figure est incomplet dans sa partie supérieure. La charnière manque.

13. Autre spécimen montrant la coquille en place et la dilatation du test vue par sa face concave. Elle est un peu ébréchée sur les bords, mais elle conserve les stries rayonnantes.
14. *id.* grossi.

Le profil accompagnant cette figure est défectueux vers le haut.

15. Autre spécimen de même taille montrant la coquille en place et l'expansion du test presque complète, vue par sa face convexe.
16. *id.* grossi.

Le profil accompagnant cette figure est inexact vers le haut.

17. Autre spécimen conservant la coquille en place et la majeure partie de l'expansion du test, vue par le côté convexe.
18. *id.* grossi et montrant les stries rayonnantes de la surface.
19. *id.* fragment de la surface de l'expansion et de son moule interne, grossi pour montrer les stries fines rayonnantes sur ces 2 surfaces.

Fig.

Etage

II. *Conocardium quadrans.* Barr. . . . F

Tous les spécimens figurés ont été trouvés dans les calcaires de notre bande **f2**, entre *Konieprus* et *Mniénian*.

1. Jeune spécimen conservant la pointe siphonale prolongée sur une longueur d'environ 20 mm. — Vue normale.
2. Autre spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test et un grand fragment de son appendice siphonal, tandis que l'appendice pédal manque complètement. — Vue normale.
3. Autre spécimen plus développé et mieux conservé, avec une partie du test et de l'appendice siphonal.
4. Autre spécimen, conservant son test et la base de l'appendice siphonal. — Vue normale.
5. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur l'appendice pédal.
- 6—7—8. Jeune spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales.
- 9—10—11. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — 3 vues normales.
- 12—13—14—15. Autre spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
16. *id.* appendice pédal, grossi pour montrer les ornements du test. Il est vu par le côté de la charnière et orienté comme sur la fig. 13.
17. *id.* fragment de la surface du moule interne du corps de la valve, grossi. Il montre les côtes conservant la trace des stries du test, tandis que les rainures interjacentes sont lisses.
- 18—19—20—21. Autre spécimen de même taille, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
22. *id.* appendice pédal, grossi pour montrer les ornements de sa surface. Il est orienté comme sur la fig. 19.
23. *id.* fragment de la surface de la valve grossi. La partie inférieure montre le test avec ses ornements et la partie supérieure, son empreinte sur le moule interne.
- 24—25—26—27. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
La fig. 26 est la vue par le côté frontal.
28. *id.* lunule grossie pour montrer ses ornements, sur quelques fragments du test et sur le moule interne.
- 29—30—31—32. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant une partie du test. — 4 vues normales.
La fig. 31 représente la vue frontale.
Les fig. 31—32 montrent aussi l'épaisseur remarquable du test, vers le bord frontal de la coquille.

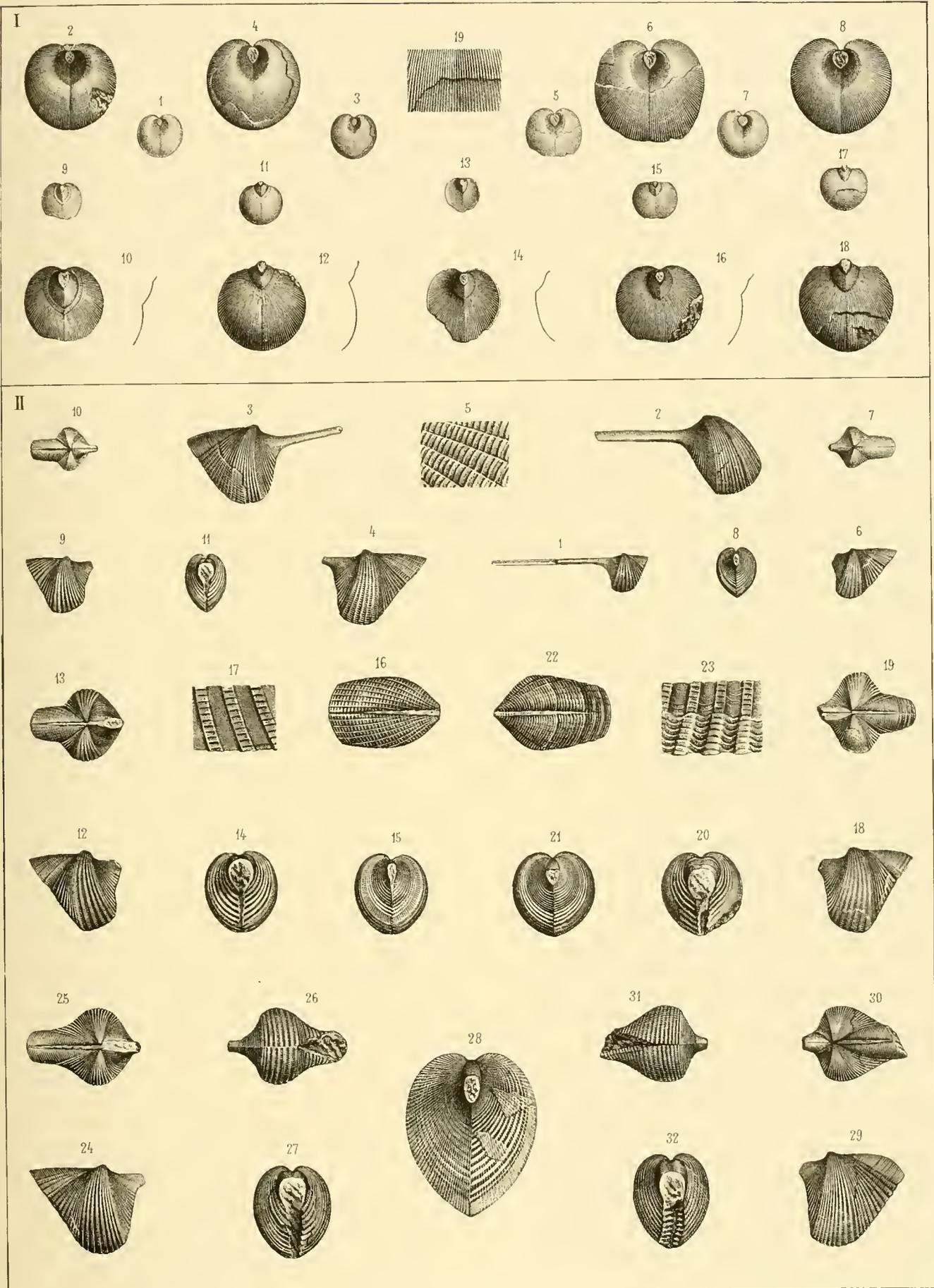


Fig. Etage
I. Conocardium Nina. Barr. G

Tous les spécimens figurés ont été trouvés dans les calcaires de notre bande **g 1**, à *Branik*.

1. Spécimen à 2 valves, de taille ordinaire, conservant une partie du test. — Vue normale.
- 2—3—4—5. *id.* 4 vues normales grossies.
6. Autre spécimen à 2 valves, plus petit, conservant une grande partie de l'appendice siphonal, oblique. — Vue normale.
7. *id.* grossi.
8. Autre spécimen. Valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale.
9. *id.* même vue grossie.
10. *id.* fragment du test plus fortement grossi, montrant les côtes et les stries transverses.
11. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale.
12. *id.* même vue grossie.
13. Spécimen à 2 valves, conservant une partie du test. — Vue normale.
14. *id.* même vue grossie.
15. Autre spécimen à 2 valves, conservant une partie du test. — Vue normale.
- 16—17—18—19. *id.* 4 vues normales grossies.

On remarquera, que ce dernier spécimen présente des côtes plus prononcées que celles des spécimens précédents et pourrait être considéré comme une variété.

Fig. Etage
II. Conocardium amygdala. Barr. . . . G

1. Spécimen représenté par son impression externe, autour de laquelle il reste des fragments du test, qui n'ont pas été figurés. — Vue normale. — *Branik* — **g 1**.
2. *id.* même vue fortement grossie. La cavité vers le haut représente la coquille absente. Le reste de la figure est l'impression de l'expansion du test, vue par sa face convexe.

Le profil longitudinal, accompagnant cette figure, est inexact vers le haut.

Conocardium secundum. Barr. . . . G

3. Spécimen de grandeur naturelle. La partie supérieure montre la coquille endommagée. Le reste de la surface représente la dilatation du test, conservée en nature, mais ébréchée sur le contour. — Vue normale. — *Lochkow* — **g 1**.
4. *id.* même vue grossie, montrant les ornements.
5. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer le réseau des stries sur l'expansion.

Fig. Etage
III—IV. *Conocard. ornatissimum*. Barr. G
 Voir Pl. 204.

III. 1. Spécimen conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Branik* — **g1**.

2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies.

La fig. 4 représente la coquille vue par le bord frontal.

IV. 1. Spécimen montrant la coquille en place et une partie de l'expansion du test, dont l'impression est visible sur tout le contour. — Vue normale. — *Branik* — **g1**.

2. *id.* même vue grossie.

3. *id.* fragment de la surface convexe de l'expansion, grossi pour montrer les ornements.

4. Autre spécimen, montrant la coquille en place et tout autour l'impression un peu ébréchée de l'expansion du test. — Vue normale. — *Branik* — **g1**.

5. *id.* même vue grossie.

6. *id.* fragment de l'expansion du test grossi pour montrer ses ornements.

7. Autre spécimen, montrant la coquille en place et la plus grande partie de l'expansion du test. Côté convexe. — Vue normale. — *Branik* — **g1**.

8. *id.* vue normale, montrant la coquille et l'expansion, dont la concavité est tournée vers le bord siphonal.

9. *id.* grossissement de la fig. 7.

10. *id.* fragment de la surface de l'expansion grossi.

11. Autre spécimen de petite taille, conservant la coquille en place, vue par le côté pédal. Elle est entourée par l'impression de l'expansion du test, qui est convexe sur la face exposée. — *Branik* — **g1**.

12. *id.* même vue grossie.

13. Autre spécimen. Moule interne. La coquille est absente, mais on voit son impression en creux et tout autour celle de l'expansion du test, qui est convexe vers l'extérieur. — *Branik* — **g1**.

14. *id.* même vue grossie.

15. *id.* vue par l'extrémité de la fig. 14, montrant une languette qui s'étend verticalement sous l'expansion et correspond à sa partie médiane.

NB. Les profils linéaires, accompagnant les fig. 2—5—9—12, ne sont pas assez exacts pour être recommandés à l'attention du lecteur.

Fig. Etage
V. *Conocardium aptychoides*. Barr. F

1. Spécimen conservant vers le haut la trace de la coquille, qui est entourée par l'impression de l'expansion du test, convexe vers l'extérieur. — Vue normale. — *Lochkow* — **f1**.

2. *id.* même vue grossie. Elle montre les ornements sur le moule de l'impression.

3. Autre spécimen, analogue au précédent, mais de forme un peu plus allongée. — Vue normale. — *Lochkow* — **f1**.

4. *id.* même vue grossie.

5. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer les ornements sur l'impression de l'expansion.

6. Autre spécimen plus petit, montrant la coquille en place et l'expansion du test. — Vue normale. — *Lochkow* — **f1**.

7. *id.* même vue grossie.

8. *id.* fragment de l'expansion plus fortement grossi, pour montrer ses ornements, consistant dans de petites cavités allongées. Elles paraissent dériver de la décomposition de la lamelle externe et elles ne se voient pas sur les autres spécimens.

9. Autre spécimen montrant les restes de la coquille en place, entourés par l'expansion du test, partiellement conservée. Côté convexe. — Vue normale. — *Lochkow* — **f1**.

10. *id.* même vue grossie.

11. Autre spécimen analogue au précédent et conservant la plus grande partie de l'expansion du test. — Vue normale. — *Lochkow* — **f1**.

12. *id.* même vue grossie, montrant les stries rayonnantes sur l'expansion du test. — Côté convexe.

NB. Les profils linéaires, accompagnant les fig. 7—10, ne sont pas suffisamment exacts.

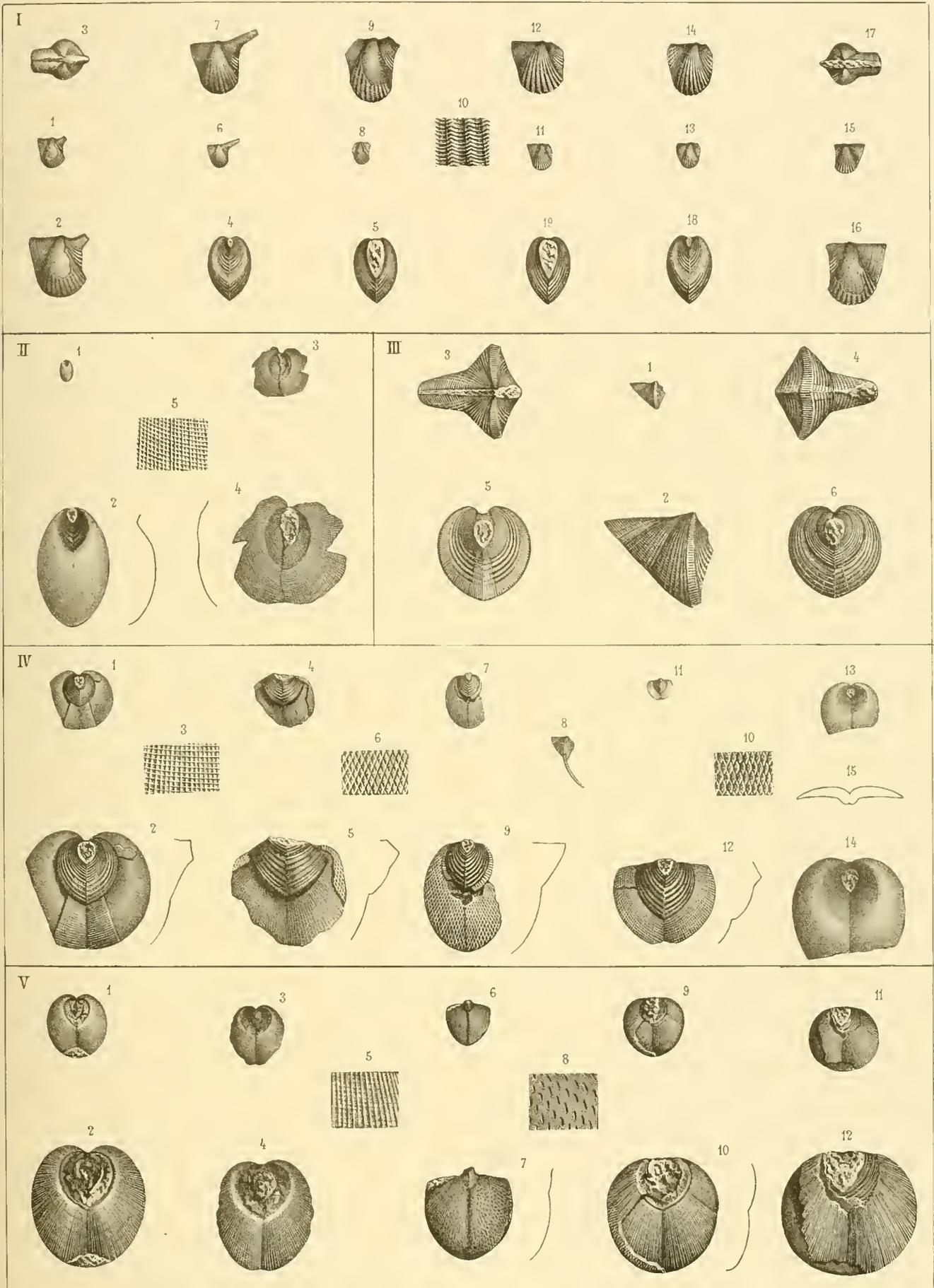


Fig.

Etage

I. Conocardium granum. Barr. . . . **E**

1. Spécimen unique, de très petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies.

II. Conocardium minusculum. Barr. **G**

1. Spécimen unique, de très petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Choteez* — g1.
2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies.

III. Conocardium binotatum. Barr. . . **E**

1. Spécimen unique, conservant son test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies. On remarquera sur le corps de la valve, qu'une partie de la surface est ornée de côtes longitudinales, tandis que l'autre partie en est totalement privée.
7. *id.* fragment du test grossi, montrant le contraste entre les 2 parties de la valve, signalées.

IV. Conocardium bifurcans. Barr. . . **E**

1. Spécimen conservant son test. — Vue normale de grandeur naturelle. — *Hinter-Kopanina* — e2.
2. *id.* appendice pédal grossi pour montrer ses ornements. Il est vu par le côté de la charnière et orienté comme sur la fig. 1.
3. Autre spécimen conservant son test. — Vue normale. — *Hinter-Kopanina* — e2.
4—5—6—7. *id.* 4 vues normales grossies.

Sur la fig. 4, on reconnaît la bifurcation de la côte, au sommet du talus à gauche.

8. Autre spécimen plus petit, conservant son test. — Vue normale. — *Hinter-Kopanina* — e2.
9. *id.* même vue grossie. Elle montre la côte bifurquée au sommet du talus, comme la fig. 4.

V. Conocardium bellulum. Barr. . . **F**

- 1—3. Spécimen unique, conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — *Slichow* — f2.

La fig. 3 représente le côté de la lunule.

2. *id.* vue grossie, reproduisant la fig. 1.
4. *id.* fragment du test grossi, pour représenter ses ornements. Il est pris vers le milieu de la valve.
5. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur la surface de l'appendice pédal et les ornements sont orientés comme sur celui-ci.

Fig

Etage

VI. Conocardium aratum. Barr. . . . **E**

1. Spécimen unique. Valve privée de ses appendices, mais conservant son test. — Vue normale. — *Lis-tice* — e2.
2. *id.* même vue grossie.
3. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer ses ornements.

Conocardium bucentes. Barr. . . **E**

4. Spécimen unique, de petite taille, conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
5. *id.* même vue grossie. Les stries transverses du test ont été étendues sur toute la surface.

VII. Conocardium molestum. Barr. . **F**

1. Spécimen conservant une partie de son test. — Vue normale. — *Slichow* — f2.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen à peu près de même taille, conservant une partie du test. — L'appendice siphonal se voit par son empreinte sur la roche. — Vue normale. — *Slichow* — f2.
4—5. Autre spécimen de même taille que le précédent et conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — *Slichow* — f2.
6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer ses ornements.

VIII. Conocardium protectum. Barr. . **E**

1. Spécimen conservant une partie de l'expansion du test. Valve isolée sur la roche. — Vue normale. — *Slichow* — e2.
2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
La fig. 4 montre le fragment de l'expansion, qui est conservé en place.
5. *id.* fragment de l'expansion grossi pour montrer l'apparence de ses ornements.
6. Autre spécimen de taille approchée et conservant ses 2 valves associées, mais sans expansion. — Vue normale. — *Slichow* — e2.
7—8—9—10—11. *id.* 5 vues normales grossies.
12. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris sur l'appendice pédal.

Les fig. 2—7—9 montrent distinctement, que l'expansion est convexe vers le côté pédal. La fig. 8 n'est pas exacte sous ce rapport.

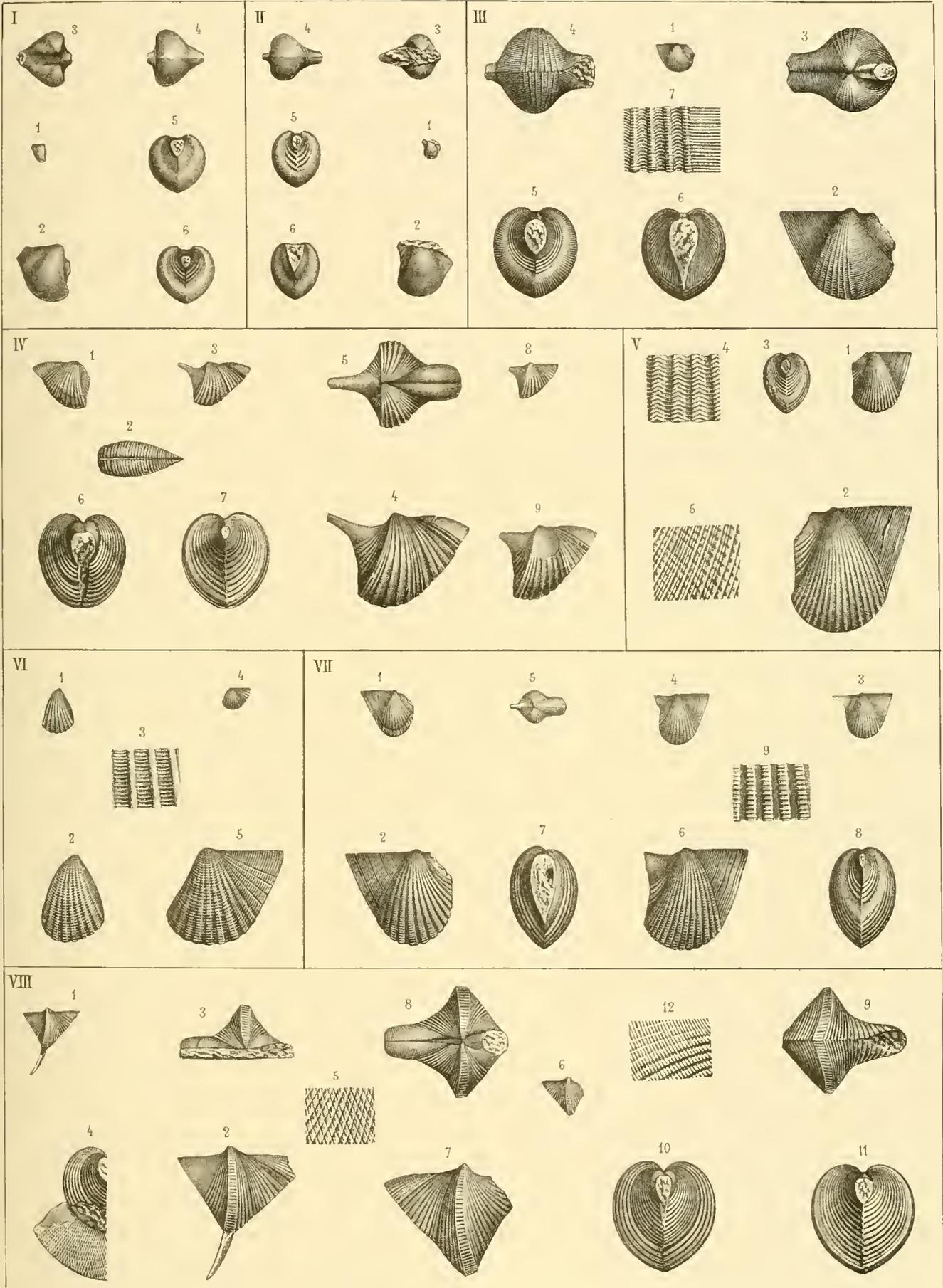


Fig. Etage
I. Conocardium clypeus. Barr. . . . E

1. Impression externe, qui devrait paraître en creux et qui semble en relief. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
2. *id.* même vue grossie, montrant les ornements unifornes.

II. Conocardium contextum. Barr. . . E

1. Spécimen de petite taille, conservant son test. Valve isolée. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen un peu plus petit, conservant son test. Valve isolée. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements et la bifurcation des côtes.
10. Autre spécimen de même taille, conservant son test. Valve isolée. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 11—12. *id.* 2 vues normales grossies.

On remarquera dans cette espèce, d'abord l'apparence variable des ornements et ensuite l'absence de toute trace certaine de l'appendice siphonal, tandis que l'appendice pédal est prononcé.

III. Conocardium assessor. Barr. . . . E

1. Spécimen unique, de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Listice* — e2.
- 2—3—4—5. *id.* 4 vues normales grossies.

IV. Conocardium correctum. Barr. . . E

1. Jeune spécimen. Valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la surface de l'appendice pédal.
5. Autre spécimen de grande taille. Valve isolée, conservant un fragment du test. — Vue normale. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris sur le talus vers l'appendice siphonal.
10. Autre valve isolée, conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 11—12. *id.* 2 vues normales grossies.

Fig. Etage
V. Conocardium dorsatum. Barr. . . E

1. Spécimen de petite taille, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Rochers de Kozel* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. Autre spécimen de même taille, conservant son test. — Vue normale. — *Rochers de Kozel* — e2.
- 5—6—7. *id.* 3 vues normales grossies.
8. Autre spécimen conservant son test. — Vue normale. — *Rochers de Kozel* — e2.
- 9—10—11—12—13. *id.* 5 vues normales grossies.

VI. Conocardium subnudum. Barr. . . E

Voir Pl. 204.

1. Spécimen réduit à une valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Listice* — e2.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — Vue normale. — *Listice* — e2.
- 4—5—6—7. *id.* 4 vues normales grossies.

VII. Conocard. spinigerum. Barr. . . E

1. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Kolednik* — e2.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — Vue normale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 4—5—6—7. *id.* 4 vues normales grossies.

Les fig. 2—4 ne font pas ressortir la saillie des côtes hors du contour, en forme d'épines, qu'on reconnaît dans la nature.

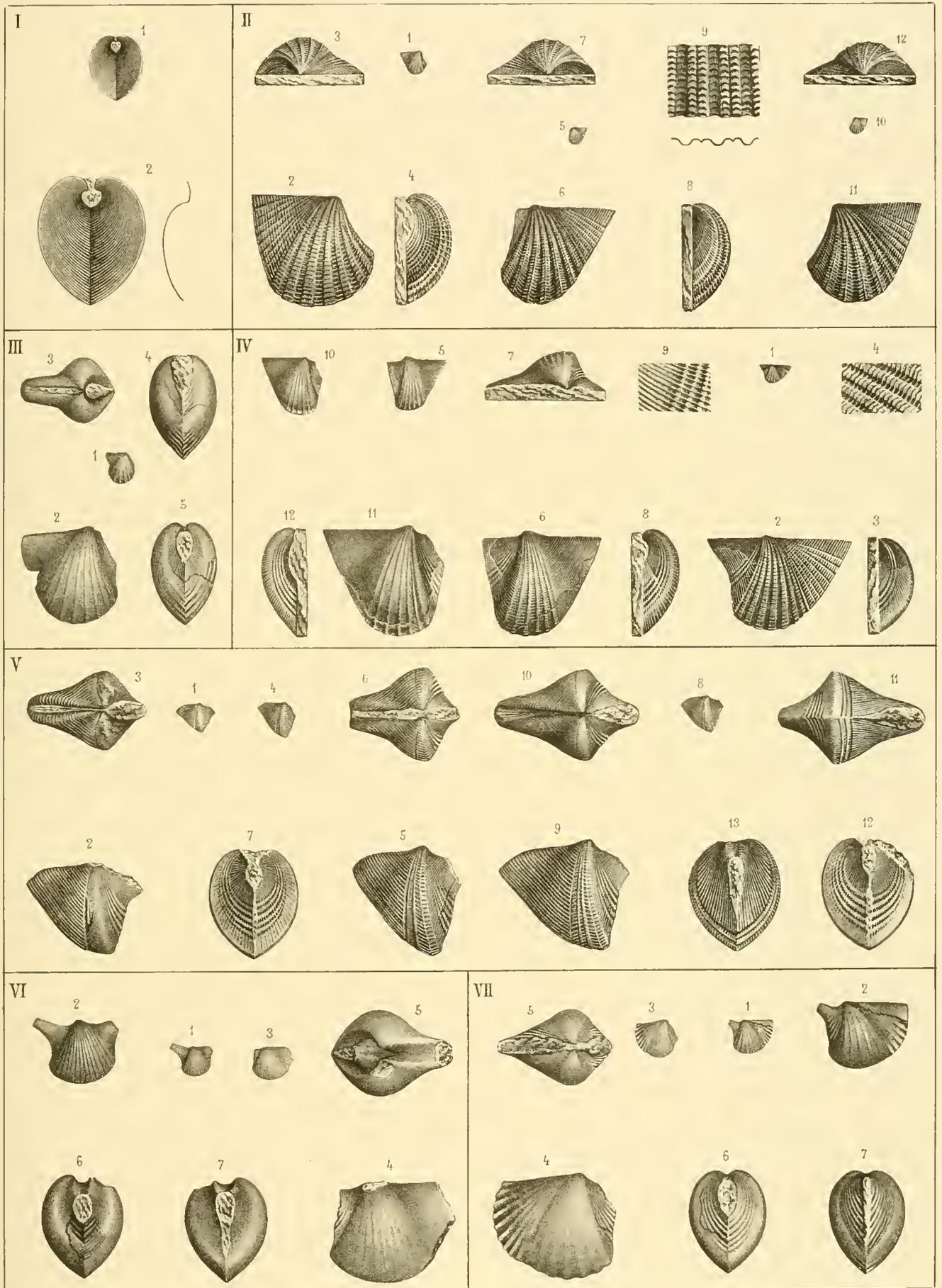


Fig. Etage

I. Tetinka accedens. Barr. E

1—2—3. Spécimen conservant la plus grande partie de son test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.

La fig. 3A montre une lunule, dont la cavité est très exagérée.

4. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris sur la grande face, fig. 1A.

5. *id.* autre fragment du test grossi comme le précédent. Il est pris sur le pan coupé, fig. 2A.

II. Cardiola alata. Barr. E

Voir Pl. 161.

1—2—3. Spécimen un peu endommagé, mais conservant son test avec les ornements très prononcés. Les 2 valves sont associées. — 3 vues normales. Les 2 premières fig. 1—2 représentent les 2 valves opposées. — *Vallon de Slivenetz* — e2.

4. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris sur la valve fig. 2.

Cardiola contrastans. Barr. E

Voir Pl. 176—177—182.

5. Spécimen conservant ses 2 valves, transformées en pyrite de fer. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.

6—7—8—9. *id.* 4 vues normales grossies.

10. Autre spécimen un peu plus petit, conservant ses 2 valves, transformées en pyrite de fer. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.

11—12—13—14. *id.* 4 vues normales grossies.

III. Conocard. ornatissimum. Barr. F

Voir Pl. 201.

1. Spécimen conservant son test, sans la dilatation. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.

2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies.

Fig. Etage

IV. Conocard. intercostatum. Barr. E

1. Spécimen conservant son test. — Vue normale. — *Koncarika* — e2.

2—3—4—5. *id.* 4 vues normales grossies.

6. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer ses ornements. Les côtes intermédiaires ne sont pas striées.

V. Conocardium subnudum. Barr. E

Voir Pl. 203.

1—2—3—4. Spécimen conservant quelques fragments du test. — 4 vues normales. — *Listice* — e2.

5—6. *id.* 2 vues normales grossies.

VI. Avicula Scharyi. Barr. E

1—2—3. Spécimen un peu détérioré. Moule interne conservant quelques petits fragments du test. — 3 vues normales. — *Dlanha Hora* — e2.

4. *id.* fragment du moule interne, pris sur la grande valve fig. 1, pour montrer les plis alternants le long du bord. La petite valve fig. 2 ne montre pas de plis.

Cypricardia nitidula. Barr. F

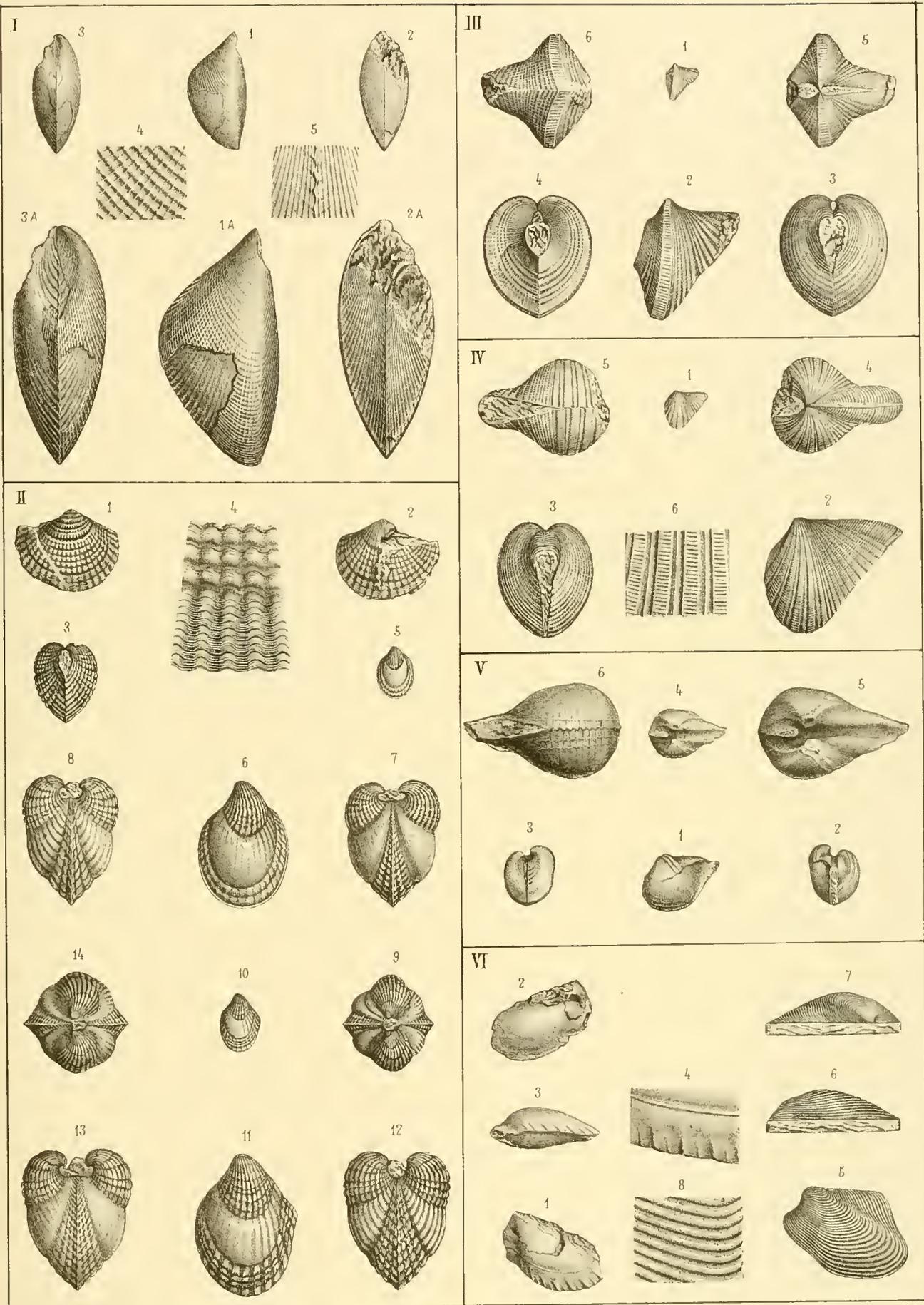
Voir Pl. 257.

5—6—7. Spécimen de grande taille, conservant son test. Valve sans stries longitudinales. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

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

NB. Tous les spécimens figurés sur cette planche appartiennent à la collection *Schary*.

Cypricardia devient *Cypricardinia*.



- Fig Etage
- I. *Avicula pusilla*.** Barr. F—G
1. Valve isolée, conservant son test. — *Branik* — g 1.
 2. *id.* même vue fortement grossie.
 3. *id.* vue par le crochet, grossie.
 4. Autre valve isolée, conservant son test et de forme plus allongée. Le bord à droite paraît endommagé. — *Branik* — g 1.
 5. *id.* même vue grossie.
 6. Autre valve isolée, conservant son test. — *Branik* — g 1.
- Cette valve est opposée à celle des fig. 1—2.
- 7—8—9. *id.* 3 vues normales grossies.
 10. Autre valve isolée, un peu plus développée et conservant son test. — *Branik* — g 1.
 11. *id.* même vue grossie.
 12. Autre spécimen présentant les 2 valves associées et conservant leur test. — *Tetin* — g 1.
 13. *id.* même vue grossie.
 14. Valve isolée, conservant son test. — *sous Chotečz* — g 1.
 - 15—16—17. *id.* 3 vues normales grossies.
 18. Autre spécimen de plus grande taille, conservant son test. — *sous Chotečz* — g 1.
 - 19—20. *id.* 2 vues normales grossies.
 21. Valve isolée, conservant son test. — *Tržebotov* — f 1.
 22. *id.* même vue grossie.

Nous avons associé, sous un même nom spécifique, les divers spécimens figurés sur cette case. Mais ils ne présentent pas des apparences identiques. Comme ils varient dans la même localité, par exemple à Branik, nous n'avons pas cru convenable de donner un nom particulier à chacune des apparences. Nous les considérons comme des variantes, comparables à celles que nous figurons pour une autre petite espèce, sous le nom de *Avicula glabra* Münst. sp. Pl. 228. Nous remarquons que, dans ces 2 cas, tous les spécimens conservent leur test, dont la surface est luisante et ornée de stries d'accroissement.

- Fig Etage
- II. *Avicula ancilla*.** Barr. D
1. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements du test. — *Koenigshof* — d 5.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. Autre spécimen. Moule interne représentant la même valve que la précédente. — *Koenigshof* — d 5.
 - 4—5. *id.* 2 vues normales grossies.
 6. Autre valve isolée, un peu plus grande, conservant son test. — *Koenigshof* — d 5.
 7. *id.* même vue grossie.
 8. Autre valve isolée, de la même taille que les 2 premières, mais opposée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements principaux. — *Koenigshof* — d 5.
 - 9—10. *id.* 2 vues normales grossies.
- III. *Avicula* } *ala*. Barr. F**
***Pterinea?* }**
- Voir Pl. 217—218—281.
1. Spécimen conservant ses 2 valves associées. Moule interne reproduisant les ornements du test. Cette figure représente la grande valve, brisée suivant une ligne concentrique au bord frontal. Cette ligne correspond au bord frontal de la petite valve opposée, qui n'est pas figurée, mais qui ressemble à la fig. 4. — *Konieprus* — f 2.
 2. *id.* vue cardinale, montrant les 2 valves.
 3. Autre spécimen un peu plus grand, conservant ses 2 valves associées. La fig. 3 représente la grande valve, un peu endommagée sur le bord à gauche et offrant une brisure à peu près concentrique au bord frontal. Cette brisure correspond au bord de la petite valve. — *Konieprus* — f 2.
 4. Petite valve du même spécimen. Le contour frontal est un peu ébréché.
 5. *id.* vue cardinale, montrant les 2 valves.
 6. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements. Il est pris vers le milieu de la grande valve fig. 3.
 7. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur la petite valve fig. 4.

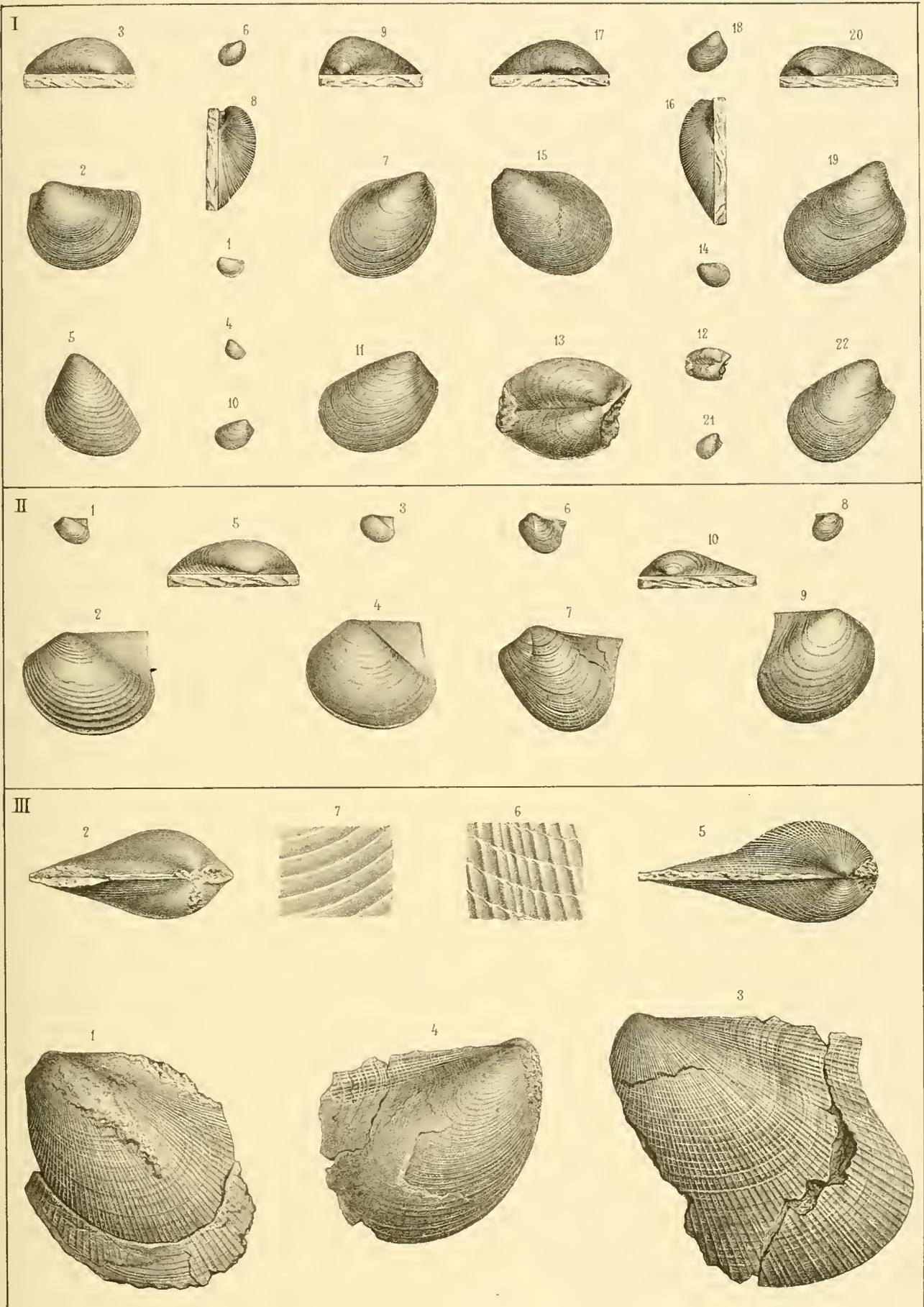


Fig. Etage

I. Mytilus patiens. Barr. F

1. Valve isolée, un peu endommagée sur le bord à droite. Moule interne, montrant 3 zones principales. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.
2. *id.* vue par la face latérale.
3. Autre spécimen. Valve isolée conservant une partie du test, dont la surface est détériorée. On voit sur le moule les zones principales et l'impression des stries transverses. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.

II. Mytilus elongans. Barr. F

1. Valve isolée. Moule interne conservant l'impression des ornements. Outre les stries transverses figurées, on voit la trace de stries longitudinales serrées, qui n'ont pas été observées par le dessinateur. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.

Mytilus raptus. Barr. F

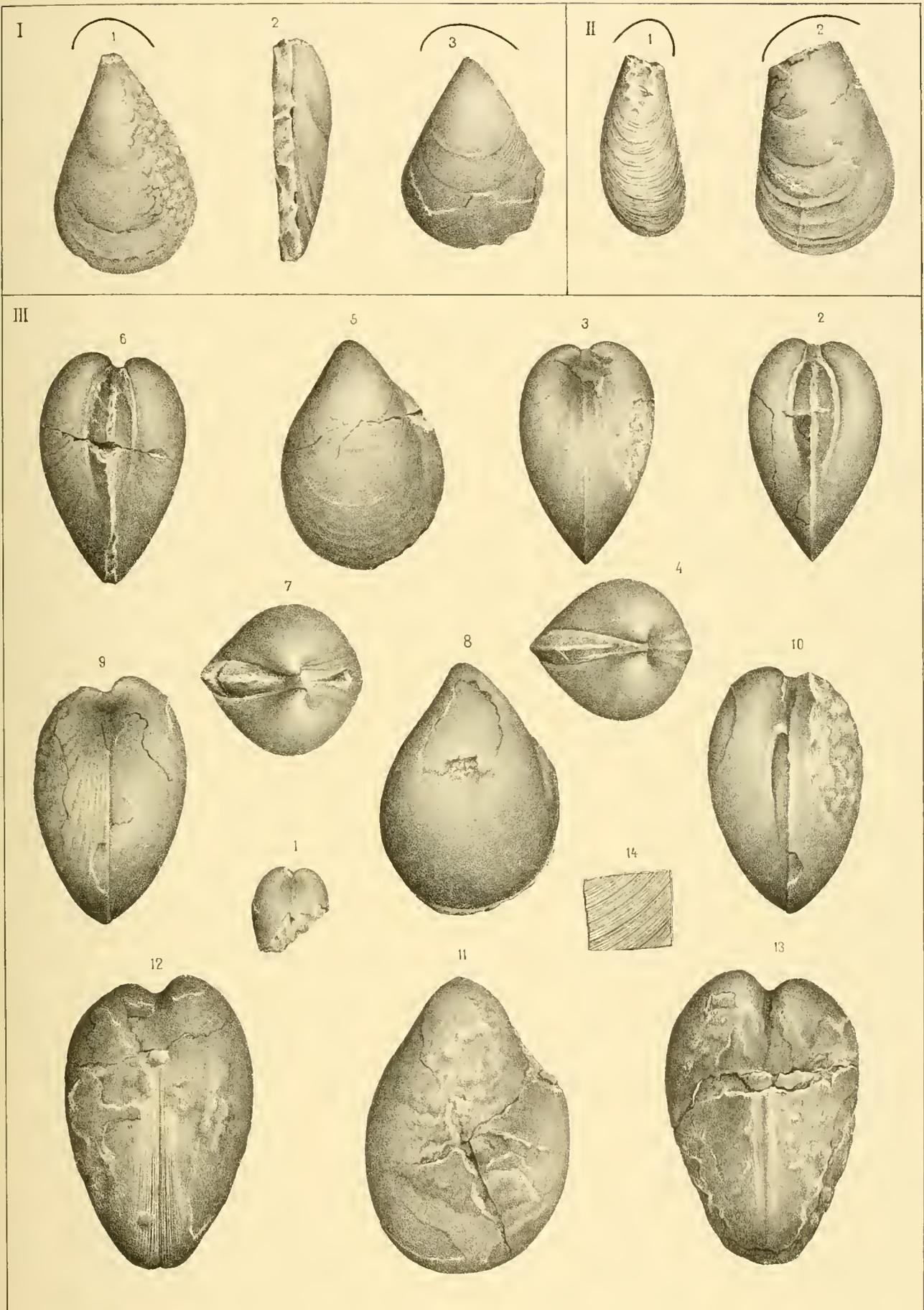
2. Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test, sur lequel nous reconnaissons des stries fines, transverses, non figurées. Les zones marquées sur le moule interne ne se prolongent pas vers le bord droit, parceque la surface est un peu détériorée. — *Konieprus* — f2.

Fig. Etage

III. Mytilus conspicuus. Barr. F

Les spécimens figurés sur cette case conservent tous leurs 2 valves associées.

