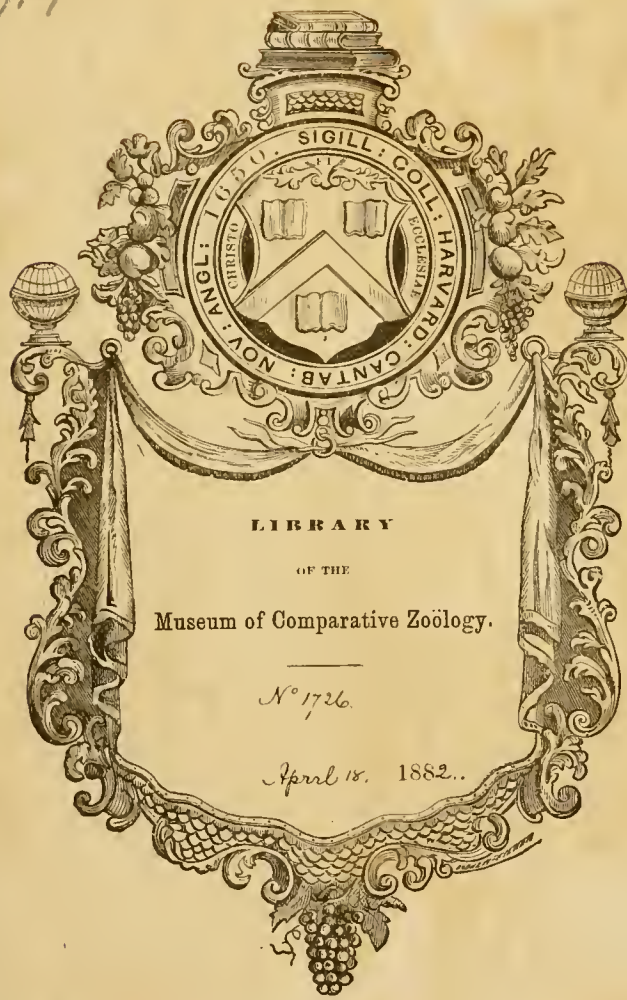




97.4



LIBRARY

OF THE

Museum of Comparative Zoölogy.

N° 1726.

April 18. 1882..

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 255 à 361.

Sm 1881.

Chez l'auteur et éditeur

à Prague,
Kleinseite Nr. 419 Choteksgasse.

à Paris,
Rue de l'Odéon Nr. 22.

IMPRIMERIE DE CHARLES BELMANN A PRAGUE.

7308
9-11

Fig. Etage
I. Goniophora carina. Barr. F

1—2—3. Valve isolée. Moule interne un peu ébréché. Les fragments du test, qui restent sur la surface, sont très minces et lisses. Ils représentent peut-être une lamelle interne. — 3 vues normales. — *Mnie-nian* — f2.

4—5. Autre spécimen plus fortement ébréché. Moule interne. Il paraît représenter la valve opposée à celle de la fig. 1. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.

Goniophora scutena. Barr. E

6—7—8. Valve isolée. Moule interne. — 3 vues normales. — *Kozel* — e1.

9. *id.* vue de la face opposée à celle de la fig. 8.

Goniophora minax. Barr. E

10—11—12. Valve isolée, un peu endommagée vers le front, mais conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.

13—14—15. Autre valve isolée, qui nous paraît opposée à la précédente. Elle est incomplète vers le front, mais la brisure n'est pas bien indiquée sur la fig. 13. — 3 vues normales. — *même localité.*

16. *id.* fragment du test grossi. La lamelle externe montre des stries longitudinales et la lamelle interne, un réseau de stries dans les 2 sens. Ce fragment est pris sur le côté gauche de la fig. 13.

17. *id.* autre fragment du test grossi. Il est pris sur le côté droit de la même fig. 13 et il montre seulement des stries longitudinales.

Fig. Etage
II. Goniophora secans. Barr. F

1—2—3. Jeune spécimen conservant ses 2 valves associées. Moule interne, sur lequel on voit l'empreinte des ornements du test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

La fig. 2 montre le double pan coupé, qui se trouve à gauche fig. 1 et 3.

4. Autre spécimen plus développé, conservant ses 2 valves et son test. — Vue latérale de l'une des valves, montrant les ornements. — *Konieprus* — f2.

5. *id.* vue latérale par le double pan coupé. La valve supérieure montre les ornements, tandis que la valve inférieure est presque complètement couverte par la roche.

6—7. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne reproduisant une partie des ornements du test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.

La fig. 7 représente les côtes opposés au double pan coupé.

8—9—10—11. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne reproduisant une partie des ornements. — 4 vues normales. — *Konieprus* — f2.

La fig. 9 montre le double pan coupé des valves et la fig. 10 leur côté convexe. La fig. 11 présente la vue cardinale.

12—13—14. Autre spécimen de la plus grande taille connue. Il conserve une partie du test, mais les bords des valves sont ébréchés. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

Les fig. 13—14 représentent, la première, les 2 pans coupés et la seconde, les faces convexes des 2 valves.

15. *id.* fragment du test grossi. Il montre la saillie des stries longitudinales, qui ont une apparence plus lamelleuse et moins régulière dans la nature.

16—17. Autre spécimen. Valve isolée, conservant une grande partie de son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.

La fig. 17 représente la vue cardinale.

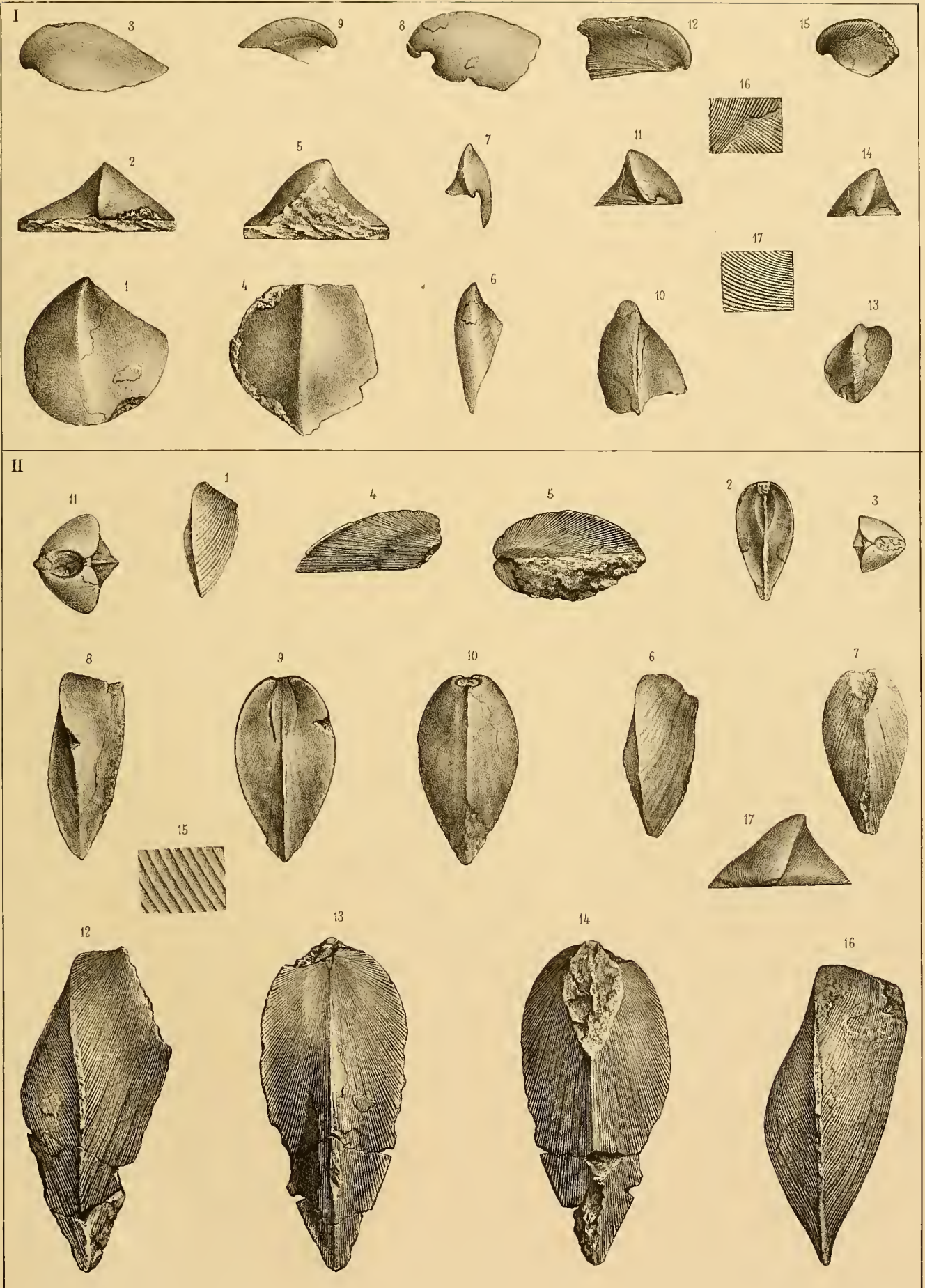


Fig. *Orthonota perlata*. Barr. E

1. Jeune spécimen. Valve isolée. Moule interne. — Vue normale. — *Leiskow* — e 2.
2. Autre spécimen conservant ses 2 valves et une partie du test. — Vue normale. — *Leiskow* — e 2.
3. Autre spécimen un peu plus grand. Valve isolée un peu endommagée aux 2 bouts, mais conservant son test. — Vue normale. — *Leiskow* — e 2.
- 4—5. Autre spécimen de forme large, conservant ses 2 valves et des fragments du test. L'extrémité inférieure manque. — 2 vues normales. — *Leiskow* — e 2.
- 6—7. Autre spécimen presque complet, conservant ses 2 valves et une partie du test. Forme allongée. — 2 vues normales. — *Leiskow* — e 2.
8. Autre spécimen plus large, conservant ses 2 valves avec le test. La partie inférieure est tronquée. — Vue normale. — *Leiskow* — e 2.
9. Fragment isolé, représentant la partie antérieure avec ses 2 valves, qui conservent leur test. — *Leiskow* — e 2.
10. *id.* vue cardinale.
- 11—12. Autre spécimen presque complet. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. Les 2 bouts sont endommagés. — 2 vues normales. — *Leiskow* — e 2.
13. Autre spécimen de forme large. Moule interne conservant l'empreinte des ornements sur la partie antérieure. Sa surface est ornée de stries rayonnantes. — Vue normale. — *Leiskow* — e 2.
14. Valve isolée et endommagée. Moule interne de grandes dimensions. — Vue normale. — *Kozorž* — e 2.
Vers l'extrémité antérieure, on voit une impression musculaire très distincte.
15. *id.* vue cardinale.
16. Fragment représentant environ la moitié postérieure d'une valve de forme large, conservant son test. — Vue normale. — *Hinter-Kopanina* — e 2.
17. Autre spécimen de forme allongée, représentant la partie postérieure de la valve et conservant un fragment du test. — *Leiskow* — e 2.
18. Fragment représentant l'extrémité de la partie postérieure d'une valve de forme large, très développée et conservant son test. — *Leiskow* — e 2.
19. Autre spécimen représentant la partie postérieure d'une valve de forme allongée et conservant son test. — *Leiskow* — e 2.

Fig. *Orthonota antecessens*. Barr. D

20. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements du test, un peu restauré. — *Lieben* — d 4.

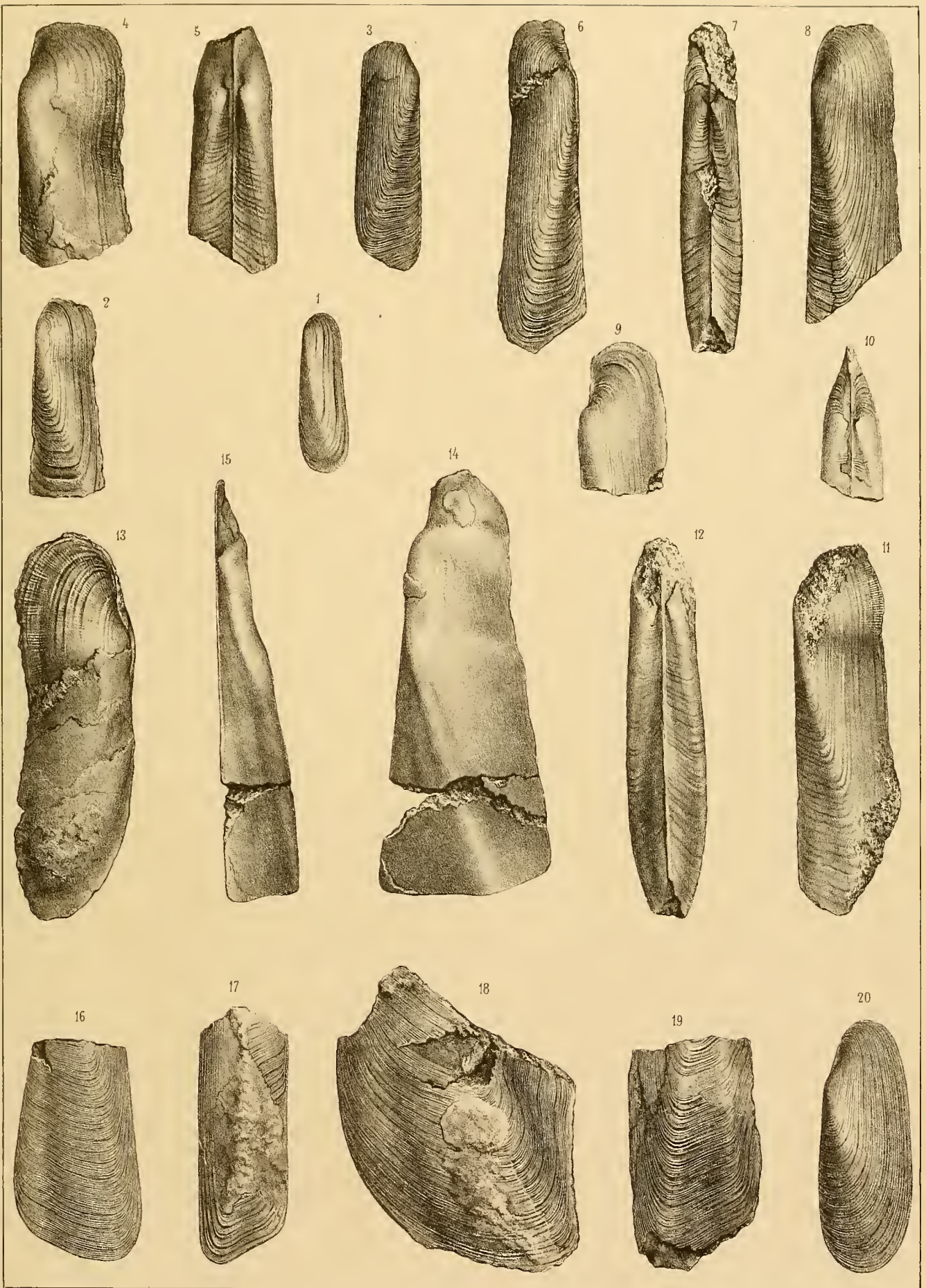


Fig. Etage

I. Cypricardinia gratiosa. Barr. . . F

- 1—2. Valve isolée, très petite, conservant son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 3—4. *id.* 2 vues normales grossies.
 5. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
 6—7. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais un peu plus développée et conservant son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 8. *id.* vue normale grossie.
 9—10. Autre valve isolée, opposée aux 2 précédentes et conservant son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 11—12. *id.* 2 vues normales grossies.
 13—14. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais montrant des zones plus prononcées et conservant son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 15. *id.* vue normale grossie.
 16. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

II. Cypricardinia acquabilis. Barr. . F

- 1—2—3. Valve isolée, conservant son test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 4. *id.* vue grossie de la fig. 1, montrant les ornements du test, qui ne sont pas lamelleux.

III. Cypricardinia squamosa. Barr. . F

- 1—2. Spécimen embryonnaire, conservant ses 2 valves avec leur test. — 1 vue normale de chacune des valves opposées. — *Konieprus* — f2.
 3—4—5. *id.* 3 vues normales grossies et montrant l'apparence des ornements.
 6. Autre spécimen un peu plus grand. Valve isolée, montrant distinctement les lamelles du test. — *Konieprus* — f2.
 7—8—9. Autre valve isolée, plus grande et conservant son test. Le bord postérieur est ébréché. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 10—11. Autre valve isolée, un peu plus grande et conservant son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 12. *id.* vue normale grossie, montrant les ornements.
 Les figures qui suivent, représentent des valves opposées à celles qui précèdent.
 13. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Konieprus* — f2.
 14—15. Autre valve isolée, de grande taille, conservant son test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 16. *id.* fragment du test grossi, montrant son apparence lamelleuse.
 17—18—19. Autre valve isolée, de taille moyenne, conservant son test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

Fig. Etage

IV. Cypricardinia nitidula. Barr. . . F

Voir Pl. 204.

1. Spécimen conservant ses 2 valves associées et recouvertes de leur test. — Vue normale de la valve ornée de stries longitudinales. — *Konieprus* — f2.
 2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies.
 On remarquera que la fig. 2, reproduisant la fig. 1, montre des stries longitudinales dans chaque zone, tandis que la valve opposée fig. 3 est dépourvue de cet élément ornemental.
 7. Valve isolée, de même taille que le spécimen précédent et représentant la valve doublement ornée, fig. 1—2. — *Konieprus* — f2.
 8. *id.* même vue grossie.
 9. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi pour montrer les ornements.
 10. Autre valve un peu plus petite et opposée à la précédente. — *Konieprus* — f2.
 11. *id.* même vue grossie, reproduisant les apparences de la valve fig. 3, avec des zones transverses, sans stries longitudinales.
 12. *id.* fragment de la surface grossi.
 13—14—15. Autre valve isolée, conservant son test. Sa surface présente l'apparence de tubercules, qui proviennent simplement de la décomposition partielle des stries transverses saillantes. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 16. Autre valve isolée, conservant son test. — *Konieprus* — f2.
 17. *id.* même vue grossie.
 18. *id.* fragment du test plus fortement grossi, montrant seulement des zones transverses plus serrées que dans les spécimens précédents.

Varietas contexta. Barr. F

- Les 2 valves qui suivent, sont opposées aux 3 dernières que nous venons d'indiquer. Elles représentent une variété.
 19. Valve isolée, conservant son test. — *Konieprus* — f2.
 20. *id.* même vue grossie.
 21. *id.* fragment de la surface plus fortement grossi, montrant l'apparence des ornements dans les zones.
 22. Autre valve isolée, conservant des fragments de son test très épais. — *Konieprus* — f2.
 23. *id.* même vue grossie.
 24. *id.* fragment du test plus fortement grossi, reproduisant les apparences de la fig. 21.

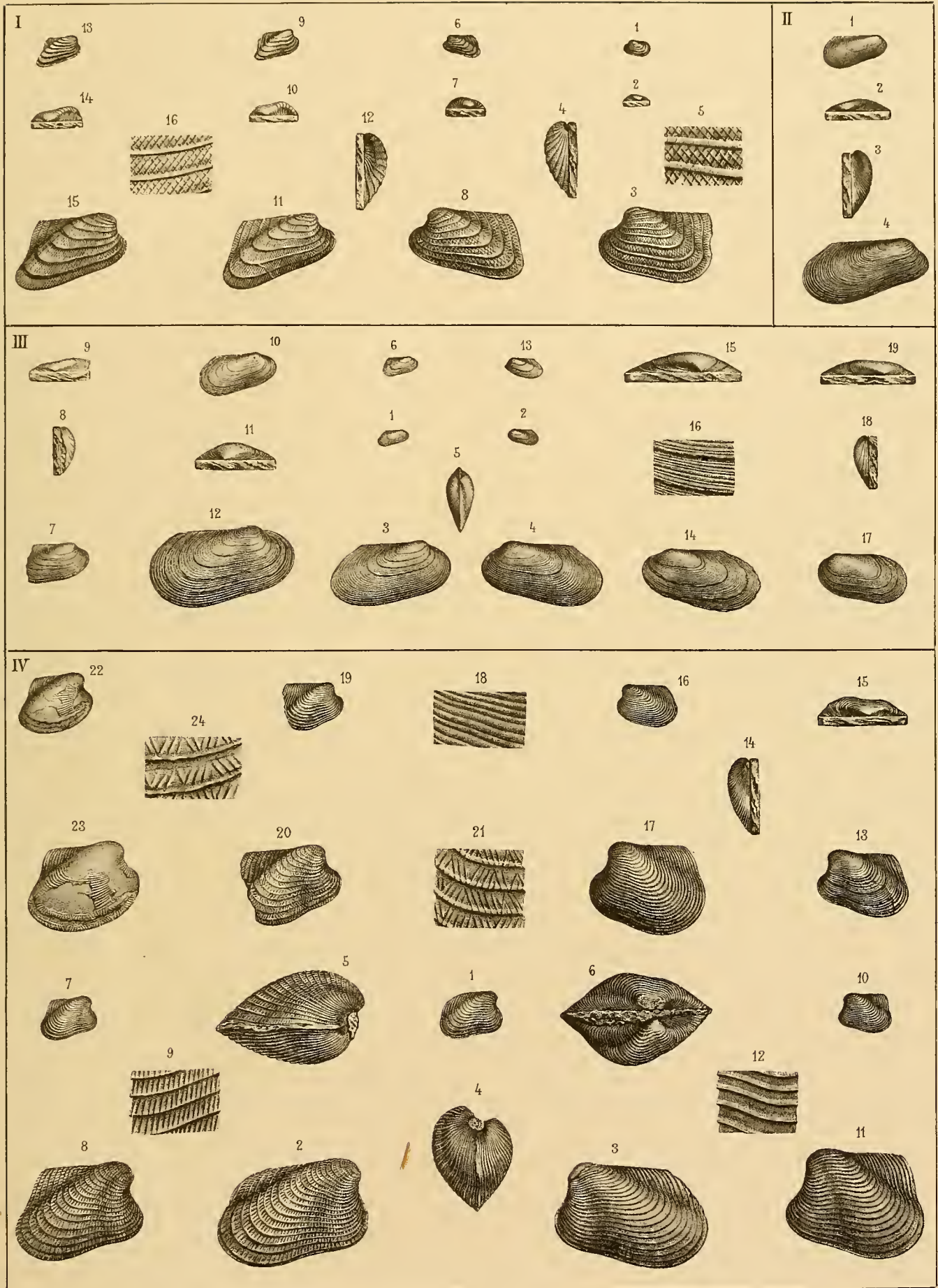


Fig. Etage

I. *Modiolopsis interpolata*. Barr. . . F

- 1—2. Valve isolée, de petite taille. Moule interne montrant une impression musculaire à droite du crochet. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 3—4. Autre valve isolée. Moule interne montrant l'impression musculaire à droite du crochet, comme le spécimen précédent. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 5—6. Autre spécimen, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
7. *id.* fragment du test grossi.

***Modiolopsis adaequata*.** Barr. . . F

- 8—9. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.

***Modiolopsis simulans*.** Barr. . . . F

- 10—11. 2 valves isolées, placées l'une à côté de l'autre sur le même morceau de roche. Chacune conserve une partie du test. — *Konieprus* — f2.
- 12—13. 2 vues grossies du spécimen fig. 11.

II. *Modiolopsis plebeia*. Barr. F

- 1—2—3. Valve isolée, conservant une partie de son test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 4—5. Autre valve isolée, opposée à la première. Moule interne. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 6—7. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne avec des fragments du test détérioré. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.

***Orthonata? solenopsis*.** Barr. G

8. Valve isolée, conservant des fragments du test. — *Tetin* — g1.
9. *id.* fragment du test grossi.

Fig. Etage

III. *Modiolopsis robustula*. Barr. F

- 1—2. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 3—4—5. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

***Modiolopsis contentiosa*.** Barr. F

- 6—7. Valve isolée. Moule interne conservant la trace de l'impression palléale et montrant une empreinte musculaire à droite du crochet. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 8—9—10. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne montrant la grande impression musculaire opposée à celle de la fig. 6 et une partie de l'impression palléale. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

IV. *Modiolopsis submissa*. Barr. F

- 1—2. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 3—4. Autre spécimen montrant les 2 valves mal conservées. Moule interne. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 5—6. Autre spécimen. Valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne conservant un fragment du test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
7. *id.* fragment du test grossi.

***Modiolopsis passiva*.** Barr. F

- 8—9. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte d'une partie des ornements du test. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.

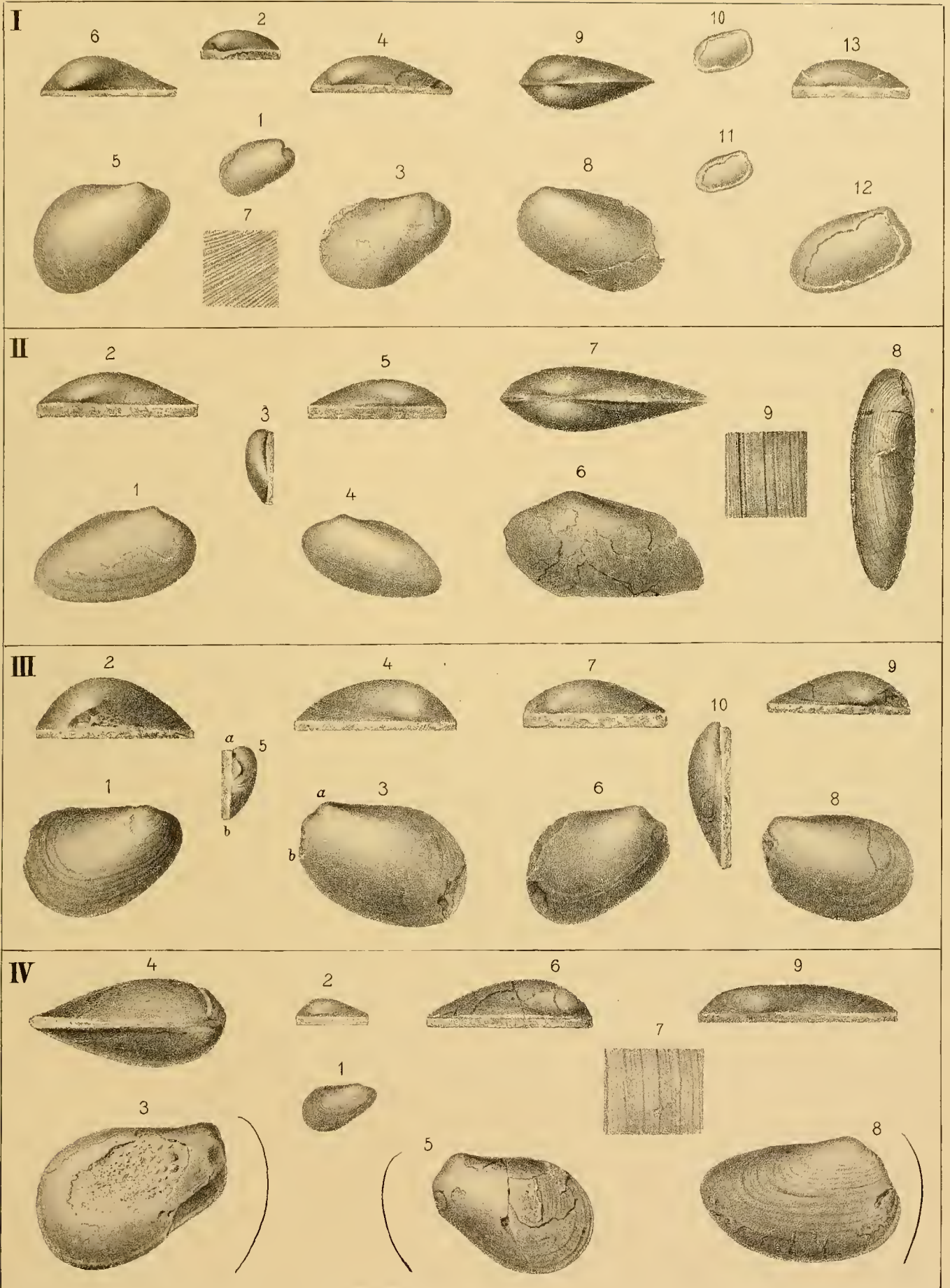


Fig. Etage

I. Cypricardinia redux. Barr. . . . F

1. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves accolées par le crochet. Moule interne, sur lequel on voit l'empreinte des ornements. — *Lochkow* — f1.
2. *id.* même vue grossie.

Cypricardinia consocia. Barr. . . F

- 3—4—5. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f1.
6—7—8. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f1.

On remarquera, que l'intensité des ornements dans ces 2 valves présente une différence, un peu exagérée sur les figures.

Cypricardinia regulata. Barr. . . E

- 9—10. Valve isolée. Moule interne montrant des zones très prononcées. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
11. *id.* vue grossie de la fig. 9.
12—13. Autre spécimen. Valve opposée à la précédente. Moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — e2.
14. *id.* vue grossie de la fig. 12.

II. Modiolopsis rebellis. Barr. . . . E

- 1—2. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — 2 vues normales. — *Sedletz* — e2.
3. *id.* Profil linéaire suivant l'arête principale.
4. *id.* fragment du test grossi.
5—6. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Butowitz* — e1.
7—8—9. Autre valve isolée, opposée à la précédente et conservant son test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
10. *id.* fragment du test grossi.
11—12—13. Autre valve isolée, opposée à la précédente et conservant son test avec des stries moins fortes, indiquant une variante. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
14. *id.* fragment du test grossi. Il montre des stries beaucoup plus fines et plus serrées que sur les autres exemplaires.

Cypricardinia connexa. Barr. . . G

- 15—16. Valve isolée. Moule interne un peu endommagé. Il conserve l'empreinte des ornements prononcés. — 2 vues normales. — *Chotecz* — g1.
17. *id.* Profil linéaire suivant l'arête principale.
18. *id.* fragment de la surface grossi.

Fig. Etage

III. Modiolopsis veterana. Barr. . . . D

- 1—2. Jeune spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. Valves opposées. — *Lodenitz* — d4.
3—4. Autre spécimen un peu plus grand, conservant ses 2 valves. Moule interne un peu détérioré. Valves opposées. — *Koenigshof* — d5.
5. Autre spécimen plus grand. Valve isolée conservant son test. — *Koenigshof* — d5.
6—7—8. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne sur lequel on voit les traces des ornements et les 2 impressions musculaires. — 3 vues normales. — *Lodenitz* — d4.
9—10—11. Autre spécimen de grande taille, conservant quelques parties du test. — 3 vues normales. — *Lodenitz* — d4.
12. *id.* fragment du test grossi.
13—14. Autre spécimen de taille moyenne, conservant ses 2 valves. Moule interne. — 3 vues normales. — *Lodenitz* — d4.
15—16—17. Autre spécimen de forme un peu plus allongée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lieben* — d4.
18. Autre spécimen. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Zahoržan* — d4.
19. *id.* fragment de la surface grossi.
20. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Trubsko* — d2.
21. Autre valve isolée. Moule interne montrant l'empreinte des ornements. — *Zahoržan* — d4.
22. *id.* fragment de la surface grossi.
23. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Zahoržan* — d4.
24. Autre spécimen un peu comprimé, mais montrant les 2 valves associées. Vue cardinale. — *Zahoržan* — d4.
25. Autre spécimen montrant les 2 valves accolées par leur charnière. Moule interne. — *Zahoržan* — d4.

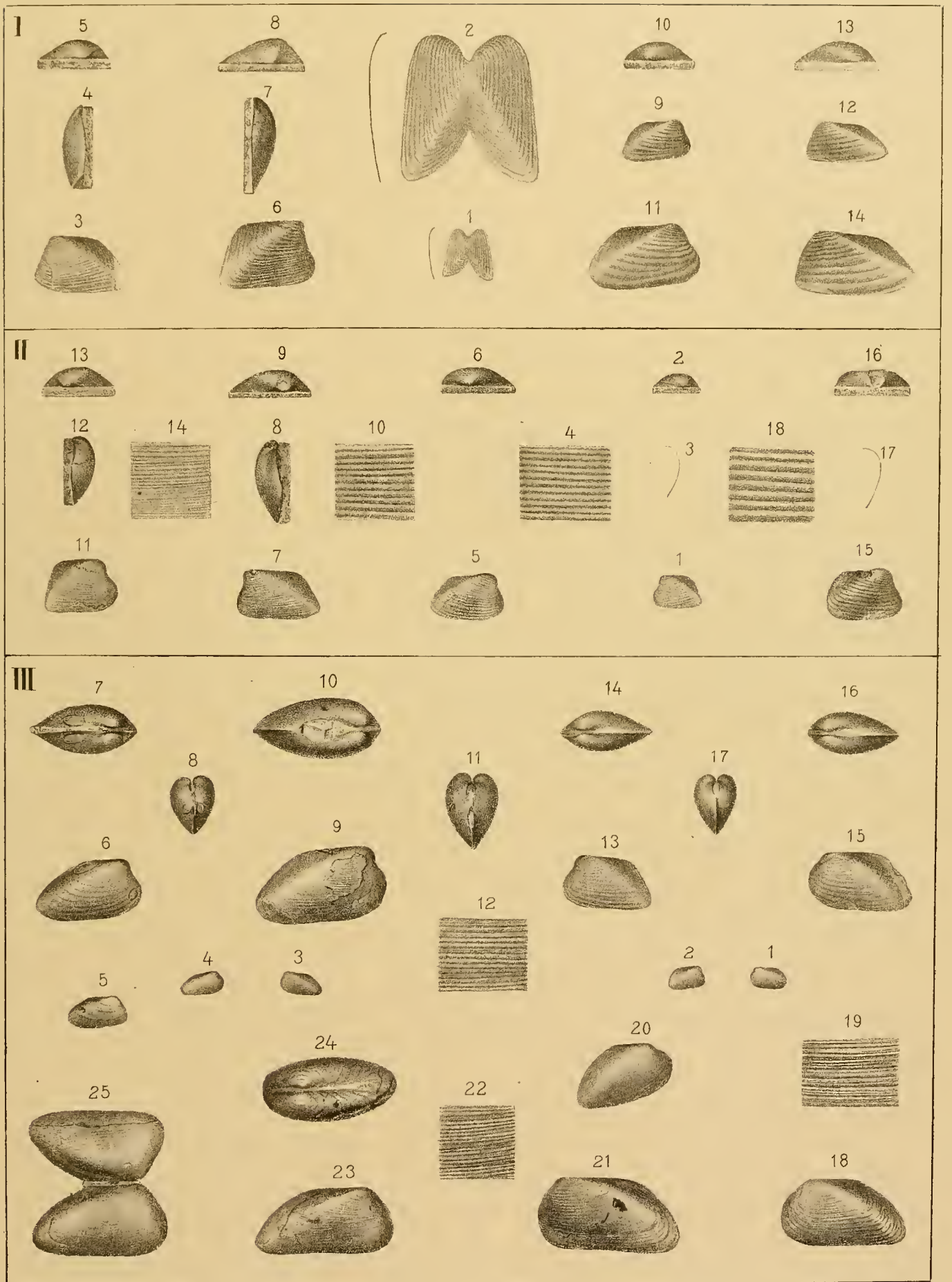


Fig. Etage
I. Isocardia contorta. Barr. E
 Voir Pl. 254.

- 1—2—3. Valve isolée, conservant une partie de son test qui est très mince. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
- 4—5—6. Autre spécimen, semblable au précédent et conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.
- 7. *id.* fragment du test grossi.
- 8—9—10. Autre valve isolée, opposée aux précédentes et conservant tout son test. — *Karlstein* — e2.
- 11. *id.* fragment du test grossi.
- 12—13—14. Autre spécimen conservant tout son test. Valve isolée, semblable à la précédente, mais un peu aplatie. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.

II. Modiolopsis flexa. Barr. E

- 1—2. Valve isolée, conservant une partie de son test détérioré. On voit à droite l'impression musculaire en avant du crochet et l'impression opposée vers le bord postérieur. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
- 3—4. Autre valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements et l'impression musculaire en avant du crochet. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
- 5. *id.* extrémité à droite grossie pour montrer les apparences de l'impression musculaire.
 Sur ce moule interne, nous observons la trace très faible d'une autre impression musculaire, vers l'extrémité opposée de la valve. Elle est très faible et allongée. Mais elle n'a pas été remarquée par le dessinateur.
- 6—7. Autre spécimen conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.
- 8. *id.* fragment du test grossi.

Fig. Etage
III. Modiolopsis lutens. Barr. E

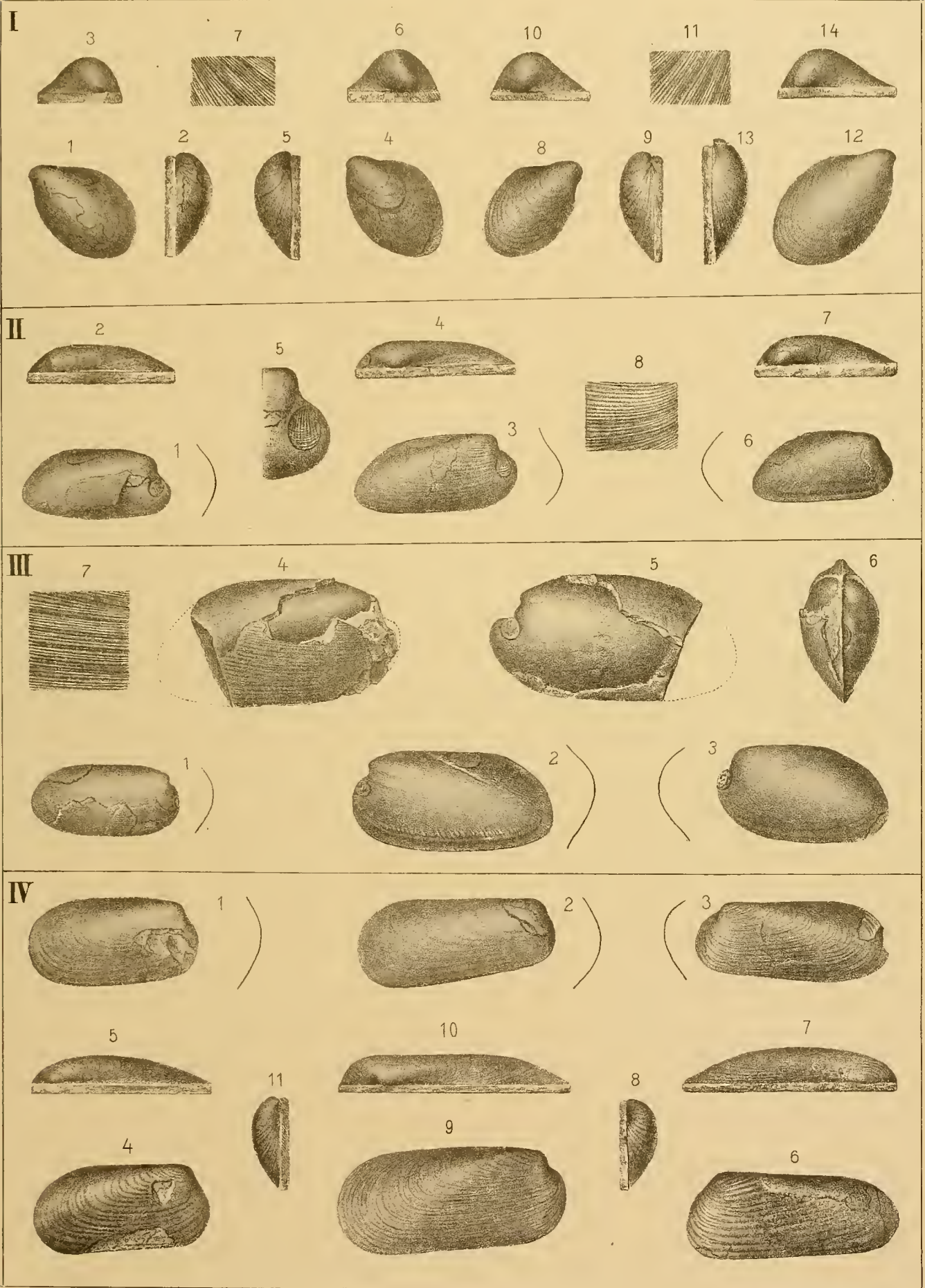
- 1. Valve isolée conservant des fragments du test détérioré. — *Gross-Kuchel* — e2.
- 2. Autre spécimen. Moule interne montrant les 2 impressions musculaires et la ligne palléale très marquée, qui les réunit. — *Lochkow* — e2.
- 3. Autre spécimen, un peu moins grand. Moule interne. Il montre l'impression musculaire sous le crochet et la ligne palléale. — *Dlauha Hora* — e2.
- 4—5—6. Autre spécimen conservant ses 2 valves. La partie postérieure est tronquée. Le test partiellement subsistant est très épais. La fig. 5 montre l'une des impressions musculaires. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
- 7. *id.* fragment du test grossi.

IV. Modiolopsis propinqua. Barr. E

- 1. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Butowitz* — e1.

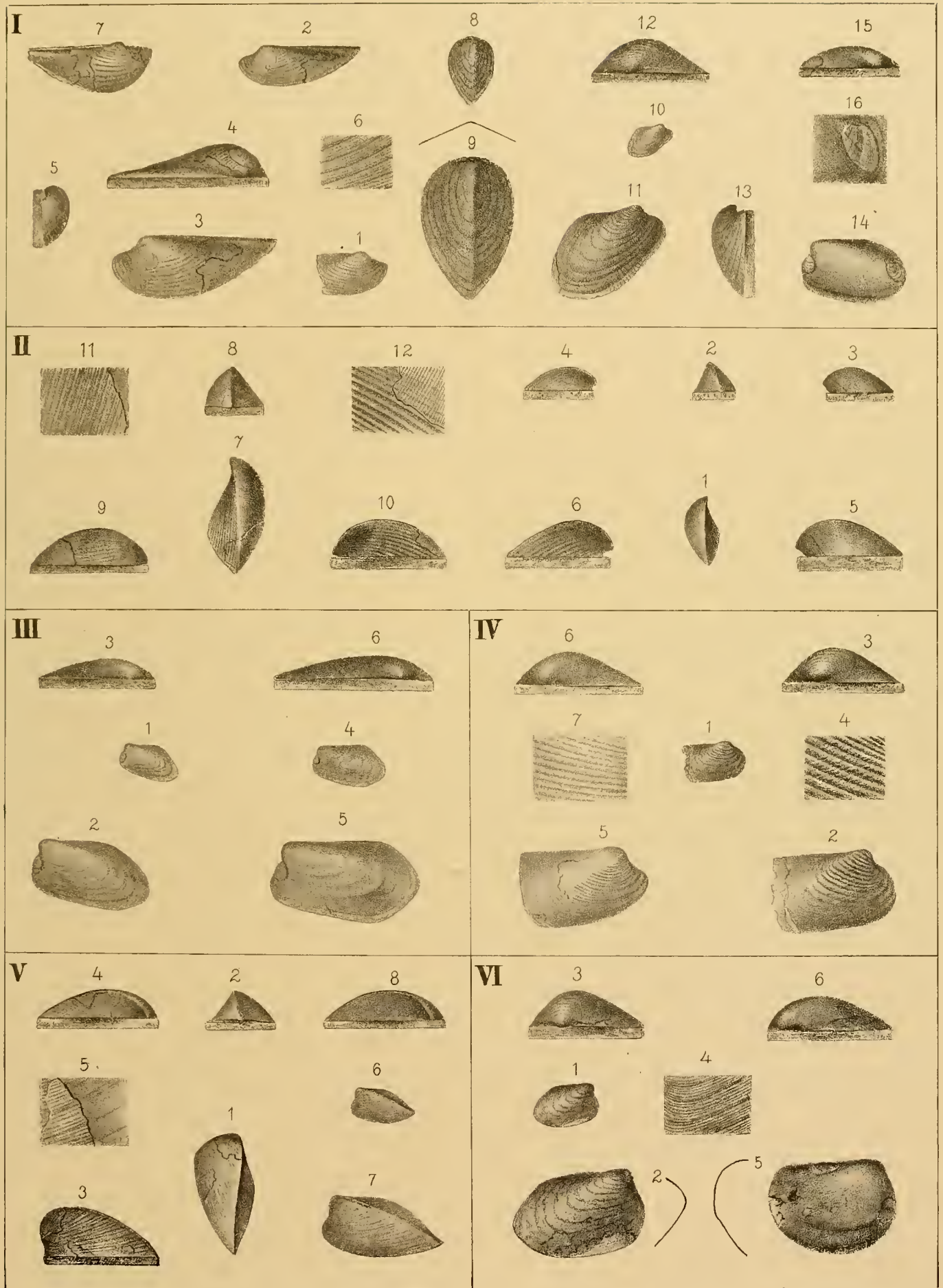
Modiolopsis antiqua. Barr. E—F

- 2. Valve isolée, de forme plus allongée. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Konieprus* — f2.
- 3. Autre spécimen. Valve opposée à la précédente. Elle conserve son test. — *Kozel* — e2.
- 4—5. Autre spécimen. Moule interne montrant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2.
- 6—7—8. Autre spécimen conservant une partie de son test détérioré. — 3 vues normales. — *Listicc* — e2.
- 9—10—11. Autre spécimen conservant une partie de son test. — 3 vues normales. — *Kozel* — e2.
 Cette valve est opposée à la précédente.
 Malgré quelques différences dans la forme de ces divers spécimens et dans l'intensité de leurs ornements, nous les réunissons provisoirement dans une même espèce, afin de ne pas trop multiplier les noms.

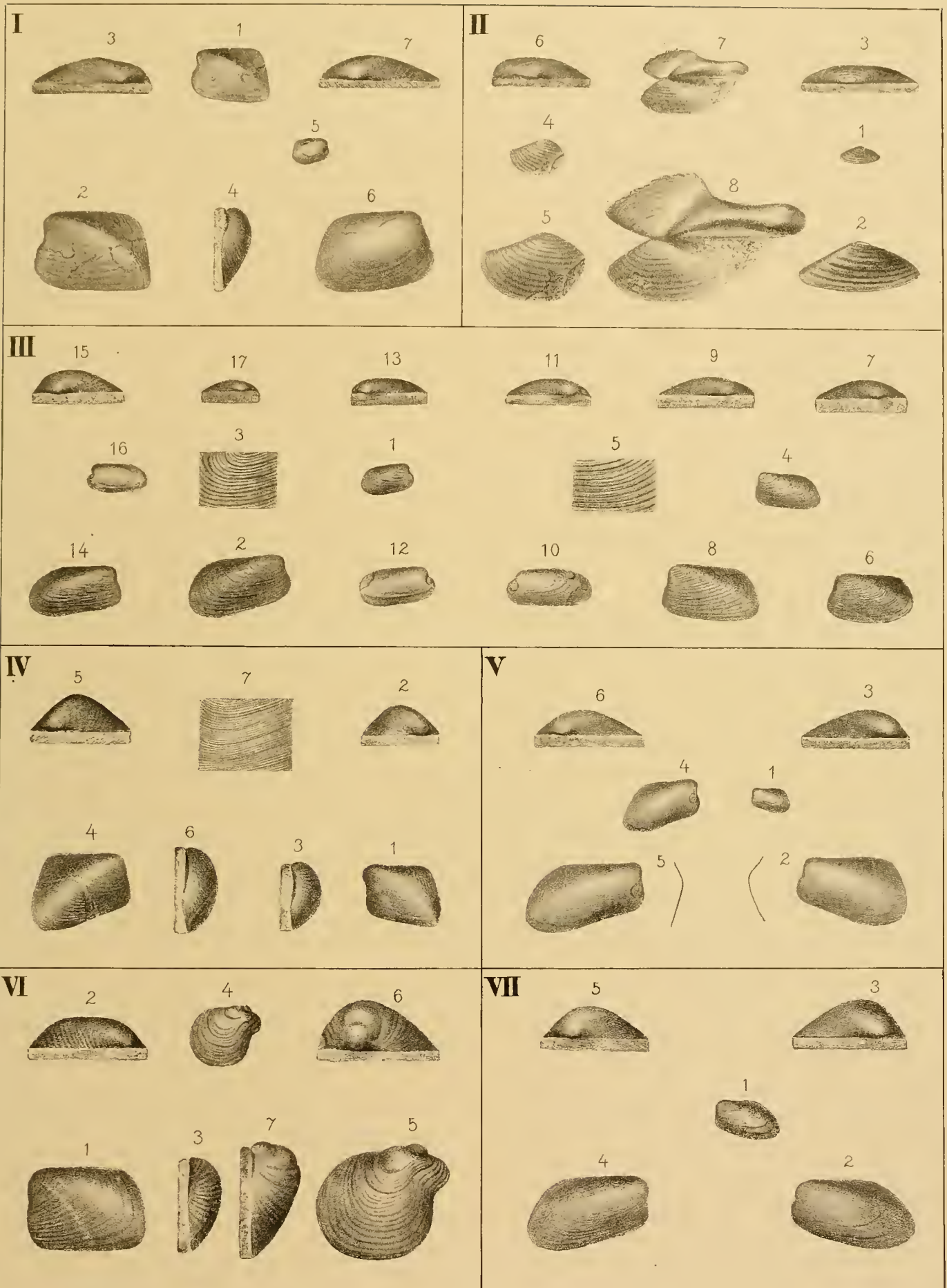


- Fig. Etage
- I. *Leda bialata*.** Barr. E
1. Jeune spécimen. Valve isolée, un peu tronquée à gauche et conservant une partie du test. — *Dlauha Hora* — e2.
2. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 3—4—5. *id.* 3 vues normales grossies.
6. *id.* fragment du test grossi.
7. Autre spécimen, conservant un fragment du test. — Valve opposée. — *même localité.*
- Cypricard.? *cordiformis*.** Barr. . . D
8. Valve isolée. Moule interne. — *Zahoržan* — d4.
9. *id.* même vue grossie.
- Cypricardinia *nigra*.** Barr. . . . E
10. Valve isolée de petite taille, conservant la plus grande partie de son test, de couleur noire. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 11—12—13. *id.* 3 vues normales grossies.
- Modiolopsis *sigillata*.** Barr. . . . E
- 14—15. Valve isolée. Moule interne montrant distinctement les 2 impressions musculaires en saillie et la ligne palléale, qui les unit. — 2 vues normales. — *Listice* — e2.
16. *id.* impression musculaire, postérieure, grossie.
- II. *Goniophora binotata*.** Barr. . . . E
- 1—2—3—4. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements sur la face concave. — 4 vues normales de grandeur naturelle. — *Lochkow* — e2.
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies. Elles correspondent aux fig. 3—4.
- 7—8—9—10. Autre spécimen. Valve isolée, opposée à la précédente et conservant un fragment du test. — 4 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.
11. *id.* fragment du test grossi. Il est pris sur la face convexe fig. 7—9 et montre des stries presque verticales.
12. *id.* fragment de la surface pris sur la face concave, fig. 7—10. Vers la gauche, il montre les plis obliques du moule interne sur cette face. Vers la droite, on voit un fragment du test avec des stries normales à ces plis.
- III. *Modiolopsis subalata*.** Barr. . . . E
1. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des zones du test. — Vue normale. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
- La fig. 2 montre l'impression musculaire contre le crochet.
4. Autre valve semblable, un peu plus grande. Moule interne. — *même localité.*
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
- La fig. 5 montre également l'impression musculaire.