1. Jeune spécimen incomplet. Moule interne vu par la face latérale. — *Konieprus* — f2.
2. Spécimen de taille moyenne. Moule interne conservant quelques parties du test. Il est vu par la face latérale. Chacune des valves porte près du bord la trace d'une rainure remplie de calcaire blanc et qui se retrouve sur un autre spécimen fig. 6. — *Konieprus* — f2.
3. *id.* vue de profil par le bord opposé.
4. *id.* vue cardinale. On voit à gauche les rainures qui correspondent à celles de la fig. 2.
5. Autre spécimen à peu près de même taille. Moule interne conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.
6. *id.* vue de profil montrant les mêmes rainures que la fig. 2.
7. *id.* vue cardinale.
8. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne avec quelques fragments du test. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.
9. *id.* vue de profil, par le bord correspondant à celui de la fig. 3.
10. *id.* vue de profil par le bord opposé, correspondant aux fig. 2 et 6. On voit seulement la rainure sur la valve à gauche, parceque la valve à droite est détériorée un peu plus que ne l'indique la fig. 10.
11. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, dont la surface est mal conservée. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.
12. *id.* vue de profil, correspondant aux fig. 3 et 9.
13. *id.* vue de profil par le bord opposé. Nous reconnaissons sur le spécimen la trace des rainures indiquées sur les fig. 2—6; mais elles n'ont pas été observées par le dessinateur.
14. Fragment du test grossi, d'après une valve isolée, non figurée, qui montre les stries transverses, très fines et très serrées.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--|---|---|---|
| I. <i>Mytilus protendens.</i> Barr. F | | III. <i>Mytilus adornatus.</i> Barr. F | |
| 1. | Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne, dont la surface est un peu détériorée. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. | 1. | Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements sur une partie de sa surface. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| 2. | <i>id.</i> vue de profil, montrant une forte rainure le long du bord de chaque valve. | 2. | <i>id.</i> profil linéaire, longitudinal. |
| 3. | <i>id.</i> vue de profil par le bord opposé. Chaque valve porte aussi une rainure, qui se bifurque vers le milieu de la longueur. | 3. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, pour montrer l'impression des ornements. |
| 4. | Autre spécimen. Moule interne. Vue de profil par le bord correspondant à la fig. 2. — <i>Konicprus</i> — f2. | <i>Mytilus humilis.</i> Barr. F | |
| <i>Mytilus securis.</i> Barr. F | | 4. | Valve isolée. Moule interne montrant une série de zones concentriques, irrégulières et inégalement protubérantes. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| 5. | Spécimen conservant ses 2 valves et quelques fragments du test. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. | IV. <i>Mytilus confraternus.</i> Barr. F | |
| 6. | <i>id.</i> vue de profil par le pan coupé à droite de la fig. 5. | 1. | Valve isolée. Moule interne représentant un âge peu développé. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| 7. | Autre spécimen. Valve isolée. Moule interne, montrant plusieurs zones sur la surface. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. | 2. | Spécimen d'âge moyen, montrant les 2 valves et conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| II. <i>Mytilus amygdala.</i> Barr. F | | 3. | <i>id.</i> vue de profil par le bord à gauche de la fig. 2. |
| 1. | Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne montrant la trace des stries concentriques. Surface détériorée. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. | 4. | <i>id.</i> vue de profil par le bord opposé. La partie supérieure de cette figure n'est pas suffisamment exacte. |
| 2. | <i>id.</i> vue de profil par le bord à droite de la fig. 1. | 5. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 3. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant l'apparence des stries concentriques au bord, sur la valve opposée à celle de la fig. 1. | 6. | Autre spécimen conservant ses 2 valves. Vue de profil correspondant à celle de la fig. 3. Moule interne. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| <i>Mytilus nasutus.</i> Barr. F | | 7. | Autre spécimen montrant ses 2 valves et conservant quelques fragments du test. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| 4. | Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test vers le bord frontal. Ce fragment permet de reconnaître l'existence de stries concentriques. — <i>Konicprus</i> — f2. | 8. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. |
| | | 9. | Autre spécimen. Valve isolée de grande taille. Moule interne conservant la trace des ornements du test. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. |
| | | 10. | Autre valve isolée. Moule interne, dont la surface est détériorée. — Vue normale. — <i>Konicprus</i> — f2. |

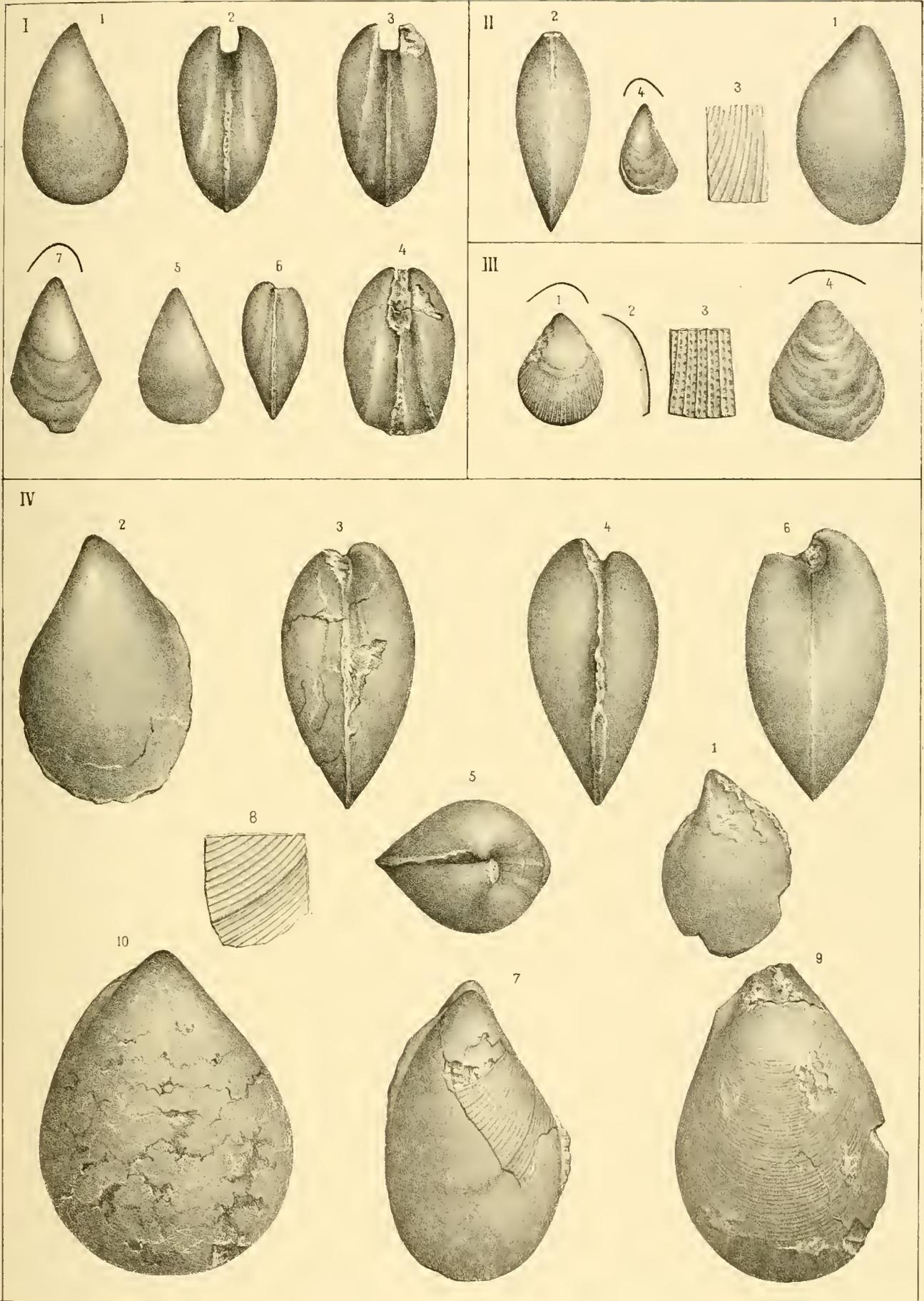


Fig.

Etage

I. *Mytilus esuriens*. Barr. E

Nous associons sous ce nom spécifique une série de spécimens, qui offrent une assez grande diversité d'apparences, dans leur contour. Mais cette diversité ne nous semble pas nous autoriser à donner un nom spécifique à chacune des formes exposées. On remarquera, que les spécimens, qui se distinguent par leur taille, dans chacune des rangées horizontales, sont concordants entre eux. Ce sont ceux-là que nous avons eu en vue, dans l'établissement de l'espèce *esuriens*. Ils présentent tous un bord rectiligne, ou faiblement bombé, tandis que le bord opposé est plus ou moins convexe. Les autres semblent être des variantes.

1. Jeune spécimen conservant une partie de son test. — *Lochkow* — e2.
2. Autre spécimen de forme large. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
3. Autre spécimen, variante. Moule interne, montrant une forte échancrure sur le bord gauche. — *Lochkow* — e2.
4. Autre valve isolée, reproduisant la même forme que la précédente, mais symétrique et opposée. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
5. Autre spécimen de taille moyenne et de forme typique. Moule interne, conservant l'impression distincte des ornements du test. — *Lochkow* — e2.
6. Autre spécimen, échancré comme ceux des fig. 3—4. Moule interne. Variante. — *Dworetz* — e2.
7. Autre spécimen, de forme allongée et typique. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — *Karlstein* — e2.
8. Autre spécimen, semblable au précédent. Moule interne, conservant un fragment du test. — *Lochkow* — e2.
9. Autre spécimen, conservant une partie du test. Forme large. — *Lochkow* — e2.
10. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
11. Autre valve isolée, faiblement échancrée. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
12. Autre valve isolée. Moule interne de forme typique, allongée. Il montre vers le bord inférieur des plis prononcés, que nous considérons comme accidentels. — *Lochkow* — e2.
13. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
14. *id.* vue de profil par le bord à droite, montrant les plis.
15. Autre spécimen de forme normale. Moule interne conservant quelques fragments du test. — *Dworetz* — e2.
16. Autre valve isolée, opposée à la précédente et de même forme typique. Il reste quelques fragments du test sur la surface. — *Dworetz* — e2.
17. Autre valve isolée, conservant son test, semblable à celui de la fig. 10. — *Lochkow* — e2.

Fig.

Etage

18. Autre valve isolée, de forme typique, large. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.
19. Autre forme typique, conservant une partie du test. Elle est plus allongée que la précédente. — *Lochkow* — e2.
20. Autre forme typique, opposée à celle de la fig. 19 et conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
21. Autre spécimen d'apparence typique, conservant un fragment du test. — *Lochkow* — e2.
22. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
23. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. Il présente sur le bord gauche une échancrure, qui a été très exagérée par le dessinateur. — *Lochkow* — e2.
24. Autre valve isolée, de grande taille, conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
25. Autre spécimen, de forme typique, semblable, mais opposée. Il conserve une partie du test. — *Lochkow* — e2.
26. *id.* fragment du test grossi, pour montrer les ornements.
27. Autre spécimen de grande taille et de forme typique, conservant une partie du test. — *Dworetz* — e2.
28. Autre valve isolée, de forme typique, semblable à la précédente, mais opposée. Moule interne. — *Lochkow* — e2.

II. *Mytilus cuneus*. Barr. E

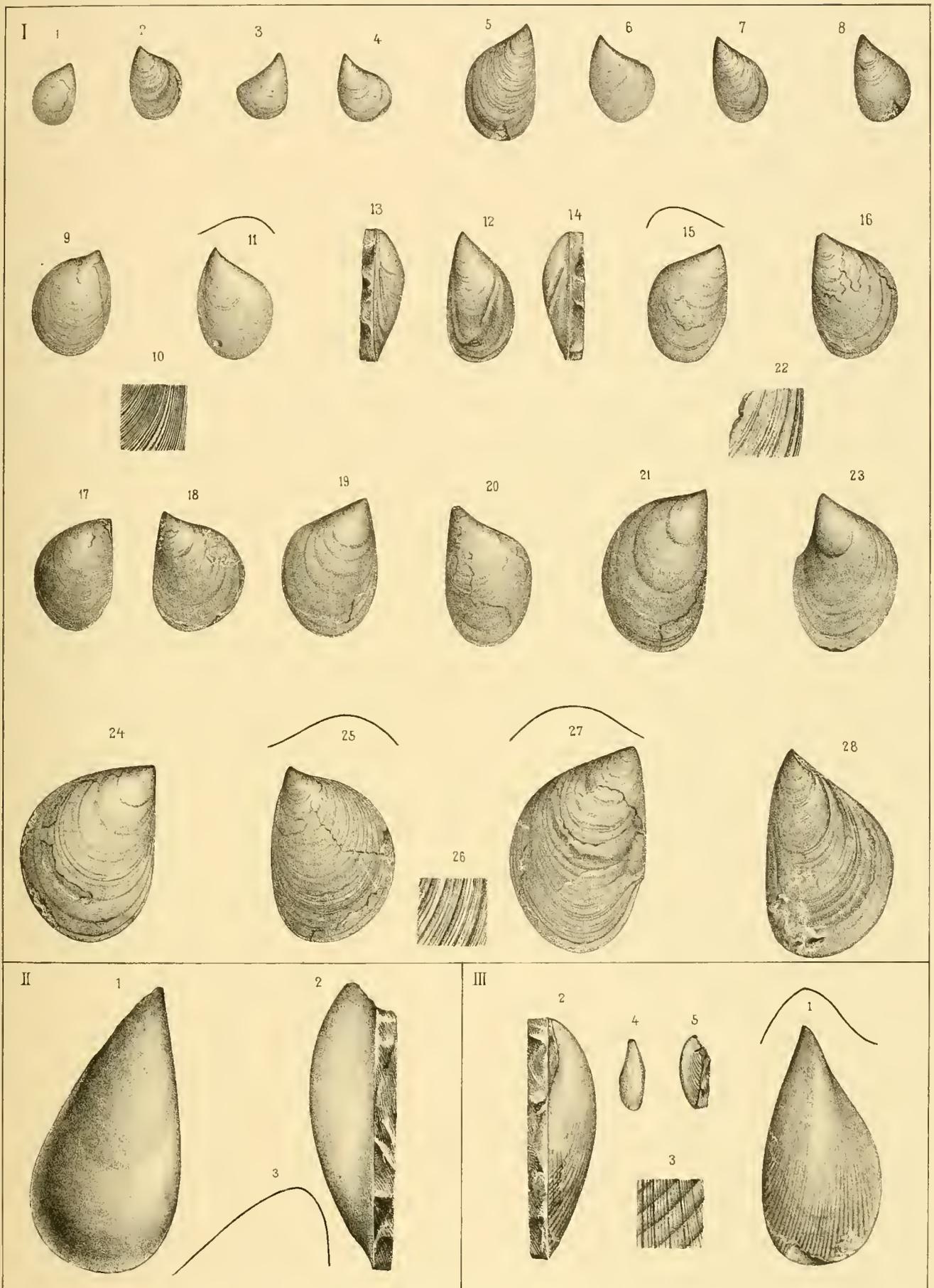
1. Valve isolée. Moule interne. La pointe du crochet est brisée. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vue par le bord à droite, montrant un pan coupé presque vertical.
3. *id.* section transverse linéaire, vers le milieu de la longueur.

III. *Mytilus scapha*. Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements longitudinaux sur une partie de sa surface et quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.

Une section transverse linéaire, prise vers le milieu de la longueur, accompagne la fig. 1.

2. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
3. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris près du bord à gauche.
4. Jeune spécimen. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
5. *id.* vu par le bord à droite, montrant l'empreinte des côtes longitudinales.



- | | |
|---|-------|
| Fig. | Etage |
| I. <i>Mytilus? laceratus.</i> Barr. E | |
| 1. Valve isolée, un peu endommagée vers le bord. Moule interne. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> vue par le côté droit. | |
| 3. <i>id.</i> vue par le côté gauche. | |
| II. <i>Mytilus insectus.</i> Barr. E | |
| 1. Valve isolée. Moule interne montrant des zones fortement prononcées. — <i>Sedletz</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 3. <i>id.</i> vue par le côté gauche. | |
| 4. <i>id.</i> section linéaire, transverse, d'après la fig. 2. | |

- | | |
|---|-------|
| Fig. | Etage |
| III. <i>Mytilus pyrum.</i> Barr. E | |
| 1—2. Spécimen dépouillé du test, portant un très fort étranglement en arrière du milieu de la longueur. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| 3. <i>id.</i> section transverse linéaire. | |
| Ce spécimen pourrait être une variante de <i>Myt. esuriens</i> Pl. 208. | |
| IV. <i>Mytilus consobrinus.</i> Barr. E | |
| 1—2. Valve isolée. Moule interne conservant l'impression des ornements. — 2 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | |
| 3. <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. | |

Fig. Etage
V. *Mytilus longior.* Barr. E

1. Jeune spécimen, conservant son test. — *Karlstein* — e2.
2. Autre valve isolée, un peu plus grande. Moule interne — *Karlstein* — e2.
3. Autre spécimen de forme très allongée, conservant une partie du test avec des stries concentriques, qui n'ont pas été figurées. — *Karlstein* — e2.
4. Autre spécimen un peu plus développé et de forme analogue, mais opposée. Moule interne avec un petit fragment du test. — *Karlstein* — e2.
5. Autre spécimen de même taille et de forme plus aigüe. Moule interne, conservant la trace des stries concentriques, qui n'ont pas été figurées. — *Karlstein* — e2.
6. Autre valve isolée, très allongée. Moule interne conservant la trace des stries concentriques. — *Karlstein* — e2.
7. Autre valve isolée, de forme plus large. Moule interne, conservant la trace des ornements. — *Lochkow* — e2.
8. Autre spécimen conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
9. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.
10. Autre spécimen plus développé et conservant une partie du test. — *Karlstein* — e2.
11. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.
12. Autre spécimen. Valve opposée à la précédente. Moule interne conservant quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.
13. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — *Dworetz* — e2.
14. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
15. Autre spécimen plus grand. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
16. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne avec quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.
17. Autre spécimen de la plus grande taille. Moule interne. — *Dworetz* — e2.
18. Autre spécimen de la plus grande taille. Moule interne. Valve opposée à la précédente. — *Lochkow* — e2.

On remarquera les valves de forme opposée, que nous avons rapprochées.

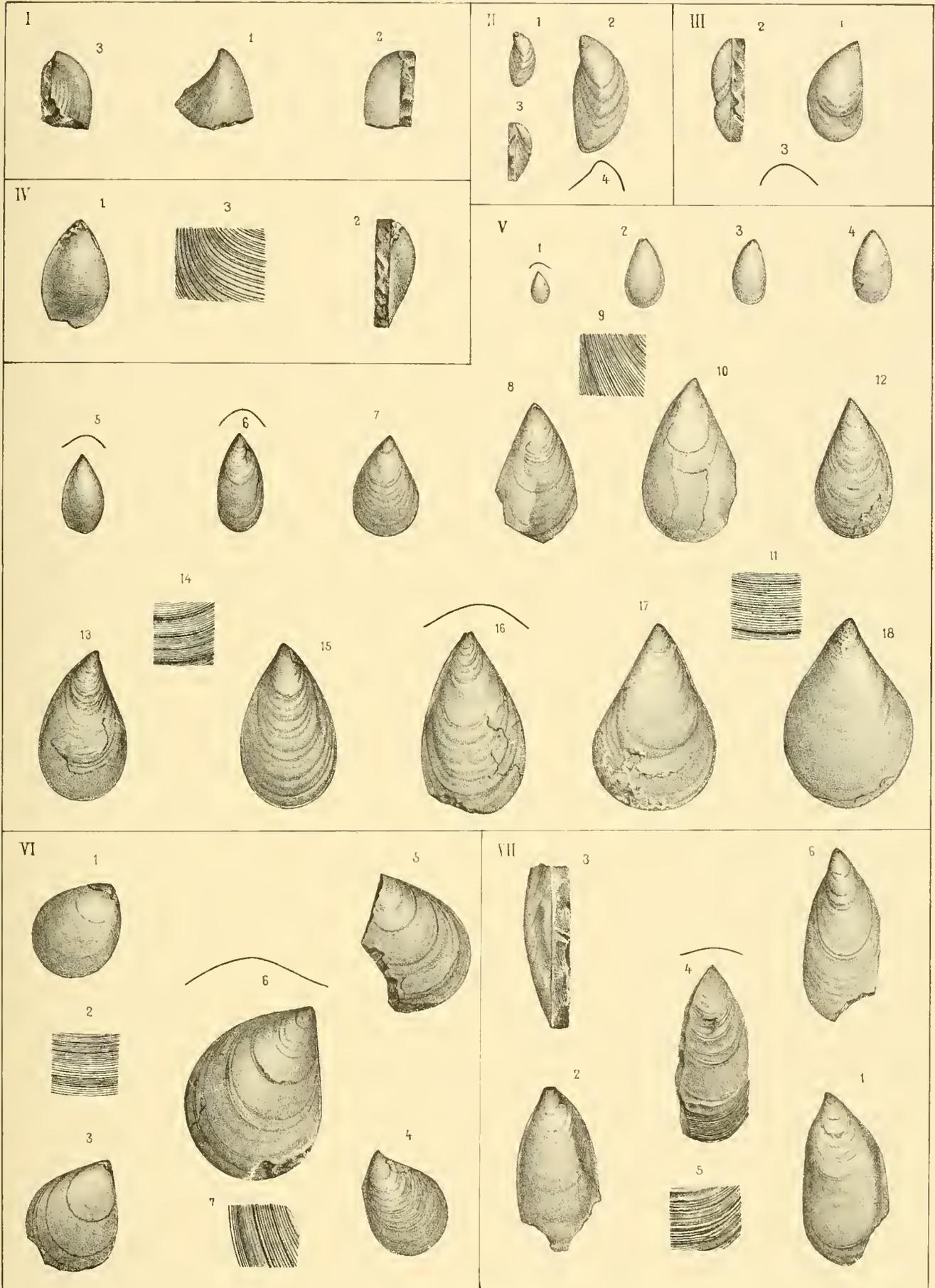
Fig. Etage
VI. *Mytilus Budnianus.* Barr. E

1. Valve isolée, conservant son test. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
3. Autre valve isolée, conservant son test, dont la surface est détériorée. — *Karlstein* — e2.
4. Autre spécimen, conservant une partie de son test. — *Lochkow* — e2.
5. Autre spécimen. Valve incomplète, conservant une partie du test. — *Karlstein* — e2.
6. Autre spécimen de la plus grande taille. Moule interne, conservant un fragment du test. — *Dworetz* — e2.
7. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

Cette forme pourrait être considérée comme une variété très large de *Mytil. esuriens*, Pl. 208.

VII. *Mytilus scarabeus.* Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
2. Autre spécimen un peu ébréché. Moule interne. — *Dworetz* — e2.
3. *id.* vu par le bord à droite.
4. Valve isolée et endommagée, conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
6. Autre spécimen. Moule interne un peu ébréché. — *Lochkow* — e2.



- Fig. Etage
- I. *Mytilus consors*. Barr. E**
1. Valve isolée, conservant une partie du test, dont la surface est détériorée. — *Wiskočilka* — e 2.
 2. *id.* vue par dessous.
 3. *id.* vue par le bord à droite de la fig. 1, montrant un pan coupé vertical.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 5. Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements du test. — *Dworetz* — e 2.
 6. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne avec quelques fragments du test. — *Dworetz* — e 2.
 7. Autre spécimen un peu endommagé, mais conservant des fragments du test. — *Dworetz* — e 2.
 8. *id.* vu par le bord à droite de la fig. 7 et montrant le pan coupé vertical.
 9. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur le pan coupé fig. 8.
 10. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne conservant quelques fragments du test. — *Dworetz* — e 2.

Cette valve, faiblement échancrée, à gauche, semble représenter une transition entre *Myt. consors* et *Myt. excisus*, qui suit.

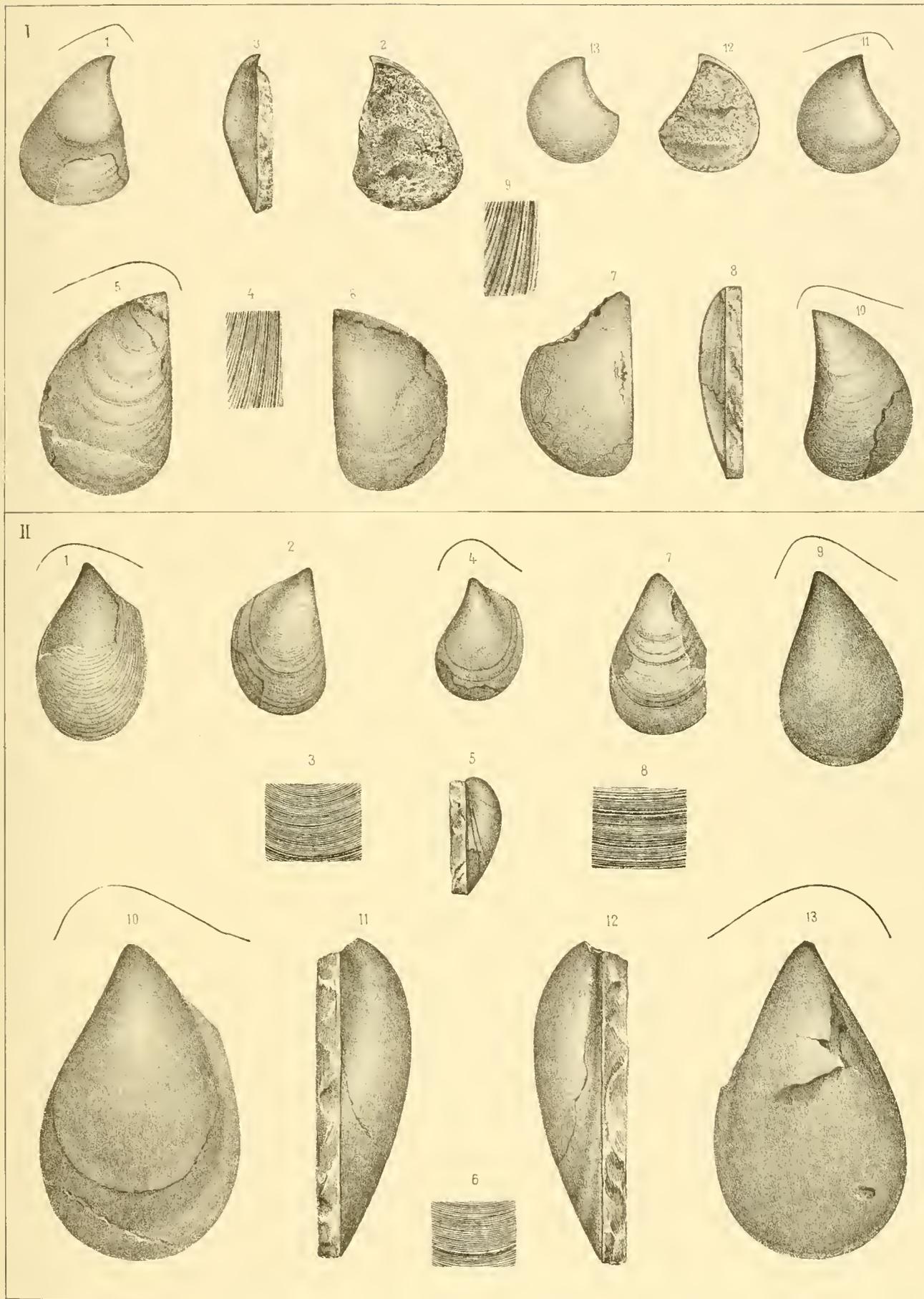
***Mytilus excisus*. Barr. E**

11. Valve isolée. Moule interne. — *Konwařka* — e 2.
12. *id.* vue par dessous, montrant un vide sans dent, sous le crochet.
13. Autre valve isolée, semblable à la précédente. Moule interne avec fragments du test détériorés. — *Tachlowitz* — e 2.

Fig. Etage

II. *Mytilus parens*. Barr. E
 Voir Pl. 284.

1. Valve isolée, de moyenne taille, conservant une partie du test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e 2.
2. Autre spécimen. Valve isolée, opposée à la précédente et conservant son test. — *Tachlowitz* — e 2.
3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
4. Autre spécimen un peu moins développé et conservant son test. — *Tachlowitz* — e 2.
5. *id.* vu par le bord à droite.
6. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
7. Autre valve isolée, un peu plus allongée, conservant une partie de son test. Mais, à partir du crochet jusqu’au front, le bord droit détérioré ne permet pas de reconnaître le contour véritable de la coquille. — *Tachlowitz* — e 2.
8. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
9. Autre spécimen. Moule interne. Le bord droit, à partir du crochet jusque vers le front, est détérioré comme dans le spécimen fig. 7. — *Tachlowitz* — e 2.
10. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, conservant la trace du bord, comme les spécimens fig. 1—2—4. — *Tachlowitz* — e 2.
11. *id.* vu par le bord à gauche.
12. *id.* vu par le bord à droite.
13. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant la trace du bord aplati. — *Tachlowitz* — e 2.



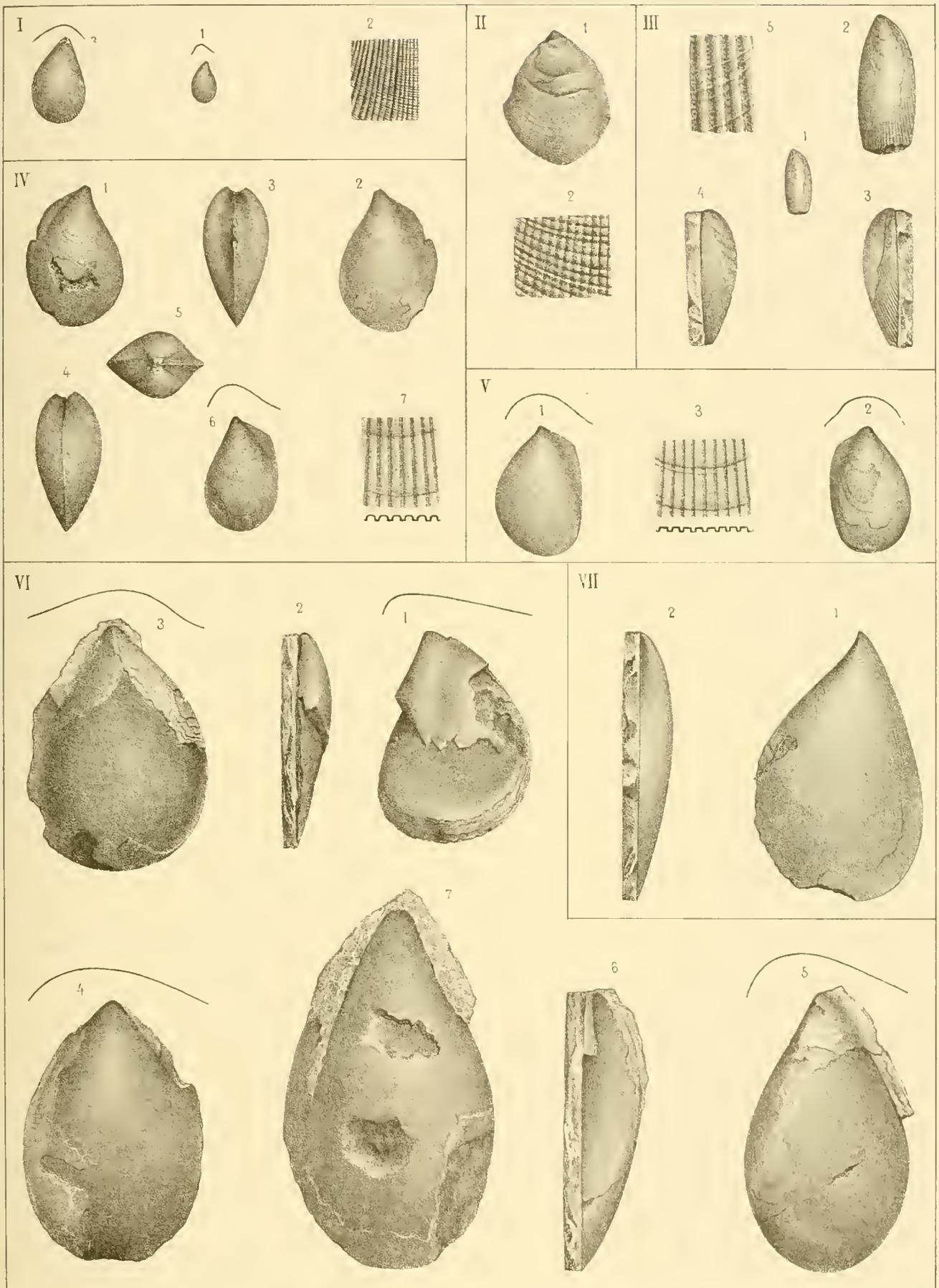
- Fig. Etage
- I. *Mytilus careus*.** Barr. E
1. Jeune spécimen, conservant une partie du test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 3. Autre spécimen. Moule interne, conservant vers le bord l'empreinte des ornements longitudinaux. — *Dlauba Hora* — e2.
- II. *Mytilus? elaborans*.** Barr. D
1. Valve isolée, un peu déformée par la compression, mais conservant une partie de son test. — *Leiskou* — d5.
 2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- III. *Mytilus radius*.** Barr. E
1. Valve isolée, conservant la majeure partie du test. Le contour frontal est endommagé. — *Hinter-Kopanina* — e2.
 - 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- IV. *Mytilus rarus*.** Barr. E
- 1—2—3—4—5. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne sur lequel il reste quelques fragments du test. — 5 vues normales. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.
 6. Valve isolée, conservant son test. Elle correspond à la fig. 2. — *Tachlowitz* — e2.
 7. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.
- V. *Mytilus volitans*.** Barr. E
1. Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements du test. — *Tachlowitz* — e2.
 2. Autre spécimen, de forme semblable, mais opposée et symétrique, conservant une partie du test. — *Dlauba Hora* — e2.
 3. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Le lecteur remarquera l'analogie et le contraste entre cette espèce et *Myt. rarus*, case IV. Cependant, *Myt. volitans* semble n'être qu'une variété de l'espèce précédente.

- Fig. Etage
- VI. *Mytilus spatula*.** Barr. E
1. Valve isolée de taille moyenne, conservant dans la région du crochet une partie du test, remarquable par son épaisseur. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 2. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
 3. Autre valve isolée, plus allongée, conservant dans la région du crochet une partie du test lamelleux, indiquant une grande épaisseur. — *même localité*.
 4. Autre valve isolée. Moule interne avec quelques fragments du test. — *même localité*.
 5. Autre valve isolée, de même forme, un peu plus allongée. Elle conserve près du crochet des fragments du test. — *même localité*.
 6. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
 7. Autre valve isolée, très allongée. Moule interne. Le crochet est entouré par les restes du test très épais. — *Istice* — e2.

NB. *Myt. parens*, Pl. 210, présente une forme très rapprochée, mais sans l'épaississement du test

- VII. *Mytilus sector*.** Barr. E
1. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques traces des ornements longitudinaux du test. Ils sont trop faiblement marqués vers la droite. — *Kozorž* — e2.
 2. *id.* vue de profil par le bord à gauche.



- | | | | |
|--|--------------|--|--------------|
| <p>Fig.</p> <p>1. <i>Spanila culter</i>. Barr. E</p> <p>1. Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test. — Vue normale. — <i>Tobolka</i> — e2.</p> <p>2. <i>id.</i> vue par le bord à gauche, représentant la face inclinée, qui porte le pli.</p> <p>3. <i>id.</i> vue par le bord à droite, représenté par un pan coupé vertical.</p> | <p>Etage</p> | <p>Fig.</p> <p>1A—2A—3A. <i>id.</i> mêmes vues grossies.</p> <p>4. <i>id.</i> section transverse vers le milieu de la fig. 1A.</p> <p>5. Autre spécimen de petite taille. Moule interne. Cette vue correspond à celle de la fig. 1. — <i>Tobolka</i> — e2.</p> <p>6. <i>id.</i> vu par le pan coupé vertical, correspondant à la fig. 3.</p> | <p>Etage</p> |
|--|--------------|--|--------------|

Fig. Etage
II. *Spanila cardiopsis*. Barr. E
 Voir Pl. 246.

1. Spécimen conservant ses 2 valves, avec l'empreinte des ornements très délicats du test. — Vue normale. Pli faible à gauche. — *Kozel* — e1.
2. *id.* vu par le bord à gauche de la fig. 1, représentant la partie bombée des 2 valves.
3. *id.* vu par le bord à droite représentant le double pan coupé vertical.
- 1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.
4. *id.* section transverse vers le milieu de la fig. 1.
 Le contour à gauche de la fig. 4 correspond à la fig. 2. La ligne presque verticale à droite correspond à la fig. 3.
5. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. Il est pris sur le milieu de la fig. 3 et montre la commissure des 2 valves.
6. Spécimen de petite taille, conservant les 2 valves. Moule interne. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
- 7—8. *id.* 2 vues correspondant aux fig. 2—3.
9. Valve isolée, conservant son test. — Vue normale. — *Kozel* — e1.
10. *id.* vue par le bord à droite.
11. *id.* vue par le bord à gauche.
12. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le milieu de la fig. 9.
 Cette valve ne montre pas le pli aussi distinctement que les valves du spécimen fig. 1.

III. *Mytilus faustulus*. Barr. E

1. Valve isolée, conservant son test, mais un peu brisée à droite. — *Collines entre Lodnitz et Bubowitz* — e2.
- 1A. *id.* même vue grossie.
- 1B. *id.* vue par le bord à droite, ébréché dans sa partie inférieure.
2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Ils sont moins réguliers dans la nature.

IV. *Mytilus rostratus*. Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne conservant quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vue par le côté à gauche, échancré.
3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

Fig. Etage
V. *Mytilus suavis*. Barr. E

1. Fragment d'une valve isolée, conservant son test. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* vue par le bord à droite, représentant un pan coupé vertical.
- 2A. *id.* région du crochet prise sur ce pan coupé et grossie, pour montrer ses stries très fines, longitudinales.
3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements très délicats. Il est pris vers le milieu de la fig. 1.

VI. *Mytilus Buridani*. Barr. E

- 1—2. Jeune spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 1A—1B. *id.* 2 vues normales grossies.
- 3—4. Autre spécimen de grande taille, conservant des fragments du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 6—7. Autre valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Listice* — e2.

VII. *Mytilus? appendens*. Barr. E

- 1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

VIII. *Isocardia idonea*. Barr. E

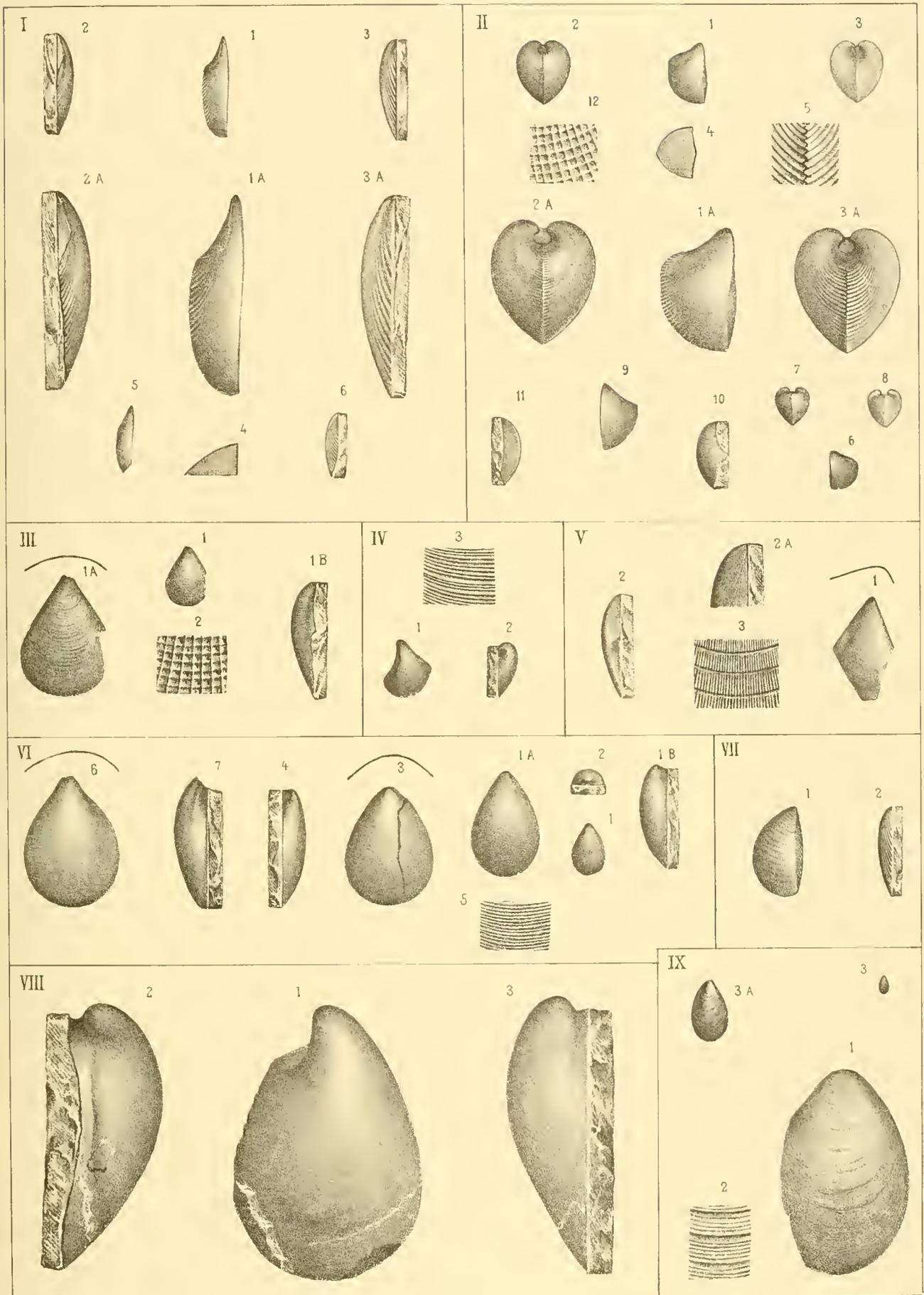
1. Valve isolée. Moule interne conservant quelques petits fragments du test sans ornements. — *Dworetz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues de profil, par les bords latéraux opposés, savoir: fig. 2, par le bord gauche et fig. 3, par le bord droit.

IX. *Mytilus? pruecox*. Barr. D

1. Valve isolée, un peu endommagée sur le bord gauche. Moule interne conservant l'impression distincte des ornements. — *Zahoržan* — d4.
2. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. Les zones ne sont pas aussi régulières dans la nature que sur cette figure.

***Mytilus insons*.** Barr. G

3. Valve isolée, de très petite taille. Moule interne. — *Wawrowitz* — g2.
- 3A. *id.* même vue grossie.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|---|--|--|
| I. <i>Tetinka sagitta.</i> Barr. E | | III. <i>Spanila discipulus.</i> Barr. E | |
| 1. | Spécimen conservant ses 2 valves et la majeure partie du test. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2. | 1. | Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| 2. | <i>id.</i> vu par le bord à droite. | 2. | <i>id.</i> vu par le bord à gauche. |
| 3. | <i>id.</i> vu par le bord à gauche, représentant un double pan coupé vertical. | 3. | <i>id.</i> vu par le bord à droite, représentant un double pan coupé, faiblement incliné. |
| 1A—2A—3A. | <i>id.</i> mêmes vues grossies. | 1A—2A—3A. | <i>id.</i> mêmes vues grossies. |
| 4. | <i>id.</i> section transverse vers le milieu de la longueur. Elle est orientée comme les fig. 1. | 4. | <i>id.</i> section transverse prise vers le milieu de la fig. 1A. |
| 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris sur la grande face fig. 1. | 5. | Autre spécimen conservant ses 2 valves avec leur test. — <i>Lochkow</i> — e2. |
| 6. | <i>id.</i> autre fragment du test grossi. Il est pris sur les pans coupés, fig. 3. Il montre à la fois les côtes longitudinales et les stries fines d'accroissement dans leurs intervalles. | 6. | <i>id.</i> vu par le bord à gauche. |
| <i>Spanila serva.</i> Barr. E | | 7. | <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris sur la grande face et montre les côtes longitudinales avec les stries transverses. |
| 7. | Valve isolée. Moule interne montrant un pli, qui n'est pas assez indiqué vers le bord à droite de cette figure. — <i>Dworetz</i> — e2. | 8. | <i>id.</i> autre fragment du test grossi. Il est pris sur les pans coupés et il montre la commissure des valves, les côtes longitudinales et les stries fines transverses. |
| 8. | <i>id.</i> vue de profil par le côté droit. Cette figure montre mieux le pli longitudinal que la fig. 7. | IV. <i>Spanila cuneus.</i> Barr. E | |
| 9. | <i>id.</i> vue par le bord gauche, représentant un pan coupé vertical. | 1. | Spécimen conservant ses 2 valves et le test sur l'une d'elles. — <i>Kozorž</i> — e2. |
| II. <i>Tetinka elongata.</i> Barr. E | | 2. | <i>id.</i> vu de profil par le bord à gauche. |
| 1. | Valve isolée, conservant une partie du test. — <i>Kozorž</i> — e2. | 3. | <i>id.</i> vu de profil par le bord à droite, représentant le double pan coupé presque vertical. |
| 2. | <i>id.</i> vue de profil par le bord à gauche. | 1A—2A—3A. | <i>id.</i> memes vues grossies. |
| 3. | <i>id.</i> vue de profil par le bord à droite, représentant un pan coupé presque vertical. | 4. | <i>id.</i> section transverse vers le milieu de la longueur de la fig. 1A. |
| 1A—2A—3A. | <i>id.</i> mêmes vues grossies. | 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant ses ornements. Il est pris sur la valve opposée à celle de la fig. 1. |
| 4. | <i>id.</i> section transverse vers le milieu de la longueur de la fig. 1A. | 6. | <i>id.</i> fragment de la surface de la valve fig. 1, montrant l'empreinte des côtes sur le moule interne. |
| 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la grande face fig. 1. | 7. | Jeune spécimen, conservant ses 2 valves. — <i>Kozorž</i> — e2. |
| 6. | <i>id.</i> autre fragment du test grossi. Il est pris sur les pans coupés et montre la direction longitudinale des stries très fines. | 8. | <i>id.</i> vu de profil par le bord à droite, représentant un double pan coupé, presque vertical. |
| 7. | Autre valve isolée, opposée à la précédente et conservant la majeure partie du test. — <i>Dworetz</i> — e2. | | |
| 8. | Autre valve semblable, conservant quelques fragments du test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | | |
| 9. | <i>id.</i> vue de profil par le pan coupé à gauche. | | |

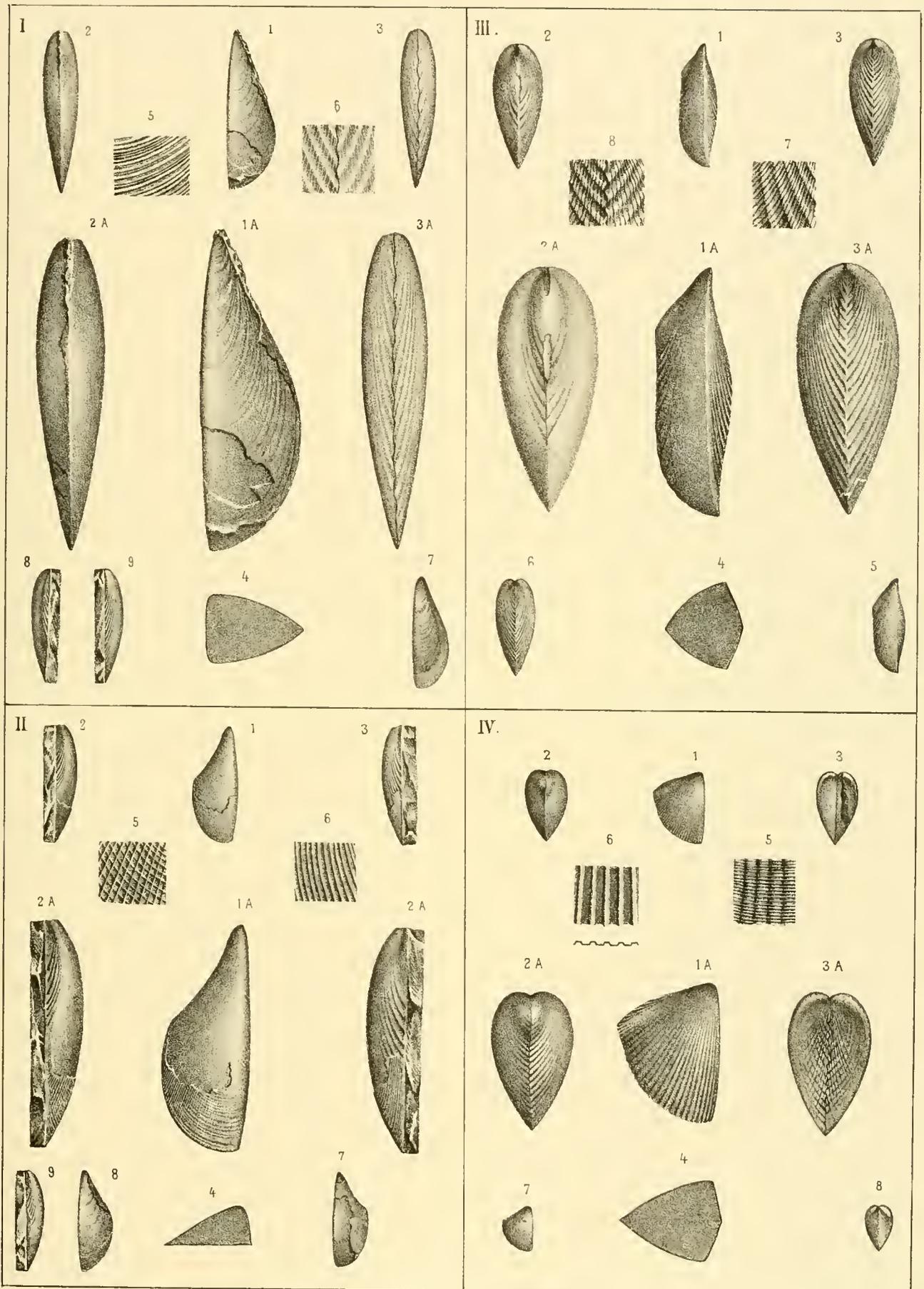


Fig. Etage

I. *Spanila gracilis*. Barr. E

1. Spécimen conservant ses 2 valves et son test. — *Kozořz* — e2.
2. *id.* vu de profil par le bord à gauche portant le pli.
3. *id.* autre vue de profil par le bord à droite, représenté par un double pan coupé, un peu incliné.
- 1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.
4. *id.* section transverse vers le milieu de la longueur de la fig. 1A.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la grande face fig. 1.
6. Autre spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves et leur test. — *Lochkow* — e2.
7. *id.* vu de profil par le bord à gauche, représentant un double pan coupé presque vertical.
8. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la grande face fig. 6.