- Fig. Etage
- IV. *Modiolopsis solida*.** Barr. E
1. Spécimen de petite taille, un peu tronqué au bord postérieur, mais conservant son test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- 5—6. Autre spécimen de plus grande taille, conservant presque tout son test. — 2 vues normales. — *même localité.*
7. *id.* fragment du test grossi. Il est pris dans la région du crochet.
- On remarquera que, sur ces 2 spécimens de taille différente, les ornements transverses, très prononcés dans la région du crochet, sont presque effacés sur le reste de la valve. Mais les 2 spécimens contrastent par l'intensité de ces ornements.
- V. *Goniophora testis*.** Barr. E
- 1—2—3—4. Valve isolée. Moule interne conservant des fragments du test. — 4 vues normales. — *Tachlowitz* — e2.
5. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les apparences du test, qui se reproduisent sur le moule interne.
6. Autre valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Listice* — e2.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
- VI. *Cypricardinia lacerata*.** Barr. . . . E
1. Valve isolée, conservant la plus grande partie de son test lamelleux. — Vue normale. — *Listice* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
- Edmondia? *sola*.** Barr. F
- 5—6. Valve isolée. Moule interne, montrant une partie de la ligne palléale. L'une des impressions musculaires est très visible au bout de cette ligne vers le front. Mais elle n'a pas été observée par le dessinateur. — 2 vues normales. — *Konicprus* — f2.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--|--|---|--|
| I. Cypricardinia quadraria. Barr. E | | IV. Modiolopsis pupa. Barr. E—F | |
| 1. | Valve isolée, conservant la plus grande partie de son test. — <i>Lochkow</i> — e2. | 1—2—3. | Valve isolée, conservant son test. — 3 vues normales. — <i>Kozel</i> — e1. |
| 2—3—4. | 3 vues normales grossies. | 4—5—6. | Autre spécimen. Valve opposée, conservant son test. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — f1. |
| Modiolopsis faba. Barr. D | | 7. | <i>id.</i> fragment du test grossi. |
| 5. | Valve isolée, de petite taille, conservant quelques fragments du test. — <i>Koenigshof</i> — d5. | V. Modiolopsis ventricosa. Barr. E | |
| 6—7. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | 1. | Jeune spécimen. Valve isolée, conservant son test. — <i>Karlstein</i> — e2. |
| II. Cypricardinia hastata. Barr. E | | 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 1. | Jeune spécimen conservant son test, mais dépourvu de l'appendice à la charnière. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | 4. | Autre spécimen plus grand. Moule interne. On voit l'impression musculaire contre le crochet à droite. — <i>Collines entre Lodenitz et Bubowitz</i> — e2. |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | 5—6. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 4. | Autre valve isolée, un peu plus développée, conservant son test. L'appendice manque à la charnière, mais sa trace est visible sur le spécimen. — <i>Collines entre Lužetz et Lodenitz</i> — e2. | VI. Cypricardinia partita. Barr. E | |
| 5—6. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. | 1—2—3. | Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. Il présente une ligne en relief, à partir du crochet jusqu'au bord frontal. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| 7. | Autre spécimen incomplet, mais montrant les 2 valves associées et le prolongement épaissi de la charnière. Moule interne. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | Avicula? hiumbonata. Barr. E | |
| 8. | <i>id.</i> même vue grossie. | 4. | Valve isolée, conservant son test. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| III. Modiolopsis concors. Barr. D—E | | 5—6—7. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
| 1. | Jeune spécimen conservant son test. — Vue normale. — <i>Lochkow</i> — e2. | VII. Modiolopsis involuta. Barr. E | |
| 2. | <i>id.</i> même vue grossie. | 1. | Spécimen de petite taille. Moule interne, montrant la ligne palléale. — <i>Butowitz</i> — e1. |
| 3. | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi. | 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 4. | Autre spécimen un peu plus grand. Valve opposée, conservant son test. — <i>Lochkow</i> — e2. | 4—5. | Autre spécimen. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Karlstein</i> — e2. |
| 5. | <i>id.</i> fragment du test grossi. | | |
| 6—7. | Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. | | |
| 8—9. | Autre spécimen plus développé. Moule interne conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — <i>Tachlowitz</i> — e2. | | |
| 10—11. | Autre spécimen, qui paraît un peu comprimé. Moule interne, montrant distinctement les 2 empreintes musculaires opposées. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | | |
| 12—13. | Autre valve isolée. Moule interne. Valve opposée à la précédente. Elle montre l'une des impressions musculaires et la ligne palléale, tendant vers l'impression opposée, qui a été enlevée par une brisure. — 2 vues normales. — <i>Butowitz</i> — e1. | | |
| 14—15. | Autre valve isolée, conservant son test. — 2 vues normales. — <i>Lunnin</i> — e2. | | |
| 16—17. | Autre valve isolée, de petite taille. Moule interne montrant la ligne palléale très marquée. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d5. | | |



- Fig. Etage
- I. *Cypricardinia commoda*.** Barr. . E
1. Valve isolée, conservant son test, qui est très ténu. — *Tachlowitz* — e2.
 - 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 4. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
 5. Autre spécimen conservant son test. — *Kozel* — e2.
 6. *id.* même vue grossie.

- Fig. Etage
- II. *Modiolopsis simplicissima*.** Barr. E
1. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. On reconnaît la ligne palléale, concentrique au contour et aboutissant aux 2 impressions musculaires, qui n'ont pas été observées par le dessinateur. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 - 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 4. Autre valve isolée, plus petite et conservant la plus grande partie de son test. — *même localité*.
 - 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
 7. *id.* fragment du test plus fortement grossi.
 - 8—9—10. Autre valve isolée, conservant des fragments du test. — Valve opposée aux 2 précédentes. — 3 vues normales. — *même localité*.
- Modiolopsis? incerta*.** Barr. . . . E
11. Valve isolée de petite taille, conservant une partie de son test lisse. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 12. *id.* même vue grossie.

Fig. Etage
III. Modiolopsis senilis. Barr. E

NB. Nous associons sous ce nom, des valves isolées, dont l'apparence est très variable.

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Butowitz* — e1.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. — *Butowitz* — e1.
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
7. Autre spécimen. Moule interne, dont la surface est très tourmentée. Il montre l'une des impressions musculaires près du crochet, à droite. L'autre est moins distincte. — *Butowitz* — e1.
- 8—9. *id.* 2 vues normales grossies.
10. Autre spécimen. Moule interne montrant une dépression, qui s'étend du crochet vers le bord à droite. Elle est exagérée sur les figures. — *Butowitz* — e1.
- 11—12. *id.* 2 vues normales grossies.
13. Autre spécimen d'apparence plus régulière. Moule interne. — *Butowitz* — e1.
- 14—15. *id.* 2 vues normales grossies.
16. Autre spécimen. Moule interne. Cette valve est la seule opposée à toutes les précédentes. Elle montre une dépression prononcée, qui part du crochet et aboutit au bord latéral à gauche. — *Butowitz* — e1.
- 17—18. *id.* 2 vues normales grossies.

IV. Schizodus? polygonus. Barr. E

1. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements longitudinaux. — *Dworetz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Goniophora reluctans. Barr. E

4. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements transverses. — *Dlauha Hora* — e2.
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
L'angle des zones sur l'arête longitudinale est moins aigu dans la nature.

Dualina trigona. Barr. E

7. Valve isolée. Moule interne. — *Wohrada* — e2.
- 8—9. *id.* 2 vues normales grossies.

Fig. Etage
V. Goniophora retrorsa. Barr. E

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Butowitz* — e1.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Nucula? umbra. Barr. E

Voir Pl. 185.

4. Valve isolée, conservant une partie du test. — *Tachlowitz* — e2.
- 5—6—7. *id.* 3 vues normales grossies.
8. *id.* fragment du test plus fortement grossi.

VI. Goniophora zephyrina. Barr. E

1. Valve isolée, conservant une partie de son test. Elle est vue par la face principale. *Butowitz* — e1. — (*Coll. Schary.*)
2. *id.* même vue grossie.
3. *id.* vue par la face un peu bombée, qui est à gauche sur les fig. 1—2.
4. *id.* vue par la face latérale, portant l'aile, à droite sur les fig. 1—2.
5. *id.* vue cardinale.
6. *id.* fragment du test plus fortement grossi. Il est pris sur la face bombée, fig. 3.
7. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *Butowitz* — e1.
Elle est vue par la face principale, comme la fig. 1.
8. *id.* même vue grossie.
9. *id.* vue latérale grossie, à gauche sur la fig. 8.
10. *id.* vue latérale par le côté opposé.
11. Autre valve isolée, conservant une partie du test. — *Butowitz* — e1.
Elle est vue par la face principale, comme les fig. 1—7.
12. *id.* vue cardinale, montrant une aréa très distincte, à partir du crochet vers la gauche.



Fig. Etage

I. *Modiolopsis primula*. Barr. . . . D

1. Valve isolée. Moule interne montrant une impression musculaire contre le crochet à gauche et la ligne palléale. — *Mt. Drabov* — d2.

***Modiolopsis antiquior*.** Barr. . . . D

- 2—3. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements transverses. — 2 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.
- 4—5. Autre spécimen plus développé. Moule interne. — 2 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.

II. *Modiolopsis tumescens*. Barr. . . . D

- 1—2. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements transverses. — 2 vues normales. — *Mt. Kosov* — d5.

***Modiolopsis lenticularis*.** Barr. . . . D

3. Valve isolée, de petite taille, conservant la plus grande partie de son test. — *Leiskow* — d5.
4. *id.* même vue grossie.

***Modiolopsis minuta*.** Barr. D

5. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Leiskow* — d5.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

III. *Modiolopsis Draboviensis*. Barr. . . . D

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne lisse. — *Mt. Drabov* — d2.
- 2—3. Autre valve isolée, plus développée. Moule interne avec quelques traces des ornements. — 2 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.
- 4—5. Autre spécimen, de forme un peu plus large. Moule interne conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Trubsko* — d2.

Les 3 spécimens qui précèdent, représentent une semblable valve. Les 3 spécimens qui suivent, représentent la valve opposée.

6. Valve isolée, de taille moyenne. Moule interne conservant quelques traces des ornements. — *Mt. Drabov* — d2.
- 7—8. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne montrant les mêmes apparences. — 2 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.
- 9—10. Autre spécimen un peu plus allongé. Moule interne avec les mêmes apparences. — 2 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.

Fig. Etage

IV. 1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne conservant quelques fragments du test. — *Leiskow* — d5 — (schistes.)

2. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne sans trace des ornements. — *Hodkoviček* — d5 — (quartzites.)
3. Autre spécimen plus grand. Moule interne conservant quelques traces des ornements. — *Hodkoviček* — d5 — (quartzites.)
4. Autre spécimen de forme plus large. Moule interne avec quelques traces des ornements. — *Tachlowitz* — d5.
5. Autre spécimen de forme plus allongée. Moule interne. — *Tachlowitz* — d5.
- 6—7. Autre spécimen de forme large. Moule interne conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Tachlowitz* — d5.
8. Autre spécimen allongé. Moule interne avec la trace des ornements. — *Tachlowitz* — d5.
9. Autre spécimen plus grand, dont les bords sont un peu ébréchés. Moule interne. — *Tachlowitz* — d5.
- 10—11. Autre spécimen de forme longue. Moule interne conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Tachlowitz* — d5.

Les figures sont disposées sur cette case de manière à montrer les valves opposées.

V. *Astarte flexa*. Barr. D

- 1—2—3. Valve isolée, un peu endommagée. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.

VI. *Astarte? convergens*. Barr. D

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Mt. Drabov* — d2.

VII. *Leda coercita*. Barr. D

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne presque lisse. — 3 vues normales. — *Mt. Kosov* — d5.

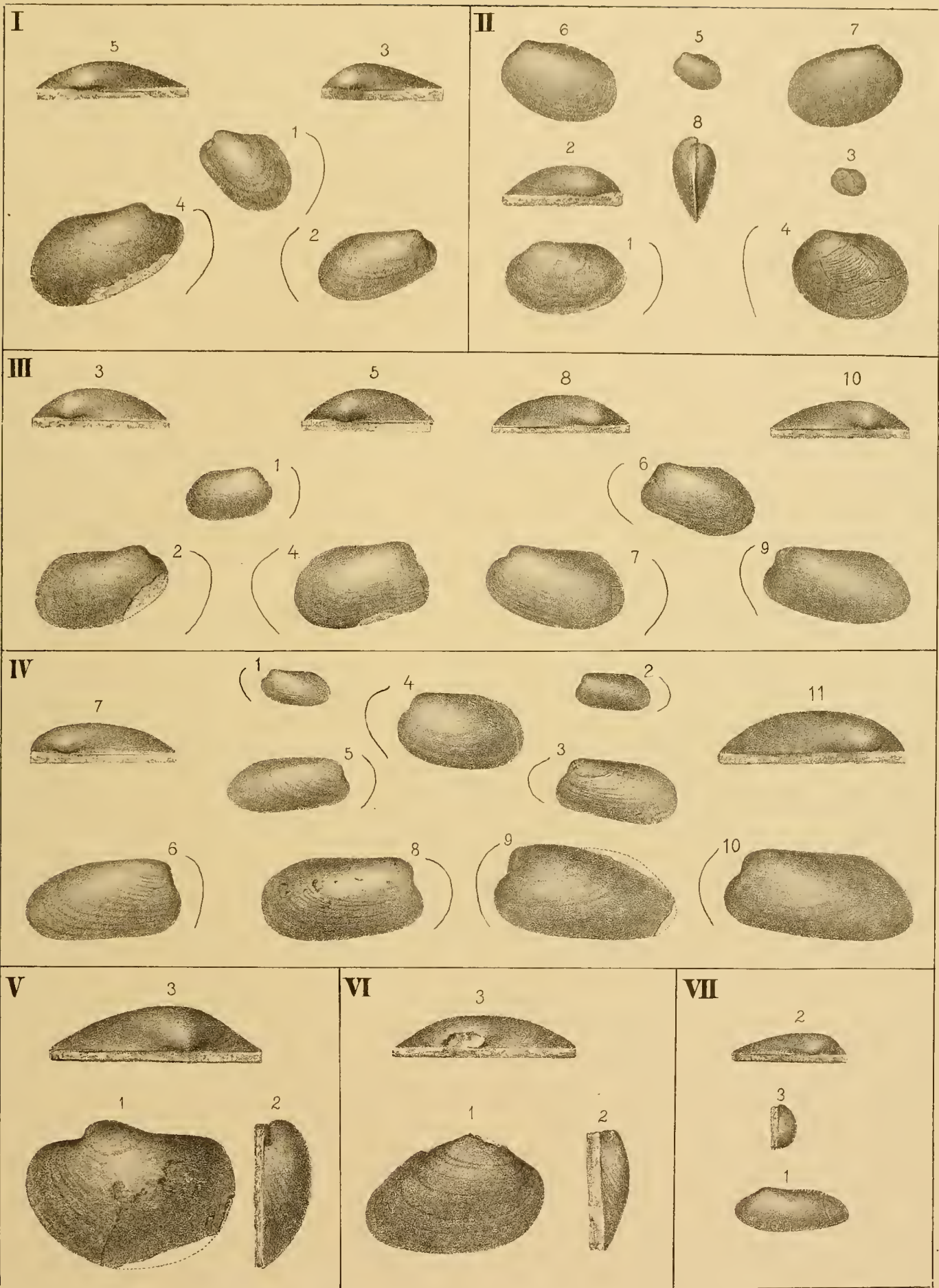


Fig. Etage
I. Synek deformatus. Barr. **D**

1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements, combinée avec celle des plis résultant de la compression. — 2 vues normales. — *Mt. Kosov* — **d 5.**

Vers le bord à gauche, on voit la trace des stries rayonnantes, qui ne s'étendent pas sur l'intérieur de la surface.

Služka Arachne. Barr. **D**

3. Valve isolée, très aplatie par compression. Moule interne conservant la trace des stries concentriques, très délicates. — *Leiskow* — **d 5.**

4. Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Leiskow* — **d 5.**

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

6—7. Autre spécimen. Moule interne montrant les mêmes apparences. — 2 vues normales. — *Leiskow* — **d 5.**

8. Autre spécimen plus grand. Moule interne montrant les mêmes apparences. — *Koenigshof* — **d 5.**

9. Autre spécimen de petite taille. Moule interne — *Koenigshof* — **d 5.**

Fig. Etage
Nucula? infausta. Barr. **D**

10—11. Valve appliquée sur la valve opposée. Moule interne conservant la trace des ornements transverses, très délicats. — 2 vues normales. — *Zahoržan* — **d 4.**

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

Arca? innotata. Barr. **D**

13—14. Valve isolée. Moule interne. On voit une série de petites dents sur le bord cardinal à droite. — 2 vues normales. — *Mt. Kosov* — **d 5.**

15. Autre spécimen, ébréché à gauche et aplati par compression. Moule interne. — *Mt. Kosov* — **d 5.**

- | Fig. | Etage |
|--|---|
| II. Edmondia? obscura. Barr. D | |
| 1—2. | Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| Arca? disputabilis. Barr. D | |
| 3—4. | Valve isolée. Moule interne montrant une série de dents sur la charnière, qui est un peu plus arrondie dans la nature. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 5—6. | Autre spécimen un peu moins grand. Moule interne. La charnière est un peu ébréchée. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 7—8. | Autre valve isolée, opposée aux précédentes. Moule interne. La charnière est cachée. — 2 vues normales. — <i>Alt-Straschnitz</i> — d 4. |
| 9—10. | Autre spécimen de plus grande taille, montrant une série de dents sur la charnière à gauche. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 11—12. | Autre spécimen de grande taille. Moule interne, dont la charnière n'est pas bien conservée. — 2 vues normales. — <i>Alt-Straschnitz</i> — d 4. |
| 13—14. | Autre spécimen un peu moins allongé, dont la charnière montre la trace de quelques dents, non figurées. Moule interne conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — <i>Alt-Straschnitz</i> — d 4. |
| 15. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. |
| 16—17. | Autre spécimen. Valve opposée aux précédentes. Moule interne. Charnière détériorée. — 2 vues normales. — <i>Alt-Straschnitz</i> — d 4. |
| 18—19. | Autre valve isolée, un peu moins allongée. Moule interne. Charnière couverte. — 2 vues normales. — <i>Alt-Straschnitz</i> — d 4. |
| 20. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. |

- | Fig. | Etage |
|---|--|
| III. Arca? Kosoviensis. Barr. D | |
| 1. | Spécimen conservant les 2 valves accolées par la charnière et montrant la série des dents. Moule interne. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 2. | Autre spécimen montrant de même les 2 valves en contact, mais moins bien conservées. Les dents sont visibles sur le bord de la valve supérieure, mais n'ont pas été indiquées. Moule interne — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 3—4. | Valve isolée, de plus grande taille. Moule interne montrant une série de dents, très distinctes sur la charnière à droite. — 2 vues normales. — <i>Alt-Straschnitz</i> — d 4. |
| 5. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer l'empreinte des ornements. |
| 6—7. | Autre valve de même taille et opposée à la précédente. Moule interne montrant une série de dents sur la charnière à gauche. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 8. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. |
| 9—10. | Autre valve isolée, de forme allongée. Moule interne montrant la série des dents sur la charnière, à gauche. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |
| 11—12. | Autre spécimen de grande taille et de forme plus large. Moule interne montrant la série des dents sur la charnière, à droite. — 2 vues normales. — <i>Mt. Kosov</i> — d 5. |

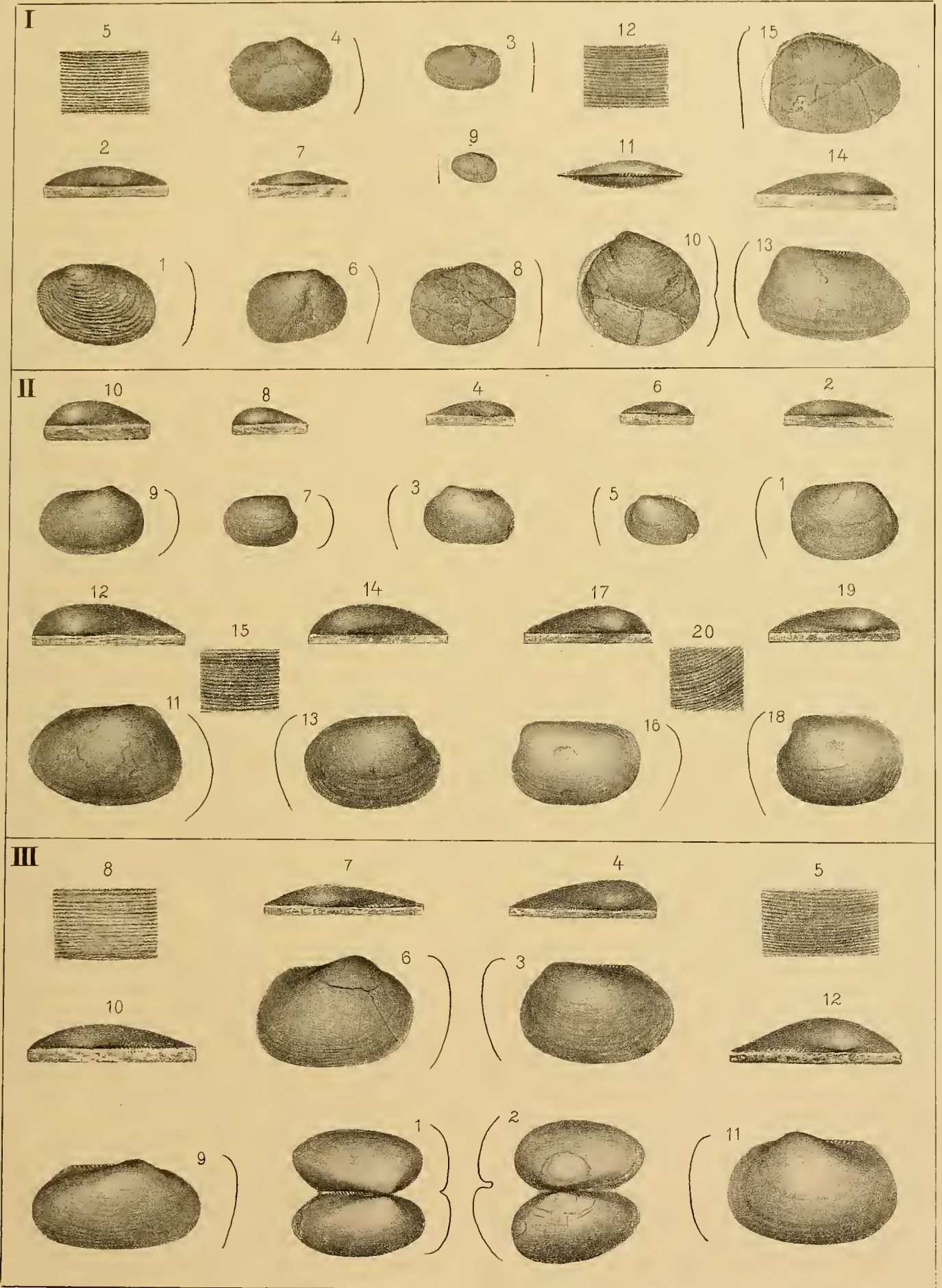


Fig. Etage

I. *Cardiola? immatura.* Barr. **E**

- 1. Valve isolée, de petite taille, un peu comprimée à gauche. Moule interne conservant l'impression distincte des ornements. — *Lodenitz* — e2.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Panenka? nana. Barr. **E**
Voir Pl. 110.

- 4. Valve isolée, conservant son test. Le bord est un peu ébréché vers la gauche. — Vue normale. — *Gross-Kuchel* — e2.
- 5—6—7. *id.* 3 vues normales grossies.
On remarquera, que les rainures transverses sont peu prononcées et irrégulières.

Fig. Etage

II. *Sestra insolita.* Barr. **G**

Voir Pl. 254.

- 1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.
- 4—5—6. Autre spécimen de plus grande taille. Moule interne montrant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

- | Fig. | Etage |
|---|--|
| III. <i>Služka obscura.</i> Barr. E | |
| 1—2. | Valve isolée. Moule interne présentant diverses petites protubérances. — 2 vues normales. — <i>Kolcednik</i> — e2. |
| IV. <i>Služka nana.</i> Barr. E | |
| 1. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — <i>Kolcednik</i> — e2. |
| 2—3. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies.
Les stries obliques sur la surface paraissent accidentelles. |
| V. <i>Služka Bohemica.</i> Barr. E—F | |
| 1—2. | Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — f1. |
| 3—4. | Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne avec la trace des ornements. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — f1. |
| 5—6. | Autre spécimen semblable aux précédents, mais conservant son test très mince et montrant les ornements. — 2 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — f1. |
| 7—8. | Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — f1. |
| 9—10. | Autre spécimen un peu plus étendu en travers. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Gross-Kuchel</i> — f1. |
| 11—12. | Autre spécimen de forme habituelle. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — f1. |
| 13—14. | Autre spécimen de la plus grande taille. Moule interne conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. |
| 15. | <i>id.</i> fragment du test grossi. Il est pris près du crochet, à gauche et il montre des stries concentriques au bord. |

- | Fig. | Etage |
|--|---|
| VI. <i>Babinka prima.</i> Barr. D | |
| 1. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne montrant 7 impressions inégales derrière le crochet. — <i>Wosek</i> — d1. |
| 2. | Autre spécimen plus petit. Moule interne montrant 7 impressions inégales derrière le crochet. — <i>Wosek</i> — d1. |
| 3. | <i>id.</i> vue cardinale grossie. |
| 4. | Autre spécimen de moyenne taille. Moule interne montrant des semblables impressions, au nombre de 6. — <i>Wosek</i> — d1. |
| 5. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| 6. | <i>id.</i> région du crochet grossie pour montrer les 6 impressions. |
| 7. | Autre spécimen de même taille. Moule interne montrant les impressions, dont le nombre est un peu indistinct. — <i>Wosek</i> — d1. |
| 8—9. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 10. | Autre spécimen. Moule interne montrant les mêmes impressions, au nombre de 6. — <i>Wosek</i> — d1. |
| 11—12. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |
| 13—14. | Autre spécimen de la plus grande taille. Moule interne montrant les apparences caractéristiques, au nombre de 7. — <i>Wosek</i> — d1. |
| 15. | <i>id.</i> région du crochet grossie pour montrer les impressions. |
| 16. | Autre spécimen de taille moyenne, figuré d'après son empreinte extérieure, pour montrer les ornements. — <i>Wosek</i> — d1. |

La plupart des valves figurées sont presque égales et presque équilatérales. Cependant, nous considérons comme opposées celles qui sont placées sur les 2 moitiés de cette case.

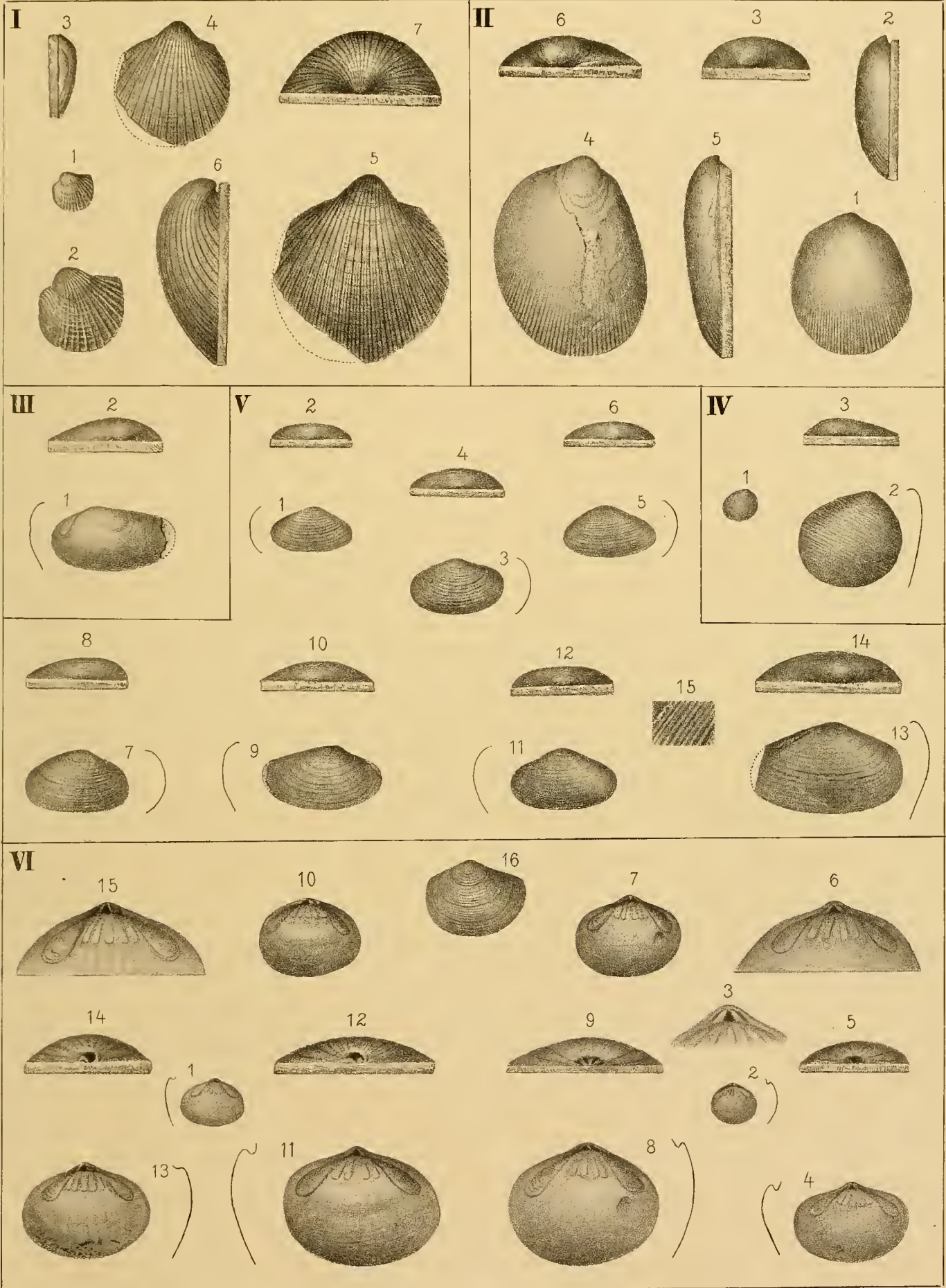


Fig. Etage

I. Astarte? discoidea. Barr. F
Voir Pl. 276.1—2—3. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2 — (Coll. Schary.)4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer 2 séries concentriques de faibles impressions, d'origine inconnue.5—6. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 2 vues normales. — *Konieprus* — f2. — (Coll. Schary.)7—8—9—10. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne offrant une apparence un peu plus insymétrique que les précédents. — 4 vues normales. — *Konieprus* — f2. — (Coll. Schary.)**II. Mytilus adjunctus.** Barr. E1—2—3. Spécimen de petite taille. Valve isolée conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Collines entre Luzetz et Lodenitz* — e2.4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.**Mytilus discretus.** Barr. E5—6—7. Valve isolée, conservant une partie de son test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.Ces 2 espèces, comme *Myt. insolitus*. Pl. 185, simulent les *Lunulicardium*, dont ils diffèrent par leur pan coupé arrondi sur l'angle saillant.**III. Mila insolita.** Barr. E

Voir Pl. 216.

1. Valve isolée. Moule interne, dont le crochet est brisé. — *Butowitz* — e1.2. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'irrégularité des côtes.3. Autre spécimen. Moule interne mieux conservé. — *Lochkow* — e2.4—5—6. *id.* 3 vues normales grossies.7. Autre spécimen. Moule interne. — *Lochkow* — e2.8. *id.* fragment de la surface grossi, montrant la bifurcation des côtes près du bord frontal.

Variante ou Variété.

Mila obsoleta. Barr. E9. Valve isolée de petite taille. Moule interne. — *Tobolka* — e2.10—11. *id.* 2 vues normales grossies, sans ornement.**Lunulicardium amabile.** Barr. E12. Spécimen de petite taille. Moule interne. — *Lochkow* — e2.13—14—15. *id.* 3 vues normales grossies.

Fig. Etage

IV. Staha expansus. Barr. D1—2. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des dents sur le bord cardinal, à gauche. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d5.3—4—5. Autre spécimen représentant la valve opposée. Moule interne montrant la série des dents de chaque côté du crochet. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d5.**V. Synek nasutus.** Barr. D1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Trubin* — d3.2—3. *id.* 2 vues normales grossies.4. Autre spécimen un peu plus grand, représentant la même valve. — Moule interne. — *Trubin* — d3.5. *id.* même vue grossie.6. Autre spécimen représentant la valve opposée. Moule interne. — *Trubin* — d3.7—8. *id.* 2 vues normales grossies. Les stries concentriques, très fines, n'ont pas été suffisamment marquées sur la fig. 7.**VI. Nuculites fissa.** Barr. D1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — Environs de *Krč, près Prague* — d5.2—3. *id.* 2 vues normales grossies.**Modiolopsis imperita.** Barr. F4. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Lochkow* — f1.5—6. *id.* 2 vues normales grossies.

Les stries longitudinales sont très faibles.

VII. Synek antiquus. Barr. D

Voir Pl. 275.

1. Valve isolée de petite taille. Moule interne. — *Santa Benigna* — d1.2—3. *id.* 2 vues normales grossies.4—5. Autre spécimen de grande taille. Moule interne conservant l'impression des ornements. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d5.6. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris vers le bord de la valve, à droite.

On remarquera, que ces deux spécimens offrent une forme un peu moins allongée que la plupart de ceux qui sont figurés Pl. 275.

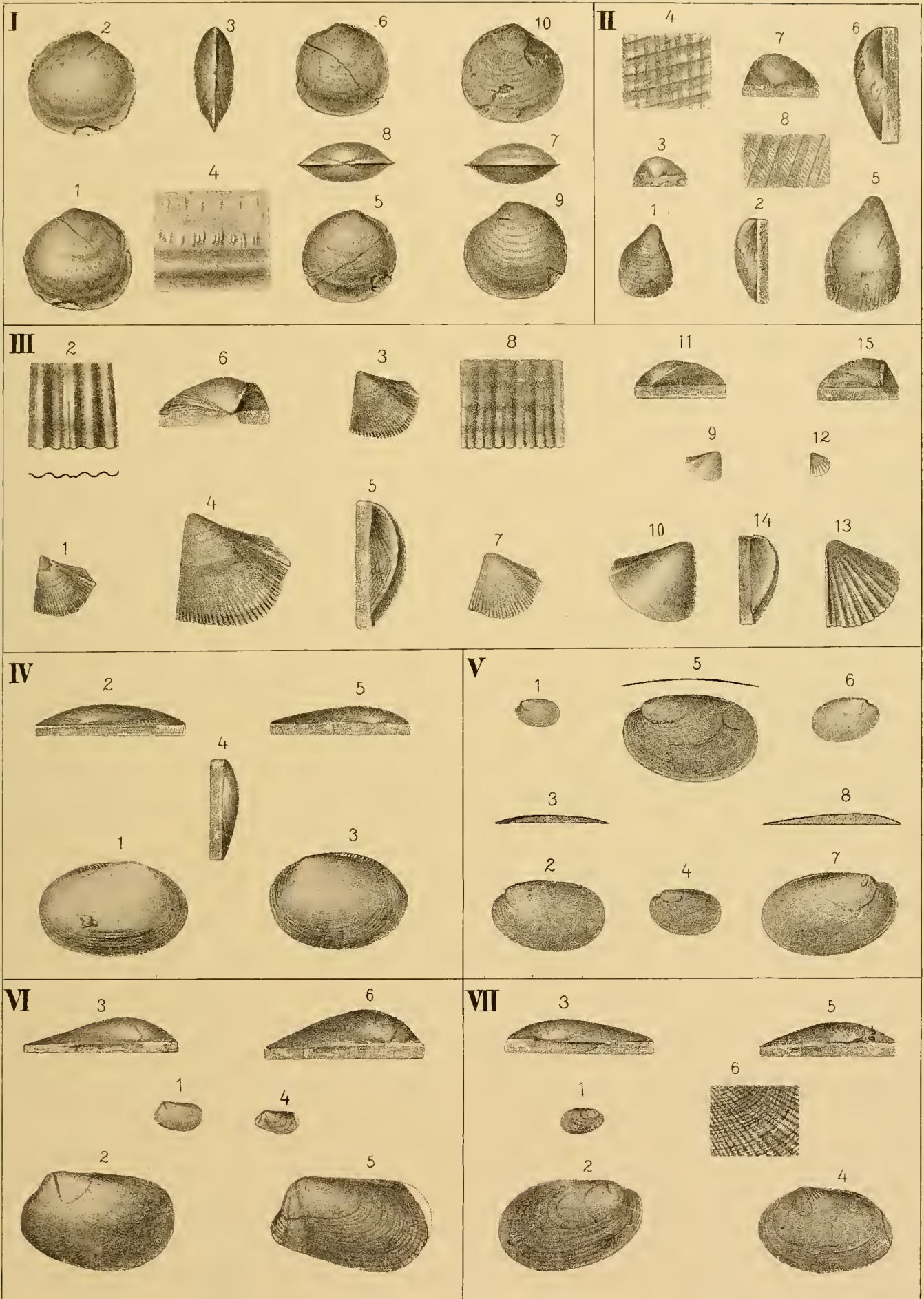


Fig. **Bohemica.** Barr. Etage
Redonia . . . D

Forme allongée.

1. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
- 2—3—4—5—6. *id.* 5 vues normales grossies.
7. Autre spécimen de même forme, mais un peu plus développé et conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
- 8—9—10—11—12. *id.* 5 vues normales grossies.
- 13—14. Valve isolée, de même forme, mais plus développée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Wosek* — d 1.
15. Autre spécimen de même forme et de taille moyenne. Valve opposée à la précédente. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
16. Autre spécimen de même taille. Valve opposée. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
17. *id.* même vue grossie.

Le bord horizontal, entourant la valve, est très étroit dans la nature et a été exagéré sur les fig. 16—17.

Fig. **Bohemica.** Barr. Etage
Redonia . . . D

Forme large.

18. Valve isolée. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
19. *id.* même vue grossie.
20. Autre spécimen de petite taille. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
- 21—22. *id.* 2 vues normales grossies.
23. Autre spécimen de forme large et arrondie. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
24. *id.* même vue grossie.
25. Autre valve isolée, de forme large, figurée d'après un moule externe, conservant l'impression des ornements du test. — *Wosek* — d 1.
26. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

Paracyclas major. Barr. E

- 27—28. Valve isolée. Moule interne conservant quelques fragments du test. — 2 vues normales. — *Kuchelbad* — e 2.
29. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

Panenka? crehricosta. Barr. E

- 30—31—32. Valve isolée. Moule interne, conservant l'impression des ornements. — 3 vues normales. — *Tachlowitz* — e 2.
33. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

On remarquera que, sur la partie à droite, il existe plusieurs côtes beaucoup plus fortes que les autres. Cette combinaison des ornements, qui se montre partiellement dans cette espèce, caractérise aussi quelques autres formes et semble constituer une transition entre nos genres *Panenka* et *Kralovna*.

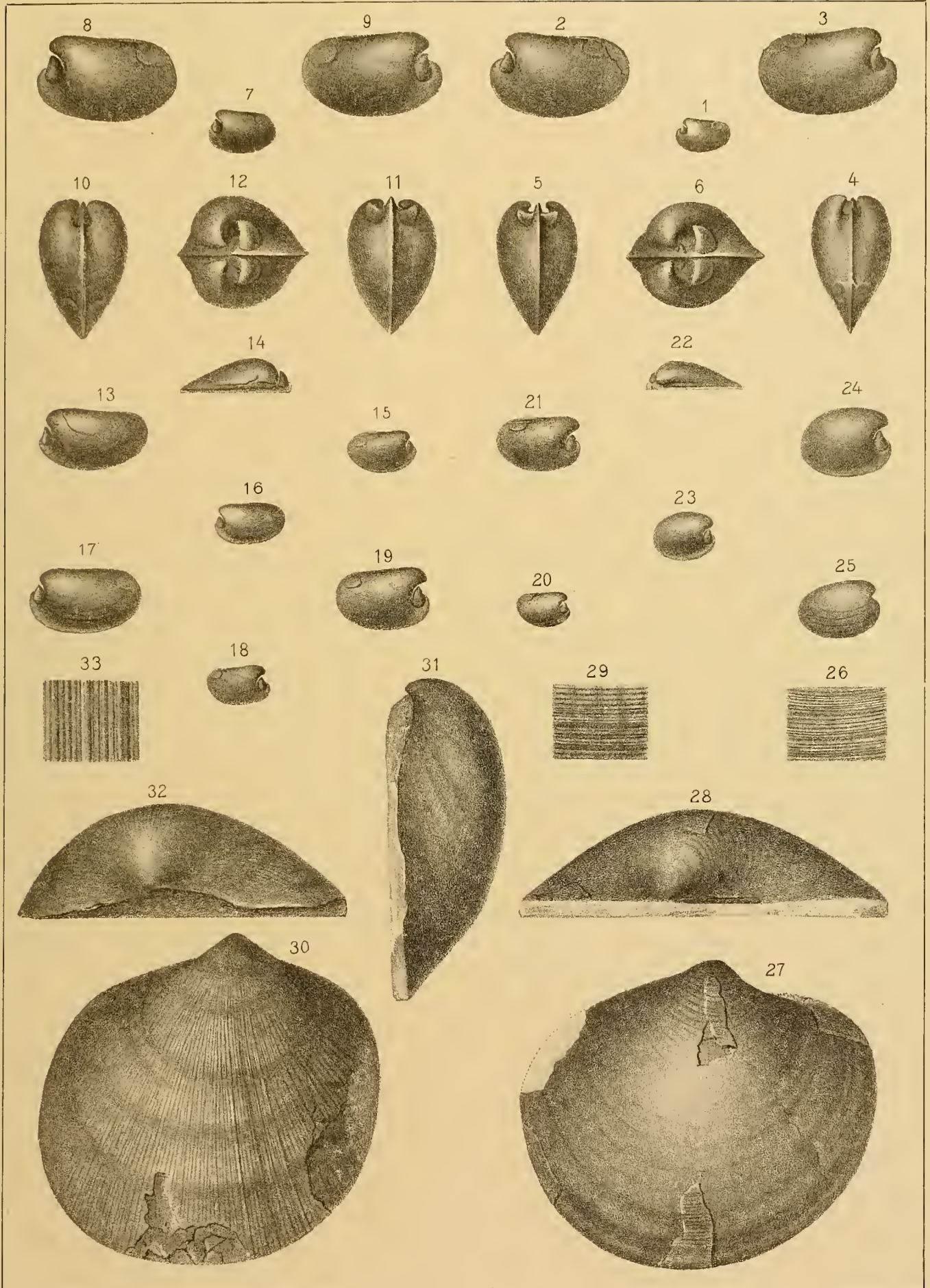


Fig. Etage
Leda Bohemica. Barr. D

- I. 1. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Wosek* — d1.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Trubin* — d3.
 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.

- II. 1. Valve isolée. Moule interne brisé par la pression. — *Sterbohól* — d4.
 2. *id.* vue cardinale grossie.

Les dents sont relativement beaucoup plus grandes dans la nature que sur cette figure. On pourrait considérer cette forme comme une variété: *macro-donta*.

3. Spécimen de la forme typique. Moule interne conservant les 2 valves. — *Stronky* — d4.
 4—5. *id.* 2 vues normales grossies.

Ces figures montrent les impressions musculaires, sur les bords opposés des valves.

6. Autre spécimen conservant ses 2 valves, avec leur test. — *Lieben* — d4.
 7. *id.* même vue grossie.
 8. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements.

- III. 1. Autre spécimen de la forme typique, conservant ses 2 valves. Moule interne avec quelques fragments du test détérioré. — *Butowitz* — d4.

- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

- 4—5. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 2 vues normales. — *Butowitz* — d4.

- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.

Ces 2 spécimens offrent une forme relativement allongée, tandis que les 2 spécimens qui suivent, ont une forme relativement courte. Ils proviennent tous de la même localité.

- IV. 1. Moule interne à 2 valves. — *Butowitz* — d4.

- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

- 4—5. Autre moule interne à 2 valves. — 2 vues normales. — *Butowitz* — d4.

- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.

- Fig. Etage
 V. 1—2. Moule interne à 2 valves. Forme médiocrement allongée. — 2 vues normales. — *Lodenitz* — d4.

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

5. Autre moule interne à 2 valves. — *Lodenitz* — d4.

- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.

On reconnaît sur ces moules les impressions musculaires.

- VI. 1—2. Moule interne conservant les 2 valves entrouvertes. — 2 vues normales. — *Lodenitz* — d4.

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

5. Spécimen incomplet, mais montrant une bonne vue cardinale. Moule interne. — *Koenigshof* — d5.

6. *id.* même vue grossie.

7. Valve isolée. Moule interne. — *Trubsko* — d2.

- VII. 1—2. Moule interne à 2 valves. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d5.

- 3—4. Autre moule interne à 2 valves, un peu baillantes. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d5.

- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.

- VIII. 1—2. Spécimen à 2 valves, conservant un fragment du test détérioré. — 2 vues normales. — Environs de *Krč, près Prague* — d4?

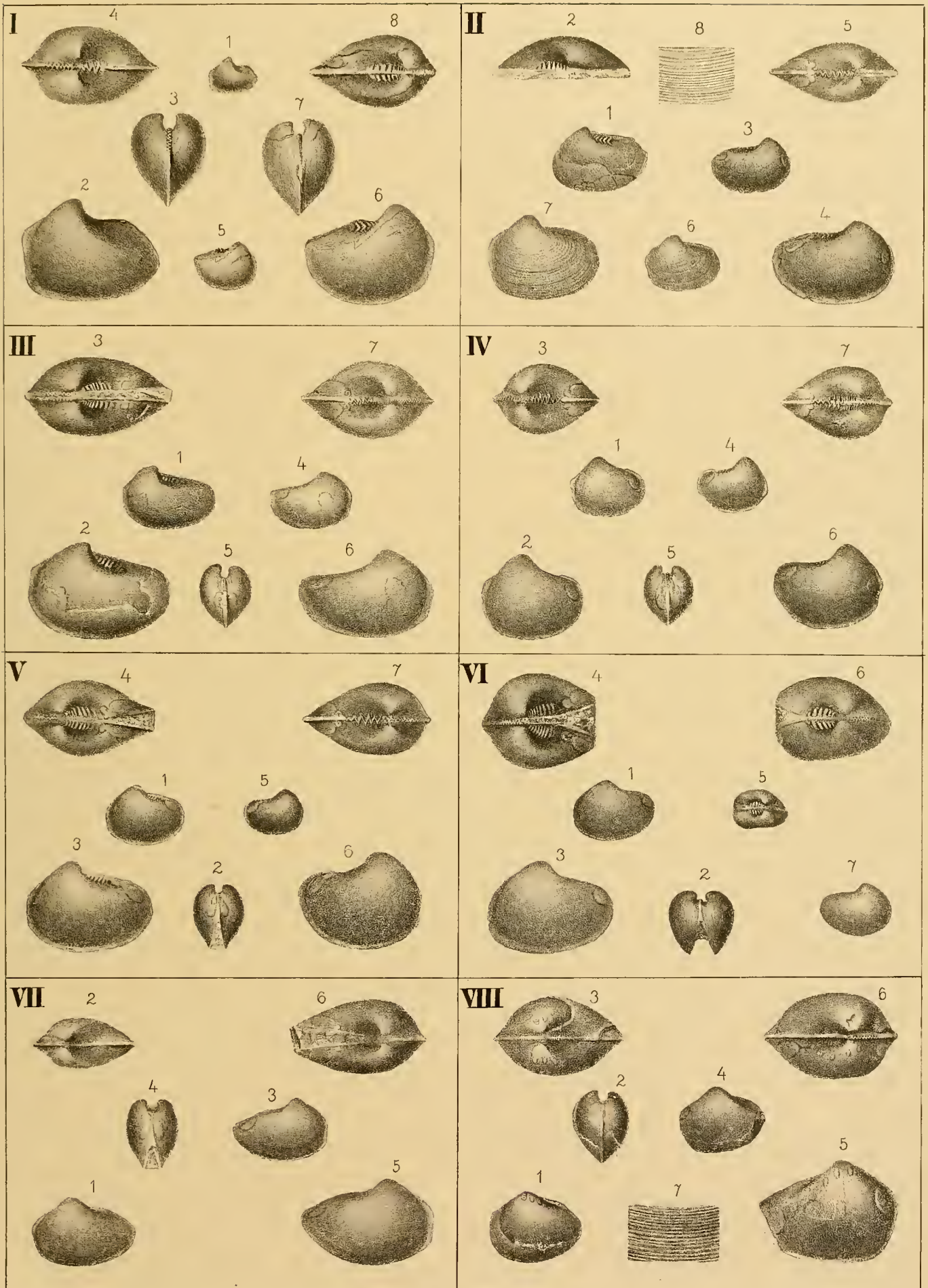
3. *id.* vue cardinale grossie.

4. Autre spécimen conservant une partie du test. — même localité.

- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.

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

On remarquera, sur le crochet de ces 2 spécimens, 3 petites impressions pédales. Comme ces apparences ne se montrent sur aucun autre des spécimens figurés pour représenter *Leda Bohemica*, on pourrait douter de l'identité absolue des 2 derniers, case VIII, avec tous les autres.



- | | |
|---|---|
| Fig. | Etage |
| I. <i>Leda bilunata</i>. Barr. D | |
| 1. | Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — <i>Sterbohol</i> — d4. |
| 2—3—4. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
| 5. | Autre moule interne à 2 valves. — <i>Sterbohol</i> — d4. |
| 6—7—8. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
| 9. | Autre moule interne à 2 valves. — <i>Sterbohol</i> — d4. |
| 10—11—12. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
| 13. | Autre spécimen à 2 valves, conservant une partie du test. — <i>Lodenitz</i> — d4. |
| 14—15. | <i>id.</i> 2 vues normales grossies. |

- | | |
|-----------|---|
| Fig. | Etage |
| 16. | <i>id.</i> fragment du test plus fortement grossi. |
| 17. | Autre moule interne à 2 valves. — <i>Butowitz</i> — d4. |
| 18—19—20. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
| 21. | Autre moule interne à 2 valves, tronquées à droite. — <i>Butowitz</i> — d4. |
| 22—23—24. | <i>id.</i> 3 vues normales grossies. |
- On remarquera, sur la plupart des spécimens, dans la région du crochet, des impressions pédales d'apparence variable. On reconnaît aussi les impressions musculaires habituelles, sur les bords opposés des valves.

Fig. Etage

II. *Leda perdentata*. Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne montrant, sur la charnière, une série de dents, qui s'étend inégalement sur les 2 côtés du crochet. — *Sterbohol* — d 4.
2. *id.* vue cardinale grossie.
3. Autre valve isolée. Moule interne montrant les mêmes apparences que le précédent. — *Leiskow* — d 5.
4. *id.* même vue grossie, montrant les impressions musculaires opposées.
5. Autre valve isolée. Moule interne. — *Koenigshof* — d 5.
6. *id.* vue cardinale grossie.
7. Autre valve isolée, un peu endommagée au crochet, ce qui permet de mieux voir la série des dents des 2 côtés. — *Sterbohol* — d 4.
- 8—9. *id.* 2 vues normales grossies. Le crochet a été restauré. On voit les 2 impressions musculaires opposées.

III. *Leda incola*. Barr. D

1. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Wosch* — d 1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen plus développé. Moule interne conservant les 2 valves. — *Leiskow* — d 5.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
- 9—10. Autre spécimen. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Mt. Drabov* — d 2.
11. Spécimen conservant ses 2 valves accolées par la charnière, mais écrasées. Moule interne montrant l'impression du test. — *Trubin* — d 3.
12. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.
13. Valve isolée. Moule interne. — *Collines de Vinice, près Beraun* — d 3.
14. Valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — *Trubin* — d 3.
15. Autre spécimen de petite taille. Valve isolée. Moule interne. — *Michle, près Prague* — d 5.
- 16—17. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — *Fuchs, près Prague* — d 5.

Fig. Etage

IV. *Leda decurtata*. Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne. — *Michle, près Prague* — d 5.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — *Beraun* — d 4.
4. *id.* même vue grossie, montrant les impressions musculaires opposées et la ligne palléale.
5. Autre spécimen montrant les 2 valves accolées par la charnière. Moule interne. — *Collines de Vinice* près Beraun. — d 3.
6. Valve isolée. Moule interne. — *Collines de Vinice* — d 3.
7. *id.* même vue grossie.
8. Valve isolée de la plus grande taille. Moule interne conservant quelques traces des ornements. — *Collines de Vinice* — d 3.
9. *id.* même vue grossie.