II. *Spanila celer*. Barr. E

1. Spécimen conservant ses 2 valves et une partie du test. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vu de profil par le bord à gauche avec le pli.
3. *id.* vu de profil par le bord à droite, représenté par un double pan coupé, presque vertical.
- 1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.
4. *id.* section transverse vers le milieu de la longueur de la fig. 1A.
5. *id.* fragment de la surface du moule interne, grossi pour montrer l'empreinte des côtes longitudinales. Il est pris sur la grande face fig. 1.
6. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur les pans coupés fig. 3 et il montre la commissure des valves.
7. Valve isolée, opposée à celle de la fig. 1. Moule interne. — *Karlstein* — e2.
8. *id.* vue par le côté à gauche, montrant le pan coupé.

Fig. Etage

III. *Spanila Caesarea*. Barr. E

1. Spécimen conservant ses 2 valves avec leur test. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vu de profil par le bord à gauche, portant le pli.
3. *id.* vu par le bord à droite, représenté par un double pan coupé presque vertical.
- 1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.
4. *id.* section transverse vers le milieu de la fig. 1A.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la grande face fig. 1.
6. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur les pans coupés fig. 3. Il montre les côtes longitudinales, les stries d'accroissement et la commissure des valves.
7. Autre spécimen très petit. Moule interne conservant ses 2 valves et quelques fragments du test. Il est vu par la valve opposée à celle de la fig. 1. — *Lochkow* — e2.
8. *id.* vu par le bord à gauche, correspondant à la fig. 3. Une partie du test reste sur sa surface.

IV. *Tetinka securiformis*. Barr. E

1. Spécimen conservant ses 2 valves avec la majeure partie de leur test. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* vu de profil par le bord à gauche.
3. *id.* vu de profil par le bord à droite, représenté par un double pan coupé, faiblement incliné.
- 1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.
4. *id.* section transverse, prise vers le milieu de la longueur de la fig. 1A.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris sur la grande face fig. 1.
6. *id.* fragment de la surface du moule interne, grossi pour montrer l'empreinte des côtes longitudinales et la commissure des valves, sur le double pan coupé fig. 3.
7. Valve isolée. Moule interne. Elle est opposée à celle de la fig. 1. — *Kozořz* — e2.
8. *id.* vue de profil par le bord à gauche, représenté par le pan coupé.

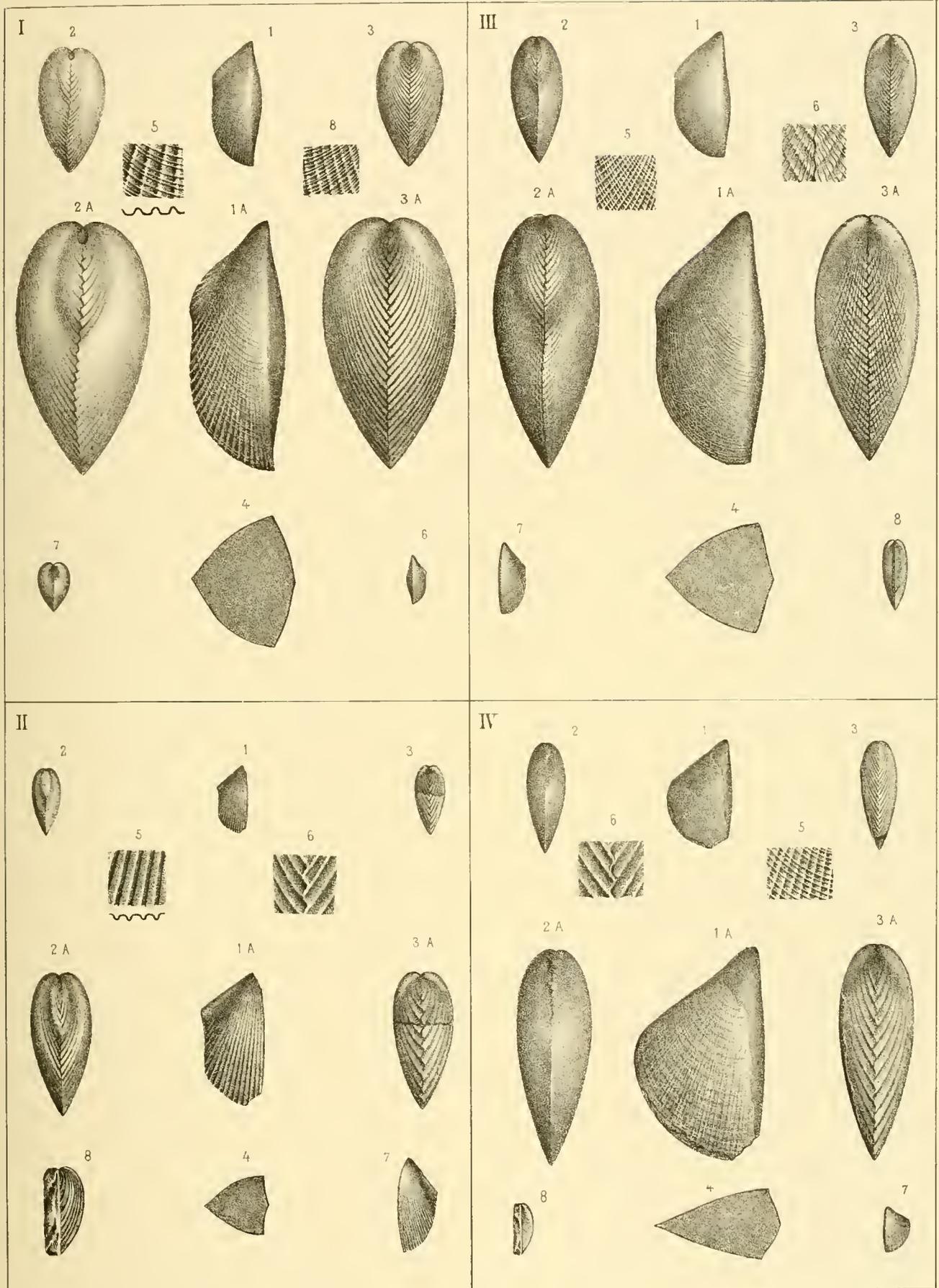


Fig. Etage

I. Goniophora imperfecta. Barr. . . E

1. Valve isolée. Moule interne montrant la trace du pli, qui s'éloigne du bord, à partir du crochet. — *Lochkow* — e2.

1A—1B—1C. *id.* 3 vues normales grossies.

2. Autre valve isolée. Moule interne conservant quelques traces des ornements transverses et montrant le pli caractéristique, à gauche du crochet. — *Lochkow* — e2.

2A—2B—2C. *id.* 3 vues normales grossies.

Fig. Etage

II. Tetinka bellula. Barr. E

Voir Pl. 183—244.

1. Valve isolée, conservant son test. Le crochet est brisé. — *Collines entre Bubowitz et Lodnitz* — e2.

2. *id.* vue de profil par le bord à droite.

3. *id.* vue de profil par le bord à gauche.

1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.

4. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris sur la grande face fig. 1.

5. *id.* autre fragment du test également grossi et pris sur le pan coupé fig. 3.

- | Fig. | Etage | Fig. |
|--|-------|------|
| III. <i>Spanila aspirans</i>. Barr. E | | |
| 1. | | 16. |
| Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — <i>Kozořz</i> — e 2. | | |
| 2. | | 17. |
| <i>id.</i> vu de profil par le bord à gauche. | | |
| 3. | | 18. |
| <i>id.</i> vu de profil par le bord à droite, représenté par un double pan coupé, presque vertical. | | |
| 1A—2A—3A. | | 19. |
| <i>id.</i> mêmes vues grossies. | | |
| 4. | | 20. |
| <i>id.</i> section transverse vers le milieu de la fig. 1A. | | |
| 5. | | 21. |
| <i>id.</i> fragment de la surface du moule grossi, montrant l'empreinte des côtes longitudinales. Il est pris sur la grande face, fig. 1. | | |
| 6. | | 21A. |
| <i>id.</i> fragment de la surface grossi et pris sur le double pan coupé. Il montre les côtes longitudinales et la commissure des valves. | | |
| 7. | | 22. |
| Autre spécimen conservant ses 2 valves et leur test. Il est un peu plus large que le précédent. — <i>Kozořz</i> — e 2. | | |
| 8. | | 23. |
| <i>id.</i> vu de profil par le bord à droite. | | |
| 9. | | 24. |
| <i>id.</i> vu de profil par le bord à gauche, montrant le double pan coupé. | | |
| 7A—8A—9A. | | 25. |
| <i>id.</i> mêmes vues grossies. | | |
| 10. | | 26. |
| <i>id.</i> section transverse prise vers le milieu de la longueur sur la fig. 7A. | | |
| 11. | | 27. |
| <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant les côtes longitudinales et les stries d'accroissement. Il est pris sur la grande face fig. 7. | | |
| 12. | | 28. |
| <i>id.</i> autre fragment du test grossi. Il est pris sur le double pan coupé et il montre les côtes longitudinales, les stries d'accroissement et la commissure des valves. | | |
| 13. | | 29. |
| Jeune spécimen conservant ses 2 valves et une partie du test. — Vue normale. — <i>Kozořz</i> — e 2. | | |
| 14. | | |
| <i>id.</i> vu de profil par le bord à gauche, représenté par un double pan coupé. | | |
| 15. | | |
| Autre spécimen de taille semblable et conservant presque tout son test. — Vue normale de la valve opposée à celle de la fig. 13. — <i>Dlauha Hora</i> — e 2. | | |

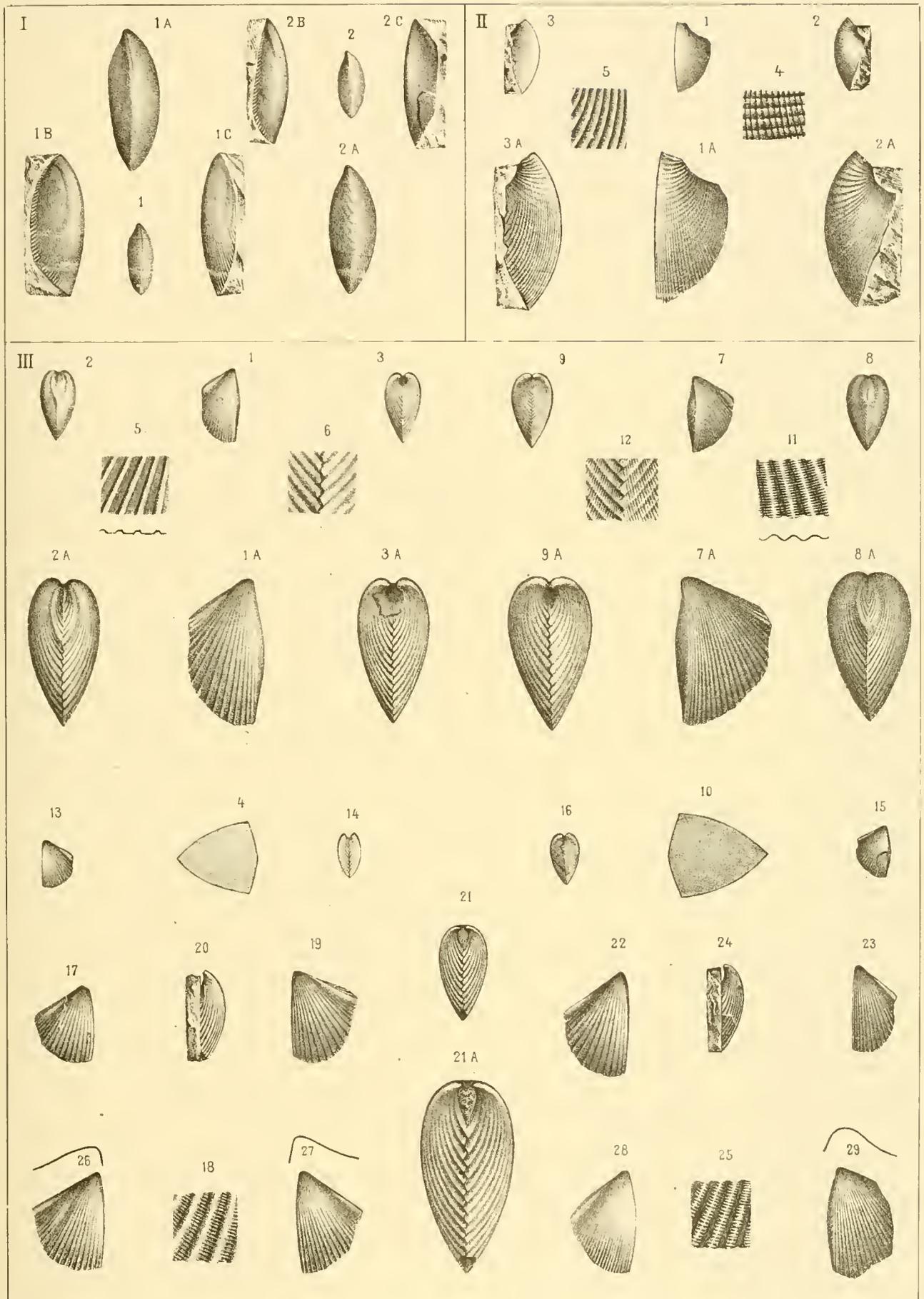


Fig. Etage

- 1. *Mila complexa*.** Barr. E
- 1—2.** Spécimen conservant ses 2 valves et quelques fragments du test. — Valves opposées. — *Dlauha Hora* — e 2.
- 3.** *id.* vu de profil par le bord gauche, le long du pli sur la fig. 1.
- 4.** *id.* vu de profil par le bord opposé, à droite sur la fig. 1 et représenté par un double pan coupé. On doit remarquer que la surface des 2 pans coupés, au lieu d'être verticale, est oblique.
- 5.** *id.* vu par le bord cardinal. On reconnaît la discordance des crochets et, à gauche, l'obliquité des pans coupés.
- 6.** *id.* vu par le contour frontal.
- 1A—2A—3A—4A—5A—6A.** *id.* mêmes vues grossies.
- 7.** *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la grande face, fig. 1. Les stries transverses passent un peu obliquement sur les côtes.
- 8.** *id.* fragment du moule interne grossi, montrant l'empreinte des côtes longitudinales.

Fig.

- 9.** Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. Cette valve correspond à celle de la fig. 1. — *Dlauha Hora* — e 2.
- 10.** *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les côtes très prononcées et un peu plus espacées que sur la fig. 8.
- 11.** Autre valve isolée. Moule interne un peu endommagé vers le bord frontal. Même valve que celle des fig. 1—9. — *Dlauha Hora* — e 2.
- 12.** Autre valve isolée, semblable aux 2 précédentes, mais plus petite. Moule interne. — *Tobolka* — e 2.
- 13.** Autre valve isolée, opposée aux précédentes. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e 2.
- 14.** Autre valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. Cette valve correspond à celles des fig. 2—13. — *Dlauha Hora* — e 2.
- 15.** *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 16.** Autre valve isolée, semblable à la précédente. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e 2.

Fig. Etage
II. *Mila opposita*. Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne. Aile à droite. — *Dlauha Hora* — e2.
2. Autre valve semblable. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e2.
3. *id.* vue de profil par le bord à gauche, représenté par un pan coupé vertical.
4. Autre valve isolée, plus petite, semblable aux 2 précédentes. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e2.
 Les 3 valves qui suivent, sont opposées aux 3 précédentes et montrent l'aile à gauche.
5. Valve isolée, de petite taille, conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
6. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries d'accroissement sont très obliques, sur toute la surface visible du test.
7. Autre valve isolée, plus développée. Moule interne. — *Wohrada* — e2.
8. *id.* vue par le bord à droite, ou pan coupé, conservant un fragment du test détérioré.
9. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne. — *Dworetz* — e2.

III. *Mila Arachne*. Barr. E

1. Valve isolée, un peu endommagée sur le bord portant l'aile. Moule interne conservant un fragment du test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 1A. *id.* même vue grossie.
- 1B. *id.* vue par le bord à droite, ou pan coupé et grossie.
2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries d'accroissement sont d'une extrême ténuité.

Cette figure représente exactement les ornements transverses, les seuls visibles sur le fragment du test conservé.

Malheureusement, le dessinateur a indiqué aussi, sur ce fragment fig. 1A, la trace de stries longitudinales, qui n'existent pas dans la nature.

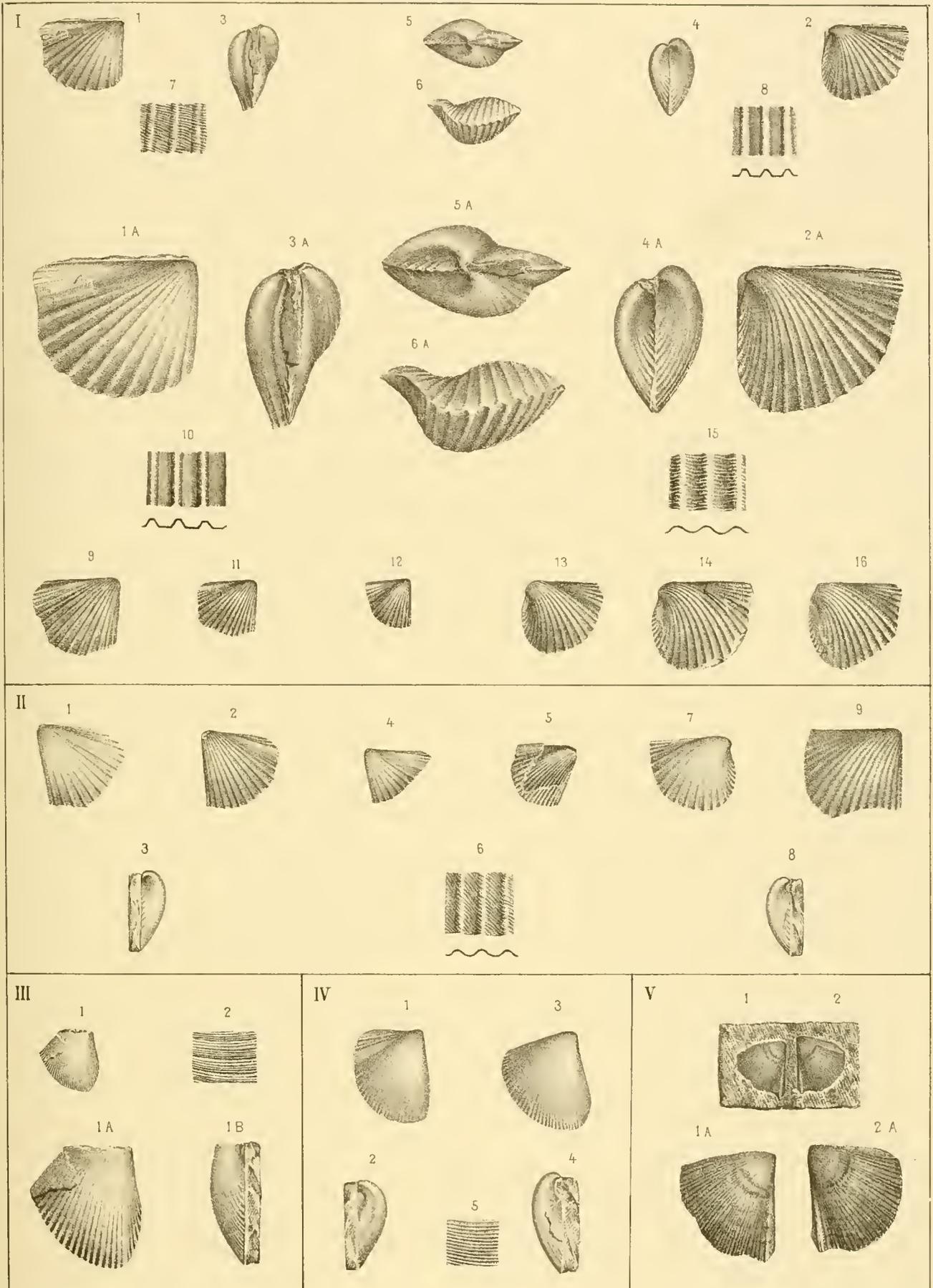
Dans tous les cas, on doit remarquer le contraste entre les apparences du moule interne et celles de la surface du test.

Fig. Etage
IV. *Mila innotata*. Barr. E

1. Valve isolée. Aile à gauche. Moule interne, conservant une faible trace des côtes longitudinales. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
2. *id.* vue de profil par le bord à gauche, le long de l'aile.
3. Autre valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test et la trace des côtes longitudinales. La région de l'aile n'est pas bien conservée. — *Collines de Listice* — e2.
4. *id.* vue par le bord à droite, ou pan coupé, conservant un fragment du test.
5. *id.* fragment du test grossi. Il montre les stries d'accroissement, dirigées parallèlement à la commissure de la valve.

V. *Mila insolita*. Barr. F
 Voir Pl. 267.

- 1—2. Valves isolées et opposées, paraissant appartenir à un même individu, à cause de leur proximité sur la roche. Moules internes, conservant l'empreinte des ornements. — *Lochkow* — f1.
- 1A—2A. *id.* mêmes valves grossies.



- Fig. Etage
- I. Tenka Bohemica.** Barr. E
1. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne avec quelques petits fragments du test. — *Gross-Kuchel* — e2.
 2. *id.* vu de profil par le bord à droite, représenté par un double pan coupé vertical.
 3. *id.* vu par le côté opposé, le long de l'aile.
- 1A—2A—3A. *id.* mêmes vues grossies.
4. *id.* section transverse, vers le milieu de la fig. 1A.
 5. Autre spécimen conservant ses 2 valves et une partie du test. La pointe de l'éperon est brisée. — *Kozořz* — e2.
- 5A. *id.* même vue grossie.
6. *id.* vue de profil par le bord à droite, représenté par le double pan coupé.
 7. *id.* valve opposée à celle de la fig. 5.
 8. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. Il est orienté comme la fig. 5. — *Kozořz* — e2.
 9. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
- Il est orienté comme la fig. 1. La pointe de l'éperon manque.
10. *id.* vu de profil par le bord à droite, représenté par le double pan coupé vertical.
 11. *id.* vu par le bord opposé.
 12. *id.* section transverse prise vers le milieu de la longueur sur la fig. 9.
 13. Valve isolée. Moule interne, conservant son éperon. — *Lochkow* — e2.
 14. *id.* vue de profil par le côté à gauche, ou pan coupé.
- II. Avicula Pterinea?** } *araneosa.* Barr. F
1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Konieprus* — f2.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer les ornements.
 4. Autre valve isolée, conservant une partie de son test, mais endommagée sur les bords opposés. — *Konieprus* — f2.

- Fig. Etage
- III. Avicula Pterinea?** } *gratior.* Barr. F
1. Valve isolée, conservant son test. — *Konieprus* — f2.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. *id.* fragment du test plus fortement grossi, pour montrer ses ornements, sans stries longitudinales.
 4. Autre valve isolée, plus grande, conservant aussi une partie de son test, avec les mêmes ornements. — *Konieprus* — f2.
- IV. Avicula Pterinea?** } *rhomboipsis.* Barr. F
1. Valve isolée, conservant des fragments du test. — *Konieprus* — f2.
 2. *id.* vue par le bord à droite.
 3. *id.* fragment du test grossi, pour montrer ses ornements. Les stries transverses sont très fines.
- V. Avicula Pterinea?** } *ata.* Barr. F
- Voir Pl. 205—218—281.
1. Spécimen de grande taille. Valve isolée, conservant une partie du test. Le bord gauche est un peu endommagé. — *Konieprus* — f2.
 2. Autre spécimen de moindre taille, conservant la plus grande partie du test. Mais la valve est incomplète, surtout dans la région cardinale. — *Konieprus* — f2.
 3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

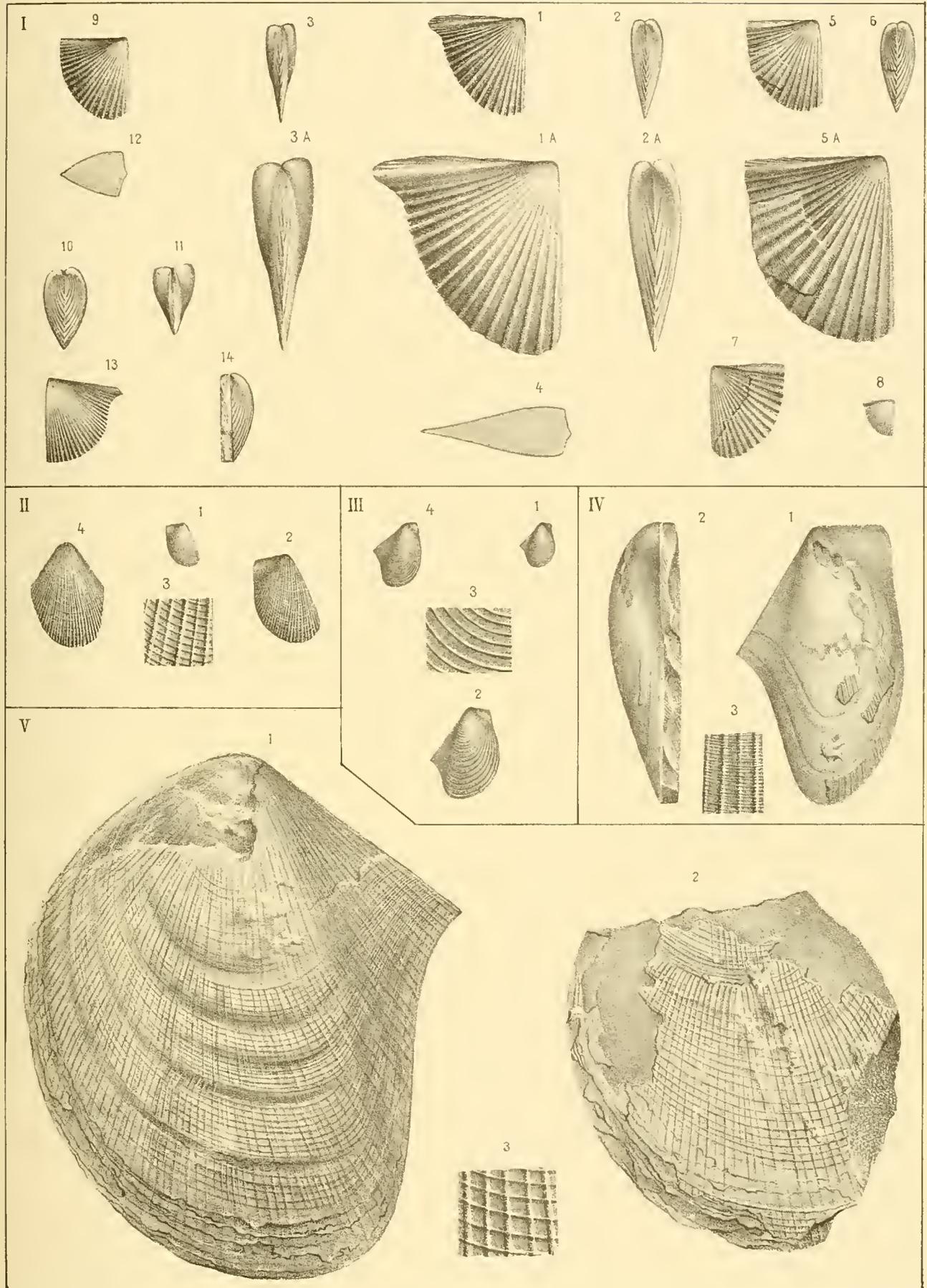


Fig. Etage
Avicula } **complanans.** Barr. . . E
Pterinea? }

1. Valve isolée. Moule interne, montrant à peu près tout le contour. — *Lochkow* — e2.
 2. Autre valve isolée. Moule interne. Le contour est brisé vers le bord à gauche. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 Ces 2 moules internes ne conservent aucune empreinte des ornements du test.

Avicula } **proba.** Barr. F
Pterinea? }

3. Valve isolée, endommagée sur les 2 bords opposés. Moule interne. — *Konieprus* — f2.
 4. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris sur l'aile, mais les ornements sont trop prononcés sur cette figure.
 5. Autre valve isolée, conservant quelques fragments du test. — *Konieprus* — f2.
 6. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'empreinte des ornements.

Avicula } **micro.** Barr. E
Pterinea? }

7. Valve isolée, conservant son test. Le bord de l'aile est endommagé. — *Collines entre Bubowitz et Lodenitz* — e2.
 8. *id.* même vue grossie.
 9. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le milieu de la surface.
 10. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur l'aile, mais les ornements sont trop prononcés sur la figure.

Avicula } **confortans.** Barr. . . F
Pterinea? }

11. Jeune spécimen. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. L'aile à droite manque. — *Konieprus* — f2.
 12. Autre valve isolée. Moule interne un peu ébréché au bord frontal. — *Konieprus* — f2.
 15. Autre spécimen. Moule interne. L'aile à droite manque. — *Konieprus* — f2.
 16. Spécimen de grande taille, conservant une partie du test. — *Konieprus* — f2.
 17. *id.* fragment du test grossi, montrant l'apparence des ornements. Les côtes semblent groupées par 2 sur une partie de la surface.
 18. Autre valve isolée. Moule interne conservant quelques parties du test. Cette valve est opposée à la précédente. — *Konieprus* — f2.

Fig. Etage
Avicula } **expulsa.** Barr. F
Pterinea? }

13. Valve isolée, conservant la plus grande partie du test. — *Konieprus* — f2.
 14. *id.* fragment du test grossi.

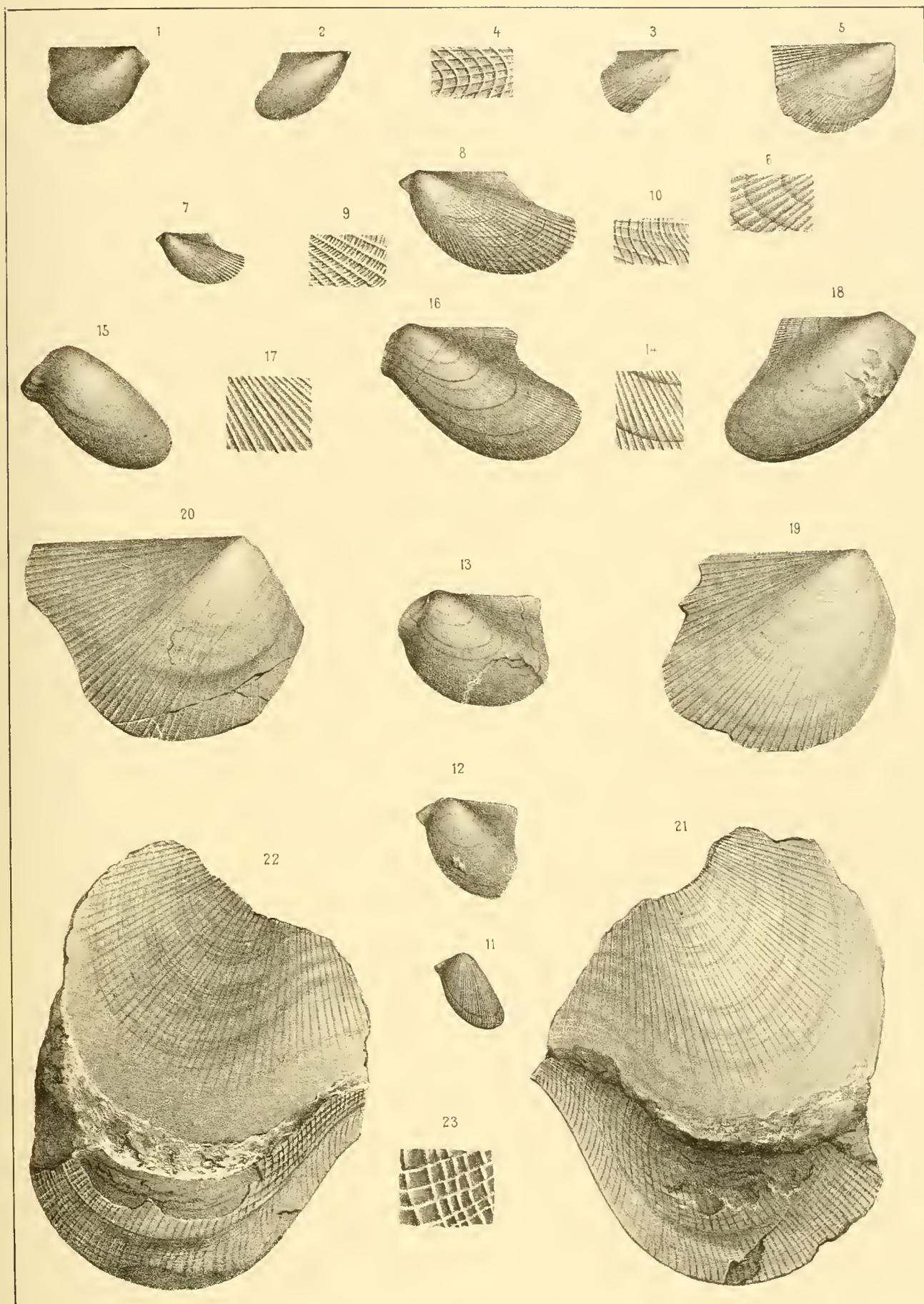
Avicula } **volitans.** Barr. F
Pterinea? }

19. Valve isolée, un peu ébréchée à gauche. Moule interne conservant la trace des côtes longitudinales. — *Konieprus* — f2.
 20. Autre valve isolée. Moule interne. — *Konieprus* — f2.

Avicula } **ala.** Barr. F
Pterinea? }

Voir Pl. 205—217—281.

21. Spécimen montrant la petite valve incomplète, représentée par son moule interne, conservant l'empreinte des ornements. La grande valve, qui déborde vers le bas, est représentée, au contraire, par son moule externe, sur lequel une partie du test reste attachée. On peut croire, que la petite valve a glissé vers le crochet sur la grande valve. — *Konieprus* — f2.
 22. Même spécimen représenté par son empreinte. Ainsi, la petite valve, au lieu d'être convexe, comme sur la fig. 21, est représentée par son empreinte externe, concave.
 23. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la fig. 22, près du bord de la grande valve.



- | Fig | } | Etage |
|--|---|-----------------------------------|
| I. Avicula | } | <i>pupa.</i> Barr. F |
| Pterinea? | | |
| 1. Valve isolée, conservant son test. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | | |
| 3. <i>id.</i> fragment du test grossi plus fortement. | | |
| II. Avicula | } | <i>sericaria.</i> Barr. F |
| Pterinea? | | |
| 1. Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | | |
| 3. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi. Il est pris vers le bord. | | |
| III. Avicula | } | <i>artifex.</i> Barr. F |
| Pterinea? | | |
| 1. Valve isolée, dont les bords sont endommagés. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | | |
| 3. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer l'empreinte des ornements. | | |
| 4. Autre valve isolée, conservant son test, mais dépourvue de la plus grande partie de son aile à droite. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 5. <i>id.</i> même vue grossie. | | |
| 6. <i>id.</i> vue de profil par le bord à gauche. | | |
| 7. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements. | | |
| IV. Avicula <i>spoliata.</i> Barr. F | | |
| 1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne conservant une faible trace des côtes longitudinales. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne conservant la trace des côtes longitudinales. La surface se décompose en plusieurs couches minces, qui simulent des lamelles internes du test. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 3. <i>id.</i> vue de profil par le bord à gauche. | | |
| 4. Autre spécimen de même taille. Moule interne. L'aile à droite est ébréchée. La surface conserve la trace de quelques côtes longitudinales. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 5. <i>id.</i> vue de profil par le bord à gauche. | | |
- On remarquera que ces 3 valves sont semblables. Nous ne connaissons pas la valve opposée.

- | Fig | } | Etage |
|--|---|-------------------------------------|
| V. Avicula <i>discreta.</i> Barr. F | | |
| 1. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des côtes longitudinales. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> vue de profil par le bord à gauche. | | |
| VI. Avicula <i>urbana.</i> Barr. F | | |
| 1. Valve isolée, incomplète. Moule interne conservant l'impression très distincte des côtes longitudinales. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> fragment de la surface grossi. | | |
| VII. Avicula | } | <i>Bohemica.</i> Barr. F |
| Pterinea? | | |
| Voir Pl. 222. | | |
| 1. Valve isolée, incomplète vers la gauche, conservant une partie de son test. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> vue de profil par le bord à droite. | | |
| 3. <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | | |
| 4. Fragment d'une autre valve, semblable à la précédente et conservant une partie de son test. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 5. <i>id.</i> fragment du test grossi. | | |
| VIII. Avicula | } | <i>concurrents.</i> Barr. F |
| Pterinea? | | |
| 1. Valve isolée, conservant une partie du test. Aile à droite incomplète. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris vers le bord à gauche. | | |
| 3. <i>id.</i> autre fragment du test grossi et pris sur l'aile à droite. | | |
| IX. Aviculopecten <i>amicus.</i> Barr. F | | |
| 1. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | | |
| 3. <i>id.</i> fragment de la surface plus fortement grossi. | | |
| 4. Autre valve isolée, un peu plus grande. Moule interne conservant des lamelles du test. — <i>Konieprus</i> — f2. | | |
| 5. <i>id.</i> même vue grossie. | | |

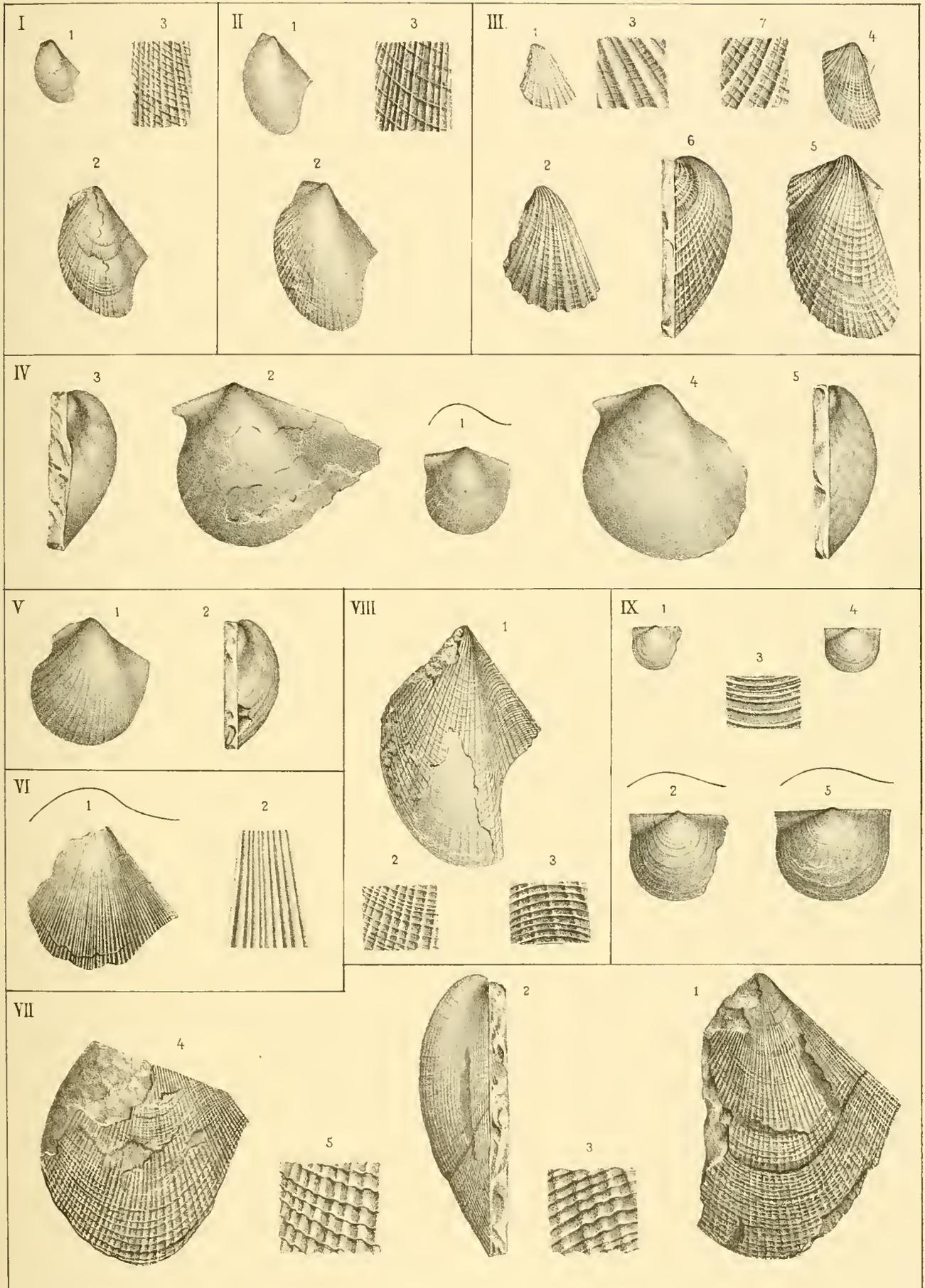


Fig.

Etage

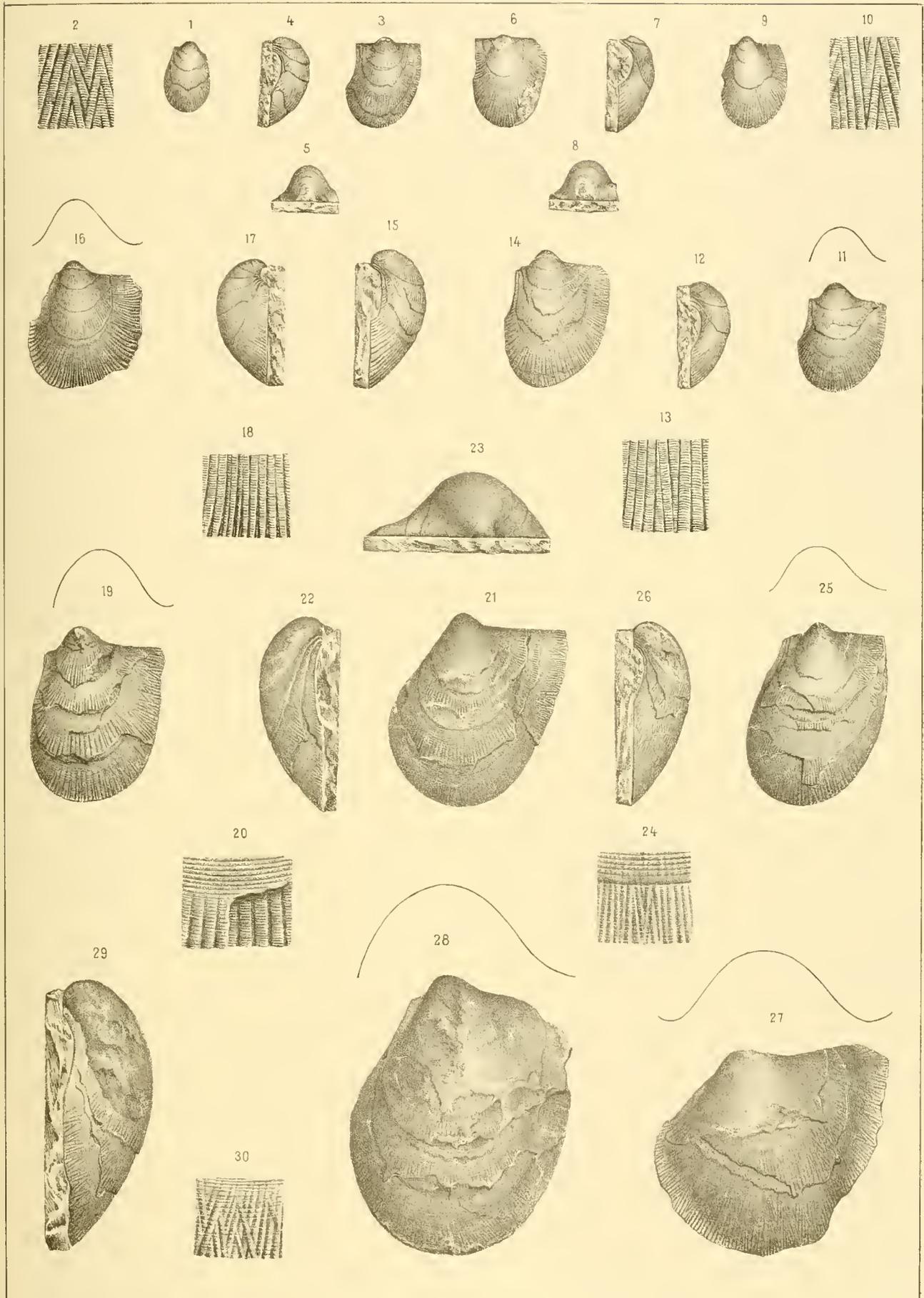
Avicula palliata. Barr. FTous les spécimens proviennent de *Konicprus* — f2.

1. Jeune spécimen conservant une partie de son test, composé de grandes lamelles qui se recouvrent. La grande aile à droite manque.
2. *id.* fragment du test vers le bord frontal. Il montre l'apparence très nette des ornements.
3. Spécimen un peu plus développé, conservant la plus grande partie de son test et les 2 ailes opposées.
4. *id.* vu par le bord à gauche.
5. *id.* vue cardinale. La pointe du crochet est brisée.
- 6—7—8. Autre spécimen un peu plus grand, conservant des fragments du test. — 3 vues normales.
9. Autre spécimen conservant son test et de même taille que le précédent.
10. *id.* fragment du test pris vers le bord frontal et grossi pour montrer les ornements très distincts.
- 11—12. Autre spécimen de forme un peu plus large, conservant une partie du test. — 2 vues normales.
13. *id.* fragment du test grossi, reproduisant les mêmes ornements.
- 14—15. Autre spécimen un peu plus développé et conservant une partie du test. — 2 vues normales.
- 16—17. Autre spécimen à peu près de même taille, mais un peu plus large. — 2 vues normales.
18. *id.* fragment de la surface vers le front, grossi et montrant les mêmes ornements.
19. Autre spécimen plus développé et conservant une partie du test.
20. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris sur la seconde zone à partir du bord frontal. La partie supérieure de la figure montre les apparences de la lamelle recouvrante du test. La partie inférieure à droite montre l'apparence de la lamelle recouverte. La bande ornée de stries transverses était recouverte par la zone, qui suit vers le crochet.