V. *Leda similaris*. Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne conservant quelques traces des ornements. — *Koenigshof* — d 5.
2. *id.* même vue grossie, montrant la série des dents sur le bord à droite.
3. Autre valve isolée. Moule interne, montrant une série de dents sur le bord à droite. — *Leiskow* — d 5.
4. *id.* même vue grossie.
5. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, montrant une série de dents sur la charnière à gauche. — *Koenigshof* — d 5.
- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.
8. Spécimen conservant ses 2 valves accolées par la charnière. Moule interne. — *Trubin* — d 3.
9. *id.* même vue grossie, montrant les séries de dents sur la charnière.

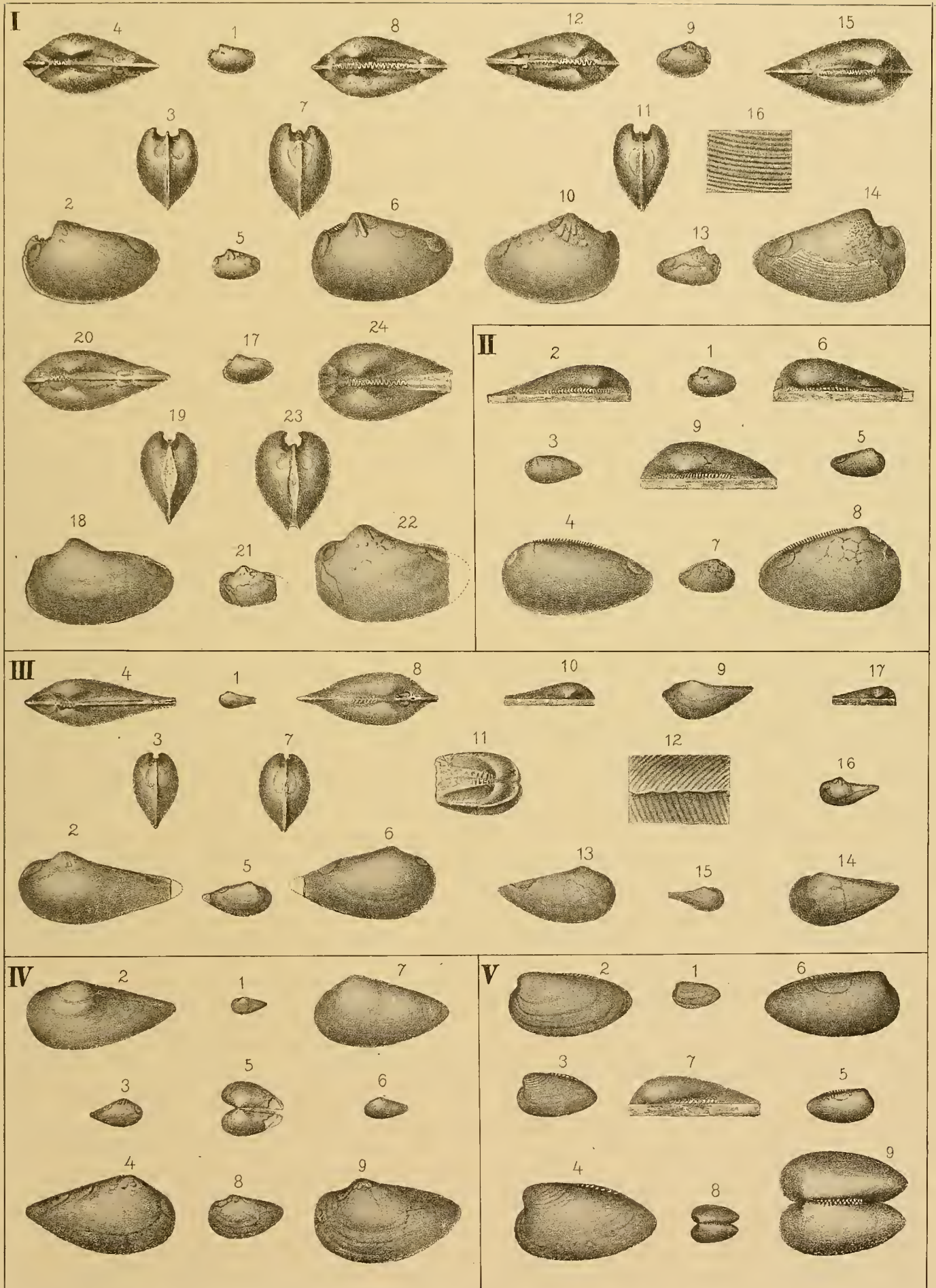


Fig. Etage

I. *Nucula amica*. Barr. D

1. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Stěrbohól* — d 4.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Stromky* — d 4.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
On remarquera, sur ces figures, la série des dents sur la charnière, les impressions pédales sur le crochet et une grande impression musculaire à gauche, fig. 6.
9. Autre spécimen à 2 valves. Moule interne. — *Butowitz* — d 4.
- 10—11—12. *id.* 3 vues normales grossies.
13. Autre spécimen à 2 valves, plus petit. Moule interne. — *Butowitz* — d 4.
- 14—15—16. *id.* 3 vues normales grossies.
- 17—18—19. Spécimen de la plus grande taille. Moule interne. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
20. Autre spécimen à 2 valves. Moule interne. — *Leiskow* — d 5.
- 21—22. *id.* 2 vues normales grossies.
23. Valve isolée. Moule interne conservant la trace des ornements transverses, interrompus par des brisures. — *Leiskow* — d 5.
24. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses apparences vers le bord.

Divers spécimens montrent, comme celui des fig. 5 à 8, les dents sur la charnière, les impressions pédales sur le crochet et une impression musculaire, mais avec quelques variations individuelles.

II. *Nucula contrastans*. Barr. D

1. Spécimen conservant les 2 valves. Moule interne. — *Lieben* — d 4.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
On voit sur le crochet quelques petits plis et les impressions musculaires sur les bords opposés.
5. Autre spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne avec les mêmes apparences que le précédent. — *Butowitz* — d 4.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. Autre spécimen conservant les 2 valves avec le test un peu détérioré. — *Stromky* — d 4.
- 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
12. Valve isolée, conservant une partie de son test détérioré. — *Stromky* — d 4.
- 13—14. *id.* 2 vues normales grossies.
15. Valve isolée, conservant une partie de son test. — *Stromky* — d 4.
16. *id.* fragment du test grossi.

Sur tous les spécimens, le moule interne montre, à partir du crochet, 2 ou 3 impressions rayonnantes.

Fig. Etage

III. *Nucula compar*. Barr. D

1. Moule interne à 2 valves. — *Lodenitz* — d 4.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre moule interne à 2 valves. — *Lodenitz* — d 4.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
On remarquera, sur la fig. 6, les 2 impressions musculaires opposées, très développées et 3 petites impressions pédales sur le crochet.
9. Autre spécimen, conservant ses 2 valves recouvertes par leur test. — *Lodenitz* — d 4.
- 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
12. Autre spécimen à 2 valves conservant leur test. — *Lodenitz* — d 4.
- 13—14. *id.* 2 vues normales grossies.
Ces 2 derniers spécimens, ne montrant aucune trace des impressions internes, présentent cependant par leur contour la preuve de leur identité spécifique avec les 2 spécimens précédents. Ils proviennent tous de la même localité.
15. Valve isolée, dont les bords sont un peu recouverts par la roche, de sorte que le contour paraît triangulaire. Elle montre le test très bien conservé avec ses ornements. — *Lodenitz* — d 4.
16. *id.* fragment du test grossi.

IV. *Nucula ponderata*. Barr. D

1. Spécimen de petite taille. Moule interne conservant les 2 valves. — *Lodenitz* — d 4.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
On voit les séries de dents de chaque côté de la charnière et les 2 impressions musculaires opposées.

***Nucula Pragensis*.** Barr. D

5. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne un peu déformé par la compression. — *Prague* — *Jardin du prince Lobkowitz* — *Kleinseite* — d 4.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
Ces vues montrent les dents sur la charnière, diverses impressions musculaires principales ou pédales et une granulation sur la surface des valves.

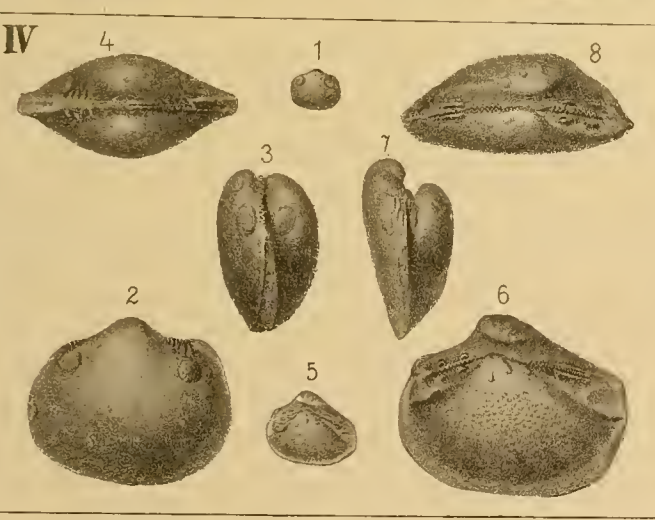
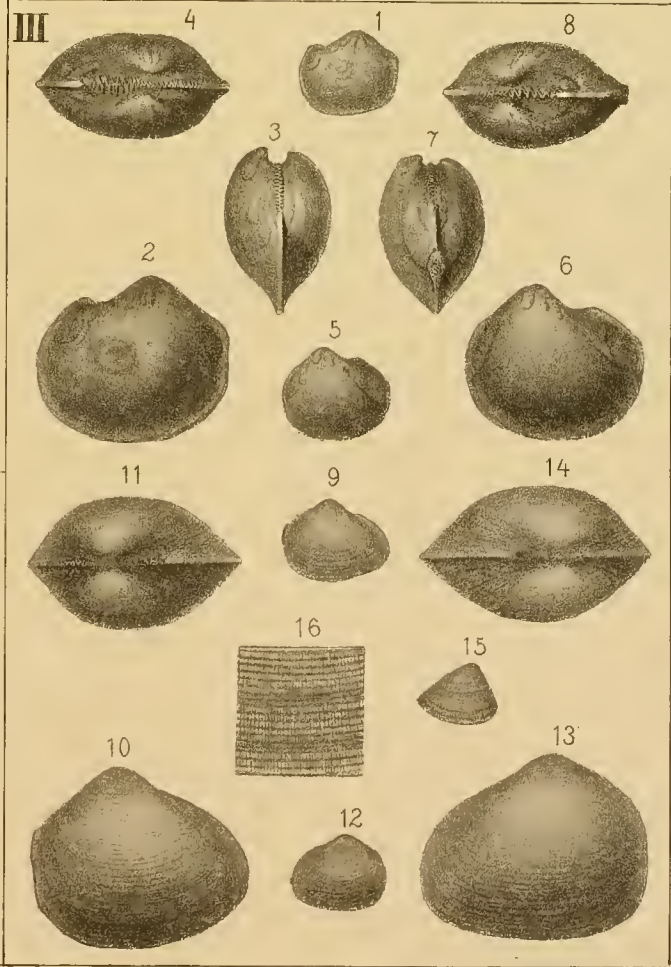
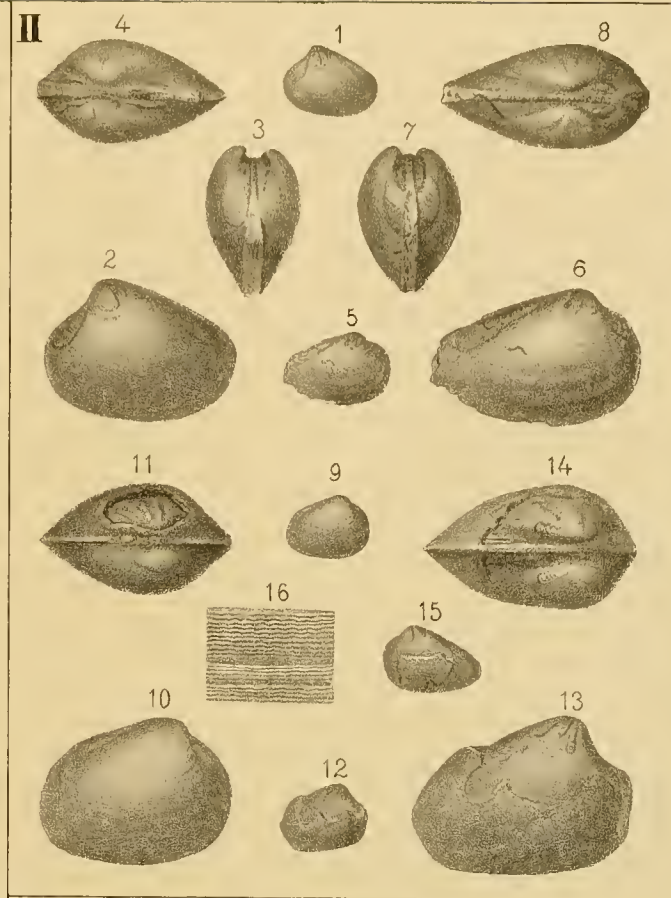
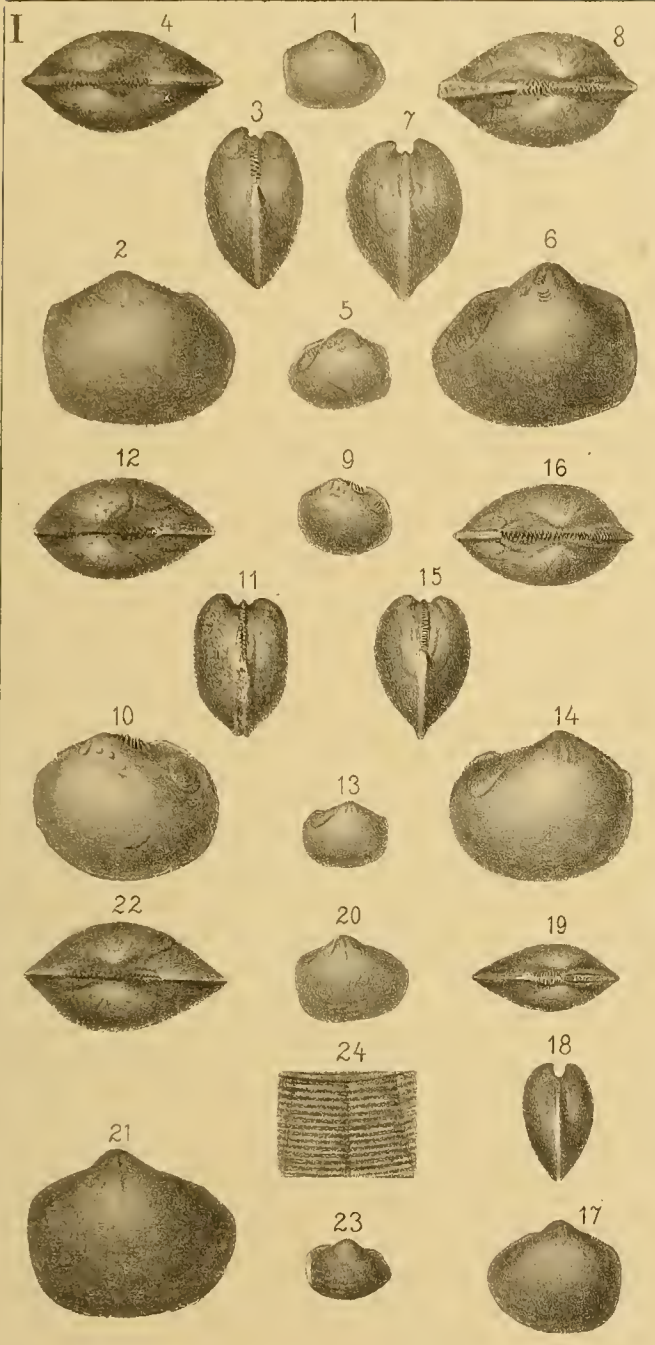


Fig. Etage

I. *Nucula obtusa*. Barr. D

1. Jeune spécimen, conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Lodenitz* — d 4.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen un peu plus grand, conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Stěrbohol* — d 4.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. Autre spécimen, conservant les 2 valves. Moule interne tronqué. — *Stěrbohol* — d 4.
- 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
12. Autre spécimen, conservant les 2 valves. Moule interne. — *Stěrbohol* — d 4.
- 13—14. *id.* 2 vues normales grossies.

Sur chaque valve, on voit 3 petits tubercules, ou impressions pédales, qui ne sont pas suffisamment distinctes sur la fig. 14.

15. Autre spécimen. Valve isolée, montrant les caractères de l'espèce. Moule interne. — *Butowitz* — d 4.
- 16—17. *id.* 2 vues normales grossies.

Nous reconnaissons les 3 impressions pédales dans la région du crochet, mais elles n'ont pas été figurées.

II. *Nucula incisa*. Barr. D

1. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — *Butowitz* — d 4.
 - 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
- On voit distinctement sur les figures les 2 impressions musculaires opposées et diverses impressions pédales.
5. Autre spécimen de même taille. Moule interne avec les 2 valves. — *Butowitz* — d 4.
 - 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
- On reconnaît très bien, près du crochet, une incision sur le moule interne, mais elle est trop peu marquée sur les figures.
9. Autre spécimen. Moule interne à 2 valves. — *Butowitz* — d 4.
 - 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
 12. Autre spécimen de grande taille, un peu aplati par la compression et conservant un fragment du test sur le bord frontal. — *Butowitz* — d 4.
 13. *id.* même vue grossie.
 14. Autre moule interne à 2 valves. — *Lodenitz* — d 4.
 - 15—16. *id.* 2 vues normales grossies.

Ces 2 figures montrent plusieurs tubercules ou impressions pédales.

Fig. Etage

III. *Nucula applanans*. Barr. D

1. Moule interne à 2 valves. Le bord à droite est un peu ébréché. — *Wosek* — d 1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre moule interne à 2 valves. — *Wosek* — d 1.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. Autre moule interne à 2 valves. — *Wosek* — d 1.
- 10—11—12. *id.* 3 vues normales grossies.
13. Autre spécimen à 2 valves, conservant une partie du test. — *Stromky* — d 4.
- 14—15. *id.* 2 vues normales grossies.
16. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer ses ornements.

IV. *Palaeoneilo flectens*. Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne montrant un pli à gauche, sur le côté postérieur. — Environs de *Beraun* — d 4.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. Autre moule interne semblable. — *même localité*.
5. *id.* même vue grossie.
6. Autre valve isolée. Moule interne opposé aux précédents. — *Libomischl* — d 5.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.

V. *Nucula protensa*. Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne. — *Gross-Kuchel* — d 5.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre valve isolée. Moule interne. — *Butowitz* — d 4.
- 4—5. *id.* 2 vues normales grossies.
8. Autre valve isolée, conservant son test. — *Trubin* — d 3.
9. *id.* fragment du test grossi.

***Nucula incongruens*. Barr. D**

6. Valve isolée. Moule interne, montrant quelques dents sur le bord à gauche, et l'impression musculaire sur le bord opposé. — *Butowitz* — d 4.
7. *id.* même vue grossie.

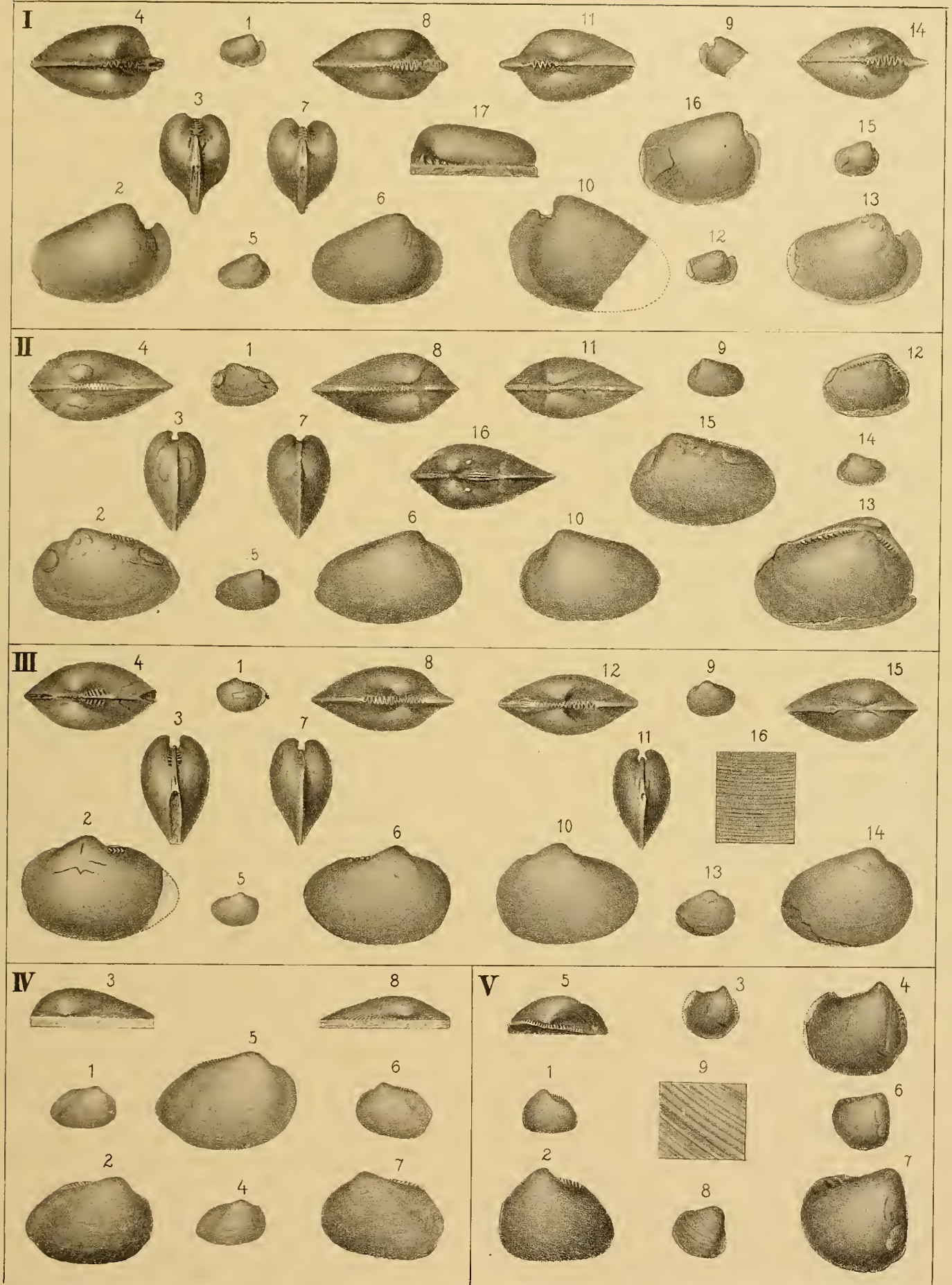


Fig. Etage

I. *Nucula librans.* Barr. D

- 1. Valve isolée. Moule interne conservant quelques traces des ornements. — *Koenigshof* — d 5.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
- 4. Autre valve isolée, montrant la trace de l'impression palléale. Moule interne. — *Koenigshof* — d 5.
- 5. *id.* même vue grossie. Brisure à gauche du crochet.
- 6. Autre valve isolée. Moule interne montrant, comme le précédent, la ligne palléale. — *Mt. Kosor* — d 5.
- 7. *id.* même vue grossie.

On remarquera, que ces valves offrent entre elles de légères différences.

***Nucula deformis.* Barr. D**

- 8. Valve isolée, conservant l'empreinte du test. — *Collines de Vinice, près Beraun* — d 3.
- 9. *id.* même vue grossie.

Fig. Etage

II. *Leda ala.* Barr. D

- 1. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves. Moule interne, montrant les impressions musculaires. — *Wossek* — d 1.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
- 4. Valve isolée. Moule interne. — *Koenigshof* — d 5.
- 5. *id.* même vue grossie.
- 6. Autre spécimen. Moule interne à 2 valves. — *Koenigshof* — d 5.
- 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.

Fig. Etage

III. *Nucula extrema.* Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne. — *Mt. Kosov* — d 5.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. Autre valve isolée, semblable à la précédente. Moule interne. — *Mt. Kosov* — d 5.
5. *id.* même vue grossie.
6. Autre valve isolée, semblable aux précédentes, mais conservant la trace des zones concentriques de la surface. — *Mt. Kosov* — d 5.
7. *id.* même vue grossie.
8. Autre valve isolée, opposée aux précédentes. Moule interne. — *Mt. Kosov* — d 5.
9. *id.* même vue grossie.

Les séries de dents sont visibles sur la plupart de ces spécimens.

IV. *Nucula faba.* Barr. D

1. Moule interne à 2 valves. — *Wosek* — d 1.
L'impression musculaire près du crochet est très distincte.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen. Moule interne, montrant les 2 valves accolées. Cette figure est grossie environ 2 fois. — *Trubin* — d 3.
6. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Koenigshof* — d 5.
7. *id.* même vue grossie.
8. Autre spécimen, conservant ses 2 valves un peu endommagées à droite et montrant une partie du test. — *Lieben* — d 4.
9. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

V. *Nucula major.* Barr. D

- 1—2. Spécimen à 2 valves. Moule interne mal conservé. — 2 vues normales. — *Stěrbohol* — d 4.
- 3—4—5. Autre spécimen à 2 valves, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Stěrbohol* — d 4.

Fig. Etage

VI. *Nucula neglecta.* Barr. D

1. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — *Mt. Kosov* — d 5.
2. *id.* même vue grossie.
7. Autre valve isolée. Moule interne. — *Vinice, près Beraun* — d 3.
8. *id.* même vue grossie.
9. Autre spécimen montrant les 2 valves accolées. — *Trubin* — d 3. — Nature douteuse.

Nucula praecox. Barr. D

3. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — *Trubin* — d 3.
4. *id.* même vue grossie.

Nucula impatiens. Barr. D

5. Valve isolée. Moule interne. — *Mt. Kosov* — d 5.
6. *id.* même vue grossie.

VII. *Nucula dispar.* Barr. D

1. Spécimen de très petite taille. Moule interne à 2 valves, très bien conservé. — *Wosek* — d 1.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies. Elles montrent les impressions musculaires et pédales.
5. Autre spécimen à 2 valves. Moule interne. — *Wosek* — d 1.
- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.
8. Autre spécimen à 2 valves. Moule interne. Vue cardinale. — *Wosek* — d 1.
9. Spécimen de petite taille. Valve isolée. Moule interne. — *Prague* — *Puits devant l'église St. Nicolas* — *Kleinseite* — d 4.
- 10—11. *id.* 2 vues normales grossies.
12. *id.* fragment du moule externe, grossi pour montrer les ornements très prononcés.
13. Spécimen à 2 valves. Moule interne. — *Butowitz* — d 4.
- 14—15—16. *id.* 3 vues normales grossies.
17. Autre spécimen à 2 valves accolées. Moule interne. — *Koenigshof* — d 5.

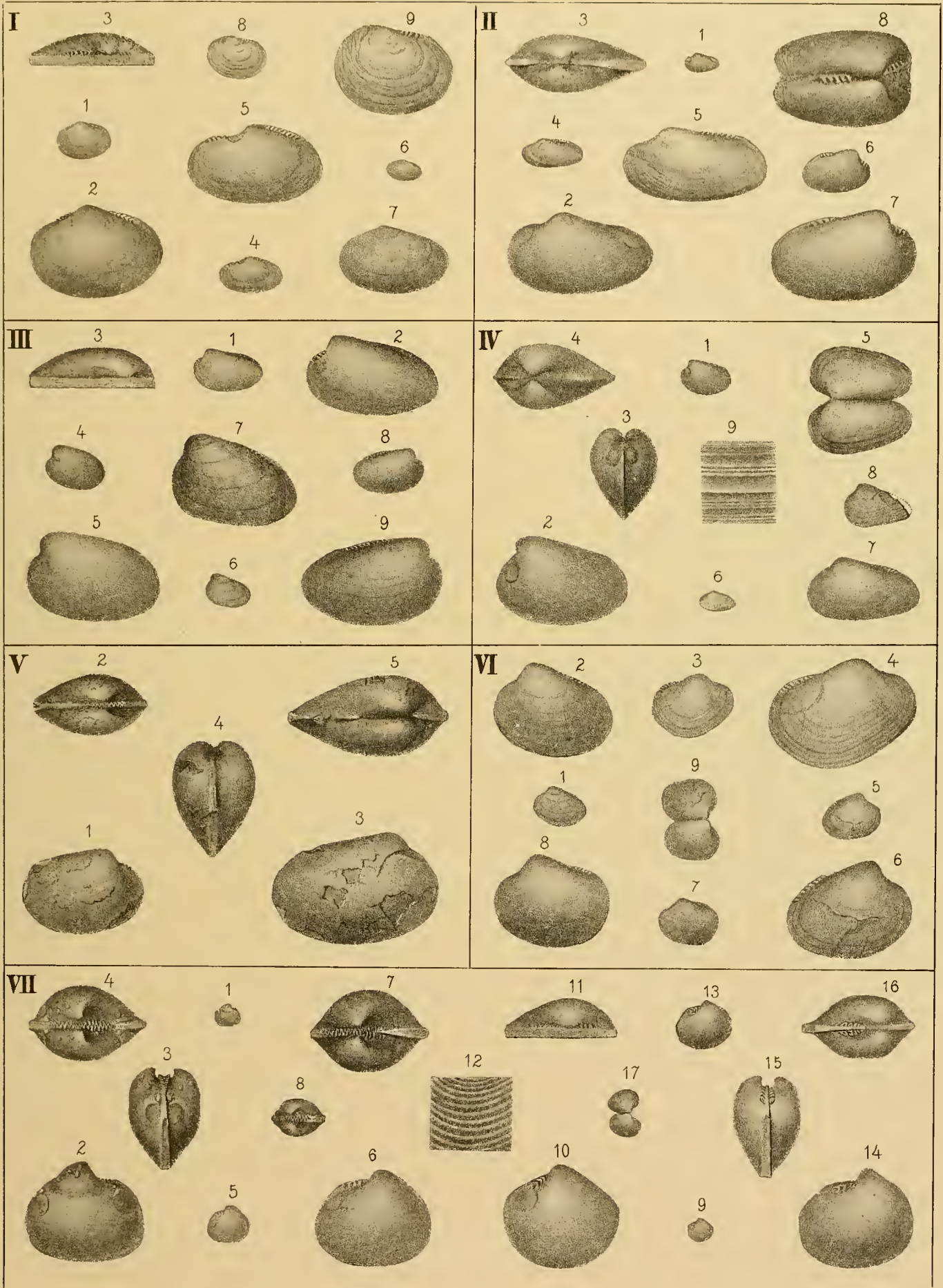


Fig. Etage
I. *Nucula simplicior.* Barr. **D**
 Voir case IV.

1. Valve isolée. Moule interne conservant l'empreinte très distincte des ornements. — *Trubin* — **d 3.**
2. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

Nucula subrotunda. Barr. **D**
 Voir Pl. 277.

3. Spécimen montrant les 2 valves accolées par la charnière. Moule interne. — *Trubin* — **d 3.**
4. *id.* mêmes valves grossies.
 On voit sur chaque valve une fossette entre le crochet et le bord postérieur, mais elle n'est pas bien indiquée sur les figures.

Fig. Etage
Nucula domina. Barr. **D**

5. Valve isolée, de moyenne taille. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — *Trubin* — **d 3.**
6. *id.* fragment de la surface grossi, montrant les stries, qui s'effacent vers le milieu de la valve.
7. Autre spécimen. Valve isolée, conservant des fragments du test, transformé en pyrite de fer. — *Trubin* — **d 3.**
8. Autre spécimen, montrant les 2 valves accolées par les crochets. Moule interne conservant l'empreinte très distincte des ornements. — *Trubin* — **d 3.**
9. *id.* fragment de la surface grossi.
10. Autre spécimen conservant les 2 valves accolées. Elles montrent des fragments du test transformé en pyrite de fer. — *Trubin* — **d 3.**
11. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
12. Spécimen de petite taille, montrant les 2 valves accolées. Moule interne. — *Trubin* — **d 3.**
13. Autre spécimen de taille moyenne. Moule interne montrant les 2 valves accolées. — *Trubin* — **d 3.**
14. Autre spécimen montrant les 2 valves juxtaposées. Moule interne. — *Mt. Drabov* — **d 2.**
- 15—16. Valve isolée, de la plus grande taille. Moule interne. — 2 vues normales. — *Praskoles* — **d**

Fig. Etage
II. *Nucula obolina.* Barr. **D—E**

1. Spécimen à 2 valves. Moule interne. — *Lochkow* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Valve isolée, conservant une partie du test lisse. — *Collines entre Bubowitz et Lodenitz* — e2.
6. *id.* même vue grossie.
7. Autre valve isolée, plus arrondie que la précédente. Moule interne. — *Gross-Kuchel* — d5.
8. *id.* même vue grossie.

III. *Nucula? superstes.* Barr. **H**

1. Valve isolée, de petite taille, conservant une partie du test. — *Srbsko* — h1.
2. *id.* même vue grossie.
3. Autre valve isolée, montrant des fragments du test mal conservés. — *Srbsko* — h1.
4. *id.* même vue grossie.
5. Autre valve isolée. Moule interne avec quelques fragments du test. — *Srbsko* — h1.
6. *id.* même vue grossie.
7. Autre valve isolée, conservant son test. — *Srbsko* — h1.
8. *id.* même vue grossie.
9. *id.* fragment du test plus fortement grossi, montrant les ornements.

IV. *Nucula simplicior.* Barr. **E**
 Voir case I, fig. 1—2.

1. Spécimen de grande taille, conservant les 2 valves et quelques fragments du test. — *Slivenetz* — e2.
- 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
5. Autre spécimen plus petit, conservant ses 2 valves et quelques fragments du test. — *Konwařka* — e2.
- 6—7—8. *id.* 3 vues normales grossies.
9. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements.
10. Autre spécimen plus petit, conservant ses 2 valves. Moule interne montrant quelques traces des ornements. — *Slivenetz* — e2.
- 11—12—13. *id.* 3 vues normales grossies.
14. Valve isolée, montrant des zones très marquées. Moule interne. — *Listice* — e2.
15. *id.* même vue grossie.
16. Autre valve isolée, conservant son test et montrant les mêmes zones. — *Listice* — e2.
17. *id.* même vue grossie.

Fig. Etage
V. *Nucula tumescens.* Barr. **D**

1. Valve isolée. Moule interne. — *Praskoles* — d4.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.

Nucula perplectens. Barr. **F**

- 4—5. Valve isolée, un peu ébréchée au bord droit. Moule interne montrant quelques traces des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — f1.
- 6—7. Autre valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — f1.
8. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — *Lochkow* — f1.

Nucula elongans. Barr. **F**

- 9—10. Valve isolée, un peu allongée en travers. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — f1.
- 11—12. Autre valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — f1.

Nucula? potens. Barr. **E**

- 13—14. Valve isolée. Moule interne conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
15. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

Cette valve unique montre distinctement les 2 impressions musculaires opposées et la ligne palléale. Ces impressions sont placées symétriquement de chaque côté du crochet.

On ne voit aucune trace des dents sur les lignes cardinales.

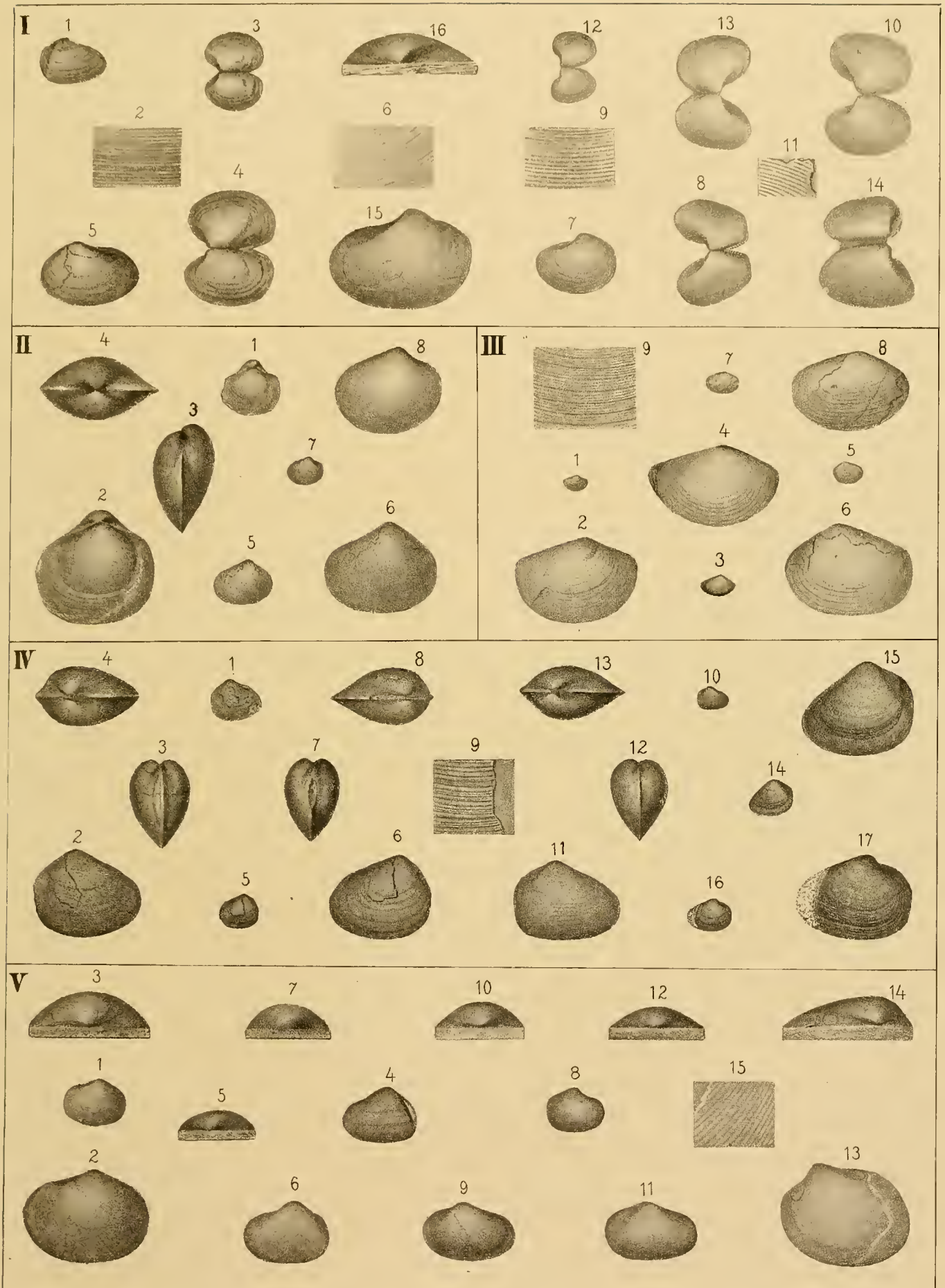


Fig. Etage

I. Synek antiquus. Barr. D

Voir Pl. 267.

- 1—2. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves. Moule interne. — 2 vues normales. — *Wosek* — d 1.
3. Valve isolée. Moule interne. — *Trubin* — d 3.
4. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne. — *Gross-Kuchel* — d 5.
5. Autre valve isolée. Moule interne, conservant l'impression très distincte des ornements. — *Leiskow* — d 5.
6. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer le réseau des ornements. Il est pris sur le bord postérieur vers la gauche.
7. Valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne conservant l'empreinte des ornements. — *Mt. Kosov* — d 5.
8. Spécimen montrant les 2 valves. — Bout postérieur amaigri. Voir fig. 28. Moule interne. — *Zahoržan* — d 4.
9. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant la trace très distincte des stries longitudinales. — *Libomischl* — d 5.
10. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements.
11. Valve isolée, un peu plus grande. Moule interne. — *Mt. Drabov* — d 2.
- 12—13. Spécimen à 2 valves, conservant sur l'une d'elles la plus grande partie du test. Sa surface présente des stries rayonnantes, très prononcées, analogues à celles des fig. 9—10. — 2 vues normales. — *Lodenitz* — d 4.
14. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer ses ornements.
- 15—16—17. Spécimen de taille moyenne, conservant les 2 valves. — Moule interne. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 18—19. Autre spécimen un peu plus grand, conservant ses 2 valves. — Moule interne. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 20—21. Autre spécimen à 2 valves, un peu moins développé. Moule interne. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
22. Autre spécimen de forme un peu moins allongée, montrant les 2 valves accolées par les crochets. Moule interne. — *Leiskow* — d 5.
23. Valve isolée, de forme analogue. Moule interne, conservant la trace des ornements transverses. — *Leiskow* — d 5.
- 24—25. Autre spécimen à 2 valves et de forme allongée. L'une des valves conserve une partie du test. — 2 vues normales. — *Lodenitz* — d 4.
26. *id.* fragment du test grossi. Il montre les stries transverses très marquées, tandis que les stries rayonnantes sont très faibles.
27. Spécimen de la plus grande taille et de forme allongée. Moule interne, montrant les 2 valves accolées par la charnière. — *Leiskow* — d 5.
28. Autre spécimen de même taille, montrant aussi les 2 valves accolées. Moule interne. Les valves offrent une transition entre la forme arrondie et la forme allongée comme la fig. 8. — *Leiskow* — d 5.

Fig

Etage

II. Deeruska primula. Barr. D

1. Valve isolée, de très petite taille. Moule interne. — *Wraž* — d 3.
- 2—3. Spécimen un peu plus grand, conservant ses 2 valves, dont chacune est figurée. Moule interne. — *Leiskow* — d 5.
4. Valve isolée, plus grande. Moule interne, montrant l'empreinte du test. — *Lodenitz* — d 4.
5. Autre valve isolée, à peu près de même taille. Moule interne. — entre *Fuchs* et *Krč*, près *Prague* — d 5.
- 6—7—8. Spécimen plus développé, conservant ses 2 valves. Moule interne. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 9—10—11. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne. — 3 vues normales. — *Lodenitz* — d 4.
- 12—13—14. Autre spécimen de même taille. Moule interne. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 15—16—17. Autre spécimen à 2 valves, un peu moins grand. Moule interne. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 18—19—20. Autre moule interne à 2 valves, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 21—22—23. Autre spécimen de taille moyenne, conservant ses 2 valves. Moule interne, montrant l'impression des ornements. — 3 vues normales. — *Leiskow* — d 5.
- 24—25—26—27. Autre moule interne à 2 valves, conservant la trace des ornements. — 4 vues normales. — *Leiskow* — d 5.

Les vues 26—27 correspondent au bord antérieur et au bord postérieur.

- 28—29. Autre spécimen de même taille, conservant ses 2 valves. Moule interne, montrant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Leiskow* — d 5.

Tous les spécimens qui précèdent, au nombre de 12, représentent la forme allongée, à partir du plus jeune âge jusqu'à l'âge adulte.

Au contraire, les 4 spécimens qui suivent, contrastent par leur forme plus large et plus courte. Nous les distinguons par le nom de *Varietas curtior*.

Varietas curtior. Barr. D

30. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — *Koenigshof* — d 5.
31. Autre valve isolée. Moule interne, montrant aussi l'empreinte des ornements. — *Leiskow* — d 5.
32. Autre moule interne, mieux conservé et montrant les mêmes apparences. — *Koenigshof* — d 5.
- Les 3 spécimens qui précèdent, représentent une semblable valve. Celui qui suit, montre la valve opposée.
33. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — *Leiskow* — d 5.

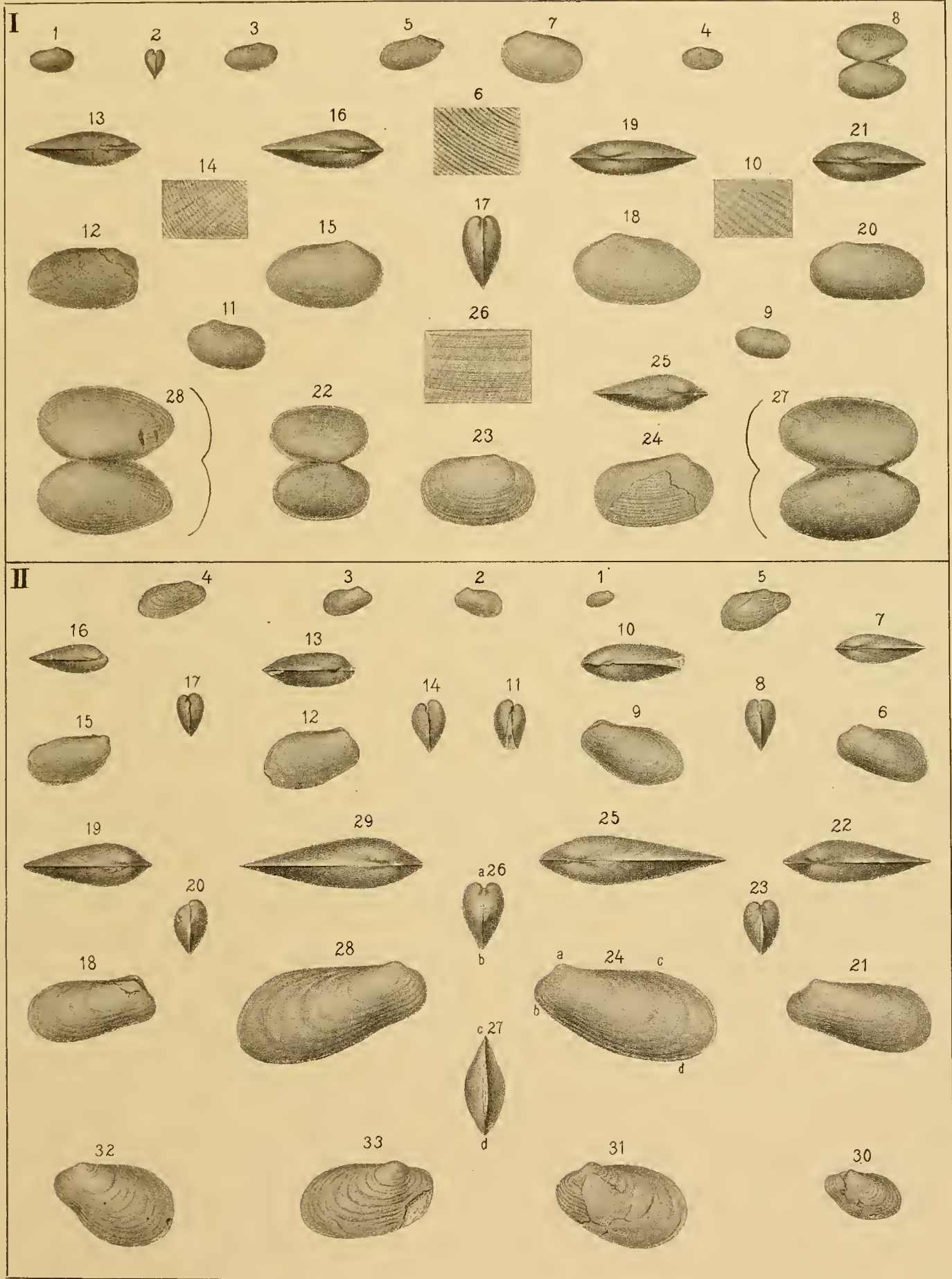


Fig. Etage

I. *Astarte subrotunda*. Barr. **G**

- 1—2. Valve isolée, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Wawrowitz* — **g 2**.
 3. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris vers le bord frontal.

II. *Astarte? discoidea*. Barr. **F**
Voir Pl. 267.

- 1—2—3—4—5. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne, montrant quelques traces des ornements. — 5 vues normales. — *Konieprus* — **f 2**.
 6. Valve isolée, un peu moins développée, conservant la trace des ornements. — *Konieprus* — **f 2**.
 7. Autre valve isolée, de grande taille, offrant les mêmes apparences, mais plus prononcées. Moule interne. — *Konieprus* — **f 2**.
 8. *id.* profil longitudinal.

III. *Astarte lacerata*. Barr. }
Variété de *A. Bohemica*. Barr. } **E**

- 1—2. Spécimen de grande taille. Moule interne, montrant un grand nombre de zones, très prononcées et irrégulières. — 2 vues normales. — *Lochkow* — **e 2**.

IV—V—VI. *Astarte Bohemica*. Barr. . . **E**

- IV. Les spécimens figurés sur cette case se distinguent par des ornements rayonnants peu prononcés dans la nature.
 1—2. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 3. *id.* profil longitudinal.
 4—5. Autre valve isolée, plus grande, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 6. *id.* profil longitudinal.
 7. *id.* fragment de la surface grossi. On voit à gauche le test et à droite le moule interne.
 8—9. Autre valve isolée, un peu endommagée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 10. *id.* profil longitudinal.
 11—12. Autre valve isolée, de plus petite taille, un peu endommagée. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 13. *id.* profil longitudinal.
 14—15. Autre valve isolée, de petite taille, un peu ébréchée à gauche. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — **e 2**.
 16. *id.* profil longitudinal.

Fig. Etage

V. Les spécimens figurés sur cette case se distinguent par l'absence des ornements rayonnants.

1. Valve isolée, de petite taille, subéquilatérale. Moule interne. — *Vallon de Slivenetz* — **e 2**.
 2. *id.* profil longitudinal.
 3. Autre valve isolée, plus petite, subéquilatérale. Moule interne. — *Karlstein* — **e 2**.
 4. *id.* profil longitudinal.
 5—6. Valve isolée, de moyenne taille, subéquilatérale. Moule interne, conservant la trace très distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 7. *id.* profil longitudinal.
 8—9. Autre valve isolée, inéquilatérale. Moule interne conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Vallon de Slivenetz* — **e 2**.
 10. *id.* profil longitudinal.
 11. *id.* fragment de la surface grossi. La partie gauche représente le test, et la partie droite, le moule interne.
 12—13. Autre valve isolée, de grande taille, inéquilatérale. Moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 14. *id.* profil longitudinal.
 15—16. Autre valve isolée, de taille moyenne, conservant la plus grande partie du test, semblable au moule interne. — 2 vues normales. — *Karlstein* — **e 2**.
 17. *id.* profil longitudinal.
 VI. Les spécimens figurés sur cette case, se distinguent par des ornements rayonnants très prononcés.
 1—2. Valve isolée, conservant des fragments du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — **e 2**.
 3. *id.* profil longitudinal.
 4. Grande valve très endommagée. Moule interne. — *Lochkow* — **e 2**.
 5. *id.* profil longitudinal.
 6. Autre valve isolée. Moule interne. — *Dworetz* — **e 2**.
 7. *id.* profil longitudinal.
 8—9. Autre valve isolée, de petite taille, endommagée à gauche. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — **e 2**.
 10. *id.* profil longitudinal.