Fig.

- 21—22—23. Autre spécimen de taille moyenne, montrant la grande aile à droite, bien conservée dans son contour, tandis que la petite aile manque à gauche. — 3 vues normales.
24. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris sur la dernière zone vers le bord frontal. La bande supérieure, montrant un réseau de stries à mailles rectangulaires, représente la surface recouverte par la lamelle suivante.
- 25—26. Autre spécimen un peu moins développé et plus allongé, conservant des fragments du test. — 2 vues normales.
Ce spécimen montre assez bien les 2 ailes opposées.
27. Autre spécimen de forme très large, conservant une partie du test. La grande aile est incomplète et la petite aile manque.
- 28—29. Spécimen de la plus grande taille et de forme longue, conservant des fragments du test. — 2 vues normales.
30. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la zone qui borde le front.

NB. Nous prions le lecteur de remarquer, que tous les spécimens figurés représentent la même valve, fortement bombée en travers, avec la grande aile à droite. Il en est de même de tous les spécimens non figurés de notre collection. On pourrait croire que la valve plate, qui semble nous manquer, est représentée par l'une des autres formes figurées, qui proviennent de la même localité. Cependant, aucune d'elles ne possède un test comparable, c. à. d. composé de grandes lamelles, qui se recouvrent par zones croissantes.



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

Fig.

Etage

1. *Aviculopecten fossulosus*. Barr. . F

1. Valve isolée de petite taille, conservant une partie du test.
2. *id.* même vue grossie.

Fig.

3. Autre valve isolée, un peu plus développée et conservant une partie du test.
4. *id.* même vue grossie.
5. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

Fig.

Etage

II. Aviculopecten Niobe. Barr. . . . F

1. Valve isolée, de très petite taille, conservant son test.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre valve isolée, un peu plus développée et conservant son test.
4. *id.* même vue grossie.
5. Autre spécimen plus développé. Moule interne conservant quelques fragments du test. La petite aile à gauche manque.
6. *id.* fragment du moule interne grossi et montrant quelques bandes parallèles, de couleur plus foncée.
7. Autre spécimen un peu plus petit. Moule interne conservant l'empreinte très distincte des ornements.
8. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.
9. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test.
10. *id.* fragment du test grossi.
11. Autre spécimen, dont les bords sont ébréchés. Moule interne.
12. *id.* fragment de la surface grossi.
13. Autre spécimen. Moule interne reproduisant les ornements du test.
14. *id.* fragment de la surface grossi.
15. Autre spécimen un peu plus petit, conservant son test.
16. *id.* fragment du test grossi.
17. Spécimen de taille moyenne, conservant une partie du test, d'une remarquable ténuité.
18. *id.* fragment de la surface grossi, montrant quelques zones concentriques.
19. Autre spécimen conservant quelques fragments du test. Les contours sont ébréchés.
20. *id.* fragment de la surface grossi. Les stries transverses sont presque effacées sur le moule.
21. Autre spécimen de taille moyenne, conservant des fragments du test. L'aile à droite manque.
22. *id.* fragment du test pris sur l'aile à gauche et grossi pour montrer les ornements.
23. Spécimen de la plus grande taille, mais mal conservé. Moule interne avec quelques fragments du test. La zone externe paraît être l'empreinte de la valve opposée.
24. *id.* fragment de cette zone grossi pour montrer les ornements.

On remarquera, que tous les spécimens figurés représentent la même valve, faiblement bombée, avec la grande aile à droite. Nous n'en connaissons aucun avec la grande aile à gauche. La valve opposée reste donc à chercher, parmi les fossiles de la même localité.

Fig.

Etage

III. Aviculopecten multiplicans. Barr. F

1. Spécimen de petite taille. Moule interne.
2. Autre spécimen de grande taille, conservant son test. La grande aile à droite manque.
3. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.
4. Autre spécimen de forme plus arrondie. Moule interne.
5. Autre spécimen, dont les bords sont incomplets. Il conserve une partie du test.
6. Autre valve de forme large, conservant son test.

Tous nos spécimens représentent la même valve avec la grande aile à droite.

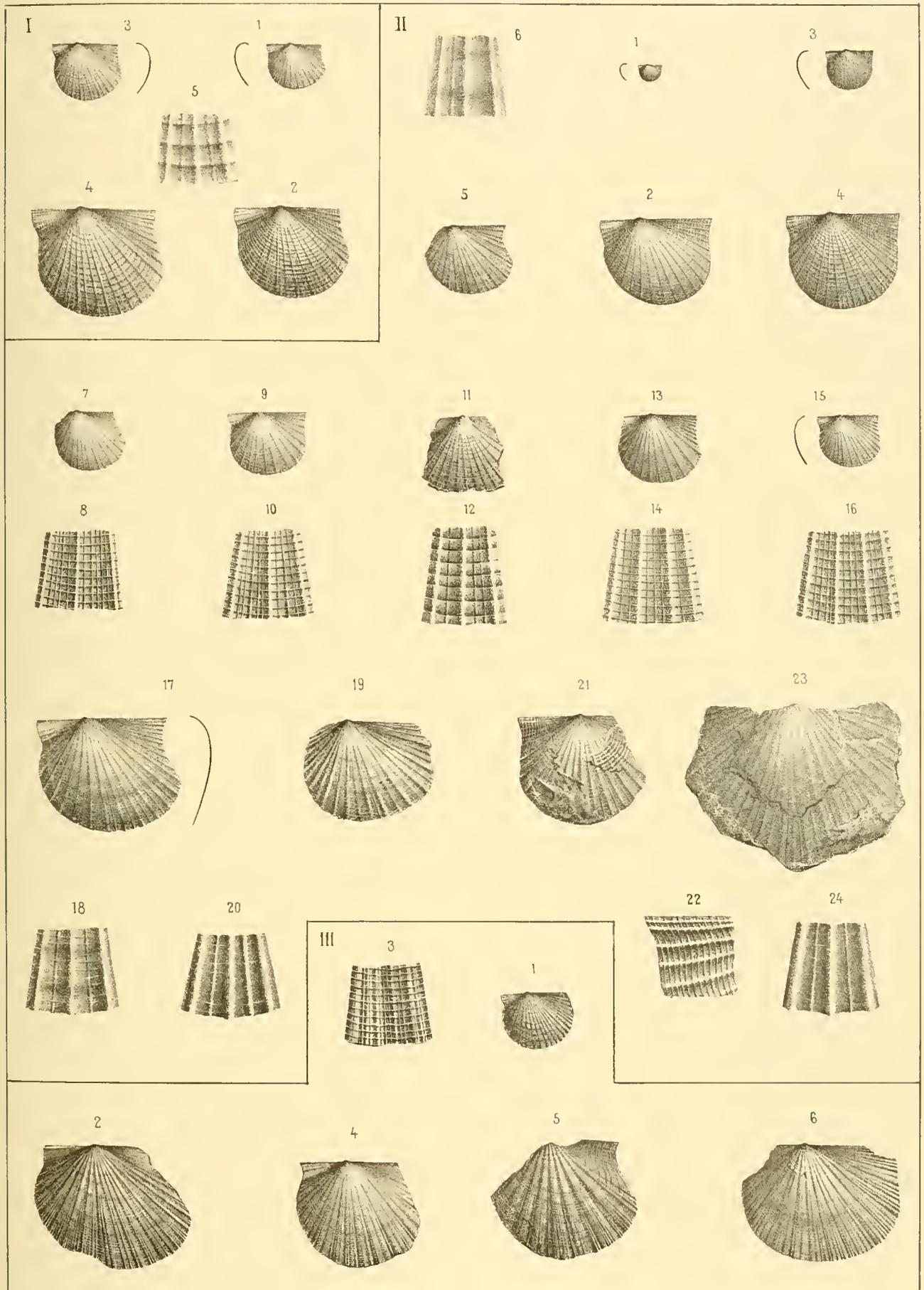


Fig. Etage

I. Avicula insolita. Barr. E

1. Valve isolée, conservant une partie de son test. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la grande aile à droite.

Avicula rotundata. Barr. E

3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Collines entre Lodowitz et Bubowitz* — e2.
4. *id.* même vue grossie, et section transverse, linéaire.
5. Autre valve isolée. Moule interne un peu comprimé, ce qui lui donne une apparence oblique. Cette valve est opposée à la précédente. — *même localité.*

Sur ces 2 valves, nous reconnaissons les impressions musculaires à leur place habituelle. Mais elles n'ont pas été observées par le dessinateur.

Avicula inclinata. Barr. E

6. Valve isolée, conservant son test. — *Kozorz* — e2.
La petite aile à droite est endommagée, mais elle est représentée par un fragment, qui n'a pas été remarqué par le dessinateur.
7. *id.* fragment du test grossi.

Avicula? } Myalina? } manca. Barr. F

Nous réunissons sous ce nom 2 fragments incomplets, qui se rapprochent par l'apparence de leur test, fortement lamelleux.

8. Fragment d'une valve montrant le crochet, mais incomplète sur tout le contour. — *Konicprus* — f2.
9. Autre fragment montrant une valve dépourvue de la région cardinale. — *Konicprus* — f2.

Avicula } Pterinea? } puer. Barr. F

10. Valve isolée, conservant une partie du test. Le contour est ébréché. — *Konicprus* — f2.
11. *id.* fragment du test grossi.

Avicula imperfecta. Barr. F

12. Valve isolée. Moule interne offrant une forme contrastante avec celle de nos autres espèces. — *Konicprus* — f2.

Avicula invisa. Barr. F

13. Valve isolée. Moule interne lisse. — *Konicprus* — f2.

Avicula } Pterinea? } Bohemica. Barr. F

Voir Pl. 219.

14. Jeune spécimen, conservant la majeure partie de son test. Forme large. — *Konicprus* — f2.
15. Autre valve isolée, conservant la plus grande partie de son test, mais endommagée sur le contour. — *Konicprus* — f2.
16. *id.* fragment du test grossi.

Fig. Etage

Avicula } Pterinea? } normata. Barr. F

Voir Pl. 125.

17. Jeune spécimen conservant quelques fragments du test. Forme large. — *Konicprus* — f2.
18. Autre valve isolée, de forme longue, un peu endommagée sur le contour. Elle conserve une partie du test. — *Konicprus* — f2.
19. Autre valve isolée, de grande taille, conservant la plus grande partie du test. Le contour est endommagé. — *Konicprus* — f2.
20. *id.* fragment du test grossi.

II. Aviculopecten consolans. Barr. F

Tous les spécimens de cette case proviennent de *Konicprus* — f2.

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne conservant une partie du test.
2. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements, avec des nodules.
3. Autre valve isolée, un peu plus grande. Moule interne conservant l'impression très distincte des ornements. Contour endommagé.
4. *id.* fragment de la surface grossi, avec nodules.
5. Autre valve isolée, un peu plus grande et conservant son test.
6. *id.* fragment du test pris vers le crochet, sans nodules, qui n'apparaissent que plus loin et sont très faibles sur ce spécimen.
7. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne.
8. *id.* fragment de la surface grossi. Les nodules des côtes ne sont pas suffisamment marqués et sont indépendants des stries transverses indiquées.
9. Autre valve isolée, plus développée. Moule interne, contour complet.
10. *id.* fragment de la surface grossi. Les nodules des côtes ne sont pas indiqués, mais ils existent.
11. Autre spécimen de grande taille, conservant son test.
12. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les côtes et les stries transverses, tandis que les nodules ne sont pas indiqués.
13. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne, dont la surface est couverte de petites perforations, irrégulièrement disséminées.
14. *id.* fragment de la surface grossi. Les nodules des côtes ne sont pas indiqués, mais ils existent.

Ces nodules n'ont été figurés que sur les grossissements fig. 2—4 et manquent sur tous les autres.

Tous les spécimens représentent la même valve, avec la grande aile à droite.

Barrois

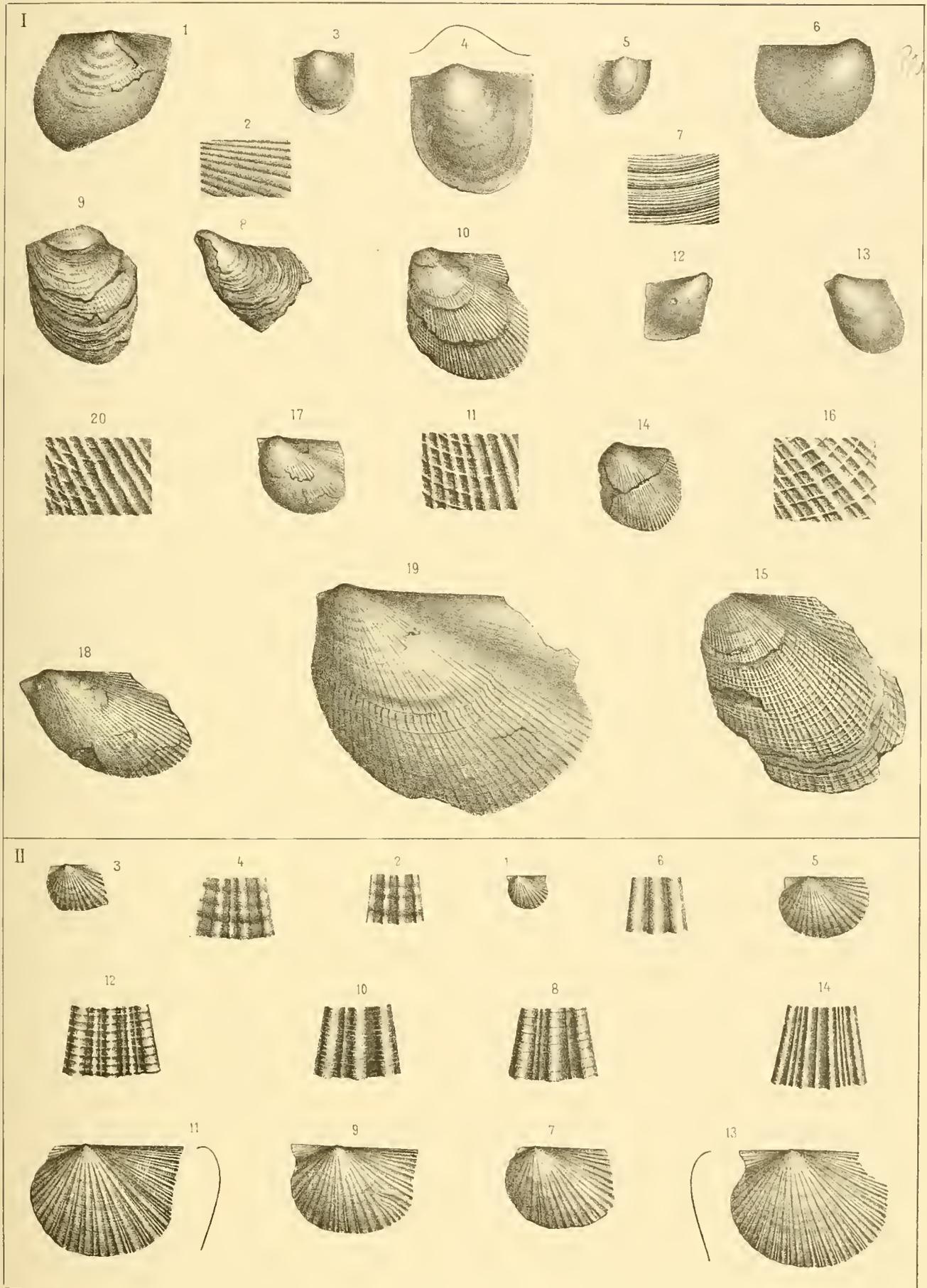


Fig. Etage

1. **Avicula jacens.** Barr. E

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne montrant des zones concentriques, irrégulières. — *Dworetz* — e2.
2. Autre valve isolée, offrant les mêmes apparences et opposée à la première. La petite aile à gauche est détériorée. — *Dworetz* — e2.

Avicula dispersa. Barr. E

3. Valve isolée. Moule interne. Les bords sont ébréchés. Les 2 impressions musculaires sont visibles, mais non figurées, tandis que la courbe qui les unit, est distinctement marquée. — *Dworetz* — e2.
4. Autre valve un peu plus grande. Moule interne. Les impressions musculaires, visibles, n'ont pas été figurées, tandis que la ligne, qui les joint, est bien indiquée, par la brisure du test. — *Dworetz* — e2.

La surface de ces 2 valves nous présente également de faibles protubérances, irrégulièrement disséminées, mais qui n'ont pas été observées par le dessinateur.

Avicula comes. Barr. E

5. Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test. Sur les 2 surfaces, on reconnaît des zones subrégulières, bien marquées. — *Dworetz* — e2.

L'impression musculaire est visible à droite et s'étend sur l'aile et sur le corps de la coquille. Mais elle n'a pas été figurée.

II. **Avicula** } **serviens.** Barr. E
Pterinea? }

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries longitudinales ne sont visibles que par le jeu de la lumière.
3. Autre valve isolée, un peu plus allongée. Moule interne. — *Lochkow* — e2.

Les 4 valves qui suivent, sont opposées aux précédentes.

4. Autre spécimen, conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
5. *id.* fragment du test grossi, montrant ses ornements. Les stries longitudinales sont tellement faibles, qu'elles n'ont pas été remarquées.
6. Autre spécimen, conservant quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.
7. *id.* fragment du test pris sur l'aile, à droite.
8. Autre valve isolée, de taille moyenne, conservant son test. — *Karlstein* — e2.
9. Autre valve isolée, de la plus grande taille, conservant son test. La surface présente de très faibles scrobicules, que nous attribuons à une cause accidentelle. — *Dworetz* — e2.

Fig. Etage

III. **Avicula** } **opportuna.** Barr. . . . E
Pterinea? }

1. Jeune spécimen, conservant une partie du test. Le contour frontal est ébréché. — *Lochkow* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi. Il est pris à droite et montre les stries d'accroissement imbriquées. La lamelle recouvrante est la plus éloignée du crochet.
3. Spécimen de grande taille, conservant son test. Les zones concentriques sont imbriquées, comme sur la fig. 2. — *Lochkow* — e2.
4. Autre valve de grande taille. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
5. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les zones concentriques, imbriquées comme sur la fig. 2.
6. Valve de petite taille, opposée aux précédentes. Moule interne. — *Dworetz* — e2.
7. Autre valve de grande taille. Moule interne. — *Lochkow* — e2.

IV. **Avicula** } **correcta.** Barr. E
Pterinea? }

1. Jeune spécimen, conservant la plus grande partie de son test. — *Lodenitz* — e2.
2. *id.* grande aile à gauche grossie pour montrer les ornements du test, d'apparence lamelleuse.
3. Autre spécimen de grande taille. Valve semblable à la précédente, conservant une partie de son test et les 2 ailes. — *Collines de Listice* — e2.
4. Autre spécimen conservant une partie du test un peu détérioré. Valve opposée aux précédentes. La petite aile manque. — *Listice* — e2.
5. Autre valve isolée, de taille moyenne, semblable à la précédente et conservant son test. La petite aile manque. — *Listice* — e2.
6. *id.* fragment de la surface grossi. Vers le bas, il montre les ornements du test et vers le haut, le moule interne.

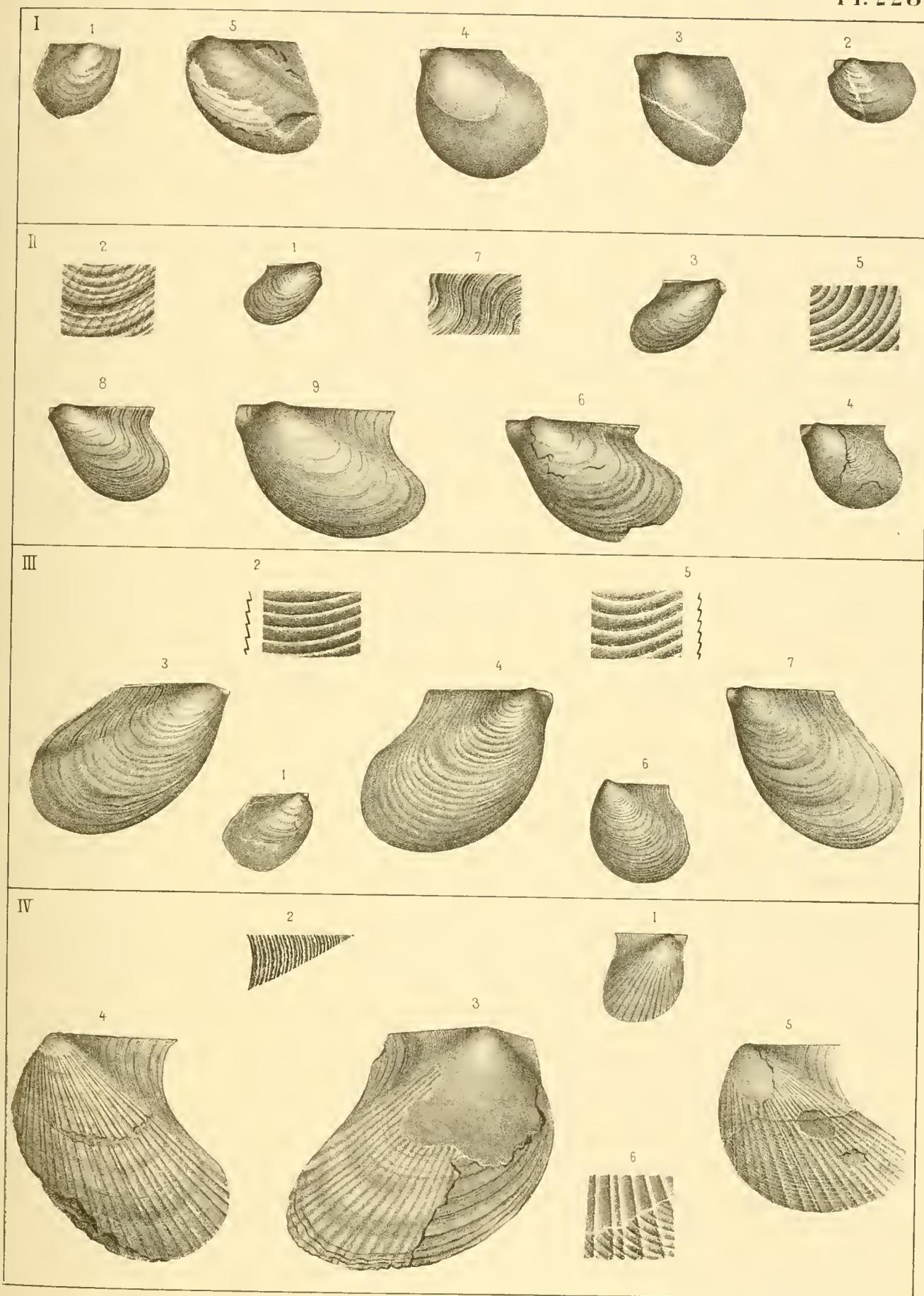


Fig. Etage
I. Avicula } *latiuscula.* Barr. . . . E
Pterinea? }

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* même vue grossie.
3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
4. Autre valve isolée, un peu plus développée, conservant son test. — *Karlstein* — e2.
5. *id.* même vue grossie.
6. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris sur le corps de la valve, comme pour la fig. 3.
7. Autre valve isolée de grande taille, conservant la majeure partie du test. Nous remarquons que les côtes longitudinales s'affaiblissent vers le bord frontal de la coquille. — *Karlstein* — e2.

II. Avicula } *immunis.* Barr. . . . E
Pterinea? }

1. Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur le bord à droite et ne présente aucune trace des stries longitudinales.
3. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne conservant la trace des ornements dans les 2 sens. — *Karlstein* — e2.
4. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais un peu plus allongée et conservant son test. — *Karlstein* — e2.
5. Autre valve isolée, plus petite et de forme large, conservant une partie du test. — *Dworetz* — e2.
6. Autre valve semblable. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Karlstein* — e2.
7. Autre spécimen de forme allongée, conservant une partie du test. — *Karlstein* — e2.
8. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris près du bord frontal, où les stries d'accroissement sont très serrées.
9. Autre valve de même taille, mais plus large, conservant une partie du test. — *Karlstein* — e2.
10. Autre valve un peu plus grande, conservant son test. — *Karlstein* — e2.
11. *id.* fragment du test grossi.
12. Autre spécimen, dont le bord est ébréché. Moule interne conservant la trace très distincte des ornements. Leur apparence vers le bord frontal est très bien représentée par la fig. 13. — *Wiskočilka* — e2.
13. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal.

Fig. Etage
III. Avicula } *explanata.* Barr. . . E
Pteronitella? }

1. Valve isolée de petite taille. Moule interne. — *Collines entre Lodowitz et Bubowitz* — e2.
2. Autre valve isolée, de taille moyenne. Moule interne conservant quelques fragments du test détériorés. — *même localité.*
3. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — *même localité.*

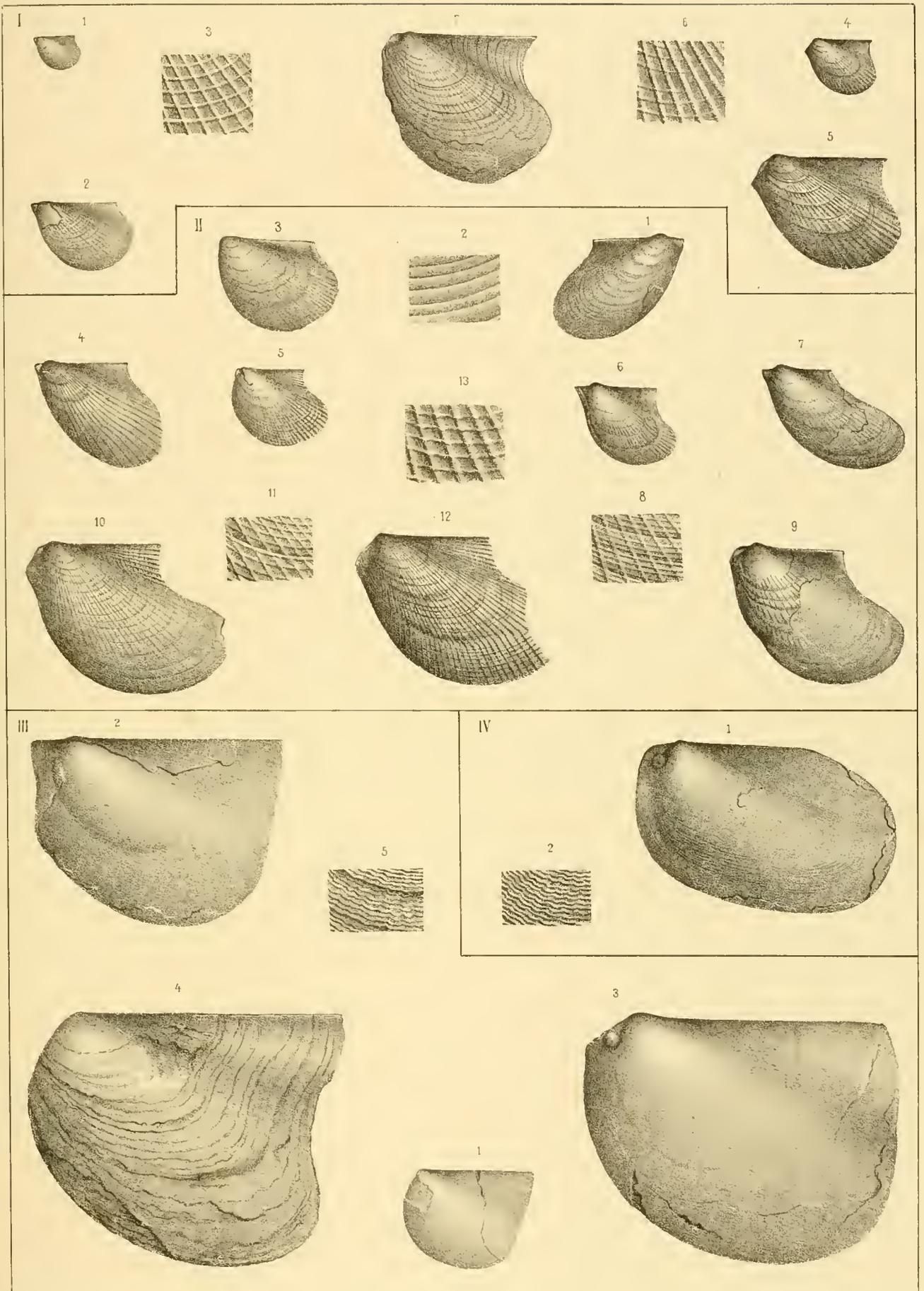
On voit près du crochet, à gauche, l'une des impressions musculaires. L'autre, beaucoup moins prononcée, n'a pas été observée par le dessinateur, qui a cependant tracé la majeure partie de l'impression linéaire, qui les unit.

La même observation s'applique à la fig. 2.

4. Autre valve isolée, conservant son test un peu détérioré, mais qui permet d'observer les ornements. — *même localité.*
5. *id.* fragment du test grossi.

IV. Avicula } *tristis.* Barr. . . . E
Pteronitella? }
 Variété de *explanata.* Barr.

1. Valve isolée, très allongée. Moule interne conservant quelques fragments du test. — *Collines entre Lodowitz et Bubowitz* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi.



- | | |
|---|-------|
| Fig. | Etage |
| I. <i>Aviculopecten simia</i>. Barr. E | |
| 1. Valve isolée, de petite taille, conservant la plus grande partie de son test. — <i>Dworetz</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| II. <i>Avicula? lingua</i>. Barr. E | |
| 1. Valve isolée. Moule interne. Le bord à droite de la coquille est caché dans la roche. — <i>Dworetz</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> même vue grossie. | |

- | | |
|--|-------|
| Fig. | Etage |
| III. <i>Avicula</i> } <i>costatula</i>. Barr. E | |
| <i>Pterinea?</i> } | |
| 1. Valve isolée. Moule interne. — <i>Lochkow</i> — e2. | |
| 2. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant l'alternance des côtes, très inégales. | |

- Fig. Etage
- IV. *Avicula seminuda.*** Barr. E
1. Valve isolée. Moule interne. — *Lodenitz* — e2.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. Autre valve isolée, semblable, mais un peu oblique. Moule interne. — *Lodenitz* — e2.
 4. *id.* même vue grossie.
- V. *Avicula Pterinea?*** } ***carens.*** Barr. E
1. Valve isolée, de très petite taille. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. Valve isolée, de taille moyenne, conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
 4. *id.* fragment du test grossi, montrant les zones et les stries caractéristiques.
 5. Autre spécimen, un peu moins développé. Moule interne, montrant la trace des zones. — *Lochkow* — e2.
 6. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *Karlstein* — e2.
 7. *id.* fragment du test grossi.
 8. Autre spécimen conservant son test. Les zones sont moins fortement marquées sur sa surface. — *Dworetz* — e2.
- Les spécimens qui suivent, représentent des valves opposées aux précédentes.
9. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne. — *Dworetz* — e2.
 10. Autre valve isolée, de la même taille. Moule interne sur lequel les zones sont très prononcées. — *Kozořz* — e2.
 11. Autre valve semblable, conservant une partie du test, avec des zones prononcées. — *Kozořz* — e2.
 12. *id.* fragment du test grossi.
 13. Autre spécimen semblable, conservant une partie du test un peu détérioré. — *Dworetz* — e2.
 14. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, conservant l'impression distincte des ornements. — *Lochkow* — e2.
 15. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre des stries longitudinales, très faibles dans la nature et exagérées sur la figure.
 16. Autre spécimen de forme large. Moule interne, conservant quelques fragments du test vers le bord gauche. — *Lochkow* — e2.
 17. *id.* fragment du test grossi.
 18. Autre spécimen de grande taille. Moule interne, conservant la trace des zones et stries transverses. — *Lochkow* — e2.

- Fig. Etage
- VI. *Avicula incumbens.*** Barr. E
1. Valve isolée, mal conservée, mais montrant quelques fragments du test. — *Hinter-Kopanina* — e2.
 2. Autre spécimen semblable, conservant un fragment du test. — *Gross-Kuchel* — e2.
 3. *id.* fragment du test grossi.
- VII. *Avicula Pterinea?*** } ***angustata.*** Barr. E
1. Valve isolée. Moule interne. — *Karlstein* — e2.
 2. Autre valve un peu plus grande et opposée, conservant une partie du test. — *Karlstein* — e2.
 3. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la grande aile à gauche.
- VIII. *Avicula Pteronitella?*** } ***reniformis.*** Barr. E
1. Valve isolée, conservant quelques fragments du test. — *Kozel* — e2.
- L'impression musculaire, à droite, est très marquée et indiquée sur la figure. Mais celle qui est à gauche du crochet, n'a pas été observée par le dessinateur.
2. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les stries irrégulières sur l'aile et sur son moule interne.
- IX. *Cypricardinia consobrina.*** Barr. E
1. Valve isolée, incomplète. Moule interne. — *Dworetz* — e2.
 2. *id.* même vue grossie.
- X. *Avicula Pterinea?*** } ***ponderata.*** Barr. E
1. Valve isolée, incomplète, conservant quelques fragments du test. — *Dlauha Hora* — e2.
 2. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur l'aile et les ornements sont orientés comme sur celle-ci.

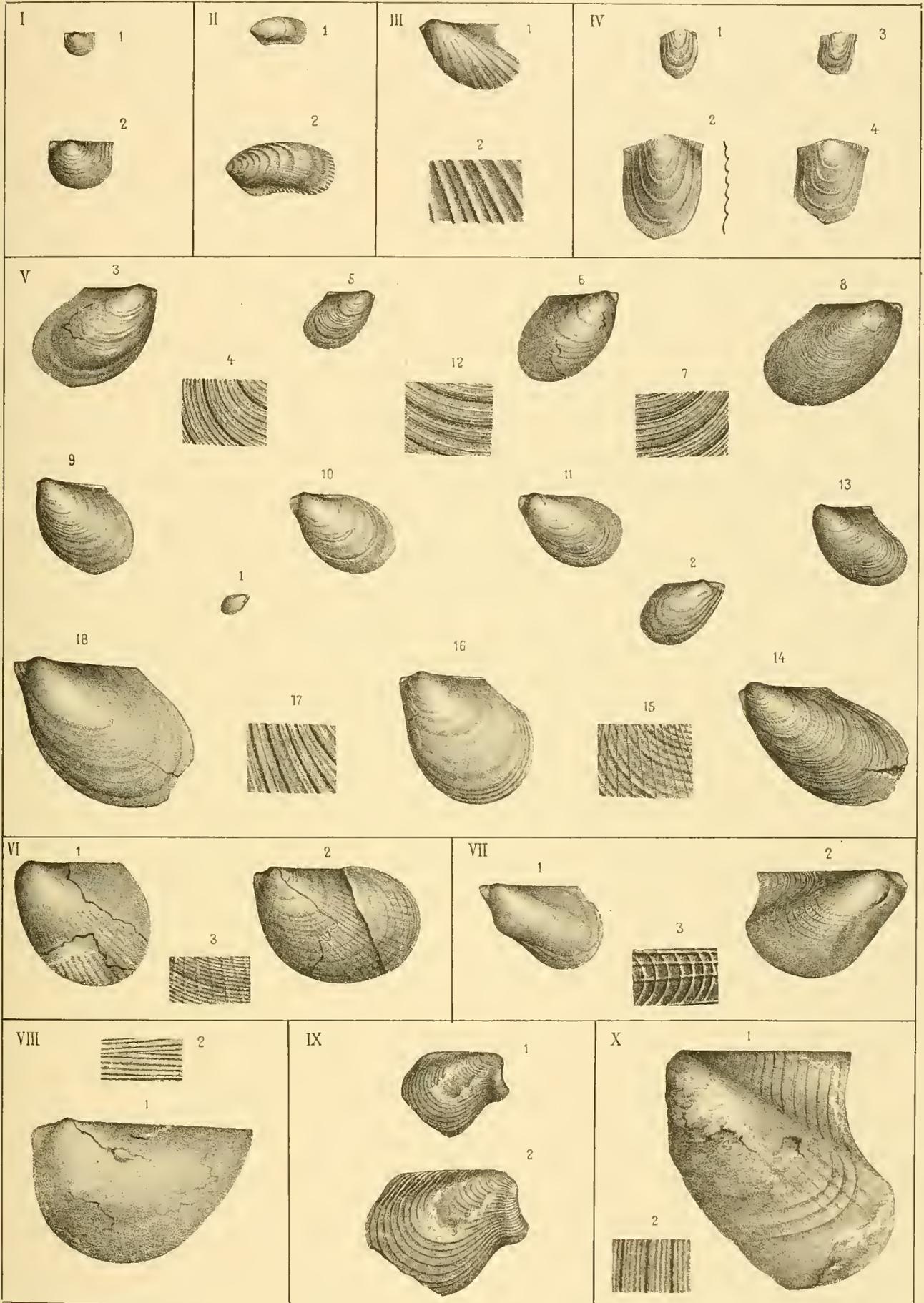


Fig.

Etage

1. *Avicula pseudo-mira*. Barr. . . . **E**

1. Valve isolée, de petite taille, conservant une partie du test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e 2.
- 1A. *id.* même vue grossie et un peu restaurée.
2. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris vers le bord.
3. Autre spécimen de forme un peu plus large. Moule interne. — *même localité*.
- 3A. *id.* même vue grossie.
4. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — *même localité*.

Fig.

Etage

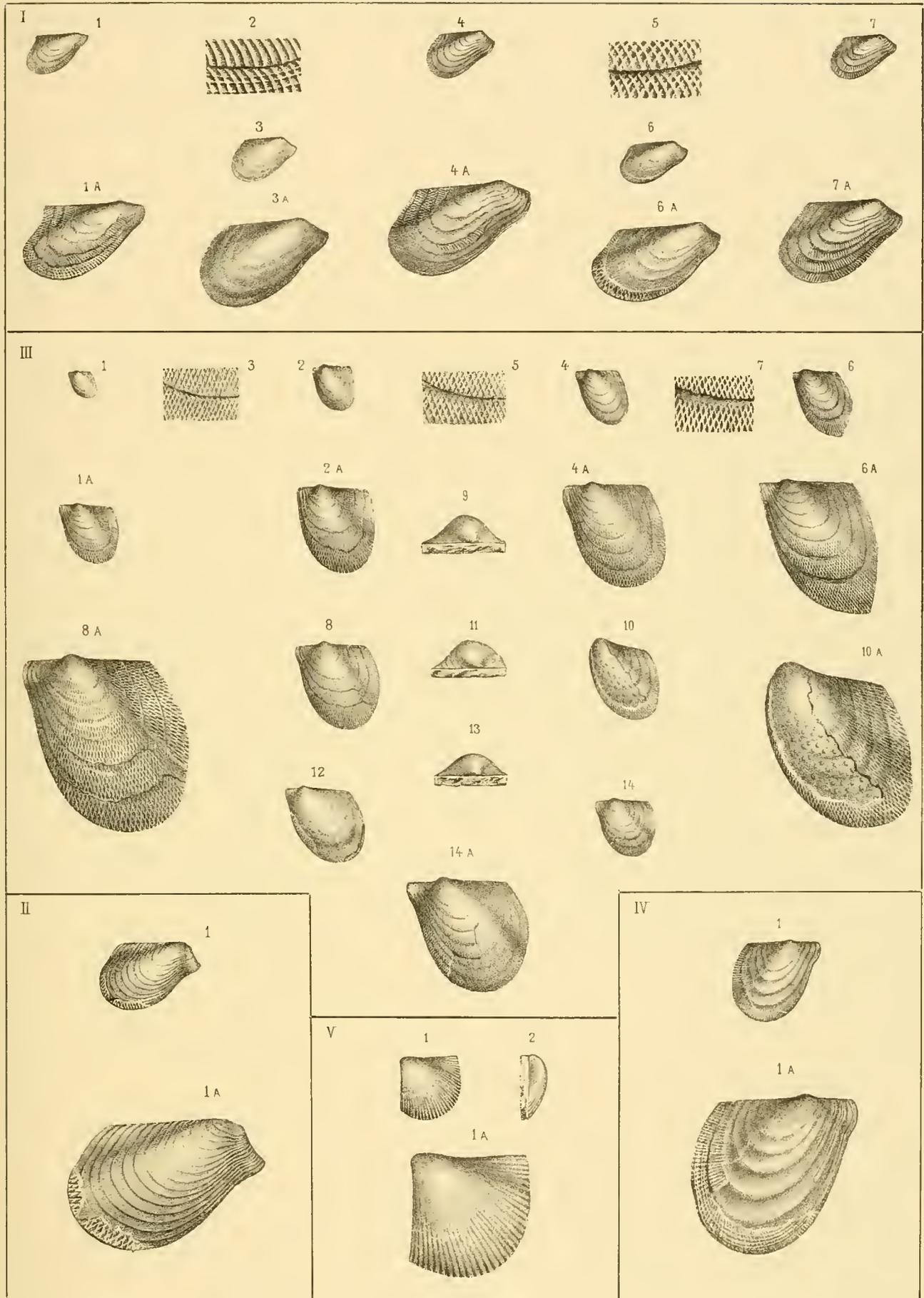
4A. *id.* même vue grossie.

5. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Le réseau figuré est moins prononcé dans la nature.
6. Autre valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test autour du bord frontal. — *même localité*.
- 6A. *id.* même vue grossie.
L'impression musculaire à droite du crochet n'a pas été figurée.
7. Autre spécimen conservant son test. — *même localité*.
- 7A. *id.* même vue grossie.

- | Fig | Etage |
|--|----------|
| II. <i>Avicula cognata.</i> Barr. | E |
| 1. Valve isolée, analogue à celles de la case I. mais offrant beaucoup plus de zones concentriques. Moule interne, conservant quelques petits fragments du test. — <i>Wiskořilka</i> — e2. | |
| 1A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| III. <i>Avicula mira.</i> Barr. | E |
| 1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 1A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 2. Autre valve un peu plus grande, conservant son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 2A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 3. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi, pour montrer le réseau des ornements. | |
| 4. Autre valve un peu plus grande, conservant son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 4A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 5. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi. | |
| 6. Autre spécimen un peu plus grand, ébréché au contour, mais conservant une partie de son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 6A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 7. <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi. | |
| 8. Spécimen plus développé, conservant la majeure partie de son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 8A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 9. <i>id.</i> vue cardinale. | |
| 10. Autre spécimen conservant une partie de son test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 10A. <i>id.</i> même vue grossie. On remarquera, que le moule interne présente de petits tubercules, que nous n'observons sur aucun autre spécimen. | |
| 11. <i>id.</i> vue cardinale. | |
| 12. Autre spécimen. Moule interne avec un fragment du test. — <i>Collines de Listice</i> — e2. | |
| 13. <i>id.</i> vue cardinale. | |
| 14. Autre spécimen de forme large, conservant une partie du test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 14A. <i>id.</i> même vue grossie. | |

On remarquera que tous les spécimens, auxquels nous donnons le nom de *mira*, présentent leur grande aile à droite. Au contraire, tous les spécimens, que nous nommons *scala* Pl. 227, montrent leur grande aile à gauche et ils ont la même forme que ceux de *mira*. Nous considérons donc ces valves isolées comme pouvant être les valves opposées d'une même espèce. La différence dans leurs ornements ne s'oppose pas à cette interprétation.

- | Fig | Etage |
|---|----------|
| IV. <i>Avicula scala.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 227. | |
| 1. Valve isolée, conservant une partie du test. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | |
| 1A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| La partie du test, qui subsiste, ne nous permet pas de reconnaître le réseau des ornements comme sur <i>A. mira</i> . | |
| V. <i>Lunulicardium extraneum.</i> Barr. E | |
| 1. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements longitudinaux. — <i>Tachlowitz</i> — e1. | |
| 1A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 2. <i>id.</i> vue par le bord à gauche, montrant la lunule. | |



- Fig. Etage
- I. *Avicula scuta*. Barr. E**
Voir Pl. 226.
1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 1A. *id.* même vue grossie.
 2. Autre spécimen semblable, endommagé au bord gauche. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 2A. *id.* même vue grossie.
 3. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne conservant un fragment du test. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 3A. *id.* même vue grossie.
 4. Autre spécimen de même taille. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 4A. *id.* même vue grossie.
 5. Autre spécimen plus développé, conservant la majeure partie du test lisse. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 5A. *id.* même vue grossie.
 6. Autre spécimen de petite taille. Moule interne. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.

- Fig.
- 6A. *id.* même vue grossie.
 7. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. On voit sur l'aile, à gauche, des stries fines, longitudinales, sur les zones. — *Kolednik* — e2.
 - 7A. *id.* même vue grossie.
 8. Autre spécimen un peu allongé. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 8A. *id.* même vue grossie.
 9. Autre spécimen plus petit et de forme large, conservant son test lisse. — *Dlauha Hora* — e2.
 - 9A. *id.* même vue grossie.
- On remarquera, que les 9 spécimens figurés sont tous semblables, c. à d. représentent une même valve. Il est vraisemblable, que la valve opposée est celle que nous nommons *Avic. mira* Pl. 226. Cependant, comme il existe une différence dans les ornements, nous ne pouvons pas nous prononcer sur cette identité, jusqu'à ce qu'on ait découvert un spécimen conservant les 2 valves associées.
- L'apparence lisse du test pourrait être celle d'une lamelle interne.

Fig. Etage

II. *Avicula norella.* Barr. D

1. Valve isolée, de taille moyenne et de forme large. Moule interne. — *Leiskow* — d5.
- 1A. *id.* même vue grossie.
2. Autre spécimen plus petit et un peu ébréché. Moule interne. — *Leiskow* — d5.
- 2A. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen de forme large et opposé à celui de la fig. 1. Moule interne, conservant quelques parties du test. — *Koenigshof* — d5.
- 3A. *id.* même vue grossie, montrant les stries concentriques.
4. Autre spécimen de forme allongée, conservant son test. — *Koenigshof* — d5.
- 4A. *id.* même vue grossie, montrant les stries concentriques, comme la fig. 3A. On remarque sur cette valve quelques brisures, qui contribuent à son apparence allongée.
5. Autre valve isolée, de forme large. Moule interne. — *Leiskow* — d5.
- 5A. *id.* même vue grossie. Les stries longitudinales, figurées à gauche, ne sont pas très apparentes dans la nature, tandis que les stries concentriques se montrent comme sur les spécimens précédents.

III. *Avicula gratissima.* Barr. D

Voir Pl. 191.

1. Valve isolée, un peu comprimée et conservant la plus grande partie de son test. — *Koenigshof* — d5.
- 1A. *id.* même vue grossie.
2. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer le réseau de ses ornements.

Fig. Etage

IV. *Aviculopecten quadrarius.* Barr. D

Valve isolée. Moule interne un peu comprimé. — *Nussle* — d5.

V. *Avicula patricia.* Barr. D

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. Le bord est un peu endommagé. On voit l'impression musculaire à gauche du crochet. — *Trubsko* — d2.
2. Autre spécimen de grande taille et de forme opposée. Moule interne conservant, comme le précédent, la trace des stries transverses, groupées par zones. Impression musculaire bien marquée à droite du crochet. — *Trubsko* — d2.
3. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne de forme semblable à la fig. 2. Il conserve la trace des stries transverses et l'impression musculaire, à droite du crochet. — *Trubsko* — d2.
4. Autre valve isolée, plus développée, semblable à la précédente. Moule interne conservant la trace des ornements transverses. — *Vesela* — d2.

VI. *Avicula? improvisa.* Barr. D

- 1—2. Spécimen conservant ses 2 valves associées. Vues des valves opposées. Moule interne. — *Leiskow* — d5.
- 1A—2A—3A. *id.* 3 vues normales grossies.

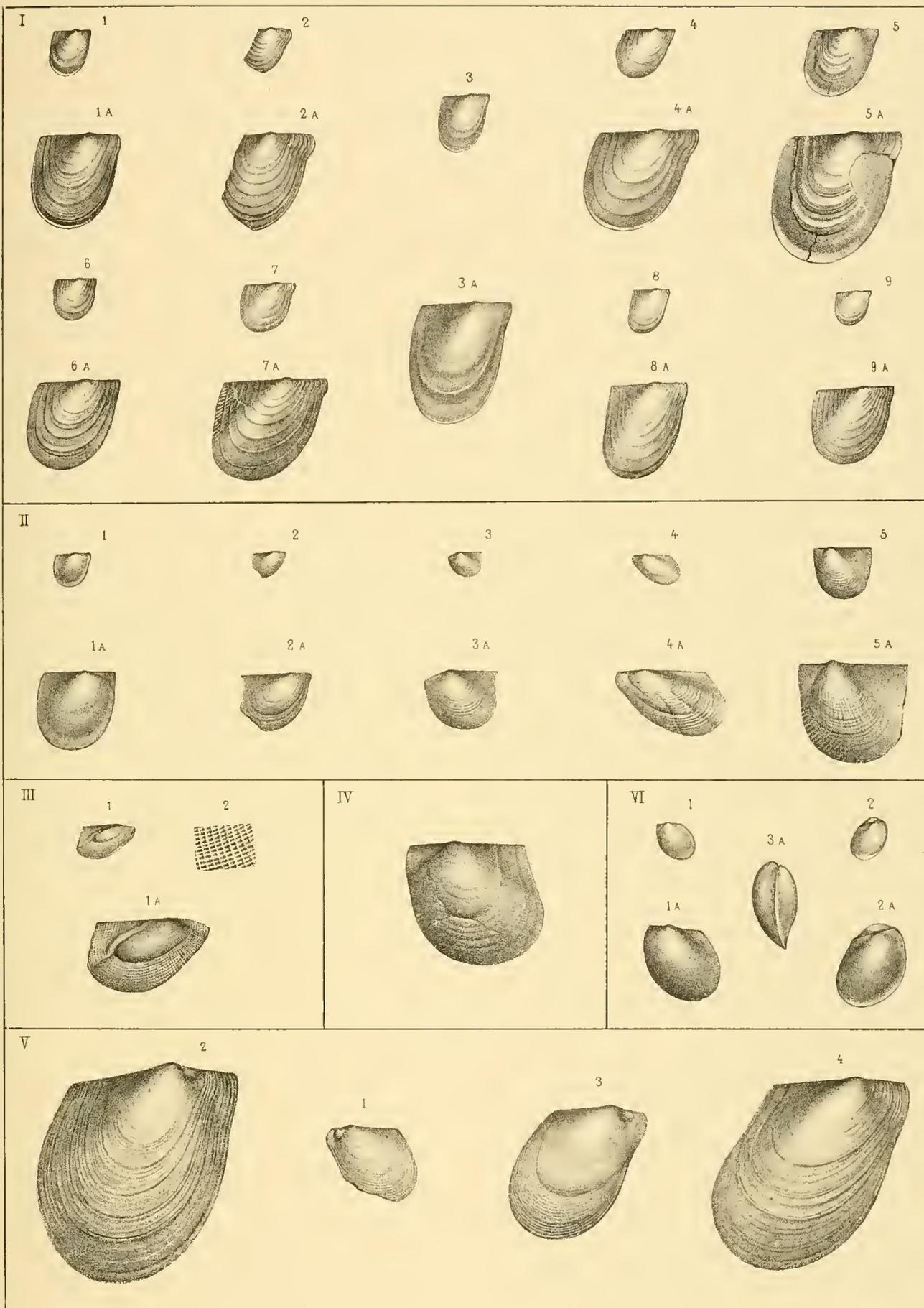


Fig. Etage

I. *Avicula glabra*. Münst. sp. E

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Slichov, près Prague* — e2.
 - 1A. *id.* même vue grossie.
 2. Autre spécimen un peu plus développé et de forme large, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 2A. *id.* même vue grossie.
 3. Autre spécimen de forme longue, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 3A. *id.* même vue grossie.
 4. Autre spécimen plus développé et de forme longue, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 4A. *id.* même vue grossie.
 5. Autre spécimen de forme large et conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 5A. *id.* même vue grossie.
- On remarquera que les 5 valves isolées, qui précèdent, présentent toutes leur grande aile à gauche. Au contraire, les 5 valves qui suivent, montrent toutes leur grande aile à droite. On peut donc considérer ces dernières comme opposées aux premières.
6. Autre spécimen conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 6A. *id.* même vue grossie.
 7. Autre spécimen de grande taille et de forme longue, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 7A. *id.* même vue grossie.
 8. Autre spécimen de forme large, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 8A. *id.* même vue grossie.
 9. Autre spécimen de forme large, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 9A. *id.* même vue grossie.
 10. Autre spécimen de la plus grande taille, dans notre collection. Bord cardinal ébréché. Le test est conservé, mais sa surface est un peu altérée. — *Divoretz* — e2.

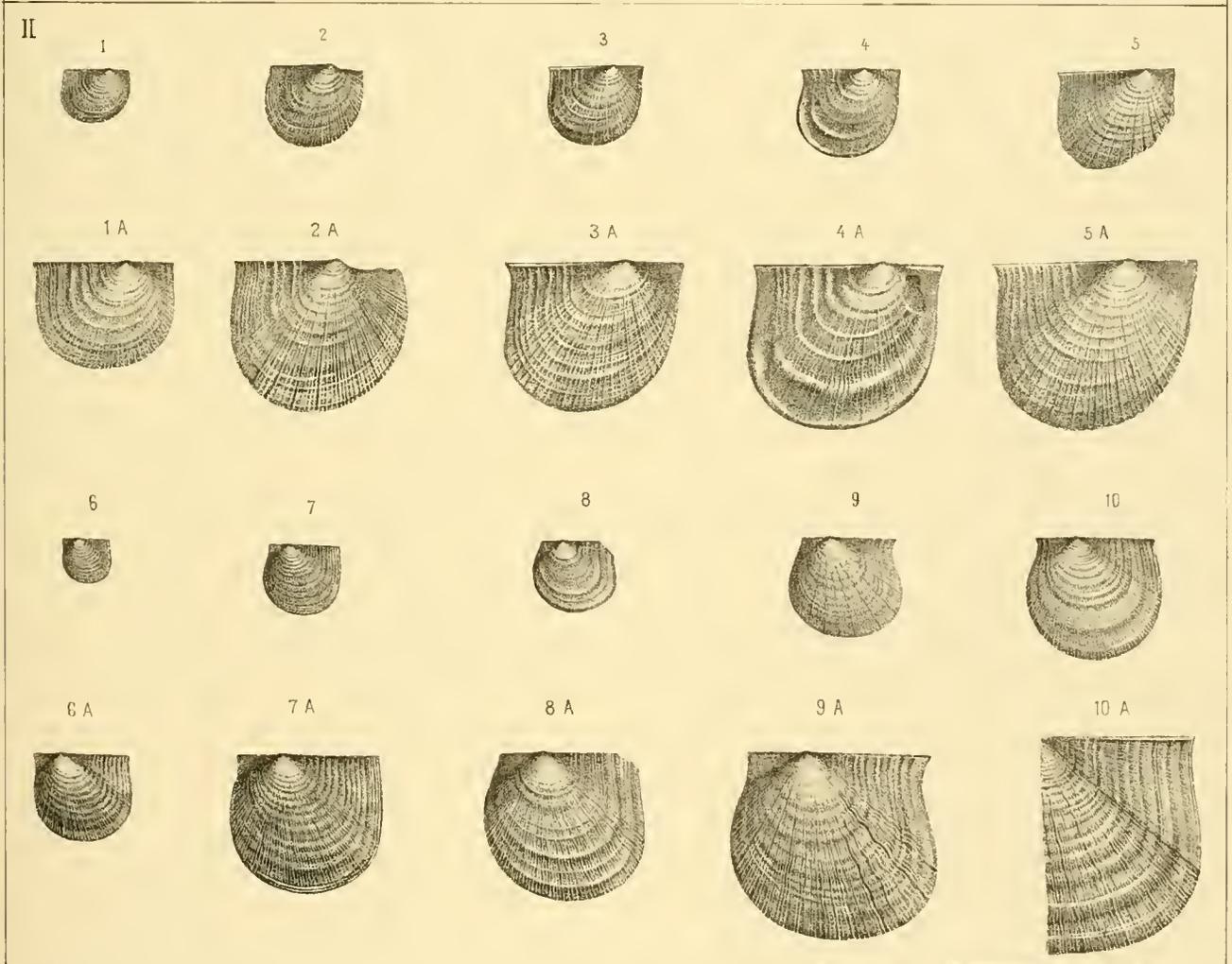
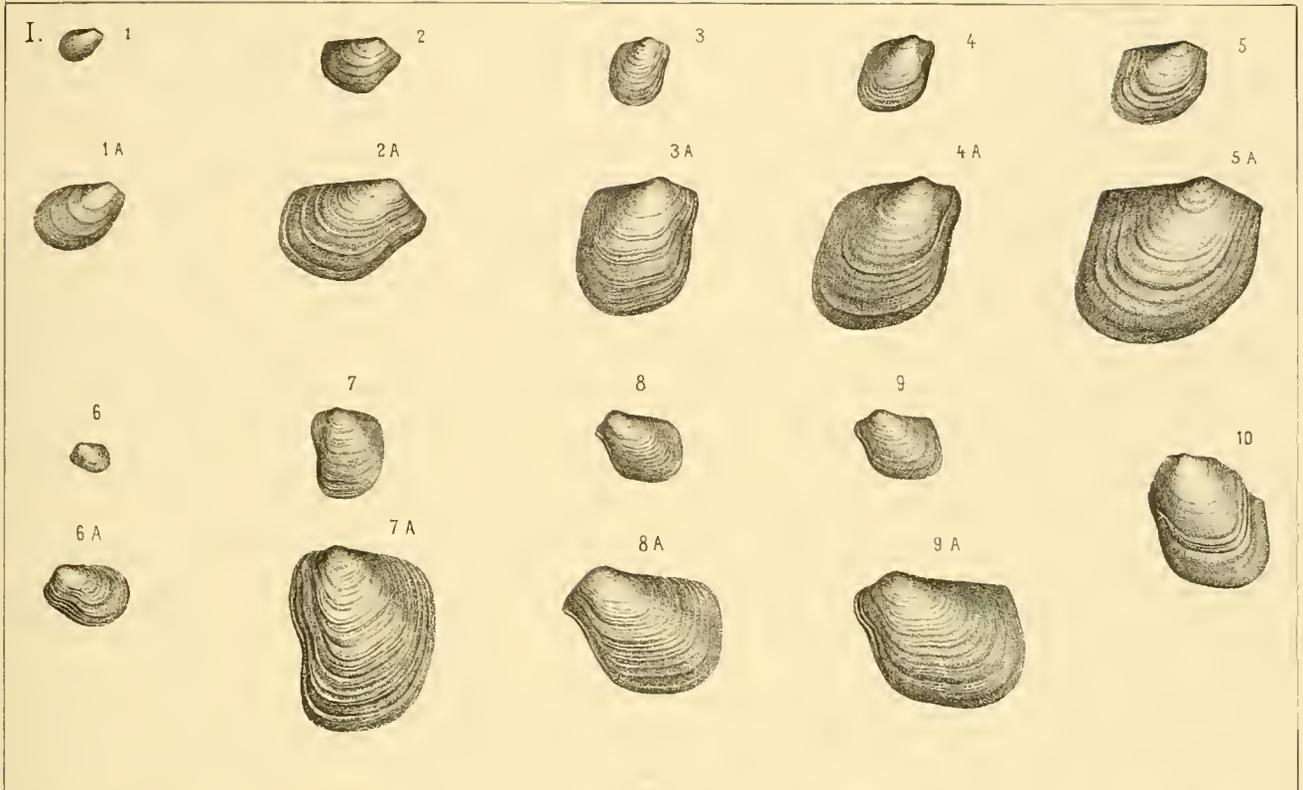
Observation.

Nous n'avons reconnu que tardivement l'identité entre *Avic. glabra* Münst. sp. et notre espèce de Bohême, que nous avons communiquée depuis très longtemps sous le nom de *Avicula varians* Barr. Ce nom très caractéristique ne pouvait pas être choisi par Münster, qui ne possédait probablement qu'un petit nombre de spécimens, tandisqu'il en existe des centaines dans notre collection. Les figures, que nous venons de décrire, sont loin de représenter toutes les variantes, que nous aurions pu exposer.

Fig. Etage

II. *Aviculopecten Cybela*. Barr. E

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 1A. *id.* même vue grossie.
 2. Autre spécimen un peu plus développé, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 2A. *id.* même vue grossie.
 3. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 3A. *id.* même vue grossie.
 4. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 4A. *id.* même vue grossie.
 5. Autre spécimen de grande taille, un peu endommagé le long du bord à droite. — *Divoretz* — e2.
 - 5A. *id.* même vue grossie avec bord restauré.
- On remarquera, que les 5 spécimens de cette série montrent leur grande aile à gauche. Au contraire, les 5 spécimens qui suivent, présentent leur grande aile à droite. On peut donc considérer ces 2 séries comme représentant les valves opposées de la coquille.
6. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 6A. *id.* même vue grossie.
 7. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
 - 7A. *id.* même vue grossie.
 8. Autre spécimen de même taille, conservant son test. — *Wonoklas* — e2.
 - 8A. *id.* même vue grossie.
 9. Autre spécimen plus développé, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 9A. *id.* même vue grossie.
 10. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant son test. — *Divoretz* — e2.
 - 10A. *id.* moitié à droite grossie. L'espace n'a pas permis de figurer l'autre moitié de la valve.



- | Fig. | Etage |
|--|----------|
| I. <i>Avicula impotens.</i> Barr. | E |
| 1. Valve isolée, conservant son test. — <i>Sedletz</i> — e2. | |
| 2. Autre spécimen un peu moins large. Grande aile endommagée. Il conserve la plus grande partie de son test. — <i>Dworetz</i> — e2. | |
| II. <i>Avicula truncu.</i> Barr. | E |
| Valve isolée, conservant son test — <i>Dworetz</i> — e2. | |
| III. <i>Avicula consuta.</i> Barr. | E |
| Spécimen dont le contour est un peu endommagé. Moule interne montrant l'impression musculaire près du crochet à gauche et une partie de la ligne paléale. — <i>Lochkow</i> — e2. | |

- | Fig. | Etage |
|--|----------|
| IV. <i>Avicula impar.</i> Barr. | E |
| 1. Spécimen conservant son test. — <i>Karlstein</i> — e2. | |
| 1A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| V. <i>Avicula manulia.</i> Barr. | E |
| Voir Pl. 183 et Vol. V, Pl. 36. | |
| 1. Spécimen conservant son test. Grande aile à gauche. — <i>Butowitz</i> — e1. | |
| 1A. <i>id.</i> même vue grossie. | |
| 2. Autre spécimen conservant son test. Grande aile à droite. — <i>Butowitz</i> — e1. | |
| 2A. <i>id.</i> même vue grossie. | |

Fig. Etage
VI. *Avicula contempta*. Barr. E

1. Valve isolée, conservant son test. Bord frontal tronqué. — *Dworetz* — e2.
2. Autre spécimen conservant son test. — *Dworetz* — e2.

VII. *Avicula ruderalis*. Barr. E

1. Fragment conservant une partie du test détérioré et montrant l'impression musculaire à gauche du crochet. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
2. Fragment de la valve opposée, conservant une partie du test et montrant l'impression musculaire à droite du crochet. — *même localité*.

VIII. *Avicula victima*. Barr. E

Valve isolée. Moule interne. — *Kuchelbad* — e2.

IX. *Avicula contraria*. Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements. — *Dworetz* — e2.
2. Autre valve semblable. Moule interne. — *Dworetz* — e2

X. *Avicula* } *prospera*. Barr. E
***Pterinea?* }**

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 1A. *id.* même vue grossie.
2. Autre spécimen de taille moyenne, conservant la plus grande partie de son test. — *même localité*.
3. Autre spécimen plus développé, conservant une partie du test. — *Dworetz* — e2.
4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

XI. *Avicula innotata*. Barr. E

1. Valve isolée, dont la surface endommagée conserve quelques traces des ornements vers le contour. — *Branik* — e2.
2. Autre valve isolée, conservant son test. Bord frontal ébréché. — *Dworetz* — e2.
3. *id.* fragment du test grossi.
4. Autre spécimen de forme longue. Surface un peu endommagée, mais conservant quelques traces des ornements. — *Branik* — e2.
5. Spécimen de la plus grande taille, conservant une partie du test. Le contour de la grande aile est restauré. — *Branik* — e2.

Fig. Etage
XII. *Avicula* } *migrans*. Barr. F
***Pterinea?* }**

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Lochkow* — f1.
2. Autre spécimen un peu plus grand, conservant une partie du test. — *Lochkow* — f1.
3. Autre spécimen plus développé. Moule interne conservant une partie du test. — *Lochkow* — f1.
4. Autre spécimen de taille approchée. Moule interne. — *Lochkow* — f1.
5. Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne conservant des fragments du test. — *Lochkow* — f1.

On remarquera, que les 5 spécimens de cette série présentent tous leur grande aile à gauche. Au contraire, tous les spécimens qui suivent, montrent leur grande aile à droite. On peut donc considérer ces 2 séries comme représentant les valves opposées d'une même coquille.

6. Jeune spécimen conservant son test. — *Lochkow* — f1.
7. Autre spécimen plus développé, conservant une partie de son test. — *Lochkow* — f1.
8. Autre spécimen de plus grande taille, conservant son test. — *Lochkow* — f1.
- 8A. *id.* partie gauche de la coquille grossie pour montrer ses ornements.
9. Autre spécimen de taille approchée, conservant son test. — *Dworetz* — f1.
- 9A. *id.* partie gauche grossie pour montrer ses ornements.
10. Spécimen plus grand, conservant son test. — *Lochkow* — f1.
- 10A. *id.* partie gauche grossie pour montrer les ornements.
11. Autre spécimen de taille moyenne et de forme allongée. Moule interne conservant une partie du test. — *Lochkow* — f1.
12. Spécimen de la plus grande taille. Moule interne conservant l'empreinte très distincte des ornements. — *Dworetz* — f1.
- 12A. *id.* partie gauche grossie pour montrer les ornements de la surface.

Sur les figures grossies 8A—9A—10A—11A—12A on remarquera, que l'apparence de la petite aile varie notablement.

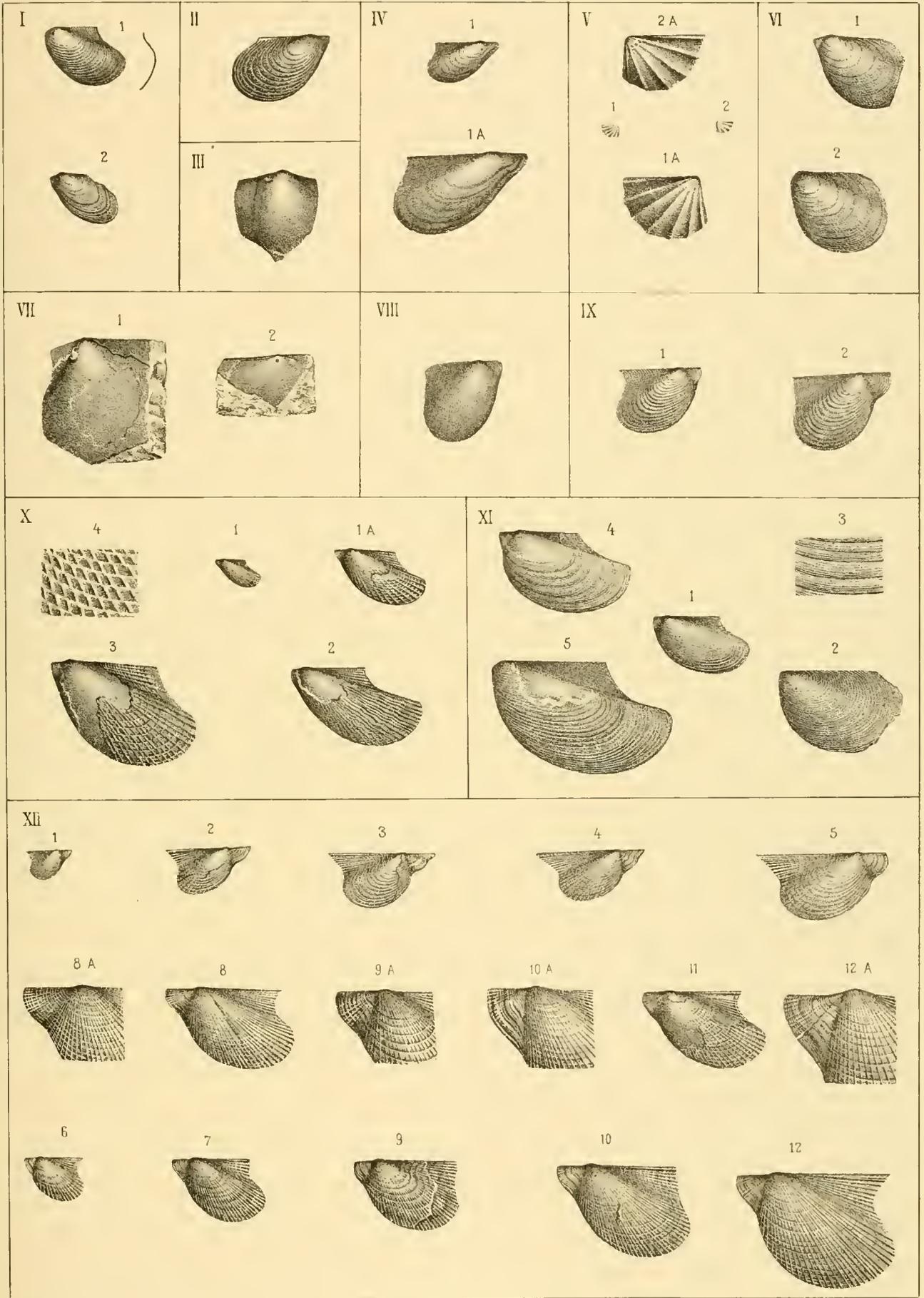


Fig. Etage

I. *Posidonomya consanguis*. Barr. . . H

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Srbsko* — h1.
- 1A. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen — 2 valves juxtaposées par leur charnière. Moule interne conservant l'impression des ornements. — *Hostin* — h1.
- 3A—B. *id.* mêmes vues grossies.
Ces 2 valves sont moins arrondies que celle de la fig. 1.
4. Autre spécimen — 2 valves juxtaposées, mais un peu dissemblables par leur largeur. Elles conservent leur test. — *Srbsko* — h1.
- 4A—B. *id.* mêmes vues grossies. Vers le bord de la valve **B** on voit des stries fines longitudinales. Nous reconnaissons de semblables ornements vers le bord de la valve **A**, mais ils n'ont pas été observés par le dessinateur.

Varietas *sonata*. Barr. H

2. Valve isolée, conservant son test. Les stries d'accroissement sont groupées par zones, séparées par des stries plus saillantes. — *Hostin* — h1.
- 2A. *id.* même vue grossie.

Fig. Etage

II. *Posidonomya eugyra*. Barr. . . . E

Voir Pl. 178—277.

1. Valve isolée, conservant son test. — *Dworetz* — e2.
Une partie du bord frontal est restaurée.
- 1A. *id.* même vue grossie.
2. Autre spécimen, conservant son test. Le bord frontal est aussi un peu restauré. — *Dworetz* — e2.
- 2A. *id.* même vue grossie.

Fig. Etage
III. *Avicula insidiosa*. Barr. G—H

Les apparences des valves isolées, figurées sur cette case, sont très variables et nous avons essayé de les ranger en 2 colonnes offrant les valves opposées: grande aile à gauche, grande aile à droite.

Dans la première série, fig. 1 à 13, les valves montrent une forme plus ou moins allongée.

1. Spécimen de petite taille, conservant son test. Aile à gauche. — *Wawrowitz* — g 2.
- 1A. *id.* même vue grossie.
2. Autre spécimen plus développé, conservant la majeure partie de son test. Grande aile à gauche. — *Wawrowitz* — g 2.
- 2A. *id.* même vue grossie.
3. Autre spécimen presque équilatéral, conservant son test, un peu comprimé. — *Srbsko* — h 1.
4. Autre spécimen comprimé, conservant son test détérioré. Grande aile à gauche. — *Srbsko* — h 1.
5. Autre valve isolée, de grande taille, comprimée, conservant son test. Grande aile à gauche. — *Srbsko* — h 1.
6. Autre spécimen conservant son test. — *Srbsko* — h 1.

Dans ces 3 dernières valves, la compression a produit sur le bord droit un pli, qui donne à la petite aile une apparence plus développée.

7. Spécimen conservant ses 2 valves accolées par la charnière. Moule interne comprimé et montrant des restes du test plissé. — *Srbsko* — h 1.
8. Valve de petite taille, conservant une partie du test. Grande aile à droite, incomplète. — *Srbsko* — h 1.
- 8A. *id.* même vue grossie.
9. Autre spécimen un peu plus développé, conservant son test. — *Srbsko* — h 1.
- 9A. *id.* même vue grossie.

On remarquera sur ce spécimen une apparence semblable, mais opposée à celle des fig. 5—6.

10. Autre spécimen de forme moins étroite, conservant une partie du test. — *Wawrowitz* — g 2.
11. Autre spécimen de forme moyennement allongée, conservant son test. — *Srbsko* — h 1.
12. Autre spécimen de forme allongée, conservant une partie du test. — *Srbsko* — h 1.
13. Autre spécimen de forme un peu arrondie, conservant son test. — *Wawrowitz* — g 2.

Dans la série qui suit, fig. 14 à 26, tous les spécimens se distinguent par une forme plus ou moins élargie.

14. Jeune spécimen conservant une partie du test. — *Srbsko* — h 1.
- 14A. *id.* même vue grossie.
15. Autre spécimen subcarré, conservant son test. — *Wawrowitz* — g 2.
- 15A. *id.* même vue grossie.
16. Autre spécimen presque rond, conservant des fragments du test. — *Hostin* — h 1.
17. Autre spécimen subtriangulaire, conservant son test plissé. — *Srbsko* — h 1.
18. Autre spécimen de grande taille, subquadrangulaire, conservant son test. — *Srbsko* — h 1.

- Fig. Etage
 19. Autre spécimen arrondi, tronqué à droite et conservant son test un peu plissé. — *Srbsko* — h 1.

20. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. La surface est un peu restaurée.

21. Jeune spécimen conservant son test. — *Srbsko* — h 1.

21A. *id.* même vue grossie.

22. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — *Srbsko* — h 1.

22A. *id.* même vue grossie.

23. Autre spécimen subquadrangulaire, conservant son test. — *Hostin* — h 1.

24. Autre spécimen de forme analogue, conservant son test plissé. — *Hostin* — h 1.

25. Autre spécimen de même forme, mais un peu plus grand, conservant son test. — *entre Hostin et Srbsko* — h 1.

26. Autre spécimen un peu arrondi, conservant son test détérioré. — *même localité*.

IV. *Avicula tremula*. Barr. E

Les valves, fig. 1—2, montrent leur grande aile à gauche et toutes les autres, à droite.

1. Valve isolée. Moule interne. Forme large. — *Dworetz* — e 2.

Les stries longitudinales, tremblées, caractéristiques, ne sont pas apparentes sur ce moule interne.

2. Autre valve isolée. Moule interne conservant une partie du test et montrant les stries longitudinales, caractéristiques, très marquées. — *Dworetz* — e 2.

2a. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

3. Autre spécimen de forme large. Moule interne. Comme la valve fig. 1, il ne montre pas les stries tremblées. — *Dworetz* — e 2.

4. Autre spécimen plus petit. Moule interne conservant une partie du test. — *Dworetz* — e 2.

4a. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le bord frontal.

5. Autre spécimen conservant une partie du test. — *Dworetz* — e 2.

Les 5 spécimens qui suivent, présentent tous une forme très allongée.

6. Spécimen conservant son test. — *Dworetz* — e 2.

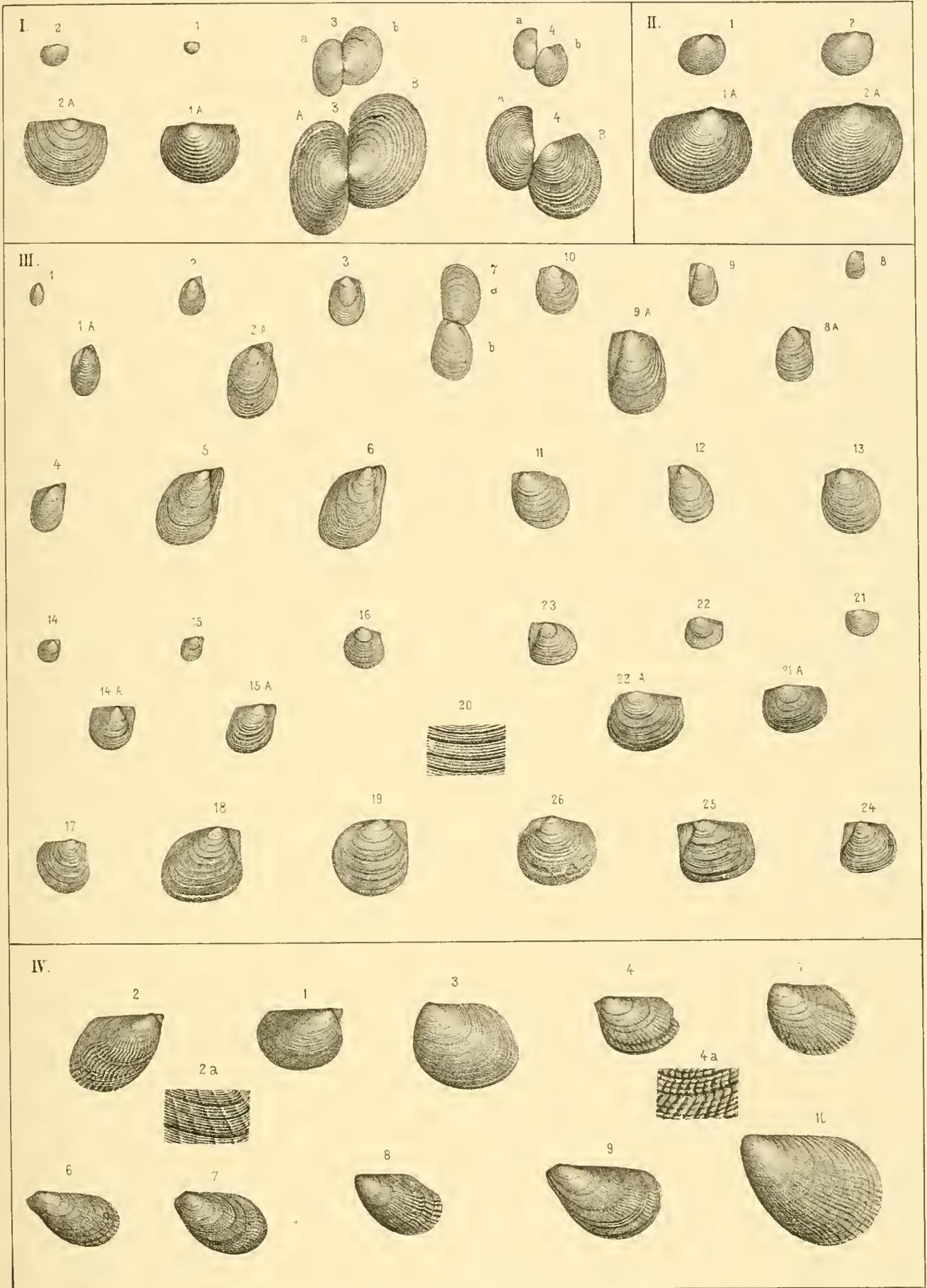
7. Autre spécimen à peu près de même taille, conservant son test. — *Dworetz* — e 2.

8. Autre spécimen presque semblable, conservant son test. — *Dworetz* — e 2.

9. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. L'aile à droite est un peu restaurée. — *Dworetz* — e 2.

10. Spécimen de la plus grande taille, un peu défiguré par la compression, mais conservant une partie de son test. — *Dworetz* — e 2.

Les 2 valves fig. 1—3, associées à cette espèce, nous laissent quelque doute sur leur identité avec les autres, à cause de l'absence du test.



Observations au sujet des explications des figures, pour les planches
des *Lunulicardium*, qui suivent.

Pour chaque spécimen, ou valve isolée, nous représentons les 3 vues, qui sont nécessaires pour faire reconnaître sa forme. Ce sont ces vues, que nous nommons normales, afin d'abréger l'explication des figures.

La première montre l'étendue extérieure de la valve, vue par sa surface convexe.

La seconde est un profil longitudinal, qui montre la valve par le côté de la lunule.

La troisième montre la valve par le bord cardinal.

Les numéros de nos figures se suivent d'après cet ordre.

Outre ces 3 vues normales, nous présentons, dans la plupart des cas, un grossissement de la surface ou du test, afin de montrer leurs ornements.

D'après ces observations, chacune des cases de nos planches renfermant seulement les figures d'un petit nombre de spécimens, il nous a semblé superflu de répéter chaque fois, dans nos explications, la définition différentielle des vues normales, car chacun des lecteurs les distinguera aisément. Nous nous bornons donc à indiquer pour chaque spécimen le nombre des vues normales, qui le représentent.

Les spécimens de petite taille ont été grossis. Nous mentionnons spécialement cette circonstance, chaque fois qu'elle se présente. Mais le plus souvent, le grossissement n'a lieu que pour les vues les plus importantes, savoir les 2 premières.

Etage

Lunulicardium evolvens. Barr. . E

Voir Pl. 232.

Nous figurons sur les Pl. 231—232 de nombreux individus de cette espèce. Notre but est de montrer les variations multipliées, qu'elle présente sur un même horizon, qui est celui de notre bande e2.

Sur la Pl. 231, tous les spécimens figurés proviennent d'une même localité, *Dworetz*, et des mêmes couches de calcaire gris, subcristallin, qui couronnent cette bande, dans cette localité.

Sur la Pl. 232, tous les spécimens figurés proviennent des calcaires noirs de la même bande e2, mais ils ont été recueillis dans diverses localités, telles que *Dworetz*, *Lochkow*, *Kuchelbad* . . . & . . .

Les calcaires gris supérieurs de la bande e2 n'existant pas dans certaines localités, comme celles de Karlstein et de Lochkow, nous ne pouvons pas affirmer, qu'ils constituent un horizon absolument distinct de celui des calcaires noirs.

Nous prions le lecteur de remarquer que nous représentons, pour chacune des variantes distinctes, une ou plusieurs valves opposées. Nous nous dispenserons de mentionner cette circonstance.

Toutes ces valves sont isolées.

Le lecteur distinguera facilement, dans chaque case, les valves opposées.

Fig.

Etage

Lunulicardium evolvens. Barr. . . E

Voir Pl. 232. (suite)

- I. Les 3 spécimens figurés sur cette case sont destinés à montrer, soit l'absence totale des côtes secondaires, soit leur réduction en nombre, en étendue et en relief.

L'absence totale des côtes secondaires se voit sur le spécimen représenté par les 3 vues normales, fig. 7—8—9 et par la section transverse fig. 10.

L'existence partielle des côtes secondaires se voit sur les 2 autres spécimens de la même case, savoir :

- 1—4. 2 vues normales de grandeur naturelle.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 5. *id.* section transverse.
 6. *id.* fragment de la surface fortement grossi, pour montrer les ornements du test, vers le bord frontal.

Le troisième spécimen est représenté par les 3 vues normales de grandeur naturelle: fig. 11—12—13.

- II. Les spécimens figurés sur cette case montrent l'existence de côtes secondaires, au nombre de 1 ou 2, dans les intervalles entre les côtes principales, dont elles sont isolées.

1. Valve dans laquelle les côtes secondaires sont encore très faibles.
 2. *id.* section transverse, grossie.
 3—4—5. Autre spécimen: 3 vues normales montrant les côtes secondaires plus prononcées.
 6—7. Autre spécimen: 2 vues normales offrant des côtes secondaires très marquées.
 8. *id.* section transverse grossie.
 9—10—11. 3 vues normales d'un autre spécimen, un peu plus grand, montrant les memes apparences.
 12. Autre spécimen de la plus grande taille, un peu endommagé vers le bord frontal à gauche, mais montrant les côtes secondaires très développées.
 13. *id.* section transverse grossie.

- III. Les spécimens figurés sur cette case sont destinés à montrer le groupement de chaque côte principale avec les 2 côtes secondaires adjacentes.

1. Spécimen de grandeur naturelle.
 2. *id.* grossi.
 3—4—5. Autre spécimen un peu plus grand: 3 vues normales.
 6. *id.* section transverse grossie.
 7—8. Autre spécimen: 2 vues normales.
 9—10. Autre spécimen: 2 vues normales.
 11—12. Autre spécimen de même taille: 2 vues normales.
 13. *id.* section transverse grossie.
 14. fragment du test, plus fortement grossi, pour montrer le groupement de chaque côte principale avec les côtes secondaires adjacentes, et les stries transverses très fines, qui ornent tous les intervalles.

Fig

Etage

- IV. Les spécimens figurés sur cette case sont destinés à montrer diverses combinaisons, tendant à l'égalité de toutes les côtes, à l'exception de quelques côtes secondaires, rares, qui peuvent être reconnues.

- 1—2. Spécimen bien développé: 2 vues normales.
 3. *id.* section transverse.
 4. *id.* fragment du test grossi, pour montrer les côtes et les stries fines, transverses, dans leurs intervalles.
 5—6. Autre spécimen un peu plus grand, ayant une aile très développée: 2 vues normales.
 7—8—9. Autre spécimen de taille moyenne: 3 vues normales, dont la dernière expose le dessous du fossile.
 10—11. Autre spécimen plus grand: 2 vues normales.
 12—13. Autre spécimen de la plus grande taille, dont l'aile est médiocrement développée.
 14. *id.* section transverse, montrant une faible inégalité entre les côtes principales et les côtes secondaires.

V. Lunulicardium solum. Barr. . . . E

- 1—2. Spécimen qui ne conserve que quelques fragments du test: 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e 2.
 3. *id.* section transverse grossie, montrant le profil aigu des côtes principales et le profil aplati des côtes secondaires.
 4. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, pour montrer ce contraste.

Ce spécimen pourrait être considéré comme une variété de *Lunulic. evolvens*.

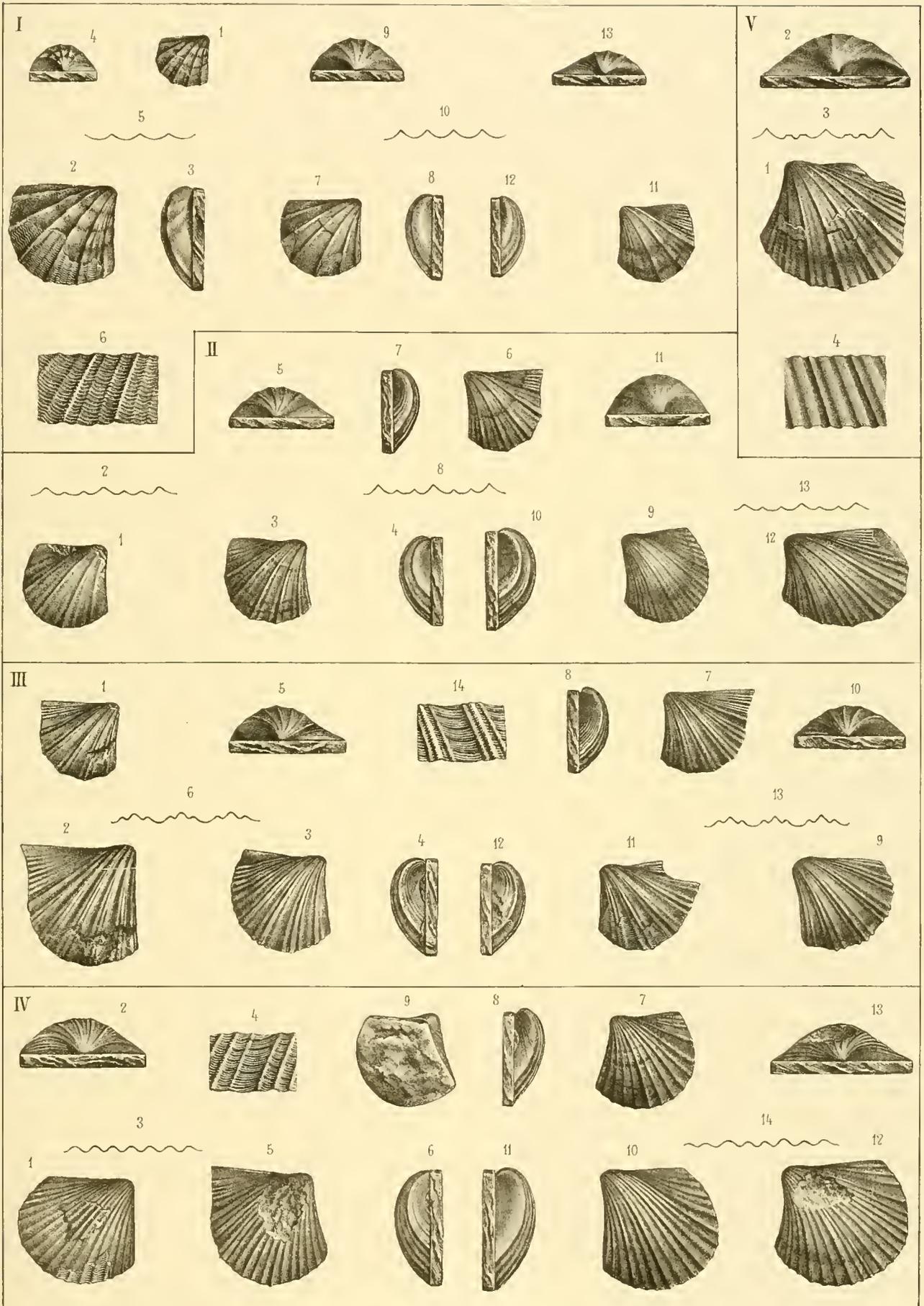


Fig.

Lunulicardium evolvens. Barr. . E

Voir Pl. 231.

Le lecteur distinguera aisément, dans chaque case, les valves opposées.

NB. Tous les spécimens figurés sur cette planche proviennent de la bande e2.

I. Les spécimens figurés sur cette case montrent seulement les côtes principales, sans aucune trace des côtes secondaires dans leurs intervalles. — Voir Pl. 231, case I.

1—2—3. Jeune spécimen: 3 vues normales. — *Lochkow*.

4. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les stries fines, transverses, entre les côtes.

5—6. Autre spécimen plus grand: 2 vues normales. — *Dworetz*.

7. *id.* section transverse grossie.

8—9—10. Autre spécimen de petite taille, avec une aile très développée: 3 vues normales. — *Dworetz*.

11—12—13. Autre spécimen de grande taille, dont l'aile est peu développée: 3 vues normales. — *Dworetz*.

14. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les stries fines transverses, dans les intervalles intercostaux.

15. *id.* section transverse grossie.

II. Les spécimens figurés sur cette case montrent l'existence de 2 côtes secondaires entre les côtes principales. — Voir Pl. 231, case II.

1—2—3. Spécimen de petite taille: 3 vues normales. — *Lochkow*.

4—5—6. Autre spécimen de grande taille, avec une aile peu développée: 3 vues normales. — *Lochkow*.

7. *id.* section transverse grossie.

8—9—10. Autre spécimen de taille moyenne: 3 vues normales. — *Dworetz*.

11—12. Autre spécimen de grande taille, avec une aile très peu développée. Ses côtes sont très prononcées. — 2 vues normales. — *Lochkow*.

13. *id.* section transverse grossie.

III. Les spécimens figurés sur cette case montrent le groupement de chaque côte principale, avec les 2 côtes secondaires adjacentes. — Voir Pl. 231, case III.

1. Spécimen de petite taille: vue normale. — *Lochkow*.

1A. même vue grossie.

2. Autre vue normale grossie.

3. Autre spécimen un peu plus grand: vue normale. — *Lochkow*.

3A—4—5. *id.* 3 vues normales grossies.

6. *id.* section transverse grossie.

Etage

Fig.

IV. Les spécimens figurés sur cette case montrent, que les côtes secondaires sont aussi prononcées que les côtes principales. Voir Pl. 231, case IV.

1—2. Spécimen de taille moyenne: 2 vues normales. — *Lochkow*.

3. Autre spécimen de petite taille: une vue normale. — *Dworetz*.

3A. même vue grossie.

4. *id.* section transverse montrant l'égalité des côtes.

V. Nous figurons sur cette case des spécimens, qui se font remarquer par leurs côtes secondaires très peu développées, tandis que les stries transverses sont très marquées.

1. Spécimen de taille moyenne: une vue normale. — *Kuchelbad*.

1A. même vue grossie.

2. *id.* vue de profil.

3—4—5. Autre spécimen de taille un peu moindre: 3 vues normales. — *Lochkow*.

6. Autre spécimen de petite taille: une vue normale. — *Lochkow*.

6A. même vue grossie.

7. *id.* vue de profil.

8—9. Autre spécimen de taille moyenne: 2 vues normales. — *Dworetz*.

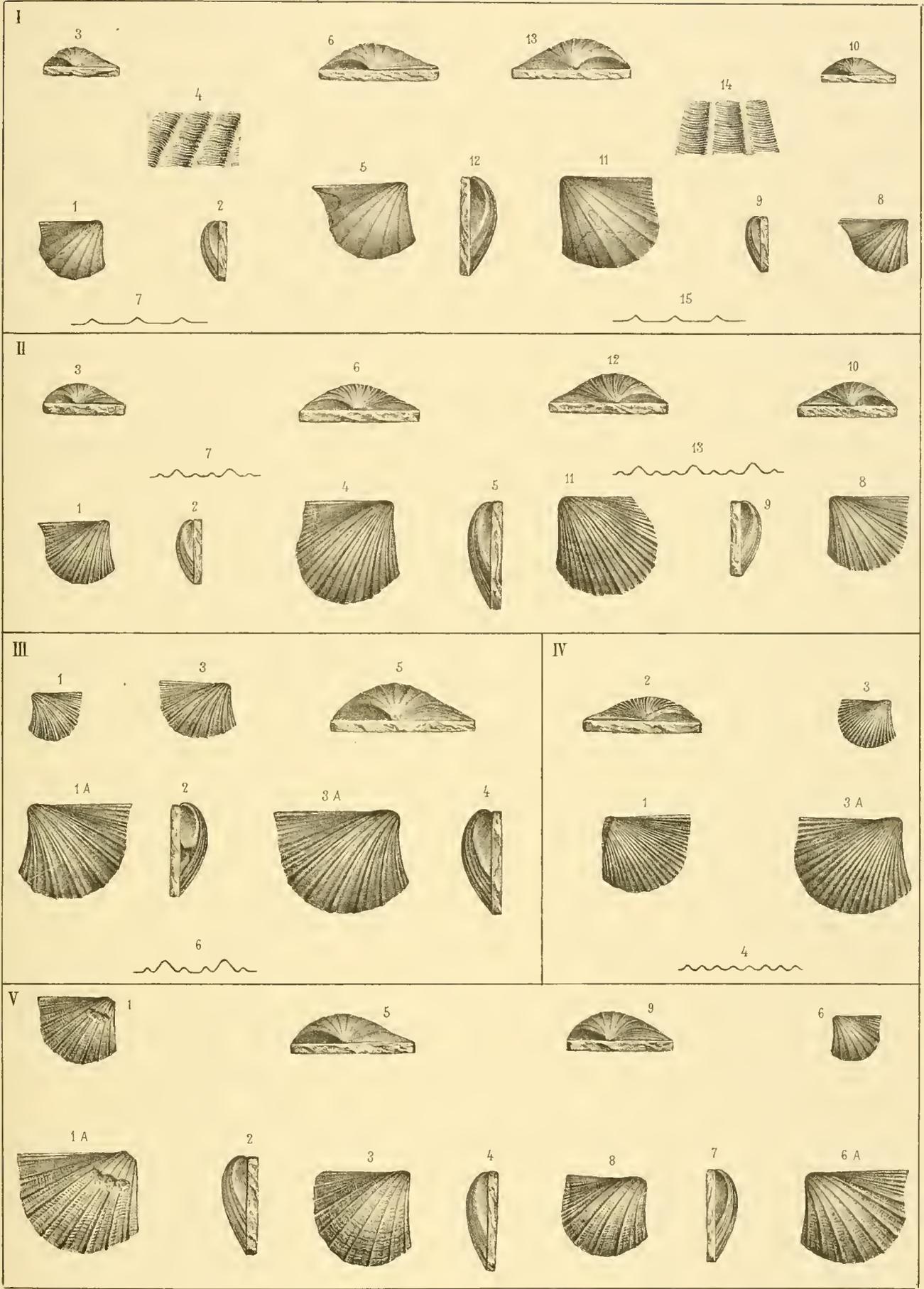


Fig.