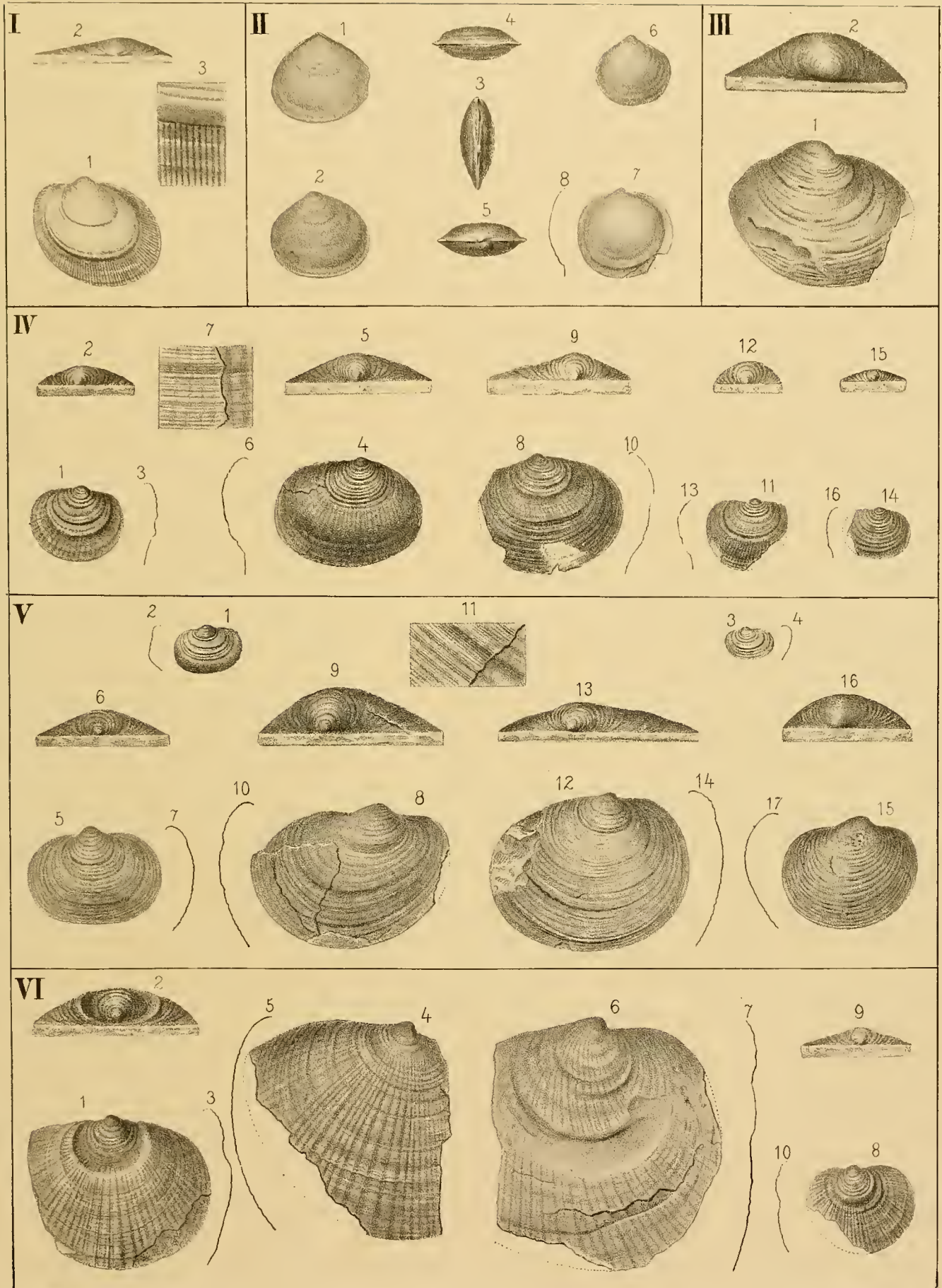


Fig. Etage

I. *Posidonomya eugyra*. Barr. . . . **E**

Voir Pl. 178—230.

1. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — *Dworetz* — e2.
2. Autre spécimen un peu plus grand, conservant son test. Mais la partie gauche de la valve est endommagée. — *Lochkow* — e2.
3. Autre valve isolée, de taille moyenne, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
4. *id.* même vue grossie.
5. Autre spécimen de petite taille. Valve opposée, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
- 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.

Par l'effet du grossissement, les zones concentriques paraissent plus larges dans ce spécimen que dans les précédents.

Fig. Etage

II. *Posidonomya praecox*. Barr. . . . **D**

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — *Trubin* — d3.
- 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
4. Autre spécimen un peu plus développé que le précédent et conservant son test. — *Trubin* — d3.
- 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
7. Autre spécimen. Valve isolée, de très petite taille, conservant son test. — *au nord de Vraž* — d3.
- 8—9. *id.* 2 vues normales grossies.

La petite taille de ces spécimens rappelle l'apparence des embryons non figurés de *Nucula domina*, Pl. 274, qui se trouve dans les mêmes localités.

Fig. Etage
III. *Cardiola? producta*. Barr. E

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne. — *Dvoretz* — e2.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.

Les zones horizontales de cette valve sont comparables à celles des *Cardiola*. Mais il n'existe aucune trace de rainures longitudinales et nous ne pouvons constater l'existence d'aucune aréa. — Comparer *Card. grandis* Pl. 159.

IV *Astarte minuscula*. Barr. E

1. Spécimen conservant ses 2 valves avec leur test. Il présente une taille embryonnaire. — *Borek* — e1, dans les sphéroides calcaires.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 5. Valve isolée, conservant son test. — *même localité*.
 6—7. *id.* 2 vues normales grossies.
 8. Autre valve isolée, conservant son test. — *même localité*.
 9—10. *id.* 2 vues normales grossies.

Sur cette valve, la zone du contour, montrant le moule interne, est ornée de stries longitudinales.

11. Autre valve isolée, plus développée, conservant une partie du test. — *même localité*.
 12—13. *id.* 2 vues normales grossies.

La fig. 12 montre, que la partie du test, conservée près du crochet, est ornée de stries transverses, tandis que le reste de la surface présente des stries longitudinales sur le moule interne.

V. *Astarte moneta*. Barr. E

1. Spécimen de la plus grande taille, conservant son test d'une extrême ténuité. — *Karlstein* — e2.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. *id.* section transverse linéaire.
 4. Autre spécimen plus petit, conservant une partie du test vers le bord. — *Karlstein* — e2.
 5. *id.* même vue grossie.
 6. *id.* section transverse linéaire.

VI. *Nucula subrotunda*. Barr. D

Voir Pl. 274.

1. Valve isolée. Moule interne, conservant des fragments du test détériorés. — *Trubin* — d3.
 2. *id.* même vue grossie.
 3. *id.* section longitudinale linéaire.

Fig. Etage
VII. *Astarte suspecta*. Barr. F

- 1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Konicprus* — f2.

***Astarte incerta*.** Barr. F

3. Valve isolée. Moule interne. — *Dvoretz* — f1.
 4—5. *id.* 2 vues normales grossies.

Les zones horizontales, quoique faiblement marquées, sont visibles sur toute la surface de cette valve, mais plus prononcées dans la région du crochet.

VIII. *Astarte composita*. Barr. E

- 1—2. Valve isolée, conservant son test. — 2 vues normales. — *Kolednik* — e2.
 3. *id.* profil linéaire longitudinal.
 4. Autre spécimen de même taille. Moule interne conservant la trace des ornements. — *Rochers de Kozel* — e2.
 5—6—7. Autre spécimen de grande taille, conservant des fragments du test, qui est d'une extrême ténuité. — 3 vues normales. — *Rochers de Kozel*. — e2.

IX. *Astarte? orphana*. Barr. E

1. Valve isolée, conservant son test. — *Lochkow* — e2.
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 La fig. 2 montre très bien les stries longitudinales.

***Astarte granulosa*.** Barr. E

4. Valve isolée, conservant une partie de son test. — *Collines entre Lodenitz et Bubowitz* — e2.
 5—6. *id.* 2 vues normales grossies.
 7. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements.

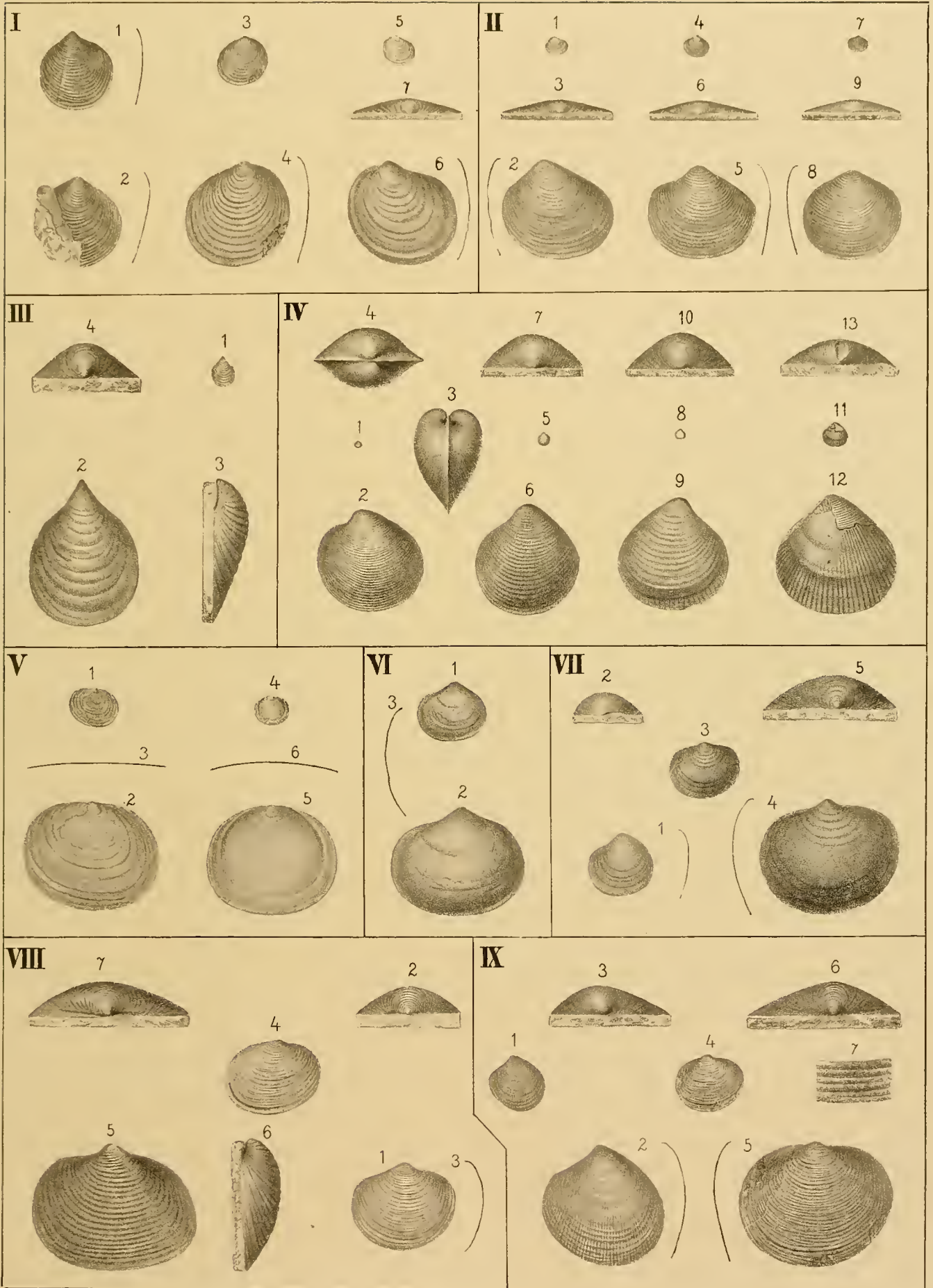


Fig.

Etage

Kralovna aviculoides. Barr. . . . G

Voir Pl. 115—279.

1. Spécimen de grande taille, montrant les côtes principales et les 3 côtes secondaires interjacentes. Moule interne. — Crochet à droite. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera que, par exception, il existe une côte intercalaire entre les côtes secondaires, largement espacées. Elle est relativement beaucoup plus faible et s'étend à partir du front jusque environ au tiers de la distance vers le crochet. Mais elle ne se montre que dans la région médiane de la valve.

Cette apparence constitue la variété: *interpolans*.

2. *id.* profil linéaire longitudinal, vers le milieu de la valve.
3. Autre spécimen représentant la valve opposée avec le crochet à gauche. — Moule interne. — *Hlubočep* — g 3.
4. *id.* vue de profil par le bord à droite sur la fig. 3.
5. *id.* vue cardinale.

On remarquera que ces 2 valves, qui n'appartiennent pas à un même individu, présentent des proportions un peu différentes entre leurs dimensions en longueur et en largeur. Chacune d'elles montre la trace d'une dépression transverse, qui n'est point concentrique au contour extérieur, mais qui pourrait représenter la ligne palléale.

Le spécimen fig. 3 à 5, étant distingué par son crochet plus fort et en même temps par des côtes secondaires plus serrées et plus saillantes, représente une variété, que nous nommons *opulenta*.

Fig.

Etage

Dualina ornithorhynchus. Barr. . E

Voir Pl. 72.

6. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements longitudinaux. — *Dworetz* — e 2.
7. *id.* même vue grossie.
8. *id.* vue par le bord latéral à droite fig. 6, grossie.

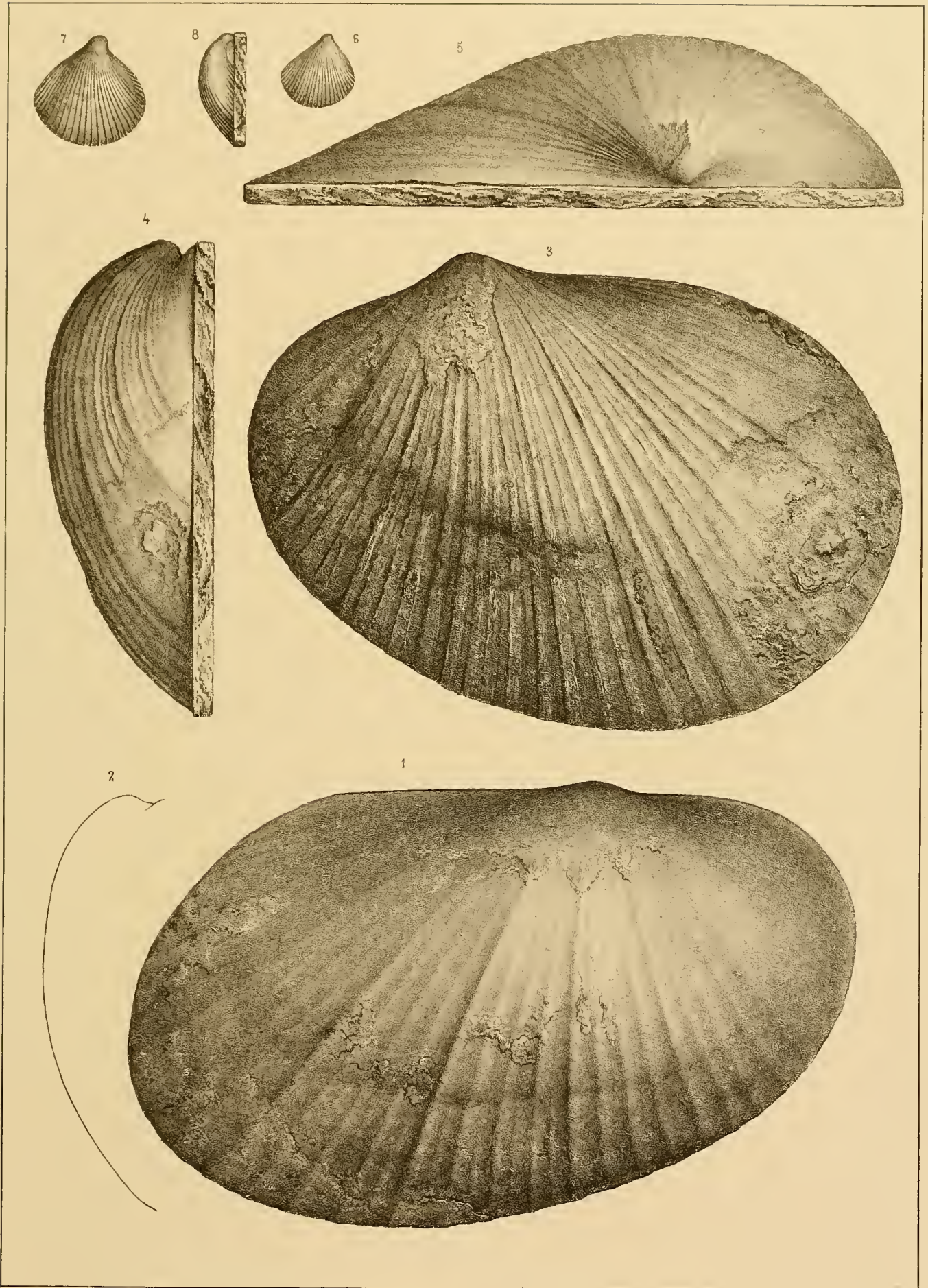


Fig.

Etage

Kralovna aviculoides. Barr. . . . G

Voir Pl. 115—278.

1. Valve isolée. Moule interne. Crochet à droite. — *Hlubočep* — g 3.

On reconnaît les côtes principales et les côtes secondaires, dont le nombre est de 4 dans presque tous les intervalles. Une dépression très prononcée, non concentrique au contour, semble due à un accident, qui aurait aggravé la dépression naturelle au droit de la ligne palléale. Voir une apparence analogue sur les figures de la Pl. 278.

2. *id.* vue de profil par le bord à droite fig. 1.

3. *id.* vue cardinale.

4. Autre spécimen. Moule interne détérioré sur une partie de la surface. Valve opposée à la précédente. Crochet à gauche. — *Hlubočep* — g 3.

Le nombre des côtes secondaires varie entre 3 et 4.

La dépression, très marquée dans le spécimen fig. 1, est indiquée sur la partie à droite du spécimen fig. 4. Mais, comme elle est très faible, elle n'a pas été remarquée par le dessinateur.

5. *id.* profil linéaire longitudinal.

Fig.

Etage

Maminka tenax. Barr. E

Voir Pl. 183—187.

- 6—7—8. Valve isolée, montrant la rainure caractéristique à droite. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Branik* — e 2.

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

- 10—11. Valve opposée, de petite taille, ne présentant pas une rainure comparable à celle de la fig. 6. Moule interne. — 2 vues normales. — *Branik* — e 2.

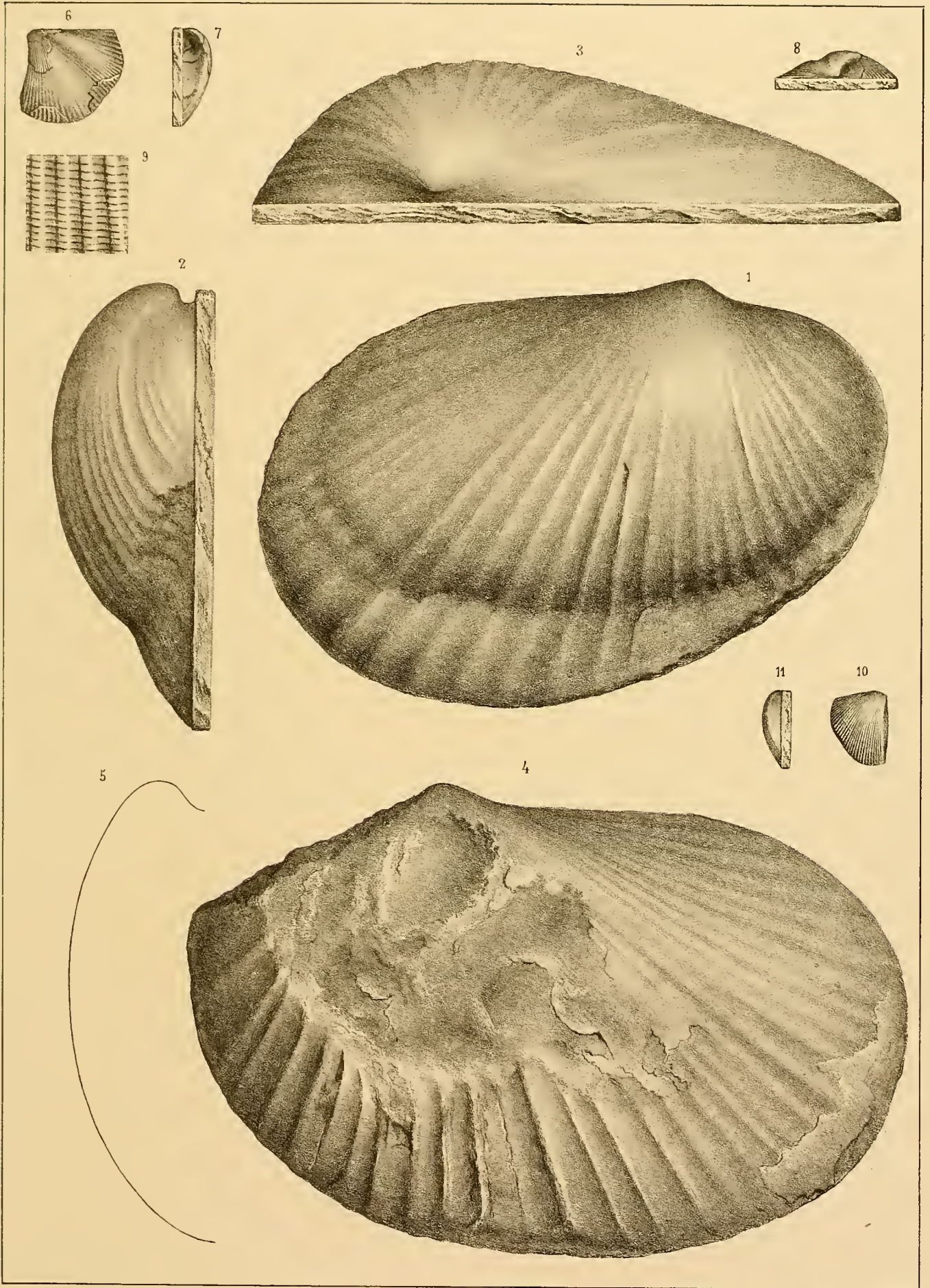


Fig. Etage
Kralovna *egregia*. Barr. **G**

Voir Pl. 127.

1—2—3. Valve isolée, dont la surface détériorée permet cependant de reconnaître la trace des ornements. Moule interne. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.

4. *id.* vue en dessous du crochet pour montrer le bord cardinal.

Kralovna *intermedia*. Barr. **G**

5. Valve isolée. Moule interne un peu endommagé. Sa surface permet cependant de reconnaître les côtes principales et les côtes secondaires. Celles-ci sont au nombre de 3 dans presque tous les intervalles. — *Hlubočep* — **g 3**.

On remarquera que, dans cette espèce, le crochet est placé presque au milieu de la ligne cardinale, droite et très étendue. La valve est presque équilatérale.

6. *id.* vue par le bord à droite fig 5.

7. *id.* vue cardinale.

Le dessinateur n'a pas rigoureusement dessiné la brisure du bord cardinal, à gauche de cette figure.

Fig. Etage
***Nucula? latens*.** Barr. **E**

8—9. Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test. — 2 vues normales. — *Dlouha Hora* — **e 2**.

La ligne cardinale est trop prolongée sur chaque côté, sur la fig. 8 et ne présente pas les angles figurés.

10. *id.* fragment du test grossi.

***Lunulicardium *redux**.** Barr. **G**

11. Valve isolée, rappelant par sa petite taille les espèces de l'étage **E**. Moule interne, conservant quelques fragments du test, détériorés. — *Hlubočep* — **g 3**.

12—13—14. *id.* 3 vues normales grossies.

15. *id.* fragment de la surface pris près du bord frontal et grossi.

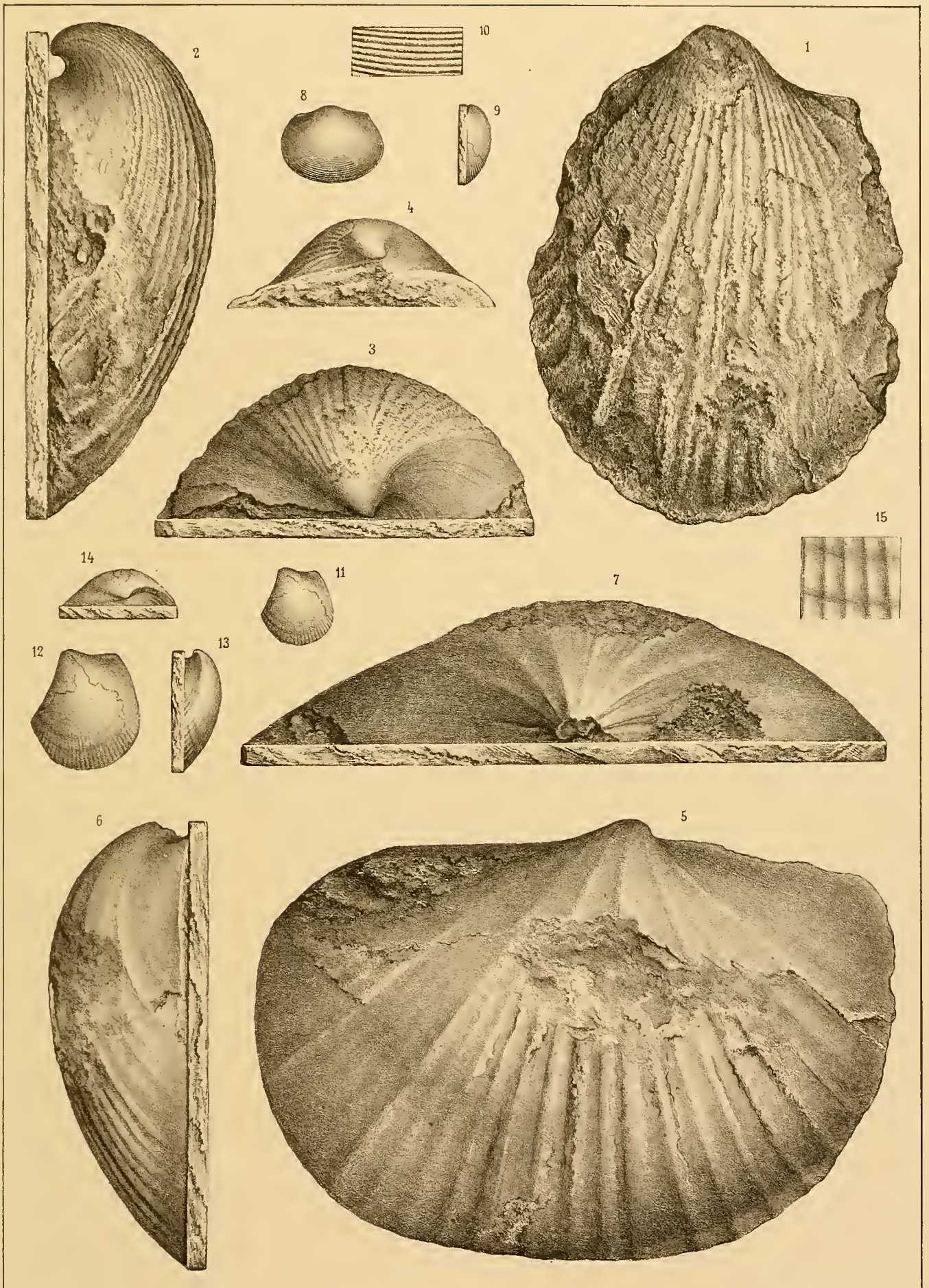


Fig. Etage
Avicula }
Pterinea? } *ata.* Barr. F

Voir Pl. 205—217—218.