Lunulicardium excellens. Barr. . E

NB. Tous les spécimens figurés sur cette planche proviennent de la localité de *Budniam*, sous Karlstein, et appartiennent à la bande e2.

Par suite d'une inadvertance, dans la disposition de cette planche, faite tardivement après les 2 précédentes, l'ordre de l'évolution se trouve opposé à celui des cases. Nous devons donc présenter l'explication des figures, à partir des cases inférieures en remontant.

Les cases, qui se correspondent horizontalement, présentent les valves opposées.

Tous les spécimens conservent leur test.

VII—VIII. Les spécimens de ces 2 cases sont destinés à montrer, soit l'absence complète des côtes secondaires, soit leur réduction, tantôt à une seule très faible, tantôt à une longueur minime vers le bord. Voir la case 1 dans les Pl. 231—232.

VIII. 1—4. Spécimen de moyenne taille: 2 vues normales de grandeur naturelle.

2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. section transverse, indiquant l'inclinaison de la lunule.

6—9. Autre spécimen de plus grande taille: 2 vues normales de grandeur naturelle.

7—8. id. 2 vues normales grossies.

10. id. section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

VII. 1—4. Spécimen de taille ordinaire: 2 vues normales de grandeur naturelle.

2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

6—9. Autre spécimen de grande taille: 2 vues normales de grandeur naturelle.

7—8. id. 2 vues normales grossies.

10. id. section transverse.

V—VI. Les spécimens figurés sur ces 2 cases sont destinés à montrer l'apparition presque constante d'une ou 2 côtes secondaires, entre les côtes principales.

VI. 1—4. Spécimen de petite taille: 2 vues normales.

2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

6—9. Autre spécimen de taille moyenne: 2 vues normales de grandeur naturelle.

7—8. id. 2 vues normales grossies.

10. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

Etage

Fig

V. 1—4. Spécimen de taille moyenne: 2 vues normales de grandeur naturelle.

2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. section transverse, indiquant l'inclinaison de la lunule.

6—9. Autre spécimen plus développé: 2 vues normales de grandeur naturelle.

7—8. id. 2 vues normales grossies.

10. id. section transverse.

IV. Les spécimens figurés sur cette case montrent un nombre de côtes secondaires, variant de 3 à 5 entre 2 côtes principales.

1—4. Spécimen de taille moyenne: 2 vues normales de grandeur naturelle.

2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. fragment du test grossi pour montrer le nombre et l'apparence irrégulière des côtes secondaires.

6. Autre spécimen plus petit: une vue normale.

7—8—9. id. 3 vues normales grossies.

10. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

III. 6—9. Spécimen développé: 2 vues normales de grandeur naturelle. Il montre des côtes secondaires en nombre variable et avec une disposition irrégulière, comme les 2 spécimens de la case IV.

7—8. id. 2 vues normales grossies.

10. id. fragment du test grossi, pour montrer l'irrégularité signalée dans les côtes secondaires.

1—4. Spécimen de grande taille, montrant l'égalité de toutes les côtes. — 2 vues normales de grandeur naturelle.

2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

I—II. Les spécimens figurés sur ces 2 cases montrent des côtes secondaires très distinctes, mais en nombre variable, dans les intervalles entre les côtes principales.

II. 1. Jeune spécimen: vue normale de grandeur naturelle.

2—3—4. id. 3 vues normales grossies.

5. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

6. id. fragment du test grossi. Il est pris près de la lunule.

7—10. Autre spécimen plus développé: 2 vues normales de grandeur naturelle.

8—9. id. 2 vues normales grossies.

11. id. section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.

I. 1—4. Spécimen de taille moyenne: 2 vues normales de grandeur naturelle.

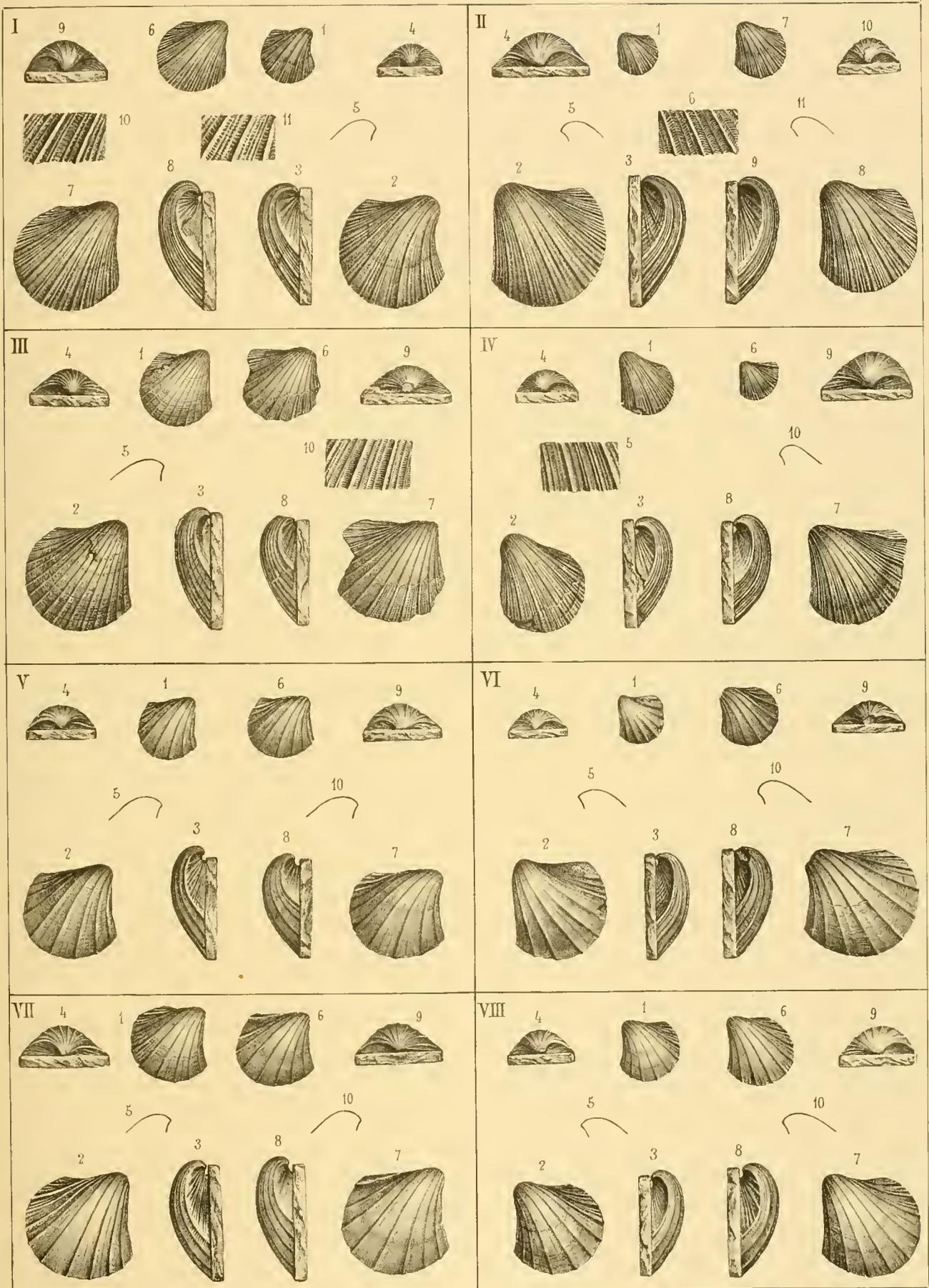
2—3. id. 2 vues normales grossies.

5. id. section transverse.

6—9. Autre spécimen de grande taille: 2 vues normales de grandeur naturelle.

7—8. id. 2 vues normales grossies.

10—11. id. fragments du test grossis, montrant l'irrégularité des ornements.



- Fig. Etage
- I. Lunulicardium simplex.** Barr. . . E
- NB. Le lecteur reconnaîtra facilement les valves opposées, figurées en regard sur cette case. Elles représentent seulement le moule interne.
- 1—2—3. Spécimen de taille moyenne: 3 vues normales. — *Wohrada* — e 2.
- 4—5—6. Autre spécimen de même taille: 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
- 7—8—9. Autre spécimen de même taille, montrant des côtes moins serrées: 3 vues normales. — *Wohrada* — e 2.
- 10—11—12. Spécimen de grande taille: 3 vues normales. — *Wohrada* — e 2.
- 13—14—15. Autre spécimen: 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
- 16—17—18. Autre spécimen développé: 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
- 19—20—21. Autre spécimen de taille semblable, avec des côtes un peu moins serrées: 3 vues normales. — *Wohrada* — e 2.
- 22—23—24. Autre spécimen plus développé, avec des côtes moins serrées: 3 vues normales. — *Lochkow* — e 2.
- 25—26—27. Autre spécimen de la plus grande taille: 3 vues normales. — *Wohrada* — e 2.
28. *id.* vu par dessous et montrant toute l'extension de la lunule sous le crochet.

- Fig. Etage
- II. Lunulicardium tegulatum.** Barr. E
- 1—2—3. Valve isolée de grandeur naturelle: 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e 2.
4. *id.* fragment du test grossi, montrant ses ornements. Il est pris sur l'aile à gauche de la fig. 1.
- Lunulicardium humile.** Barr. . . E
- 5—6—7. Valve isolée: 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
8. *id.* fragment de la surface du moule interne grossi, pour montrer l'apparence des côtes.
- Lunulicardium calvum.** Barr. . . E
- 9—10—11. Valve isolée: 3 vues normales. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e 2.
- Toute trace des ornements disparaît dans la région du crochet.
- III. Lunulicardium tardum.** Barr. . . G
- 1—2—3. Valve isolée de petite taille: 3 vues normales. Moule interne. — à laval de Chotecz — au sommet de la bande g 1.
- 4—5. Autre valve semblable, un peu plus grande. Moule interne. — 2 vues normales. — *même localité.*
- 6—7—8. Autre valve semblable, plus développée: 3 vues normales. Moule interne. — *même localité.*

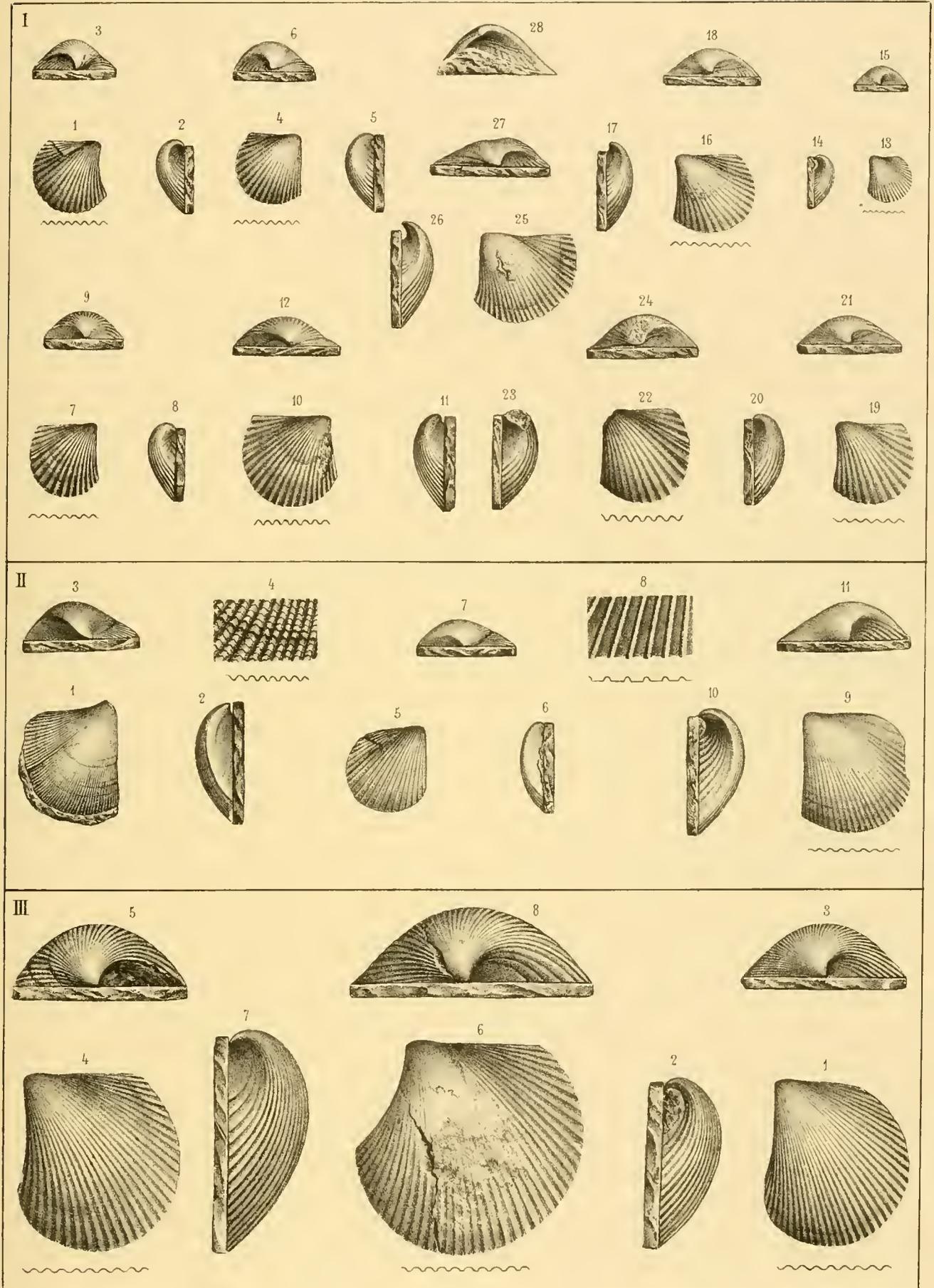


Fig.

Etage

Lunulicard. Bohemicum. Barr. . E

NB. Tous les spécimens figurés sur cette planche appartiennent à notre bande e2 et proviennent des environs de *Budnian.* sous Karlstein.

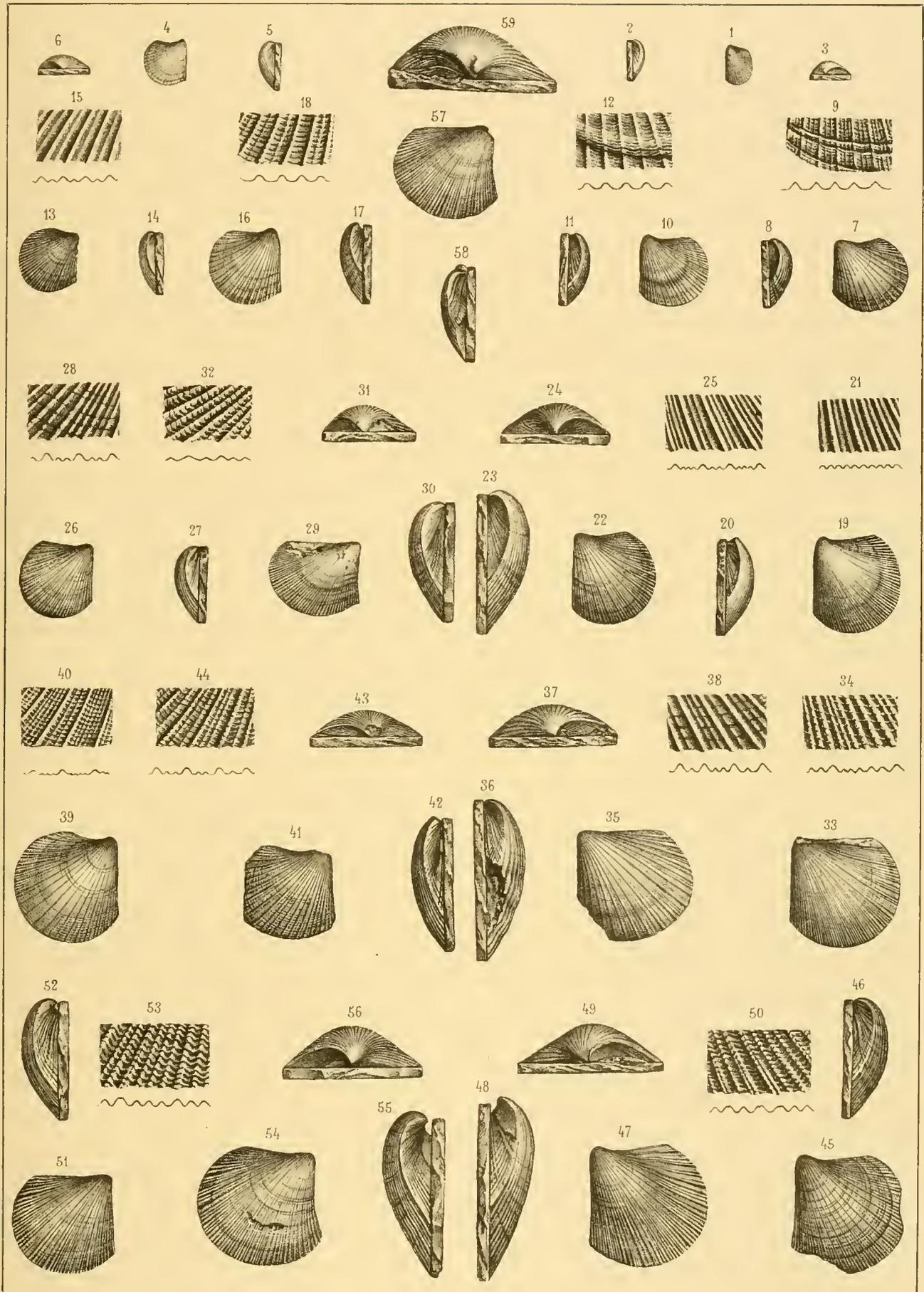
Les valves opposées sont figurées en regard, à droite et à gauche de la planche.

Les variations dans le nombre des côtes secondaires entre les côtes principales et celles des stries transverses sont indiquées à la fois par les figures, qui représentent le grossissement du test et par les sections transverses, linéaires, placées au-dessous de chacune d'elles.

- 1—2—3. Spécimen de petite taille et de forme allongée : 3 vues normales.
- 4—5—6. Autre spécimen un peu plus grand et de forme large : 3 vues normales.
- 7—8. Spécimen plus grand : 2 vues normales.
9. *id.* fragment de la surface grossi. Les côtes secondaires, au nombre de 2 ou 3 dans chaque intervalle, forment avec les stries transverses un réseau visible vers le bord du moule interne.
- 10—11. Spécimen de même taille : 2 vues normales.
12. *id.* fragment du test grossi, montrant l'égalité de toutes les côtes à partir du crochet jusque vers le milieu de la coquille, tandis que dans la seconde moitié, derrière la zone transverse, les stries secondaires, au nombre de 1 à 4 apparaissent dans les intervalles.
- 13—14. Autre spécimen de même taille : 2 vues normales.
15. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'alternance d'une côte principale et d'une côte secondaire. On n'aperçoit aucune strie transverse sur le test.
- 16—17. Autre spécimen un peu plus grand : 2 vues normales.
18. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'alternance des côtes principales et des côtes secondaires. La surface du moule interne conserve la trace des stries transverses.
- 19—20. Autre spécimen. Moule interne : 2 vues normales.
21. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'apparence des côtes faiblement inégales. Cette inégalité n'est pas assez indiquée sur la section transverse.
- 22—24. Autre spécimen conservant des parties du test : 2 vues normales.
23. *id.* vu de profil et grossi pour montrer les stries transverses dans la lunule.
25. *id.* fragment du test grossi, pour montrer le nombre variable des côtes secondaires, entre 2 et 3. Les stries transverses très fines ont été oubliées.
- 26—27. Autre spécimen de taille moyenne : 2 vues normales.
28. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'inégalité des côtes principales et secondaires en nombre variable. Les lignes transverses sur cette figure indiquent de faibles rainures, tandis que les stries d'accroissement très fines du test ont été oubliées.
- 29—31. Autre spécimen de forme allongée, conservant une partie du test : 2 vues normales.
30. *id.* vue grossie, pour montrer le réseau des ornements sur la lunule.

Fig.

32. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes presque égales, traversées par les stries transverses très fines.
33. Autre spécimen de grande taille. Moule interne.
34. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'irrégularité dans l'espace et le relief des côtes principales ou secondaires. On reconnaît sur le moule la trace des stries transverses figurées.
- 35—37. Autre spécimen. Moule interne : 2 vues normales.
36. *id.* vu de profil et grossi pour montrer dans la lunule la trace des ornements.
38. *id.* fragment de la surface grossi, montrant le nombre irrégulier des côtes secondaires entre les côtes principales. On reconnaît la trace des stries transverses sur le moule.
39. Spécimen de grande taille, conservant la plus grande partie de son test.
40. *id.* fragment de la surface grossi, montrant le nombre très variable des côtes secondaires, très faibles, entre les côtes principales.
- 41—43. Autre spécimen : 2 vues normales.
42. *id.* vu de profil et grossi, pour montrer le réseau des ornements sur la lunule.
44. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer les ornements. Les côtes secondaires sont plus fortes que dans le spécimen précédent. On voit la trace des stries transverses.
- 45—46. Autre spécimen conservant sur le moule interne la trace distincte des ornements. — 2 vues normales.
- 47—49. Autre spécimen de grande taille. Moule interne. — 2 vues normales.
48. *id.* vu de profil et grossi, pour montrer la lunule avec ses ornements dans les 2 sens.
50. *id.* fragment de la surface grossi, montrant que toutes les côtes sont presque égales. Mais plusieurs d'entre elles sont bifurquées à partir du bord.
- 51—52. Spécimen un peu moins développé, conservant des fragments du test. — 2 vues normales.
53. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'inégalité entre les côtes principales et les côtes secondaires, qui sont en nombre variable. Les stries transverses, très prononcées et un peu imbriquées, traversent les côtes et les rainures.
- 54—56. Autre spécimen de grande taille. Moule interne conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. Toutes les côtes sont presque égales.
55. *id.* vu de profil et grossi pour montrer le réseau très marqué des ornements sur la lunule.
- 57—58. Autre spécimen de taille moyenne, montrant, comme le précédent, des côtes subégales. Plusieurs d'entre elles sont bifurquées, comme sur le spécimen fig. 47 à 50. — 2 vues normales.
59. *id.* vue cardinale grossie. Elle est destinée à montrer principalement une fente assez large, qui représente sur le moule interne une lamelle ou une blessure, qui divise le crochet.



- | | |
|-----|-------|
| Fig | Etage |
|-----|-------|
- I. Lunulicard. capillosum.** Barr. . . E
1. Spécimen de la plus grande taille connue. — Vue normale. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e 2.
 - 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. *id.* section transverse, montrant la direction de la lunule, dont le bord est tranchant.
 6. *id.* fragment de la surface grossi, montrant le réseau des stries extrêmement fines dans les 2 sens.
 - 7—9. Autre spécimen plus petit, associé au précédent d'après la ressemblance des ornements. Il offre une zone transverse très prononcée. — 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Lochkow* — e 2.
 8. *id.* vue normale grossie.

- | | |
|------|-------|
| Fig. | Etage |
|------|-------|
- II. Lunulicard. confertissimum.** Barr E
Voir Pl. 183.
- 1—3. Spécimen conservant son test, extrêmement mince. — 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Dworetz* — e 2.
 2. *id.* vue normale grossie.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.
- Lunulicardium assecta.** Barr. . . E
5. Spécimen, qui se rapproche du précédent par son test. — Vue normale. — *Kozořz* — e 2.
 - 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
 9. *id.* section transverse, montrant l'inclinaison de la lunule.
 10. *id.* fragment du test grossi.

- Fig. Etage
- III. Lunulicardium aliferum.** Barr. . E
- 1—2—3. Moule interne conservant l'impression des côtes. — 3 vues normales. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
4. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.
- 5—7. Autre spécimen. Moule interne conservant l'impression des côtes. — 2 vues normales. — *Rochers de Kozel* — e2.
6. *id.* vue normale grossie.

IV. Lunulicardium derelictum. Barr. G

- 1—2—3. Spécimen conservant la majeure partie de son test. — 3 vues normales. — *à l'aval de Chotecz* — g1.
4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

Lunulicard. longiusculum. Barr. E

- 5—8. Spécimen conservant une partie de son test. Le crochet est brisé. — 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Lochkow* — e2.
- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.
9. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

V. Lunulicard. transversum. Barr. . E

- 1—2. Moule interne conservant l'impression des côtes très marquées. — 2 vues normales. — *Rochers de Kozel* — e2.
3. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

Lunulicardium perulatum. Barr. E

- 4—7. Moule interne conservant l'impression des côtes très fortes. — 2 vues normales. — *Rochers de Kozel* — e2.
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
8. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

- Fig. Etage
- VI. Lunulicardium dispar.** Barr. . . E
- 1—4. Spécimen conservant une partie de son test: 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Dworetz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

Lunulicard. concomitans. Barr. . E

- 6—7—8. Spécimen conservant son test, dont la surface est un peu détériorée: 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
9. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

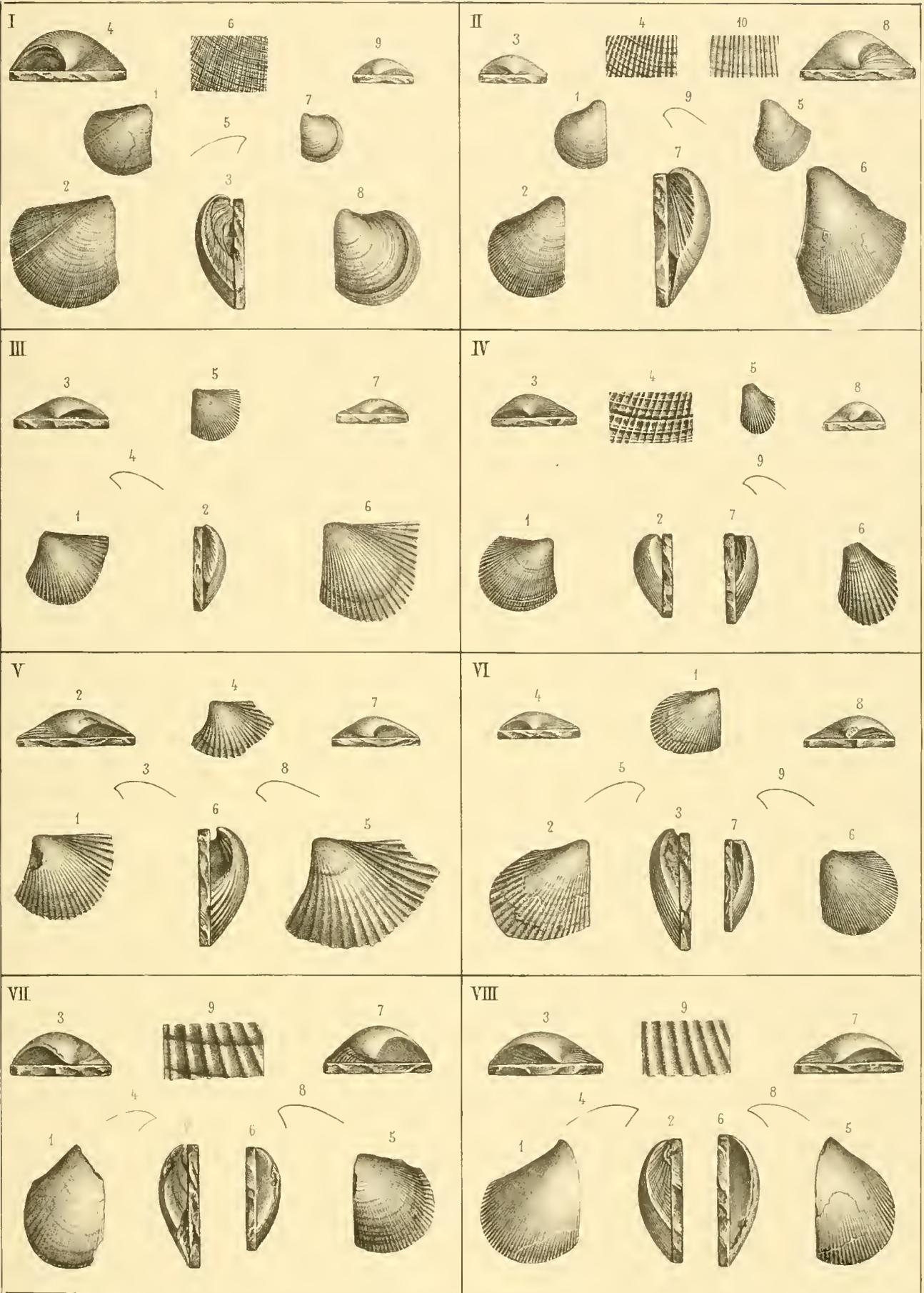
VII. Lunulicardium tumescens. Barr. E

Voir Pl. 240.

- 1—2—3. Spécimen un peu endommagé sur l'arête de la lunule très aigue: 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
4. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.
- 5—6—7. Autre spécimen conservant les traces du test: 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
- Cette valve, plus courte que la précédente, lui est associée avec quelque doute.
8. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule moins aigu que dans fig. 4.
9. *id.* fragment de la surface grossi, montrant l'apparence des côtes sur le moule interne.

VIII. Lunulicard. placidum. Barr. E—G

- 1—2—3. Spécimen conservant une partie du test: 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
4. *id.* section transverse montrant l'angle aigu de la lunule.
- 5—6—7. Autre spécimen. Valve opposée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — g1.
8. *id.* section transverse montrant l'angle aigu de la lunule.
9. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes, dont la surface est un peu détériorée.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|---|---|--|
| I. Lunulicardium tenellum. Barr. . E | | V. Lunulicardium aspirans. Barr. . E | |
| 1. | Spécimen conservant son test: vue normale de grandeur naturelle. — <i>Lochkow</i> — e 2. | 1—2—3. | Spécimen conservant une partie du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 2—3—4. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | 4. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant ses côtes lisses, saillantes et aigues. |
| 6. | Autre spécimen un peu plus petit et conservant aussi son test: vue normale. — <i>Dvoretz</i> — e 2. | 6. | Autre spécimen. Moule interne un peu endommagé vers le crochet. Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 7—8—9. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | 7—8—9. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
| 10. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 10. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. |
| II. Lunulicardium degener. Barr. . . E | | VI. Lunulicardium firmum. Barr. . . E | |
| 1. | Spécimen conservant son test: vue normale de grandeur naturelle. — <i>Dvoretz</i> — e 2. | 1—2—3. | Spécimen conservant quelques traces du test sur le moule interne. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 2—3—4. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | 4. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 5—6—7. | Autre moule interne conservant les traces du test plus distinctes. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| Lunulicardium confortans. Barr. E | | 8. | <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. |
| 6. | Spécimen dépouillé du test: vue normale. — <i>Lochkow</i> — e 2. | 9. | Autre spécimen plus petit. Moule interne avec la trace des ornements. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 7—8—9. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | VII. Lunulicard. cardiopsis. Barr. . E | |
| Les fig. 7—9 présentent une forme trop aplatie, tandis que la fig. 8 montre bien le relief. | | 1—2—3. | Spécimen bien caractérisé par la coexistence de côtes longitudinales et de rainures transverses, comme les <i>Cardiola</i> . Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Kuchelbad</i> — e 2. |
| III. Lunulicard. acuminatum. Barr. . E | | 4. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. |
| 1—2—3. | Spécimen conservant un fragment du test, dont les ornements se reconnaissent sur le moule interne: 3 vues normales. — <i>Dvoretz</i> — e 2. | Lunulicardium perplectens. Barr. E | |
| 4. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 5—6—7. | Spécimen conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — <i>Dlautha Hora</i> — e 2. |
| 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi montrant ses ornements. | 8. | <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. |
| 6—7—8. | Autre spécimen. Moule interne reproduisant les mêmes apparences du test. — 3 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e 2. | 9. | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant ses ornements. |
| 9. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | VIII. Lunulicardium signatum. Barr. E | |
| IV. Lunulicardium omissum. Barr. . E | | 1—2—3. | Spécimen tronqué et détérioré, mais conservant bien la trace des ornements et la plus grande partie de la lunule. — 3 vues normales. — <i>Wohrada</i> — e 2. |
| 1—2—3. | Spécimen conservant un fragment du test, qui n'a pas été observé par le dessinateur. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. | 4—5—6. | Autre spécimen. Moule interne montrant bien la trace des côtes longitudinales. — 3 vues normales. — <i>Wohrada</i> — e 2. |
| Le test non figuré peut être représenté par la fig. 5, case III. | | 7. | Autre spécimen fragmentaire, montrant la partie médiane du moule interne avec les côtes bien marquées. — <i>Wohrada</i> — e 2. |
| 4. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle presque droit de la lunule. | | |
| 5—6—7. | Autre spécimen conservant l'impression des ornements du test sur le moule interne. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. | | |
| 8. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | | |
| 9—10. | Autre spécimen. Moule interne conservant quelques traces des ornements. — <i>Karlstein</i> — e 2. | | |
| 11. | <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule, qui est trop arrondi au sommet. | | |

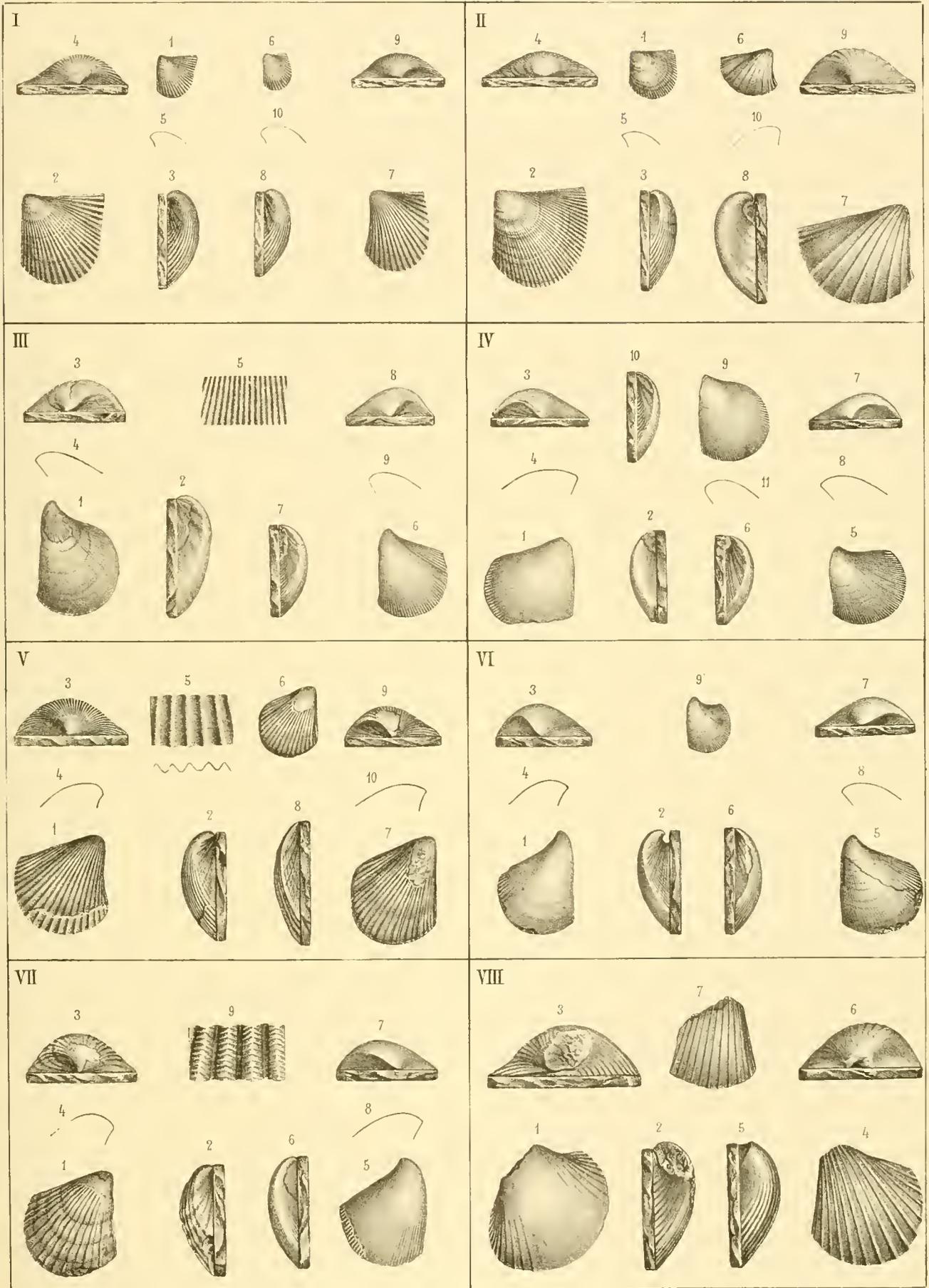


Fig. Etage

I. Lunulicardium sulciferum. Barr. E

1. Spécimen conservant les traces du test sur le moule interne et montrant bien la rainure longitudinale caractéristique de cette espèce. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.
5. Autre spécimen. Moule interne offrant les mêmes apparences que le précédent. — *Karlstein* — e2.
- 6—7—8. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne reproduisant les memes apparences que les précédents. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
9. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

Fig.

- 10—11—12. Autre spécimen. Moule interne conservant un fragment du test vers le crochet. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
13. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
14. Autre spécimen conservant une partie du test. Il montre la rainure longitudinale caractéristique, qui n'est pas suffisamment indiquée sur la figure. Elle existe sur le test comme sur le moule interne. — *Lochkow* — e2.
15. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

On reconnaît aisément les valves opposées, sur cette case.

Fig. Etage

II. Lunulicardium alternans. Barr. . E

1—4. Spécimen un peu endommagé le long du bord à droite. Moule interne conservant l'impression très marquée des ornements. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

5. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

III. Lunulicardium patiens. Barr. . . E

1—2—3. Spécimen conservant une partie du test sur le moule interne. Cette partie n'est pas bien marquée sur la fig. 1. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

4. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.

5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements, très distincts.

6—7—8. Autre spécimen un peu plus petit. Moule interne conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

9. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

IV. Lunulicardium sinuatum. Barr. . E

1—2—3. Spécimen conservant son test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

4. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

5. *id.* fragment du test grossi, montrant les stries transverses, arquées, entre les côtes longitudinales.

6—7—8. Autre spécimen. Moule interne conservant l'impression des côtes bien marquées. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

9. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule, un peu trop ouvert sur la figure.

V. Lunulicardium cinctum. Barr. . E

1—2—3. Spécimen dépouillé du test. Sa surface montre diverses rainures transverses, dont une seule est bien indiquée. Les autres, moins prononcées, sont trop peu marquées entre le milieu et le bord de la valve. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

Lunulicardium egregium. Barr. . E

5—7—8. Spécimen conservant une partie de son test. — 3 vues normales. — *Kozořz* — e2.

6. *id.* vue normale grossie.

9. *id.* section transverse de la lunule.

10. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements très distincts.

Fig. Etage

VI. Lunulicardium selectum. Barr. . E

1—4. Spécimen de petite taille. Moule interne conservant la trace des ornements longitudinaux et un fragment du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

5. *id.* section transverse de la lunule.

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

7. Autre spécimen. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Lochkow* — e2.

Lunulicardium spatula. Barr. . . E

8—9—10. Spécimen conservant sur le moule interne la trace des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

11. *id.* section transverse de la lunule.

VII. Lunulicardium excisum. Barr. . E

1—2—3. Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace des côtes longitudinales. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4. *id.* section transverse de la lunule.

Lunulicardium dentiforme. Barr. E

5. Valve dépouillée du test. — *Butowitz* — e2.

6. Autre valve, opposée, conservant un fragment du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.

7—8—9. *id.* 3 vues normales grossies.

10. *id.* section transverse de la lunule.

11. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

VIII. Lunulicardium jucundum. Barr. E

1—4. Spécimen conservant la plus grande partie de son test. — 2 vues normales. — *Kozořz* — e2.

2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

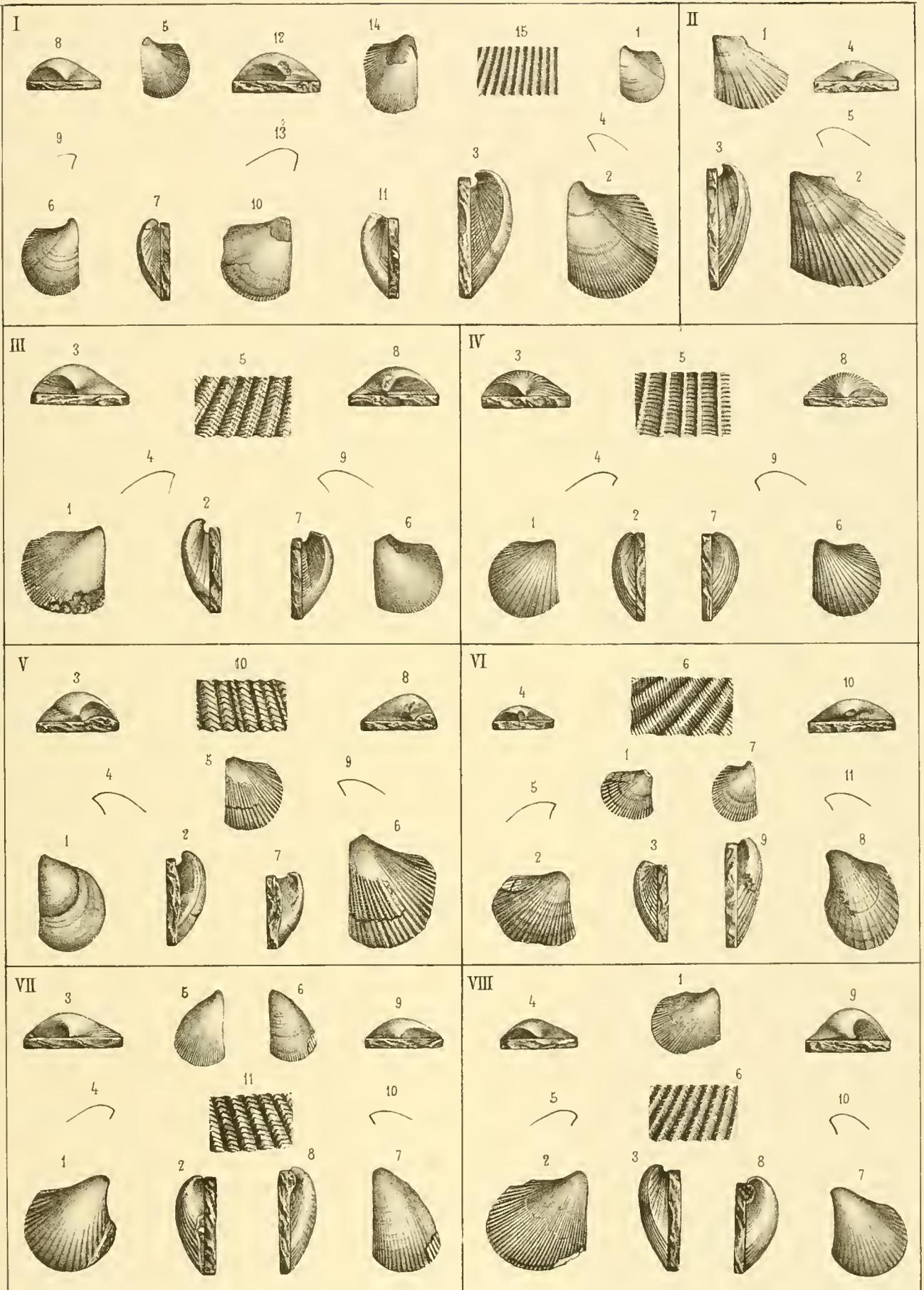
5. *id.* section transverse de la lunule.

6. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Lunulicardium gullus. Barr. . . E

7—8—9. Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace des côtes longitudinales. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

10. *id.* section transverse de la lunule.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|--|--|---|
| I. Lunulicard. <i>reminiscens</i>. Barr. . H | | II. Lunulic. <i>marginatum</i>. Barr. . G—H | |
| 1. | Spécimen de forme un peu allongée, conservant une partie de son test. — Vue normale. — <i>Srbsko</i> — h 1. | 1. | Spécimen de forme allongée. Moule interne montrant le bord relevé le long de la lunule et l'impression des stries longitudinales. — Vue normale. — <i>Srbsko</i> — h 1. |
| 2. | <i>id.</i> grossi. | 2. | <i>id.</i> section transverse. |
| 3. | <i>id.</i> fragment du test grossi, pour montrer ses ornements. | 3. | Autre spécimen de forme semblable, mais un peu plus petit et représentant la valve opposée. Il conserve une partie du test. — Vue normale. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. |
| 4. | Autre spécimen plus petit et relativement plus large, conservant une partie du test. — Vue normale. — <i>Srbsko</i> — h 1. | 4. | <i>id.</i> section transverse. |
| 5. | <i>id.</i> grossi. | 5. | Autre spécimen de forme allongée, montrant le bord relevé de la lunule, comme les précédents et l'impression des ornements sur le moule interne. — <i>Srbsko</i> — h 1. |
| 6. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | 6. | <i>id.</i> section transverse. |
| 7. | Autre spécimen de forme allongée, conservant la plus grande partie du test. — <i>Srbsko</i> — h 1. | 7. | <i>id.</i> impression prise sur le moule externe et grossie, montrant très bien les ornements. |
| 8. | <i>id.</i> grossi. | 8. | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi, pour montrer les stries transverses, traversant les côtes longitudinales. |
| | | 10. | Autre spécimen de forme un peu élargie, conservant une partie du test et montrant le bord relevé le long de la lunule. La région du crochet paraît un peu déformée. — Vue normale. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. |
| | | 11. | <i>id.</i> section transverse. |
| | | 12. | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant seulement les côtes longitudinales. Nous reconnaissons cependant les stries transverses sur le spécimen. |
| | | Lunulicardium <i>infaustum</i>. Barr. G | |
| | | 9. | Spécimen contrastant avec les précédents par sa forme presque égale à un quart de cercle. Il conserve une partie du test, dont la surface est un peu détériorée. Nous reconnaissons cependant les stries transverses avec les côtes sur le moule interne. — <i>Wawrowitz</i> — g 2. |

Fig.

Etage

III. Lunulicardium inilians. Barr. . . E

1. Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace des côtes longitudinales et montrant la dépression caractéristique à droite, à partir du crochet. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
2. *id.* grossi.
3. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.
4. Autre spécimen plus petit, offrant quelques rainures transverses, vers le bord. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
5. *id.* grossi.
6. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne conservant la trace des côtes longitudinales. — Vue normale. — *Butowitz* — e1.
7. *id.* grossi. On voit un reste du test le long du bord.
8. *id.* section transverse montrant l'inclinaison de la lunule.

IV. Lunulicardium subjectum. Barr. E

- 1—3—4. Spécimen conservant une partie de son test. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
2. *id.* vue normale grossie.
5. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.
6. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 7—10. Spécimen à peu près de même taille et conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
- 8—9. *id.* 2 vues normales grossies.
11. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

V. Lunulicardium subalatum. Barr. E

- 1—4. Spécimen dépouillé du test, mais montrant très bien l'impression des côtes longitudinales. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

Lunulicard. germanum. Barr. . . E

- 6—9. Spécimen dépouillé du test, mais conservant l'impression très nette des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies. La première montre les côtes principales entre lesquelles le nombre des côtes secondaires est variable.
10. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

Fig.

Etage

VI. Lunulicardium fasciatum. Barr. E

- 1—4. Spécimen dépouillé du test, mais conservant l'impression nette des côtes longitudinales. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies. La fig. 2 montre les côtes principales et les côtes secondaires.
5. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.
- 6—9. Autre moule interne avec des côtes très prononcées. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
10. *id.* section transverse. montrant l'angle de la lunule.

VII. Lunulicard. confertum. Barr. . . E

- 1—2—3. Spécimen conservant des fragments du test. — 3 vues normales. — *Kuchelbad* — e2.
4. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.
5. *id.* fragment du test grossi, montrant ses ornements.
- 6—7—8. Autre spécimen offrant les mêmes apparences que le précédent. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
9. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.
10. Autre spécimen. Moule interne conservant la trace des côtes longitudinales. — Vue normale. Identité douteuse. — *Dworetz* — e2.

VIII. Lunulicardium orphanus. Barr. E

1. Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace très nette des ornements longitudinaux. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
2. *id.* vue normale grossie, montrant les ornements.
3. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.

IX. Lunulicardium binotatum. Barr. H

1. Spécimen de grandeur naturelle, conservant l'impression distincte des ornements du test. Les côtes longitudinales ne se montrent que sur la partie gauche de la valve. — Vue normale. — *Srbsko* — h1.
2. *id.* grossi.
3. *id.* section transverse presque plane.
4. Autre spécimen conservant une partie du test, avec ses ornements très distincts. — Vue normale.
5. *id.* grossi pour montrer les ornements.

Ces 2 valves opposées, se trouvant sur un même fragment de schiste et offrant la même taille, semblent avoir appartenu à un même individu.

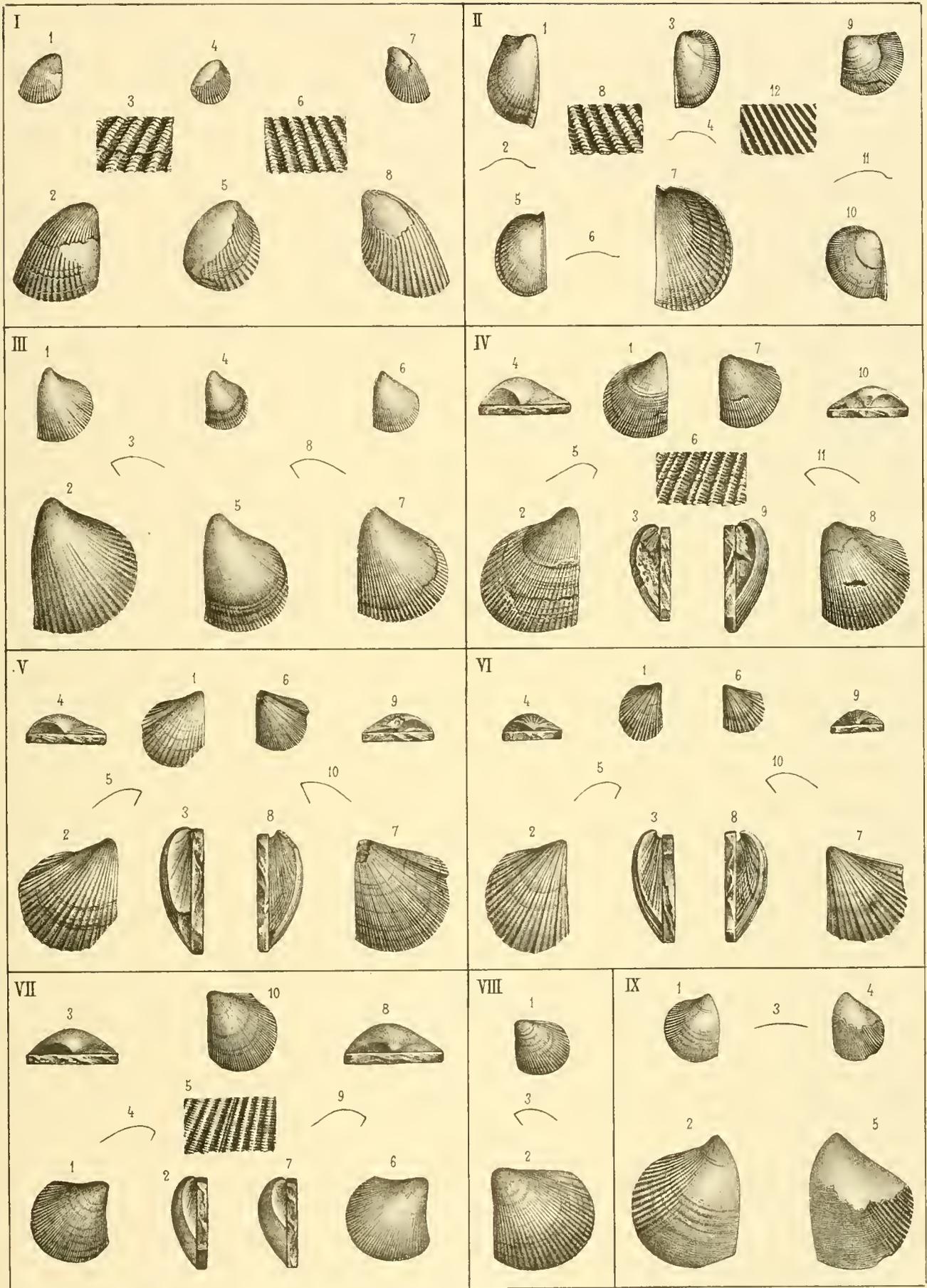


Fig.

Étage

I. Lunulicardium undulatum. Barr. E

1—4. Spécimen conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.

2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

5. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

Nous ferons observer, que les zones horizontales, variant dans leur bombement, ne sont pas assez marquées sur les figures.

Fig

Étage

II. Lunulicardium? obtusum. Barr. E

1—4. Spécimen conservant son test. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.

2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

5. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

L'apparence de cette lunule, offrant une surface moins tranchée que dans les espèces typiques, nous fait douter de la nature générique de ce fossile. Comparer les figures homologues des cases voisines.

- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---|--|---|--|
| III. Lunulicardium simulans. Barr. . E | | X. Lunulicard. paucicosta. Barr. . . E | |
| 1—4. | Spécimen conservant son test. — 2 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2. | 1—4. | Spécimen conservant une partie du test. — 2 vues normales. — <i>Dvorcetz</i> — e2. |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 5. | <i>id.</i> section transverse de la lunule. |
| IV. Lunulicard. contrarium. Barr. . E | | XI. Lunulicardium volitans. Barr. . . E | |
| 1—4. | Spécimen conservant son test un peu endommagé. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | 1—4. | Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace très marquée des côtes longitudinales. Le contour frontal est un peu endommagé. — 2 vues normales. — <i>Kozoř</i> — e2. |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule.
Contrairement aux formes habituelles, la lunule est placée au bord convexe de la coquille. | 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. |
| V. Lunulicardium tumescens. Barr. . F
Voir Pl. 236. | | XII. Lunulicardium mixtum. Barr. . E | |
| 1—4. | Spécimen conservant une partie du test. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | 1—4. | Spécimen sans test, mais conservant l'impression très nette des côtes longitudinales irrégulièrement inégales. — 2 vues normales. — <i>Karlstein</i> — e2. |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues grossies. | 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse de la lunule. | 5. | <i>id.</i> section transverse de la lunule. |
| VI. Lunulicardium novellum. Barr. . E | | 6. | <i>id.</i> section transverse montrant l'irrégularité dans le relief des côtes. |
| 1. | Spécimen conservant une partie du test: vue normale. — <i>Butowitz</i> — e1. | XIII. Lunulicard. unilogum. Barr. . F
Voir Pl. 241. | |
| 2—3—4. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. | 1—2—3. | Spécimen sans test, mais conservant l'impression des côtes longitudinales très prononcées. — 3 vues normales de grandeur naturelle. — <i>Gross-Kuchel</i> — f1. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 4. | <i>id.</i> section transverse de la lunule. |
| 6. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. | 5. | <i>id.</i> fragment de la surface, grossi pour montrer le relief des côtes égales. |
| VII. Lunulicardium demissum. Barr. E | | 6. | <i>id.</i> section transverse de la surface. |
| 1. | Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace très distincte des ornements longitudinaux. — Vue normale, — <i>Karlstein</i> — e2. | XIV. Lunulicard. constrictum. Barr. E | |
| 2—3—4. | <i>id.</i> 3 vues grossies. | 1. | Spécimen dépouillé du test: vue normale. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies, montrant la trace des ornements. |
| 6. | Autre spécimen offrant les mêmes apparences. — Vue normale. — <i>Butowitz</i> — e1. | 4. | <i>id.</i> vue par dessous, montrant une lunule de chaque côté du crochet. |
| VIII. Lunulicard. inexpertum. Barr. . E | | 5. | <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule principale, à droite des fig. 1—2. |
| 1—4. | Spécimen conservant une partie de son test. — 2 vues normales. — <i>Karlstein</i> — e2. | XV. Lunulicard. sejunctum. Barr. . . E | |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | 1—2—3. | Spécimen dépouillé du test. — 3 vues normales de grandeur naturelle. — <i>Karlstein</i> — e2. |
| 5. | <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | 4. | <i>id.</i> section transverse de la lunule. |
| IX. Lunulicardium inaequale. Barr. . E | | 5. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer la trace distincte des ornements sur le moule interne. |
| 1—4. | Spécimen dépouillé du test, mais conservant l'impression très marquée des côtes longitudinales inégales. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | | |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | |
| 5. | <i>id.</i> section transverse de la lunule. | | |

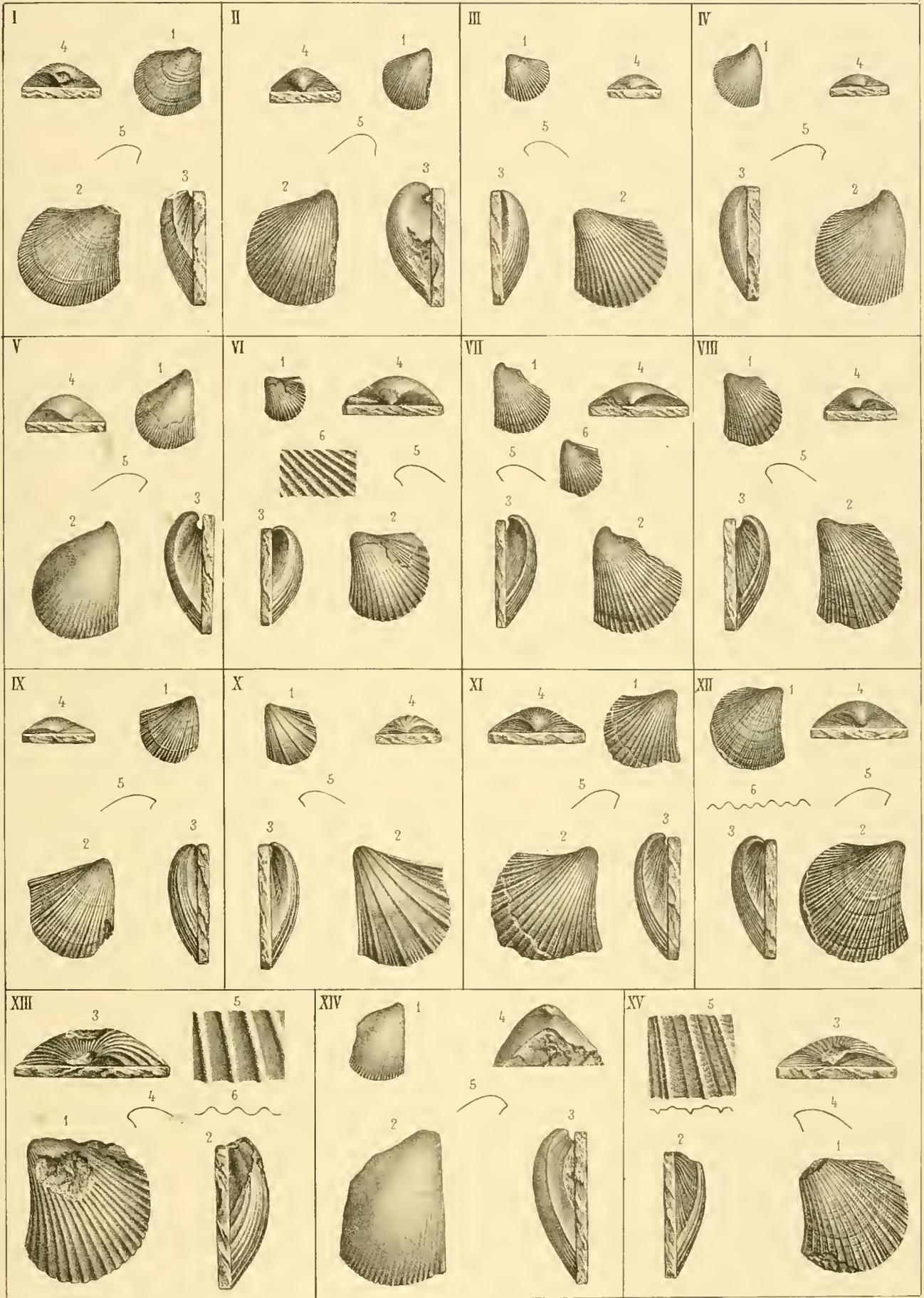


Fig.

Etage

I. Lunulicardium Carolinum. Barr. E

1. Spécimen conservant son test: vue normale. — *Dworetz* — e 2.
2. *id.* fragment du test grossi, montrant ses ornements.
- 3—4—6. Autre spécimen plus grand, conservant son test. — 3 vues normales. — *Konwařka* — e 2.
5. *id.* partie antérieure de la lunule grossie et complétée d'après un autre spécimen.
7. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements très prononcés dans les 2 sens.
- 8—9. Autre spécimen. Moule interne conservant l'empreinte des côtes longitudinales. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
- 10—11—12—13. Autre spécimen. Moule interne conservant l'impression des ornements longitudinaux. — 4 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
- 14—15—17—18. Autre spécimen de la plus grande taille, conservant une partie de son test. — 4 vues normales. — *Konwařka* — e 2.
16. *id.* partie antérieure de la lunule grossie pour montrer ses apparences.
 Sous le crochet de la fig. 18, on remarquera à droite, une aréa très distincte, également prononcée sur la fig. 22.
19. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 20—21—22. Autre spécimen conservant son test. — 3 vues normales. — *Konwařka* — e 2.
23. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 On remarquera que cette valve est relativement étroite par rapport à la valve semblable fig. 14. Elle pourrait représenter une variété, que nous n'avons pas cru devoir nommer.
- 24—25—26. Autre spécimen de taille moyenne, conservant son test. — 3 vues normales. — *Konwařka* — e 2.
27. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 28—29. Autre spécimen jeune. Moule interne conservant la trace des côtes longitudinales. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
30. Autre spécimen de même taille, offrant les mêmes apparences. — Vue normale. — *Dworetz* — e 2.
31. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne avec les mêmes apparences. — Vue normale. — *Dworetz* — e 2.

Fig.

Etage

II. Lunulicardium analogum. Barr. F

Voir Pl. 240.

1. Spécimen de taille moyenne, conservant des traces du test, dont le moule interne reproduit les ornements très marqués. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — f 1.
- 2—3. Autre spécimen plus développé, conservant son test, sauf quelques lacunes. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
- 4—5. Autre spécimen conservant des fragments du test sur le moule interne, qui reproduit les ornements très marqués. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
- 6—7—8. Autre spécimen presque adulte, conservant une partie du test à droite et montrant les ornements très prononcés sur toute sa surface. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
9. Autre spécimen de petite taille. Moule interne montrant l'empreinte distincte des ornements. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — f 1.
10. *id.* section transverse montrant l'égalité des côtes longitudinales.
- 11—12. Autre spécimen de même taille, conservant quelques fragments du test et montrant l'empreinte très nette des ornements sur le moule interne. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
13. *id.* section transverse, montrant les côtes égales, mais un peu plus fortes que sur le spécimen précédent.
14. Spécimen d'âge moyen, conservant quelques fragments du test et montrant les ornements très prononcés sur le moule interne. — Vue normale. — *Kozořz* — f 1.
15. *id.* section transverse montrant la saillie des côtes à peu près égales.
16. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. On remarquera les stries transverses très fines dans les rainures, tandis que le sommet des côtes paraît lisse.
- 17—18—19. Spécimen de la plus grande taille conservant des fragments du test et l'impression très marquée des côtes sur le moule interne. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.

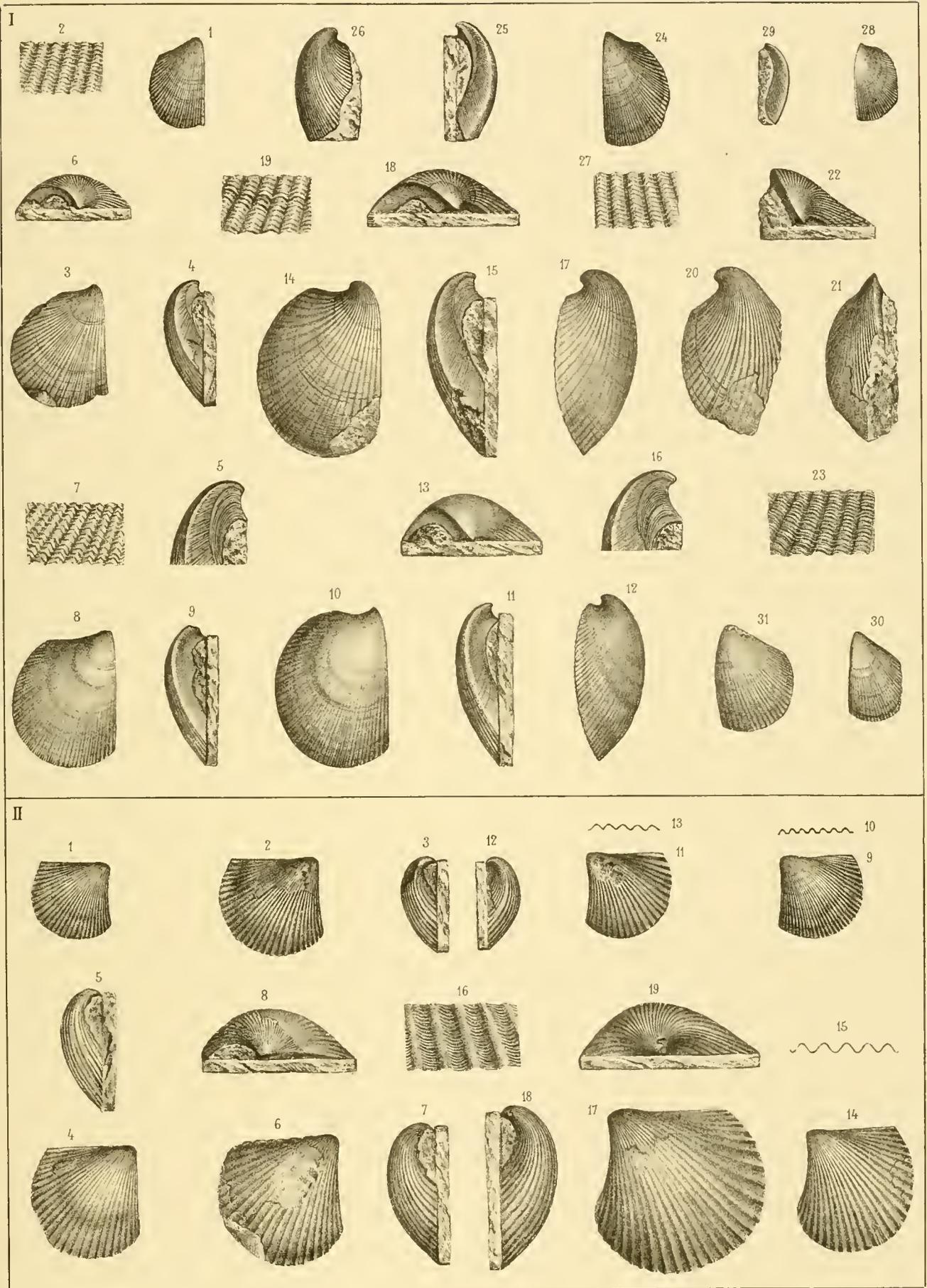


Fig. Etage

Lunulicardium eximium. Barr. . E

Tous les spécimens figurés sur cette plaque ont été trouvés sur l'horizon de e 2, dans la localité de *Budnian*, sous *Karlstein*.

Les valves opposées sont placées vis à vis, dans les cases à droite et à gauche.

- I. 1—4. Spécimen de taille moyenne, conservant la plus grande partie du test. Il montre des côtes très fines et presque égales, qui se reproduisent avec les mêmes apparences sur le moule interne. — 2 vues normales.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les stries transverses, au fond des rainures, peuvent être distinguées sur quelques parties intactes du test.
- 6—9. Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne ébréché au bord frontal. Sa surface présente des apparences semblables à celles du spécimen précédent. — 2 vues normales.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
10. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

Fig.

- II. 1—4. Jeune spécimen conservant des fragments du test et montrant des côtes longitudinales très fines, presque toutes égales. — 2 vues normales.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes et les stries transverses très fines dans les rainures. Ces côtes paraissent plus serrées que sur la fig. 5 de la case I, parce que le fragment du test est pris dans le voisinage du crochet.
- 6—9. Autre spécimen plus grand. Moule interne montrant toutes les côtes à peu près égales. — 2 vues normales.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
10. *id.* section transverse montrant l'angle de la lunule.

- | Fig. | Etage | Fig. |
|---|-------|--|
| Lunulicardium eximium. Barr. . E | | |
| III. 1—4. | | VI. 1—4. |
| Jeune spécimen conservant quelques fragments du test. Il montre sur le moule interne des côtes principales et des côtes secondaires également bien marquées et contrastantes. Les côtes secondaires sont en nombre variable, sans dépasser 4. — 2 vues normales. | | Spécimen conservant quelques fragments du test. Il est divisé en 2 zones par une rainure. Quelques côtes principales très espacées se distinguent par leur relief. Dans les intervalles, les côtes secondaires varient beaucoup en nombre. La variation de leur relief n'a pas été suffisamment indiquée. — 2 vues normales. |
| 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies pour montrer les ornements. | | 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 5. <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | | 5. <i>id.</i> fragment du test grossi. Il montre les irrégularités indiquées entre les côtes et aussi les stries transverses dans les rainures. |
| 6—9. Autre spécimen de même taille. Moule interne reproduisant les mêmes apparences que le précédent. — 2 vues normales. | | 6—9. Autre spécimen. Moule interne montrant les mêmes irrégularités que le précédent, parmi ses côtes longitudinales. — 2 vues normales. |
| 7—8. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | 7—8. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 10. <i>id.</i> section transverse montrant l'angle de la lunule. | | 10. <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. |
| IV. 1—4. | | VII. 1—4. |
| Jeune spécimen conservant une partie du test. Les côtes principales et secondaires sont très distinctes. Celles-ci sont très serrées et varient en nombre jusqu'au maximum de 10, dans un intervalle. Ce spécimen montre un étranglement prononcé vers le tiers de la longueur, à partir du crochet. — 2 vues normales. | | Spécimen de petite taille, conservant une partie du test. Sa surface montre des côtes principales reconnaissables, mais peu prononcées. — 2 vues normales. |
| 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. La fig. 2 présente les côtes principales avec un relief trop prononcé. Les côtes secondaires sont nombreuses et peu saillantes. |
| 5. <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. | | 5. <i>id.</i> fragment du test grossi. Il représente à gauche une partie de la surface de la valve et à droite une partie de celle de la lunule. |
| 6—9. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne, conservant quelques fragments du test. Les côtes sont fines et presque égales. Mais la surface de la valve est divisée en zones inégales, plus ou moins prononcées, au nombre de 6. — 2 vues normales. | | 6—9. Autre spécimen conservant son test. Il présente des côtes principales peu saillantes et irrégulièrement espacées. Les côtes secondaires sont en nombre irrégulier dans les intervalles. — 2 vues normales. |
| 7—8. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | 7—8. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 10. <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. | | 10. <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. |
| V. 1—4. | | VIII. 1—4. |
| Spécimen de taille moyenne, conservant quelques fragments du test non indiqués. On distingue les côtes secondaires entre les côtes principales. Mais dans chaque intervalle, les premières sont inégalement espacées. — 2 vues normales. | | Spécimen conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. |
| 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | | 2—3. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. Les côtes principales en petit nombre se montrent seulement vers le milieu de la valve. Les côtes secondaires sont très nombreuses dans les intervalles. |
| 5. <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer la disposition des côtes secondaires. | | 5. <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant la disposition des ornements. |
| 6—9. Autre spécimen conservant son test. — 2 vues normales. | | 6—9. Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. |
| 7—8. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. On distingue des côtes principales, irrégulièrement distribuées sur la surface, et des côtes secondaires en nombre inégal dans les intervalles. | | 7—8. <i>id.</i> 2 vues normales grossies. La disposition des côtes est analogue à celle du spécimen précédent. |
| 10. <i>id.</i> fragment du test pris dans la lunule, pour montrer le réseau très délicat des ornements. | | 10. <i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule. |

Observation générale. Dans tous nos spécimens représentant le moule interne bien conservé, il existe une surface lisse aux environs du crochet. Le bout du crochet est orné par une rainure circulaire, qui n'a été indiquée par aucun grossissement suffisant, mais qui contribue bien à caractériser cette espèce. Les stries du test s'arrêtent à cette rainure et l'extrémité comprise dans le cercle est lisse.

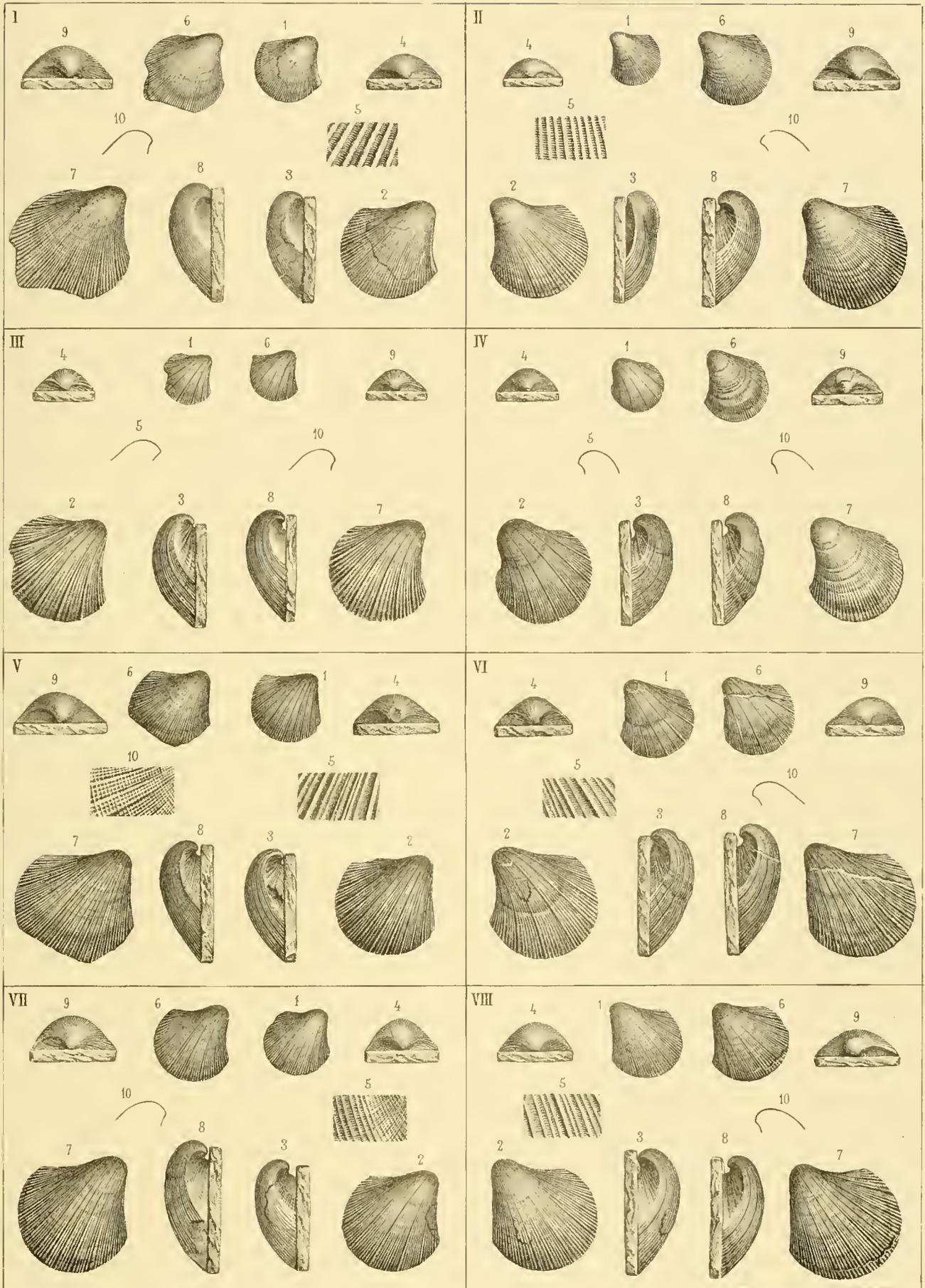


Fig.	Etage
I. <i>Mila rudis</i>. Barr. E	
1-4.	Spécimen dépouillé du test. — 2 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2.
2-3.	<i>id.</i> 2 vues normales grossies.
5.	<i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule.
II. <i>Mila imperfecta</i>. Barr. E	
1-4.	Spécimen dépouillé du test, excepté sur l'aile à gauche. — 2 vues normales. — <i>Konwarka</i> — e2.
2-3.	<i>id.</i> 2 vues normales grossies.
5.	<i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule.
III. <i>Mila delicata</i>. Barr. E	
Voir Pl. 244.	
1.	Valve dépouillée du test. — Vue normale. — <i>Dworatz</i> — e2.
2.	<i>id.</i> vue normale grossie.
La lunule noyée dans la roche n'est pas visible sur ce spécimen, mais elle est figurée d'après 2 autres spécimens, Pl. 244, case VIII.	

Fig.	Etage
IV. <i>Lunulicardium residuum</i>. Barr. E	
1-4.	Spécimen depourvu du test, mais montrant les côtes longitudinales très prononcées. Leur disparition avant d'atteindre le crochet provient de l'état imparfait de conservation. — 2 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e2.
2-3.	<i>id.</i> 2 vues normales grossies.
5.	<i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule.
V. <i>Lunulicardium obsoletum</i>. Barr. F	
1-4.	Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace des côtes longitudinales, égales, sur le moule interne. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2.
2-3.	<i>id.</i> 2 vues normales grossies.
5.	<i>id.</i> section transverse, montrant l'angle de la lunule.

Fig. Etage

VI. Lunulicardium conjugans. Barr. E

1. Spécimen conservant son test. — Vue normale de grandeur naturelle. — *Karlstein* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
6. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les côtes principales, entre lesquelles se trouvent 2 côtes secondaires.

VII. Lunulicardium singulum. Barr. E

1. Spécimen conservant la plus grande partie de son test. — Vue normale de grandeur naturelle. — *Dworetz* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
6. *id.* fragment du test grossi, montrant ses ornements. Entre les côtes principales, on voit un réseau de stries très fines.

VIII. Lunulicardium jacens. Barr. . . E

- 1—2—3. Spécimen conservant son test. — 3 vues normales de grandeur naturelle. — *Dlauha Hora* — e2.

On remarquera sur la fig. 1, que les côtes s'effacent presque totalement sur le tiers à droite de la surface.

4. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
5. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses côtes égales.

IX. Lunulicardium comptum. Barr. E

- 1—4. Spécimen conservant quelques restes du test, mais montrant sur la surface l'impression très distincte des côtes longitudinales, égales. — 2 vues normales. — *Kozoïz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
- 6—9. Spécimen dépouillé du test et montrant les côtes longitudinales très prononcées sur le moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
10. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.

Fig. Etage

X. Lunulicard. emaciatum. Barr. . . E

- 1—4. Spécimen dépourvu du test, mais conservant la trace des ornements longitudinaux, sur la moitié de la surface. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e1.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.

XI. Lunulicardium fugitum. Barr. E

- 1—4. Spécimen dépourvu du test, mais conservant la trace très distincte des ornements longitudinaux, sur toute la longueur visible. Le contour frontal est ébréché. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.

XII. Lunulicard. majusculum. Barr. E

- 1—2—3. Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace distincte de ses ornements sur le moule interne. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
4. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
5. *id.* fragment de la surface fortement grossi, pour montrer la trace de tous les ornements.
6. *id.* section transverse, montrant le relief des côtes principales et secondaires.

XIII. Lunulicard. angulosum. Barr. . . E

- 1—4. Spécimen dépouillé du test, mais conservant la trace très distincte des côtes longitudinales sur le moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
5. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
- 6—9. Autre spécimen plus développé et typique. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies. Les stries transverses, indiquées sur la fig. 7, au lieu de figurer des arcs continus, offrent une ondulation ou feston, dans chacun des intervalles entre les côtes.
10. *id.* section transverse, montrant l'angle de la lunule.
11. *id.* section transverse, montrant le profil anguleux des côtes.

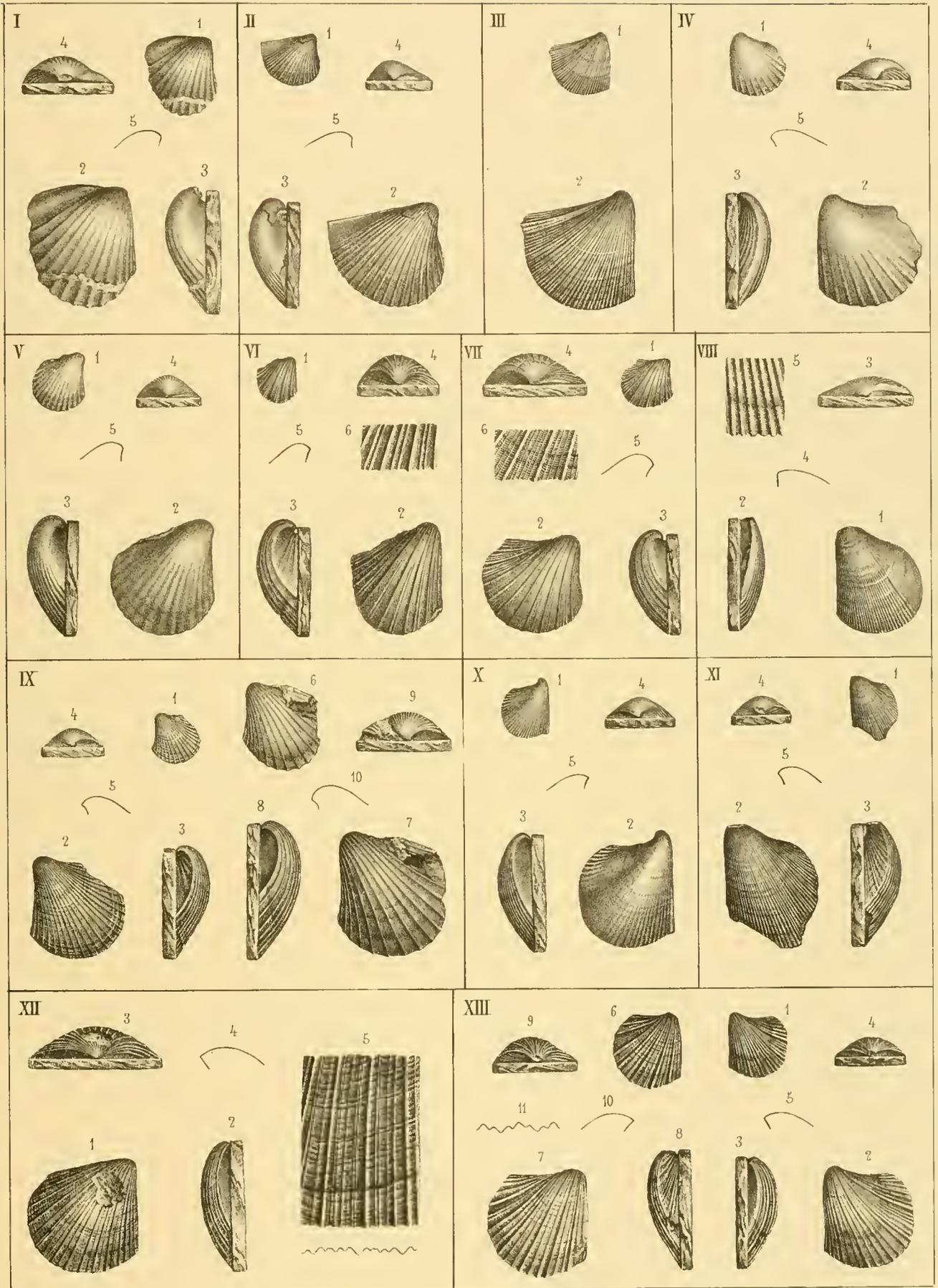


Fig. Etage
I. Hemicardium baro. Barr. E
 1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Butowitz* — e1.
 2. Autre spécimen plus grand, conservant une partie du test. — *Lochkow* — e2.
 5. *id.* vue cardinale.
 3—4. *id.* 2 vues normales grossies.
 6. Autre spécimen de même taille, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
 9. *id.* vue cardinale.
 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.

II. Tetinka bellula. Barr. E
 Voir Pl. 183—215.
 1. Valve isolée, conservant une partie de son test. Crochet brisé. — *Butowitz* — e1.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. Autre valve isolée, opposée à la précédente et conservant un fragment du test. — *Butowitz* — e1.
 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

III. Hemicard. auriculatum. Barr. . . E
 1—2—3. Valve isolée. Moule interne. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
 La fig. 2 montre sous le crochet une petite oreillette dans la lunule.

Hemicard. imperfectum. Barr. . . E
 4. Valve isolée. Moule interne. — *Dlauha Hora* — e2.
 5—6—7. *id.* 3 vues normales grossies.
 Ces figures s'accordent à montrer, que le pan coupé vertical commence un peu en arrière du crochet.

IV. Hemicardium tectum. Barr. . . . E
 1—4. Valve isolée. Moule interne écorné au bout du pan coupé. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Hemicard. tenuissimum. Barr. . . E
 5. Valve isolée. Moule interne. Cette vue représente la valve ayant son pan coupé vertical. — *Dworetz* — e2.
 6. *id.* vue supposant le pan coupé à peu près horizontal.
 7. *id.* vue de profil.
 8. *id.* vue cardinale.

Fig. Etage
V. Hemicardium minus. Barr. . . . E
 1—4. Valve isolée. Moule interne. Crochet brisé. — 2 vues normales. — *Wohrada* — e2.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Hemicardium suppur. Barr. . . . E
 5—8. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz.* — e2.
 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.

VI. Hemicardium expectans. Barr. . . E
 1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
 4. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la grande face de la valve.
 5—8. Autre spécimen. Moule interne conservant l'impression des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.

VII. Hemicardium elevatum. Barr. . . E
 1—2—3. Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements sur la grande face de la valve.
 5—6—7. Autre valve isolée, conservant des fragments du test. — 3 vues normales. — *Kozorz* — e2.
 8. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements sur le pan coupé.

VIII. Mila delicata. Barr. E
 Voir Pl. 243.
 1—4. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 5. Autre valve isolée, un peu plus grande. Moule interne. — Vue normale. — Crochet brisé. — *Lochkow* — e2.
 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

Sur ces 2 moules internes, l'impression des ornements longitudinaux est très bien conservée. Mais on voit qu'ils diffèrent en intensité, ce qui pourrait indiquer 2 variantes de la même espèce.

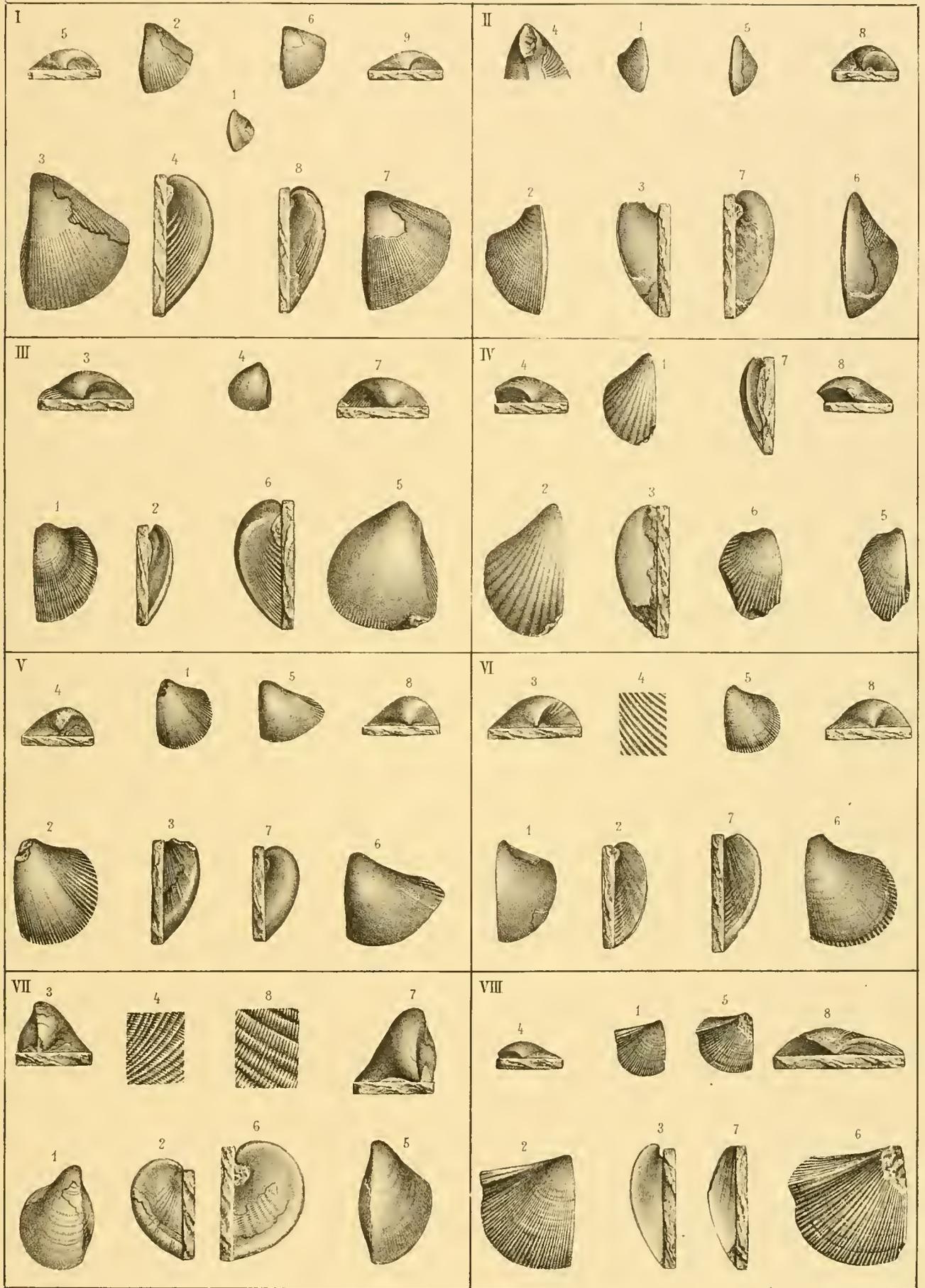


Fig. Etage
I. Hemicardium dimidiatum. Barr. E

- 1—4. Valve isolée, conservant l'impression des ornements. L'arête supérieure du pan coupé est endommagée. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 5—6—7. Autre spécimen. Moule interne avec l'empreinte des ornements. — *Dworetz* — e 2.

Hemicardium cuspidatum. Barr. E

- 8—11. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Kolednik* — e 2.
 9—10. *id.* 2 vues normales grossies.

Hemicardium depressum. Barr. E

- 12—15. Valve isolée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Kolednik* — e 2.
 13—14. *id.* 2 vues normales grossies.

II. Hemicardium seminotum. Barr. F

- 1—2. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
 3—4—5. Autre spécimen conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
 6—7—8. Autre spécimen. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f 1.
 9—10. Autre valve isolée. Moule interne un peu endommagé. — 2 vues normales. — *Tržebotov* — f 1.

Dans les 4 spécimens de cette case, le pan coupé n'a pas pu être complètement dégagé. Il n'est donc figuré que d'après appréciation.

III. Hemicardium conicum. Barr. E

1. Valve isolée, conservant une partie de son test. — *Butowitz* — e 1.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 La fig. 3 est trop aplatie.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
 5. Autre valve plus petite. Moule interne conservant l'impression des ornements. — *Butowitz* — e 1.
 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

Fig. Etage
IV. Avicula? impatiens. Barr. E

Les valves isolées, que nous associons provisoirement sous ce nom, offrent des apparences diverses, entre lesquelles nous observons une transition. Pour ce motif, nous n'avons pas cru devoir distinguer par des noms spécifiques ces apparences, qui sont cependant définissables, comme il suit:

1^{ère} Série.

2 spécimens montrant l'aile à droite très distincte, tandis que la petite aile est invisible sur le bord gauche, presque rectiligne.

1. Valve isolée, conservant son test. — *Dworetz* — e 2.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. L'aile à droite est très distincte, tandis qu'il n'existe aucune trace d'aile sur le bord gauche, rectiligne. — *Dworetz* — e 2.

- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

3 spécimens de transition. La grande aile est prononcée, tandis qu'une aile peu développée se montre sur le bord opposé, rectiligne ou peu arqué.

21. Spécimen de petite taille, conservant son test. — *Dworetz* — e 2.

- 22—23—24. *id.* 3 vues normales grossies.

25. Autre spécimen. Valve opposée à la précédente et conservant son test. Elle est semblable et symétrique, mais un peu plus grande. — *Dworetz* — e 2.

- 26—27—28. *id.* 3 vues normales grossies.

29. Autre valve isolée, un peu plus grande que la précédente, mais conservant son test. Elle montre à droite la grande aile et, sur le bord gauche, une expansion rudimentaire, peu prononcée. — *Dworetz* — e 2.

- 30—31—32. *id.* 3 vues normales grossies.

2^{ème} Série. **Varietas fulcata.** Barr.

3 spécimens présentant l'aile développée à gauche, tandis que sur le bord droit, concave, il existe une petite aile très distincte.

9. Jeune spécimen conservant son test. — *Dworetz* — e 2.

- 10—11—12. *id.* 3 vues normales grossies.

13. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test et offrant les mêmes apparences que le précédent. — *Dworetz* — e 2.

- 14—15—16. *id.* 3 vues normales grossies.

17. Autre spécimen plus petit et de même apparence que les 2 précédents. — *Dworetz* — e 2.

- 18—19—20. *id.* 3 vues normales grossies.

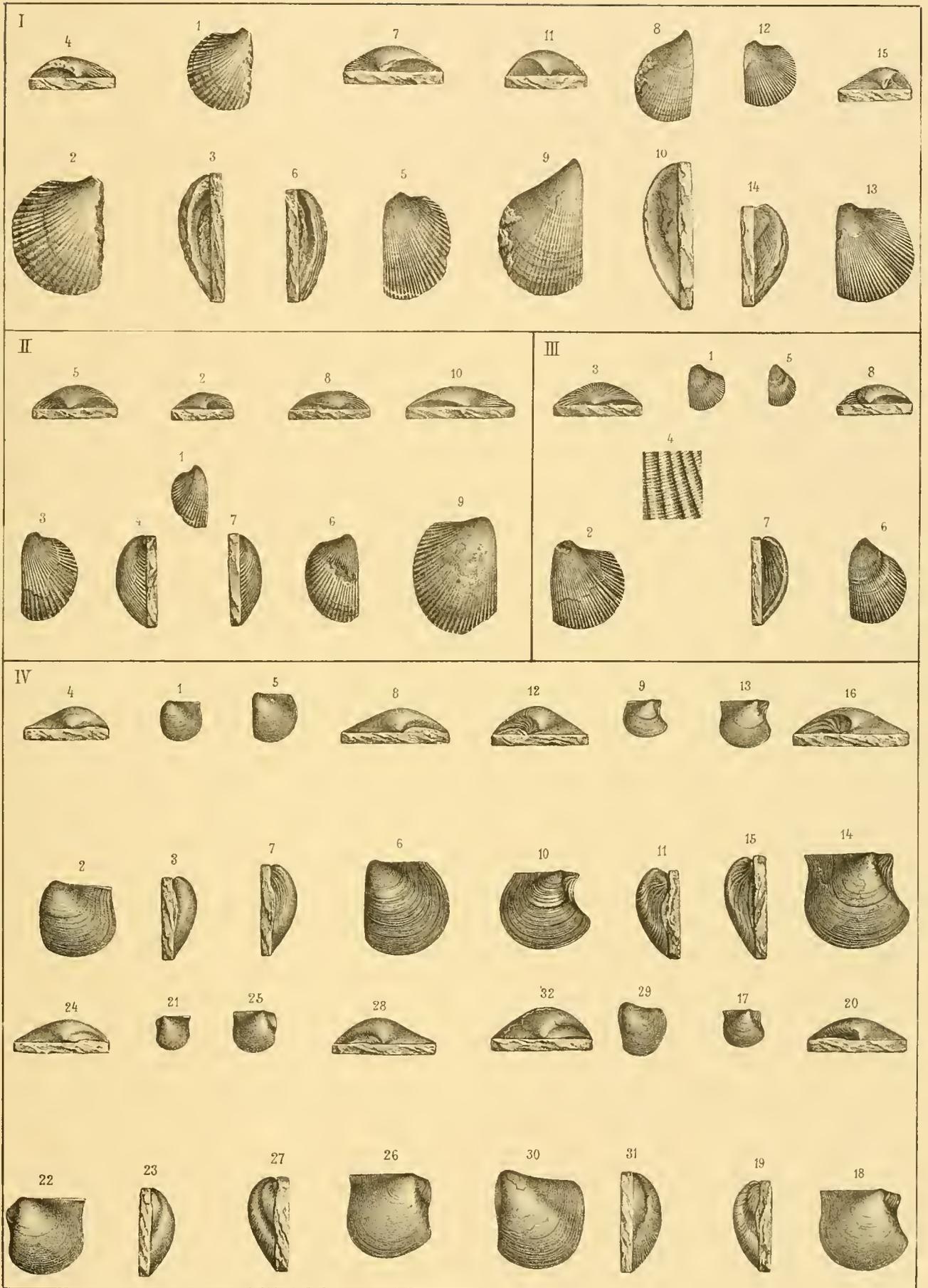


Fig. Etage

I. Hemicardium fraternum. Barr. . E

1. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte très distincte des ornements. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal, pour montrer la bifurcation remarquable des côtes longitudinales.

Hemicardium triangulum. Barr. E

6. Valve isolée, conservant une partie du test. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- 7—8—9. *id.* 3 vues normales grossies.
- On remarquera, que la surface du moule interne, dans la région du crochet, montre une enfure de forme triangulaire, comme la valve.
10. *id.* fragment du test grossi, montrant de très faibles ornements.

II. Lunulicardium detersum. Barr. . E

1. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Lochkow* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.

Spanila cardiopsis. Barr. E

Voir Pl. 212.

5. Valve isolée, conservant une partie du test, relativement épais. — *Lochkow* — e2.
- 7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. *id.* fragment du test, plus fortement grossi. Il est pris sur la surface convexe, fig. 6.
10. *id.* autre fragment du test, grossi de même. Il est pris sur le pan coupé vertical, fig. 7.

III. Hemicardium decorum. Barr. . . E

1. Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test. — *Hinter-Kopania* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

Hemicardium probatum. Barr. . E

6. Valve isolée, conservant un fragment du test. — *Lochkow* — e2.
- 7—8—9. *id.* 3 vues normales grossies.
10. *id.* fragment du test plus fortement grossi. On voit une série d'aspérités dans les rainures intercostales.

IV. Hemicardium omissum. Barr. . . E

1. Valve isolée. Moule interne presque lisse. — *Butowitz* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen. Valve opposée. Moule interne. — *Butowitz* — e2.
6. *id.* même vue grossie.

Fig. Etage

Goniophora soror. Barr. E

7. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte des zones transverses du test. — *Dworetz* — e2.
- 8—9—10. *id.* 3 vues normales grossies.
11. *id.* vue cardinale grossie, montrant la forme du crochet.

V. Hemicard. noduliferum. Barr. . . E

1. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Butowitz* — e1.
2. *id.* même vue grossie.
- 3—4. *id.* 2 vues grossies, montrant les bords opposés. La première présente la surface convexe des valves, et la seconde, le double pan coupé vertical.
5. *id.* vue cardinale grossie.
6. *id.* vue par le bord frontal grossi.
- On remarquera l'apparence extraordinaire, qu'offre l'enfure du crochet.

VI. Lunulicardium cuneus. Barr. . . E

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
4. *id.* fragment du test grossi.

Lunulicard. moderatum. Barr. . E

- 5—6—7. Valve isolée. Moule interne conservant les principaux ornements du test. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
8. *id.* fragment de la surface grossi.

VII. Cardium? inexpertum? Barr. . . E

Voir Pl. 254.

1. Valve isolée, conservant une partie du test. Le bord gauche est un peu ébréché. — *Kuchelbad* — e2.
2. *id.* fragment du test grossi.

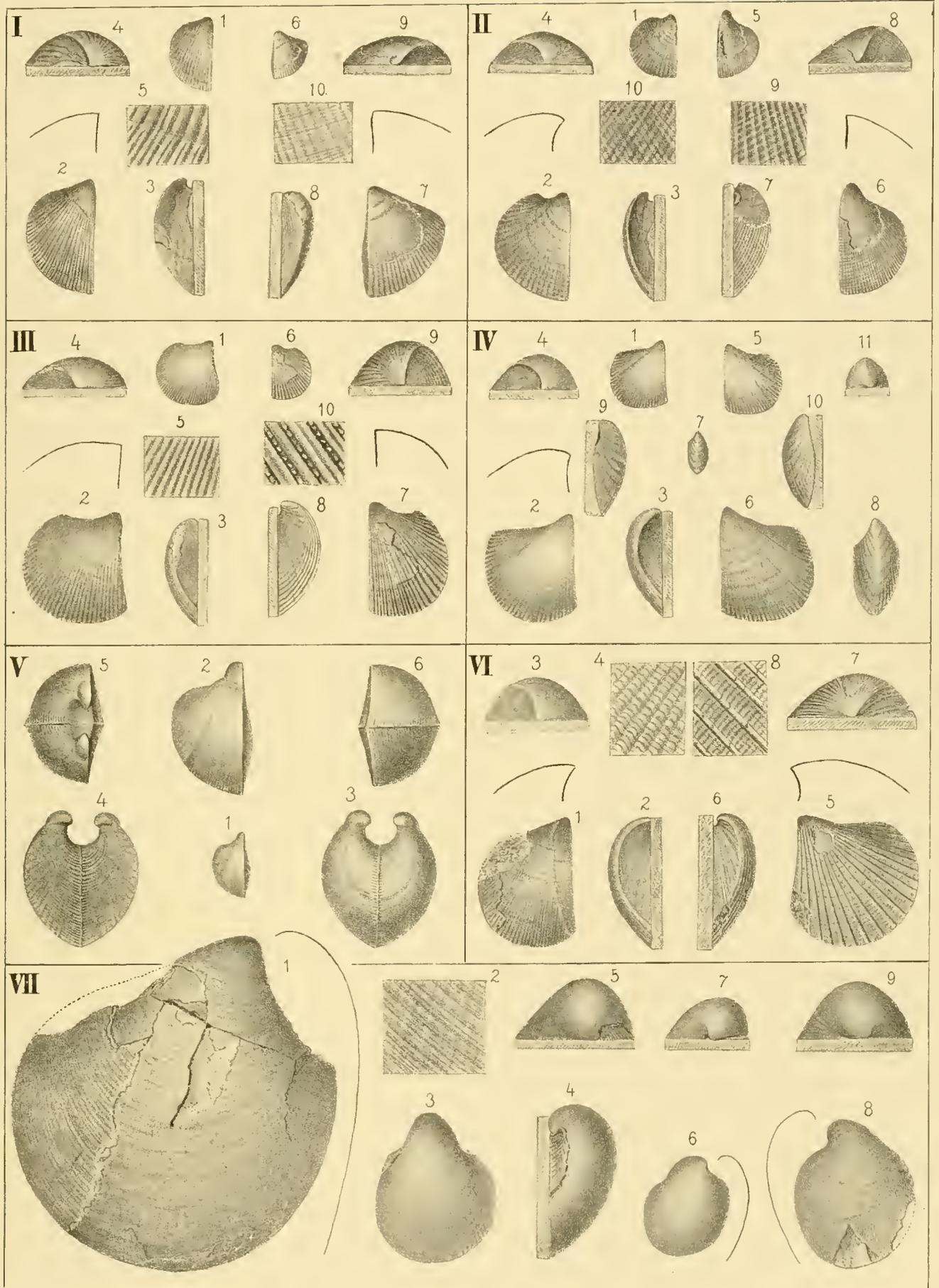
Isocardia minor. Barr. E

Voir Pl. 253.

- 3—4—5. Valve isolée. Moule interne conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

Isocardia semiornata. Barr. . . E

- 6—7. Valve isolée, de petite taille. Moule interne conservant de très faibles traces des zones transverses, non indiquées. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
- 8—9. Autre spécimen. Valve isolée, opposée à la première. Moule interne conservant l'empreinte des ornements, principalement sur la partie à droite. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.



- | Fig | Etage | Fig. | Etage |
|--|--|---|---|
| | G | | G |
| Lunulicardium amplum. Barr. . . G | | Panenka deleta. Barr. G | |
| 1—2. | Valve isolée, de grande taille. Moule interne conservant la trace des ornements du test. — 2 vues normales. — <i>Za Brka</i> , près Holin, dans le vallon de S ^t Procop — g 3. | 10—11. | Valve isolée, un peu endommagée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Za Brka</i> , près Holin, dans le vallon de S ^t Procop — g 3. |
| Lunulicard. Branikense. Barr. . . G | | Sur la fig. 11, on voit sous le crochet l'empreinte très marquée d'un ligament. | |
| 3—4—5—6. | Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements du test. — 4 vues normales. — <i>Branik</i> — g 1.
Les fig. 4—5 montrent les 2 vues de profil par les bords opposés de la valve. | | |
| Lunulicardium fortius. Barr. . . G | | | |
| 7—8—9. | Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements du test. — 3 vues normales. — <i>Hlubčep</i> — g 1.
Sur la fig. 8 représentant la vue de profil, la surface de la lunule a été restaurée dans sa moitié inférieure, d'après la moitié supérieure. | | |

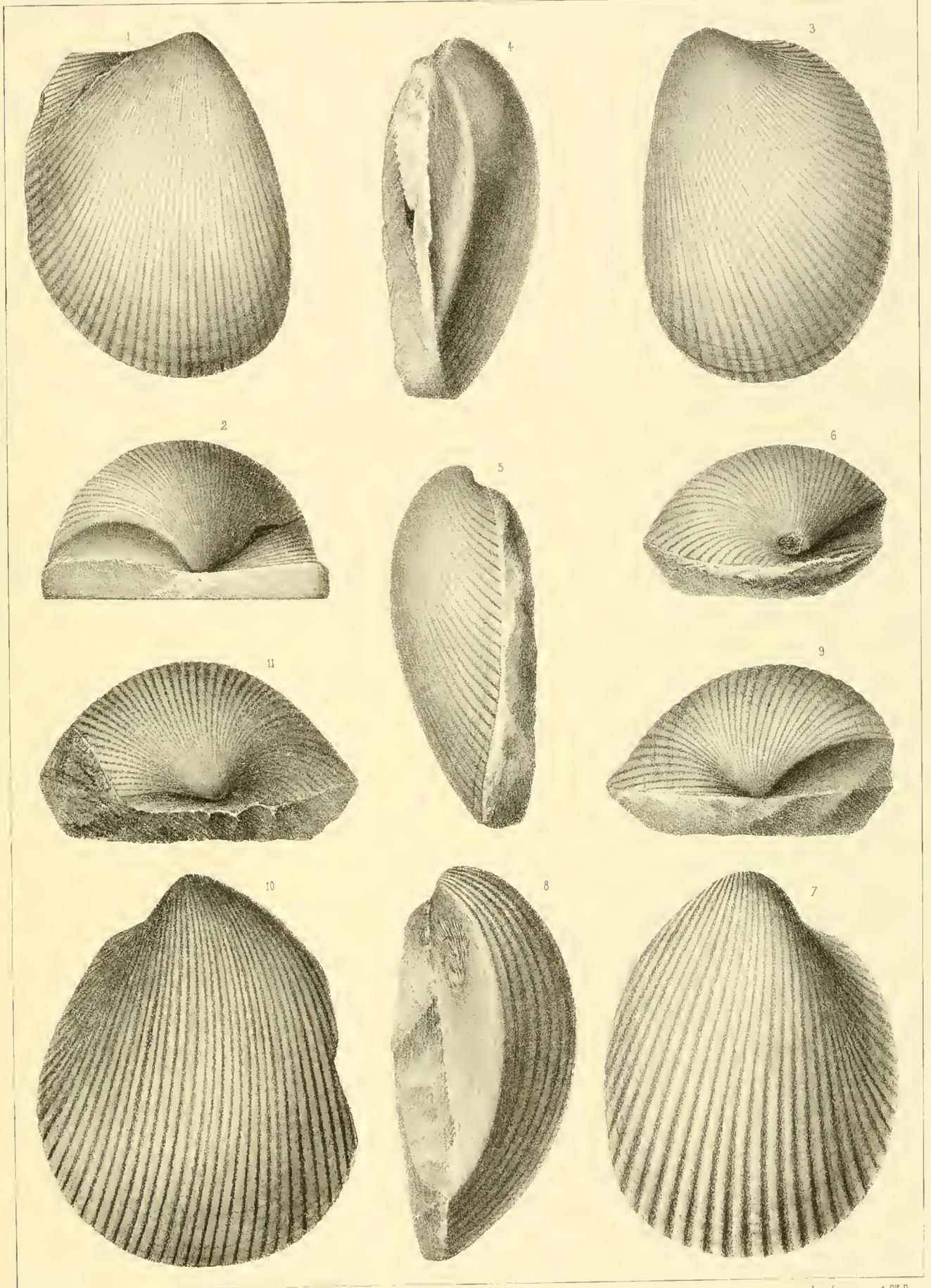


Fig. **Isocardia contracta.** Barr. E Etage

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, un peu endommagé au bord droit. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Isocardia foreolata. Barr. E

4—5—6. Valve isolée. Moule interne, dont la surface est couverte de petites cavités, irrégulièrement espacées. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

On remarquera, sous le crochet fig. 6, la trace prononcée d'un ligament.

Isocardia producta. Barr. E

7. Valve isolée, un peu endommagée, conservant une partie du test, qui se décompose en lamelles superposées. — *Dworetz* — e2.

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

9—10—11. Autre spécimen mieux conservé sur les bords et montrant quelques fragments du test, dont les ornements se reproduisent sur le moule interne. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

12. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur une lamelle interne.

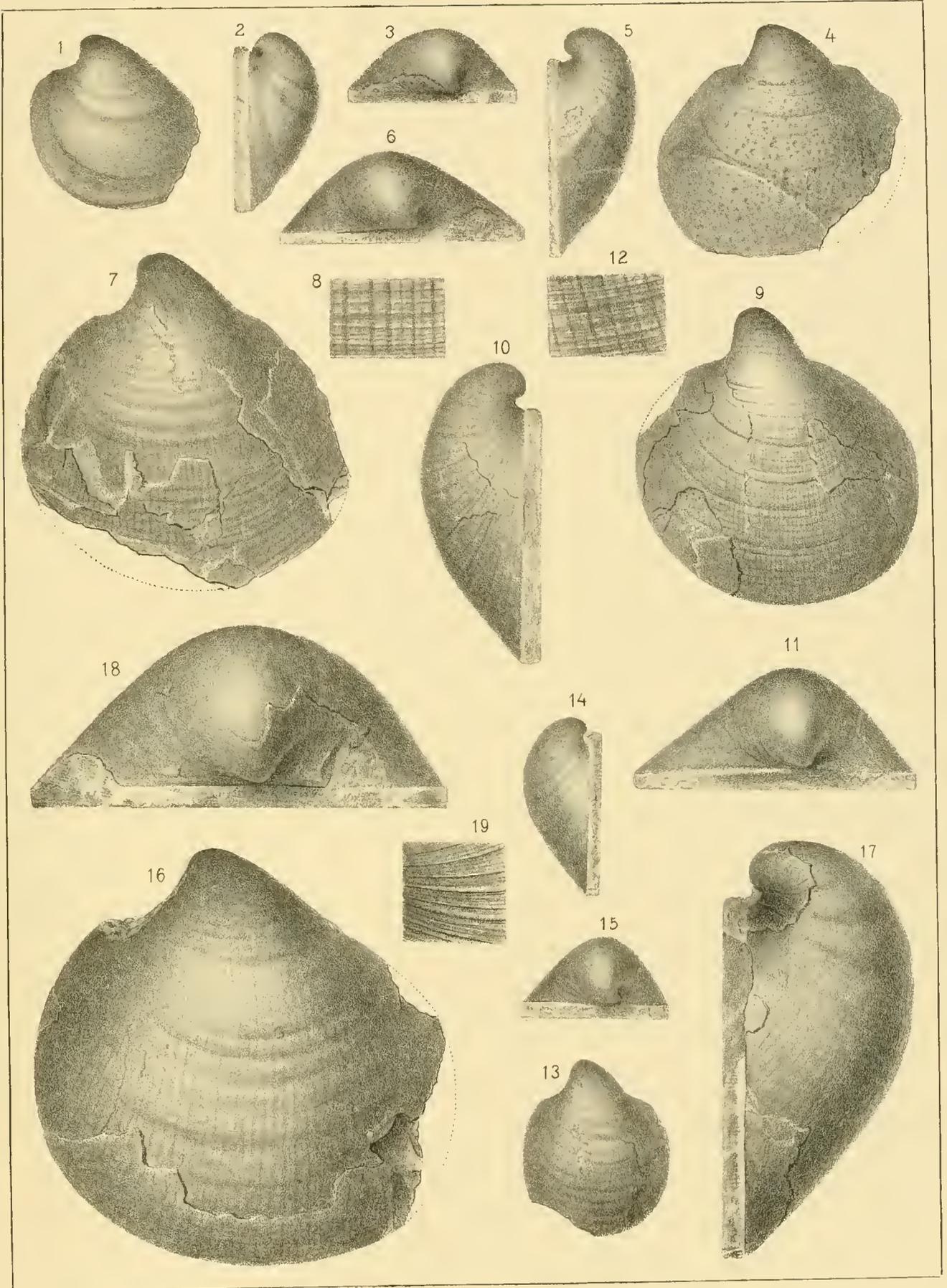
Fig. **Isocardia tumidula.** Barr. E Etage

13—14—15. Spécimen de petite taille. Moule interne, conservant la trace des zones de la surface. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Isocardia major. Barr. E

16—17—18. Valve isolée. Moule interne endommagé au bord droit. Il conserve quelques fragments du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

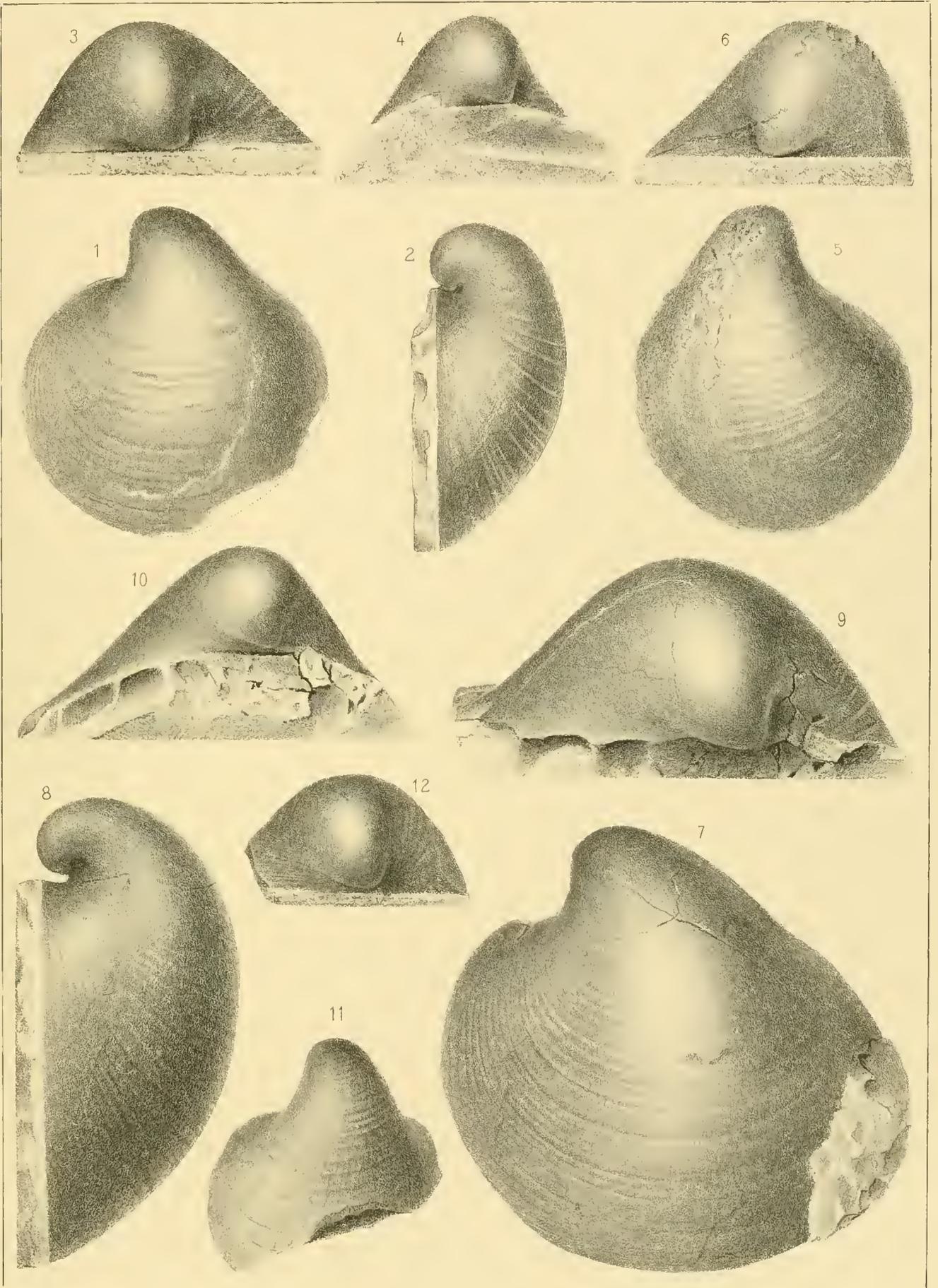
19. *id.* fragment du test grossi. Il est pris à gauche du crochet, fig. 16.



Langhans lith.

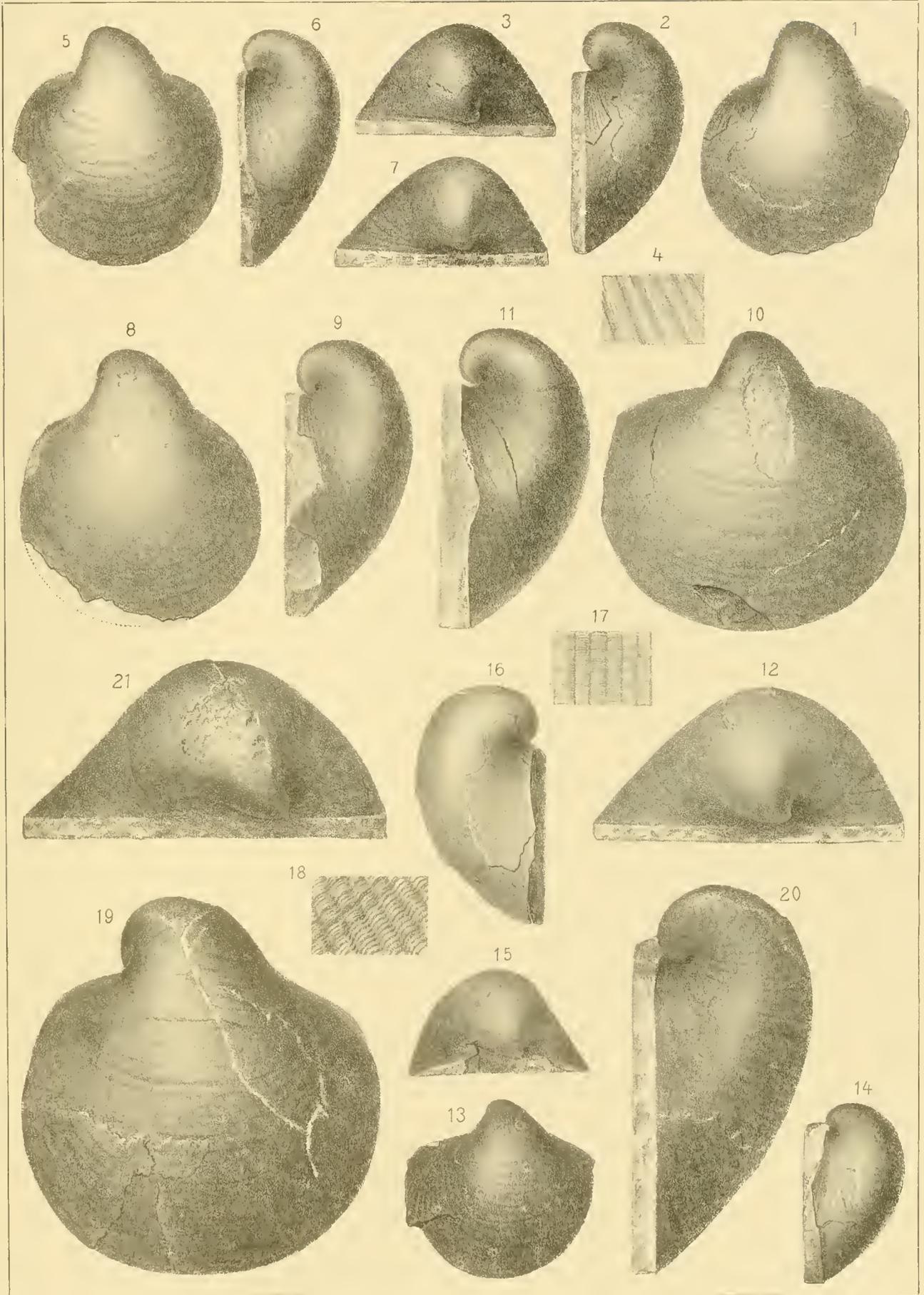
Lith. A. Haase à Prague

- | Fig. | Etage | Fig. |
|---|---|------|
| Isocardia Bohemica. Barr. E | | |
| Voir Pl. 252. | | |
| <p>1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements et quelques fragments du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2.</p> <p>4. <i>id.</i> vue sous le crochet, pour montrer la trace du ligament à gauche.</p> <p>5—6. Autre spécimen. Valve opposée à la précédente, mais moins bien conservée. Elle porte cependant l'empreinte des ornements du test. — 2 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2.</p> | <p>7—8—9. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — e2.</p> <p>10. <i>id.</i> vue en dessous du crochet, pour montrer la trace du ligament.</p> <p>11—12. Fragment d'une valve d'un jeune spécimen. Moule interne conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2.</p> | |



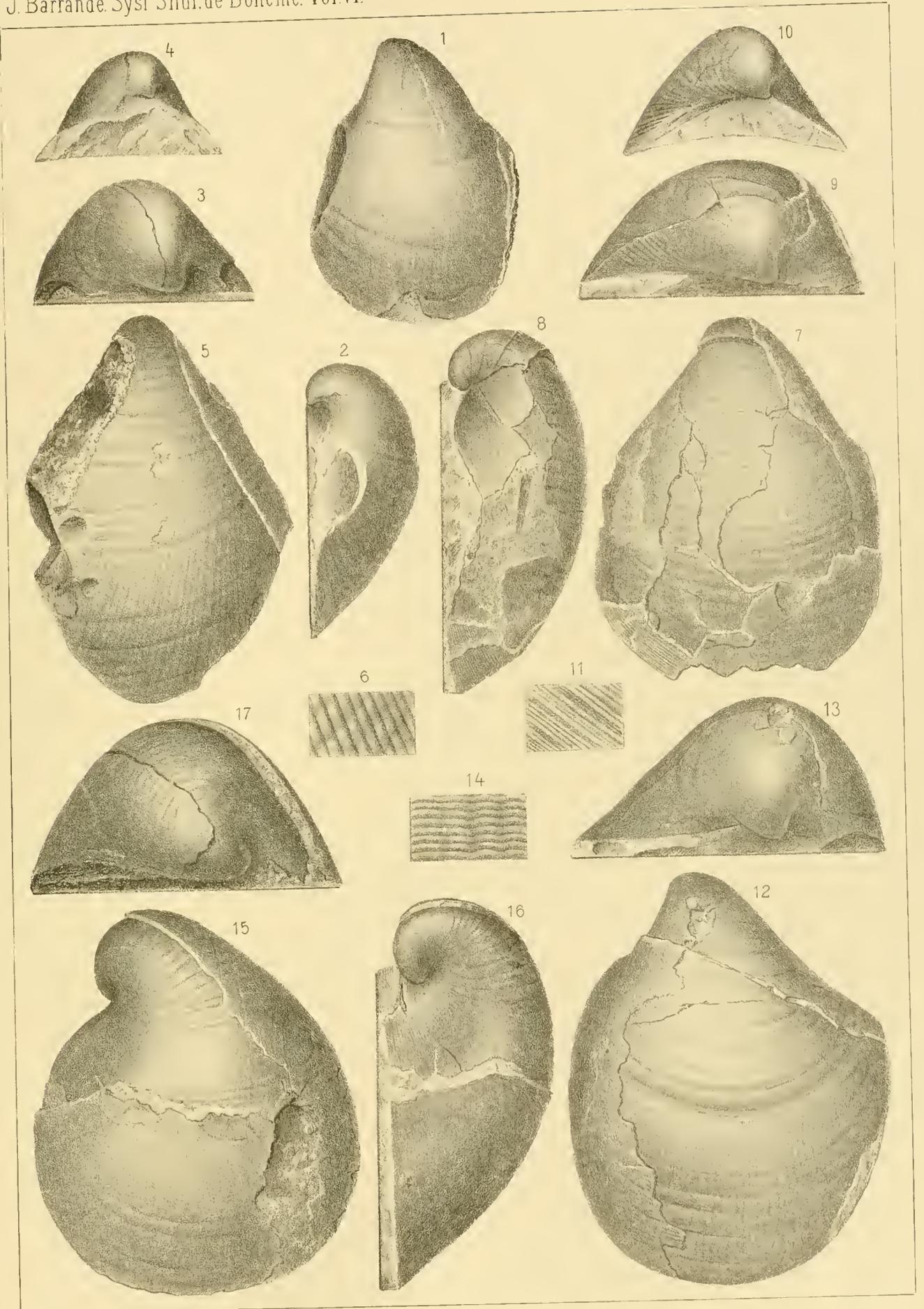
- | Fig. | Etage |
|--|--|
| <i>Isocardia librata.</i> Barr. E | |
| 1—2—3. | Valve isolée, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 4. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris vers le bord à gauche, derrière le crochet. |
| 5—6—7. | Autre spécimen. Moule interne. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 8—9. | Autre spécimen. Moule interne conservant la trace des principaux ornements concentriques. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 10—11—12. | Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 13—14—15. | Autre spécimen de petite taille. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e 2. |

- | Fig. | Etage |
|--|--|
| <i>Isocardia dubia.</i> Barr. E | |
| 16. | Fragment montrant le crochet et la région voisine, qui conserve des fragments du test avec ses ornements très distincts. — <i>Lochkow</i> — e 2. |
| 17. | <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris au-dessus du crochet. |
| 18. | <i>id.</i> autre fragment du test grossi. Il est pris vers le bord, non loin de l'extrémité inférieure du fossile. |
| <i>Isocardia pollens.</i> Barr. E | |
| 19—20—21. | Valve isolée, conservant une partie du test, qui se décompose en lamelles. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e 2. |



- | Fig. | Etage |
|---|--|
| <i>Isocardia elongata.</i> Barr. E | |
| 1—2—3. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne conservant quelques traces des ornements du test. — 3 vues normales. — <i>Komvařka</i> — e2. |
| 4. | <i>id.</i> vue en dessous du crochet, qui n'a pas pu être complètement dégagé. |
| 5. | Autre spécimen endommagé. Moule interne conservant la trace des ornements. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. |
| 6. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. |
| 7—8—9. | Autre spécimen conservant des fragments du test, montrant diverses lamelles. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. |
| 10. | <i>id.</i> vue en dessous du crochet, qui est nettement dégagé. |
| 11. | <i>id.</i> fragment du test grossi, montrant ses ornements. Il est pris vers le bord frontal de la coquille. La surface ne montre aucune trace des ornements longitudinaux, près du contour. |
| 12—13. | Autre spécimen de grande taille. Moule interne conservant quelques restes du test et l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| 14. | <i>id.</i> fragment du test pris vers le bord frontal. Ses apparences sont beaucoup plus rapprochées de celles de la fig. 11 qu'on ne le supposerait d'après la fig. 14, sur laquelle les stries longitudinales sont beaucoup trop prononcées. |

- | Fig. | Etage |
|--|--|
| <i>Isocardia incumbens.</i> Barr. E | |
| 15—16—17. | Valve isolée. Moule interne divisé par des brisures. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| On remarquera sur la fig. 16 une faible dépression longitudinale de la surface. Elle est moins bien indiquée sur les fig. 15—17. | |



- Fig. Etage
Isocardia placida. Barr. E
- 1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne offrant des brisures, mais conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
- 4—5—6. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 7—8—9. Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne montrant plusieurs brisures et conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
- 10—11—12. Autre spécimen de même taille que le précédent. Moule interne offrant diverses brisures, qui simulent des fragments du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

- Fig. Etage
Isocardia ovoidea. Barr. E
- 13—14—15. Valve isolée de petite taille. Moule interne montrant de faibles traces des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
- 16—17—18. Autre spécimen de grande taille. Forme typique. Moule interne conservant quelques restes du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
19. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris vers le bord à droite de la fig. 16.
- Isocardia Bohemica***. Barr. E
 Voir Pl. 249.
- 20—21—22. Valve isolée, de petite taille. Moule interne mal conservé. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

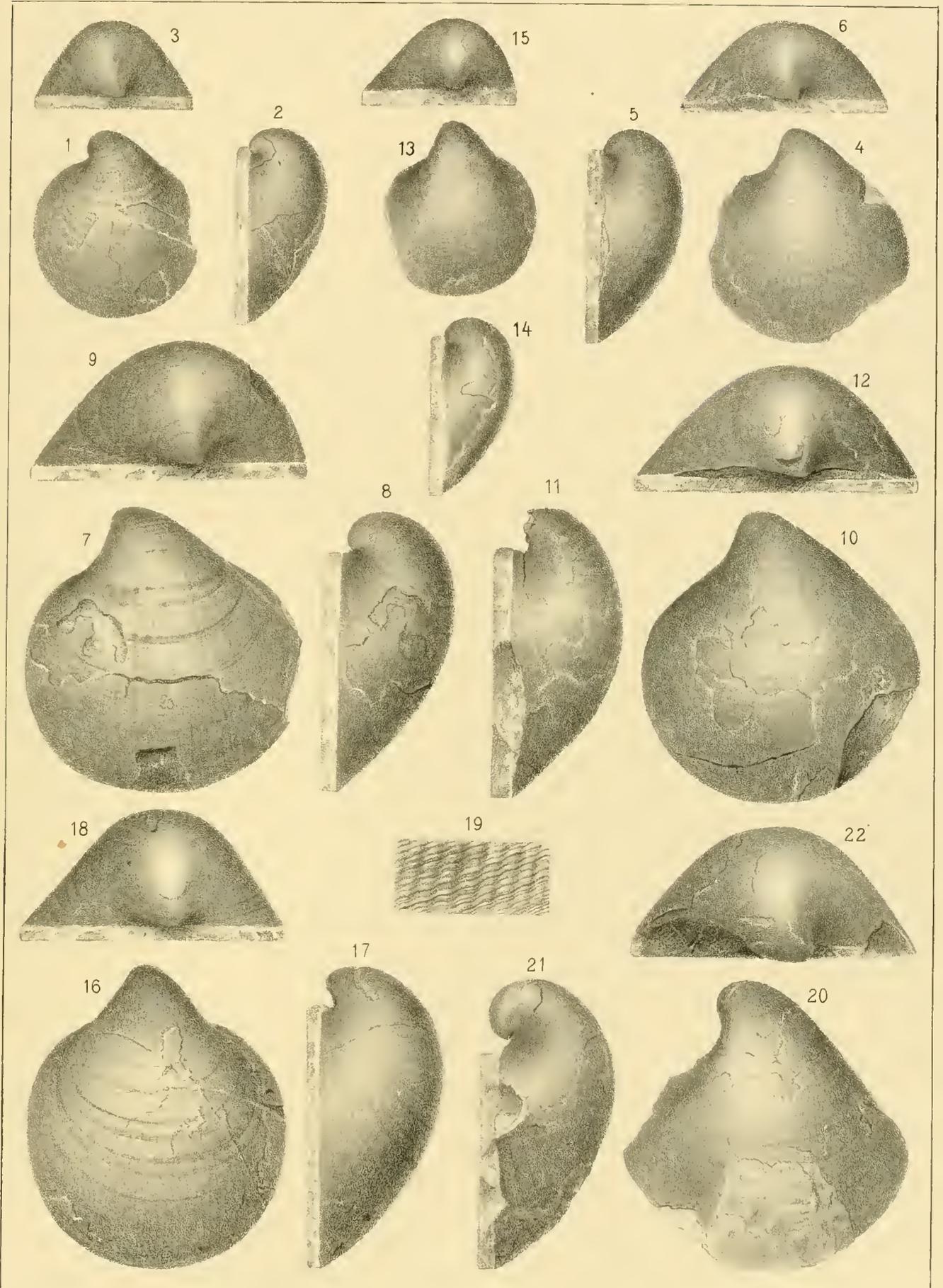


Fig. Etage

I. *Isocardia? longula.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements longitudinaux. Il montre sur la fig. 1 une dépression, qui suit le bord à gauche. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4—5—6. Autre spécimen de forme moins allongée et conservant une partie du test. Il montre, comme le précédent, une dépression prononcée, qui suit le bord vers la droite et indique une valve opposée. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.

7. *id.* fragment du test grossi, montrant le réseau des ornements et une partie du moule interne, lisse.

Nous n'associons qu'avec hésitation ces 2 valves isolées, sous un même nom spécifique. Elles pourraient appartenir au genre *Dualina*. Mais nous ne pourrions affirmer ce fait, que d'après un spécimen conservant les 2 valves associées.

II. *Isocardia? cardiopsis.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements longitudinaux. Elle montre sur la fig. 1 une dépression peu prononcée, qui suit le bord à gauche. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4—5—6. Autre spécimen, semblable au précédent, mais représentant la valve opposée et symétrique. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

7. *id.* fragment de la surface grossi.

Sur les fig. 1 et 4, l'arête du pan coupé devrait être arrondie, comme sur les autres figures.

III. *Isocardia fuscitula.* Barr. E

1—2. Valve isolée, conservant une partie de son test. — 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Karlstein* — e2.

3—4. *id.* 2 vues normales grossies.

5. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Chacune des côtes longitudinales est ornée de plusieurs stries parallèles, très fines.

IV. *Isocardia contraria.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les côtes ornées de stries transverses très fines.

La fig. 1 montre, près du bord à gauche, une dépression longitudinale.

Fig. Etage

V. *Isocardia obsequiens.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4—5—6. Autre valve isolée, semblable à la première, mais symétrique et opposée. Elle conserve un fragment du test. — 3 vues normales. — *Butowitz* — e2.

7. *id.* fragment du test grossi, montrant ses stries transverses, disposées par groupes intermittents et croisées par quelques faibles lignes longitudinales.

VI. *Isocardia simplex.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4—5—6. Autre valve isolée, opposée et symétrique. Elle conserve des fragments du test. — 3 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e2.

7. *id.* fragment de la surface grossi. La partie à droite montre les côtes sur le moule interne, et la partie à gauche, les stries transverses, qui ornent la surface du test.

VII. *Isocardia minor.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

4—5—6. Autre spécimen semblable, mais conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

7. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. — Les stries longitudinales sont bifurquées vers le bord.

VIII. *Isocardia insocialis.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — On voit un faible plissement à droite de la fig. 1. — *Karlstein* — e2.

4. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les côtes longitudinales et la trace de quelques zones transverses peu marquées.

IX. *Isocardia similis.* Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4. *id.* fragment de la surface grossi.

5—6. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

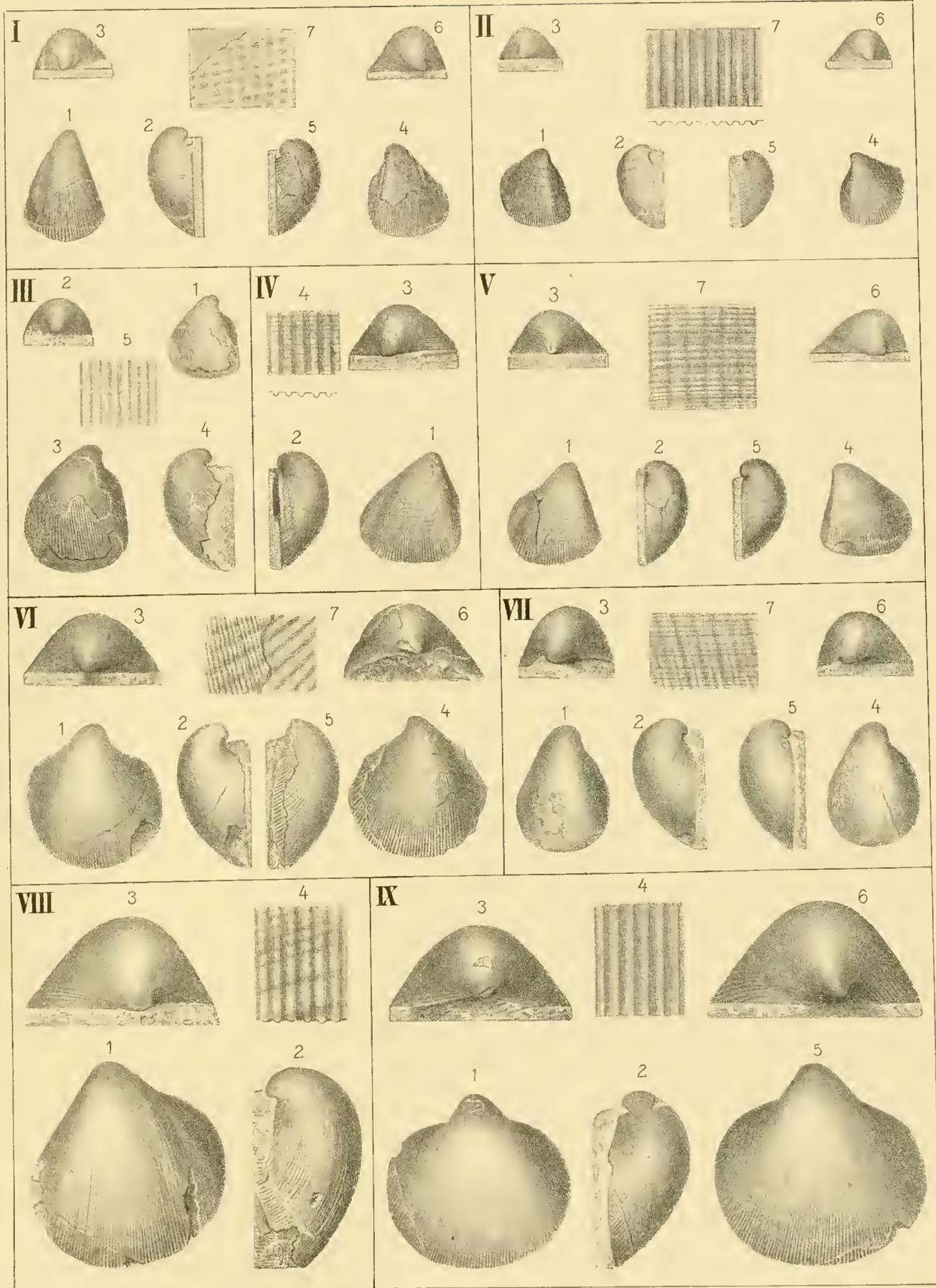


Fig. Etage

I. *Isocardia gratiosa*. Barr. E

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
4. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord frontal.

***Isocardia ingrata*.** Barr. E

- 5—6. Valve isolée, mal conservée à droite. Moule interne montrant un pli distinct sur le bord à gauche et la trace des ornements du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.
7. *id.* fragment de la surface grossi.

***Isocardia recta*.** Barr. E

- 8—9—10. Valve isolée. Moule interne conservant des fragments du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
11. *id.* fragment de la surface grossi. La partie inférieure montre les apparences du test et on voit celles du moule sur la partie supérieure.

II. *Isocardia contorta*. Barr. F

Voir Pl. 260.

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — Vue normale. — *Konieprus* — f2.
2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

***Sestra insolita*.** Barr. G

Voir Pl. 266.

- 4—5. Valve isolée. Moule interne un peu endommagé à droite, mais conservant l'impression des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g3.
6. *id.* fragment de la surface grossi.
7. Autre spécimen plus développé. Moule interne conservant la trace des ornements longitudinaux. — Vue normale. — *Hlubočep* — g3.
Cette vue est accompagnée de 2 profils linéaires g—h.

8. *id.* fragment de la surface grossi.

On remarquera que, dans ces 2 valves, les ornements longitudinaux sont plus prononcés sur la fig. 7 que sur la fig. 4. Cette différence n'est pas assez indiquée sur les fig. 6—8.

Fig. Etage

III. *Dualina perornata*. Barr. E

- 1—2. Valve isolée, conservant son test, mais endommagée. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.
3. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le bord, sur la dépression indiquée fig. 1.
4. *id.* autre fragment du test offrant une apparence un peu différente. Il est pris vers le milieu de la valve.

***Cardium? ornatissimum*.** Barr. F

- 5—6. Valve isolée, un peu endommagée. Moule interne conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — f1.
7. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

Cardium? inexpertum? Barr. E

Voir Pl. 246.

- 8—9—10. Valve isolée, endommagée au bord droit. Moule interne conservant la trace des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2

***Panenka Bohemica*.** Barr. E

Voir Pl. 137—138—151.

- 11—12. Valve isolée, de taille moyenne, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
13. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les apparences des stries transverses, qui semblent intermittentes.

***Paracyclas infaustu*.** Barr. E

- 14—15. Spécimen comprimé et brisé. Moule interne conservant la trace des ornements du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