Spécimen conservant ses 2 valves avec une grande partie de leur test. — *Konieprus* — f2.

1. Grande valve à peu près complète.
2. Valve opposée, ou petite valve, divisée par des brisures.
3. *id.* vue de profil par le bord à droite sur la fig. 1. Le bord cardinal est placé horizontalement, comme sur les fig. 1—2.
4. *id.* vue cardinale.
5. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le milieu de la fig. 1.
6. *id.* autre fragment de la surface grossi. Il est pris vers le milieu de la petite valve fig. 2. Sur la moitié gauche on voit les apparences du test et à droite, son empreinte sur le moule interne.

Fig. Etage
Kralovna pollens. Barr. G
 Voir Pl. 128—339.

7. Valve isolée. Moule interne, dont la surface est un peu détériorée, ainsi que le contour à gauche. — *Tetin* — g1.

On reconnaît, dans quelques intervalles, la trace des côtes secondaires. Mais elles sont beaucoup trop marquées dans le dernier intervalle à gauche, qui est plus exactement représenté fig. 8.

8. *id.* vue de profil par le bord à gauche fig. 7.
9. *id.* vue cardinale.

On remarquera, que cette valve est opposée à celle qui est figurée sur notre Pl. 128 et qui provient de la localité de *Srbsko*.

10. *id.* fragment du moule interne grossi pour montrer les faibles impressions ou stries longitudinales, qui existent sur sa surface.
11. Valve isolée, écrasée, qui se trouve sur l'intervalle médian entre les côtes de la fig. 7, à peu près au quart de la distance à partir du bord, en allant vers le crochet. Cette figure est fortement grossie. Nous ne pouvons attribuer cette valve à aucune de nos espèces figurées.

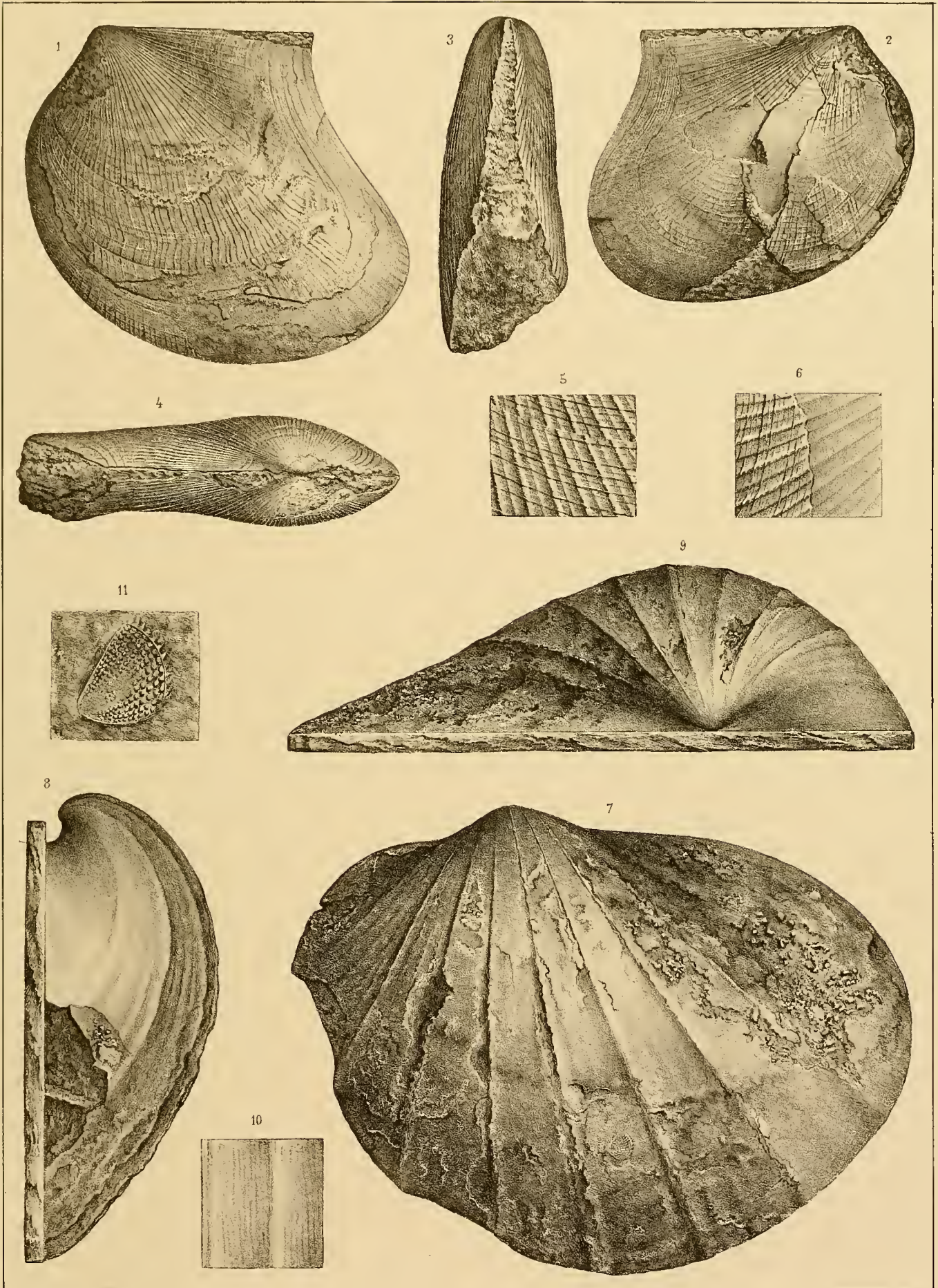


Fig. Etage
Kralovna rara. Barr. G

1. Valve isolée. Moule interne. Le bord frontal à droite est détérioré. On reconnaît les côtes principales et, dans leurs intervalles, les côtes secondaires, au nombre de 3 ou 4. — *Hlubočep* — g3.
2. *id.* vue de profil par le bord à gauche sur la fig. 1.
3. *id.* vue cardinale.

Panenka nobilis. Barr. G
 Voir Pl. 306.

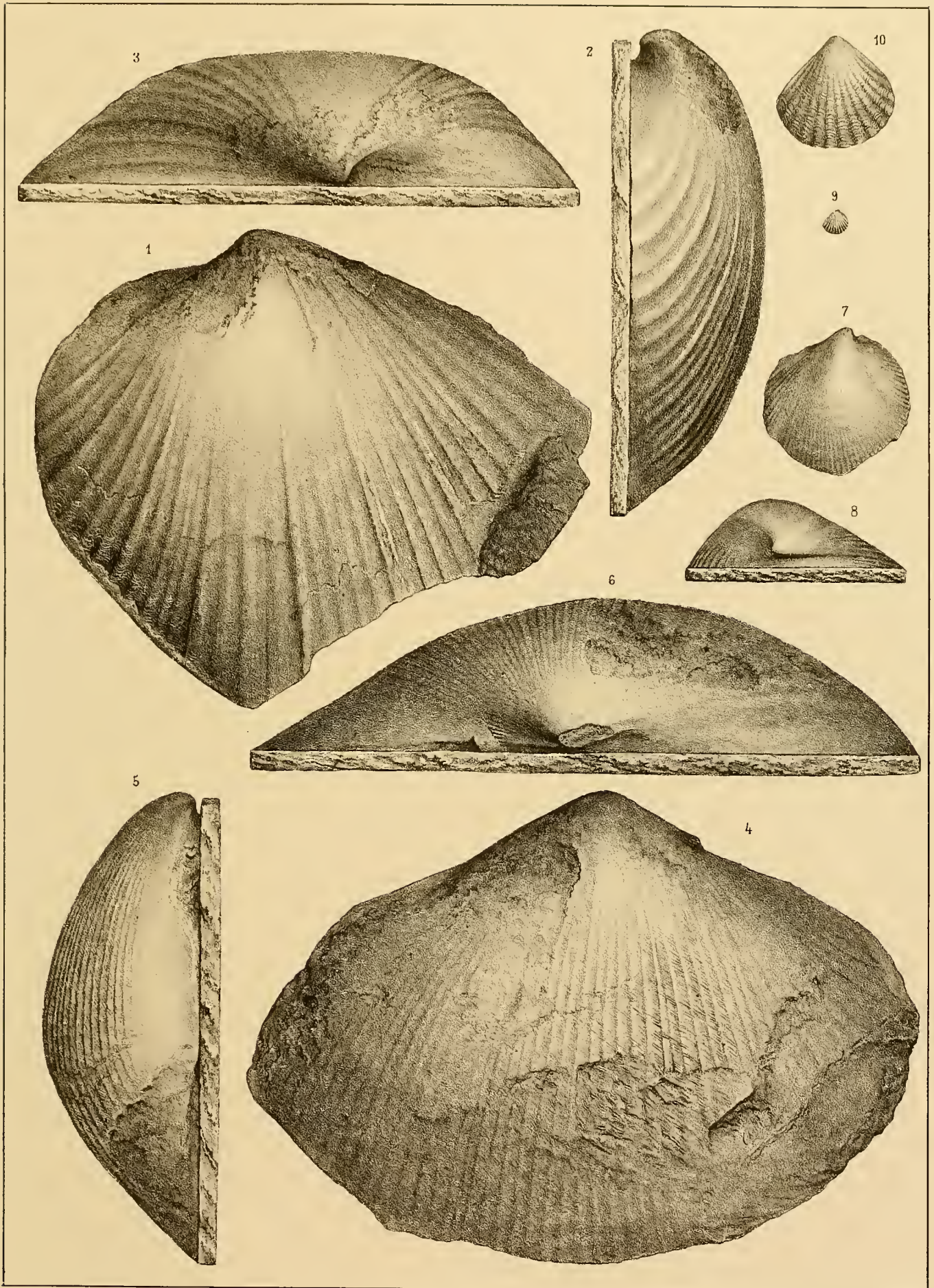
4. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des côtes longitudinales, égales et régulièrement espacées. Cette apparence de la surface contraste avec celle des *Kralovna*. — *Hlubočep* — g3.
 Les stries obliques, visibles sur une partie de la surface, paraissent accidentelles.
5. *id.* vue de profil par le bord à droite fig. 4.
6. *id.* vue cardinale.

Fig. Etage
Dualina? spoliata. Barr. E

7. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques traces des ornements longitudinaux. La surface est divisée en 3 parties inégales par 2 dépressions partant du crochet, qui atteignent le bord frontal. — *Dworetz* — e2.
8. *id.* vue cardinale grossie, pour montrer le bord de la valve sous le crochet. Ce bord porte, au droit du crochet, une petite échancrure, qui n'a pas été observée par le dessinateur.

Cardium? imperficiens. Barr. . . E

9. Valve isolée, de très petite taille, conservant son test. — *Kozel* — e1.
10. *id.* même vue fortement grossie pour montrer les ornements.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|---------------|--|------------|--|
| | F | | E |
| | | | Voir Pl. 14—188—190. |
| 1. | Valve isolée, conservant une partie de son test. — <i>Lochkow</i> — f1. | 10. | Spécimen de moyenne taille, dont le bord gauche est endommagé. Moule interne, conservant des fragments du test et l'empreinte des ornements de la surface. — <i>Lochkow</i> — e2. |
| 2. | <i>id.</i> vue de profil par le bord à droite. | 11. | <i>id.</i> vue par le bord à gauche. |
| 3. | <i>id.</i> vue cardinale.
Cette forme problématique offre quelque analogie avec celle des jeunes spécimens de notre <i>Pilidion nobile</i> , figurés parmi nos <i>Gastéropodes</i> , sur les Pl. 46—47, de notre Vol. IV, non publiées.
Tous ces fossiles proviennent des mêmes calcaires de <i>Lochkow</i> — f1. | 12. | <i>id.</i> vue cardinale. La ligne droite de la charnière est un peu ébréchée dans le fossile. Sous cette ligne, il existe une facette ou rainure étroite, qui correspond à un ligament. Elle n'a pas été observée par le dessinateur. Mais elle est marquée sur la figure correspondante de la Pl. 190. |
| | E | 13. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris vers le bord à droite. |
| 4—5—6. | Valve isolée, conservant une partie du test. Les contours sont un peu endommagés. — 3 vues normales. — <i>Dlauha Hora</i> — e2. | | |
| 7. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
L'obliquité des stries d'accroissement s'observe sur toutes les parties de la surface du fossile. | | |
| | G | | |
| 8. | Valve isolée. Moule interne. — <i>Hlubočep</i> — g3.
On distingue les côtes principales et les côtes secondaires, qui sont au nombre de 3 dans chacun des intervalles. Le contour cardinal forme un angle obtus. | | |
| 9. | <i>id.</i> profil linéaire longitudinal. | | |

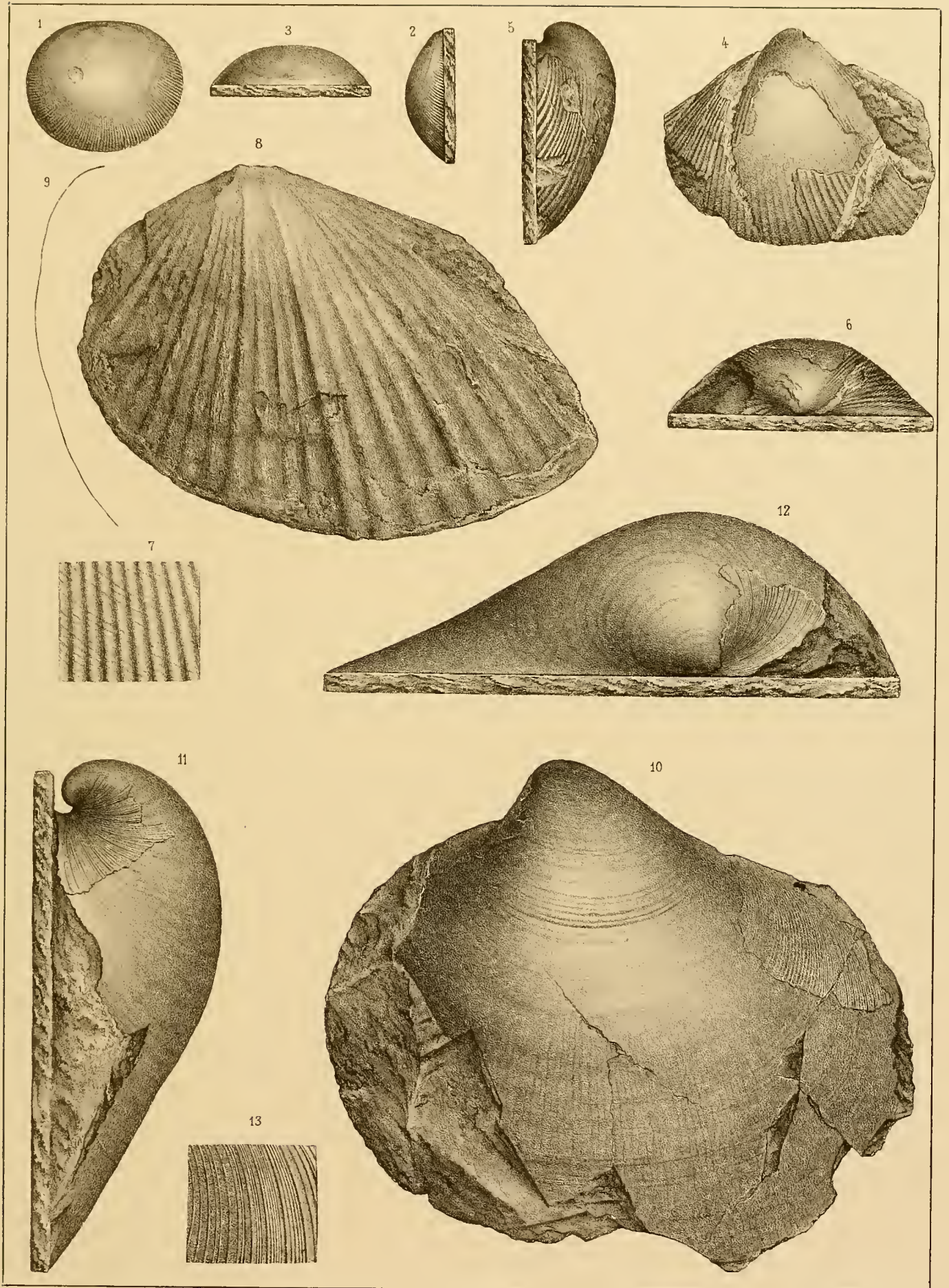


Fig. Etage

Dualina elegantula. Barr. E

Voir Pl. 19.

1—2—3—4. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 4 vues normales. — *Lochkow* — e2.

La fig. 1 montre un pli très marqué le long du bord à gauche.

5—6—7—8. Autre valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements vers le bord. — 4 vues normales. — *Lochkow* — e2.

La fig. 5, opposée à la fig. 1, montre un pli très faible près du bord à droite.

Ces 2 valves opposées, montrant une forme très bombée en travers, ne nous paraissent pas appartenir à une même variété. Mais elles pourraient représenter 2 variétés symétriques, comme dans beaucoup d'autres espèces. Dans chacune de ces 2 variétés, la valve moins bombée serait jusqu'ici inconnue.

Dualina furcata. Barr. E

9—10—11. Valve isolée. Moule interne montrant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Branik* — e2.

Dualina trimera. Barr. E

12—13—14. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Branik* — e2.

Dualina excisa. Barr. E

Voir Pl. 37—38—39—40.

15—16—17—18—19—20. Spécimen conservant ses 2 valves et une partie du test. — 6 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.

Les 2 vues latérales, fig. 17—18, montrent l'inégale saillie des crochets et l'apparence un peu différente des bords latéraux opposés.

21. *id.* fragment de la surface grossi. La partie à gauche montre le test avec ses ornements, tandisqu'on voit à droite l'apparence du moule interne.

Fig.

Etage

Mytilus parens. Barr. E

Voir Pl. 210.

22—23. Valve isolée. Moule interne, montrant quelques traces des ornements concentriques. Les petites protubérances sur sa surface sont accidentelles. — 2 vues normales. — *Branik* — e2.

Panenka expansa. Barr. F

Voir Pl. 153.

24. Valve isolée, de la plus grande taille connue. Moule interne, conservant la trace des ornements longitudinaux. — *Gross-Kuchel* — f1.

25. *id.* profil linéaire longitudinal.

Astarte? inchouta. Barr. E

26—27. Valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.

28—29. Autre valve isolée. Moule interne. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

30—31—32—33. Autre spécimen un peu plus développé. Moule interne. — 4 vues normales. — *Vallon de Slivenetz*. — e2.

On remarquera, que ces 3 spécimens présentent quelques diversités dans leur variation irrégulière. Nous ne croyons pas cependant devoir leur donner des noms particuliers.

Le spécimen fig. 26—27 rappelle un peu la forme que nous nommons *Praeostrea*, Pl. 111.

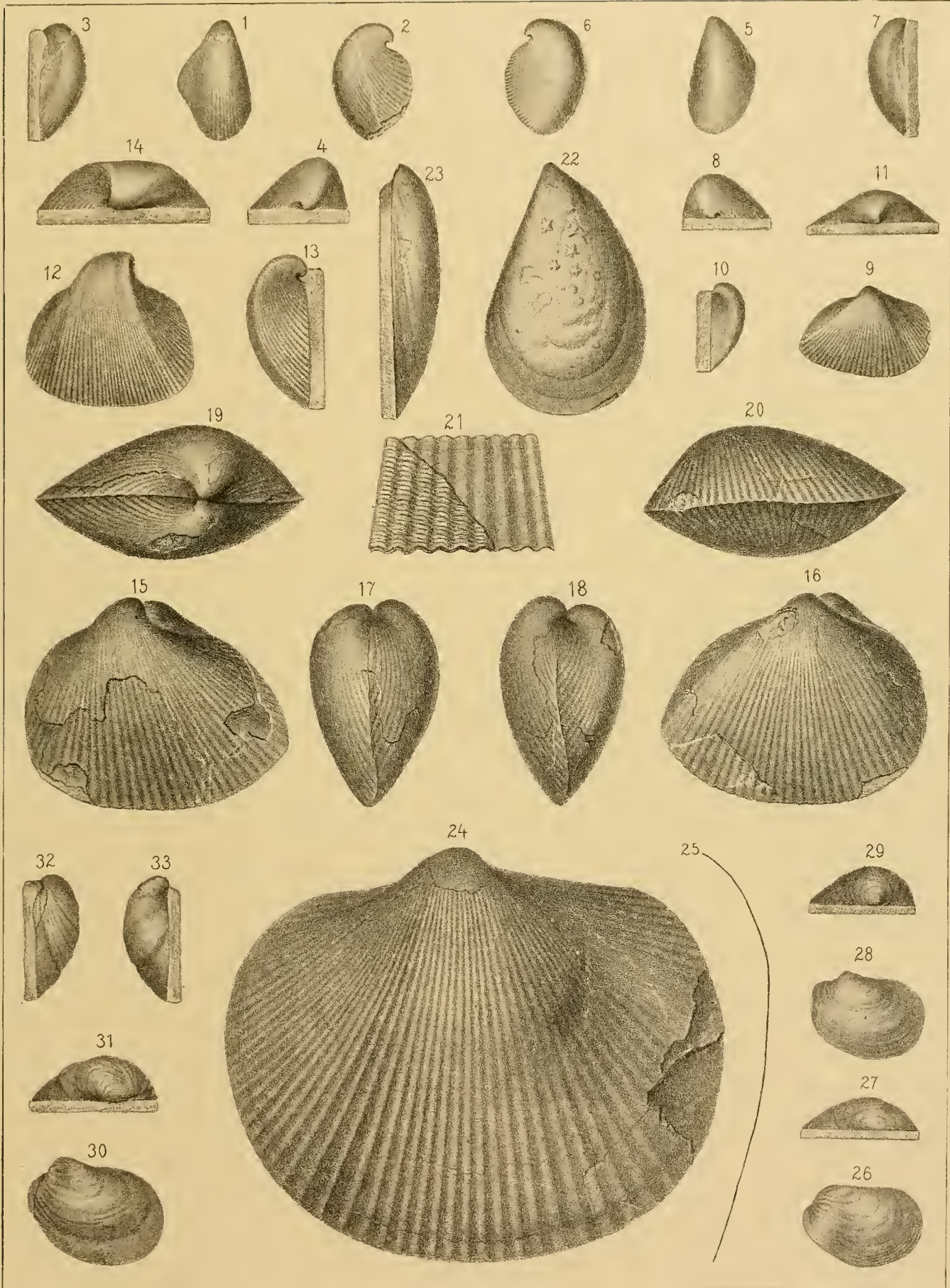


Fig. Etage
I. *Modiolopsis tenera*. Barr. . . . E

1. Spécimen conservant les 2 valves et quelques parties du test. — *Butowitz* — e1.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.
 La fig. 2 montre un limbe horizontal, qui est beaucoup moins aplati dans la nature.
 5. Autre spécimen, conservant ses 2 valves un peu détériorées. — *Butowitz* — e1.

***Modiolopsis regularis*.** Barr. . . . E

6. Spécimen conservant ses 2 valves avec une partie du test. — *Lochkow* — e2.
 7—8. *id.* 2 vues normales grossies.
 9. Autre spécimen un peu plus développé, conservant ses 2 valves et une partie du test. — *Dlauha Hora* — e2.

***Cypricardinia minuscula*.** Barr. . E

10. Spécimen de petite taille, conservant ses 2 valves avec leur test. Elles diffèrent beaucoup par l'apparence de leur surface. Sur cette première valve, on voit des zones très marquées par des stries concentriques saillantes. — *Kozel* — e2.
 11. *id.* valve opposée, dont la surface paraît presque lisse.
 12. *id.* vue grossie de la fig. 10.
 13. *id.* vue cardinale grossie.

***Cypricardinia longiuscula*.** Barr. E

14. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. Les 2 valves sont inégalement bombées et la fig. 14 représente la plus aplatie. — *Kozel* — e2.
 15—16—17. *id.* 3 vues normales grossies.

NB. Tous les spécimens figurés sur cette case appartiennent à la *Coll. Schary*.

II. *Praecardium tranquillum*. Barr. E

Voir Pl. 97.

- 1—2—3. Spécimen conservant ses 2 valves, un peu ébréchées. Moule interne avec un fragment du test. — 3 vues normales. — *Vallon de Slivenetz* — e2.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Fig. Etage
***Praecardium fidens*.** Barr. . . . E

Voir Pl. 95.

- 5—6—7. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 3 vues normales. — *Vallon de Slivenetz* — e2.

***Praecardium Scharyi*.** Barr. . . E

- 8—9—10—11—12. Spécimen à 2 valves. Moule interne remarquable par la ténuité des côtes. — 5 vues normales. — *Vallon de Slivenetz* — e2.

Les 2 vues latérales, fig. 9—10, sont dissemblables.

***Praecardium primulum*.** Barr. . E

Voir Pl. 96.

- 13—14—15—16. Spécimen conservant ses 2 valves. Moule interne. — 4 vues normales. — *Dworetz* — e2.

NB. Tous les spécimens figurés sur cette case appartiennent à la *Coll. Schary*.

III. *Cardium insolitum*. Barr. . . . F

- 1—2—3. Valve isolée, conservant une grande partie de son test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. On remarquera la bifurcation partielle de quelques côtes, qui se représente sur plusieurs points de la valve.

***Praecardium despectum*.** Barr. . E

5. Deux valves isolées, opposées, qui, par leur ressemblance et leur position sur un même fragment de roche, paraissent avoir appartenu à un même individu. Moules internes. — *Dworetz* — e2.
 6. Valve A — vue cardinale.
 7. *id.* même valve — vue par le bord rectiligne marqué d.
 8. Valve B — vue par le petit côté, antérieur, marqué c.

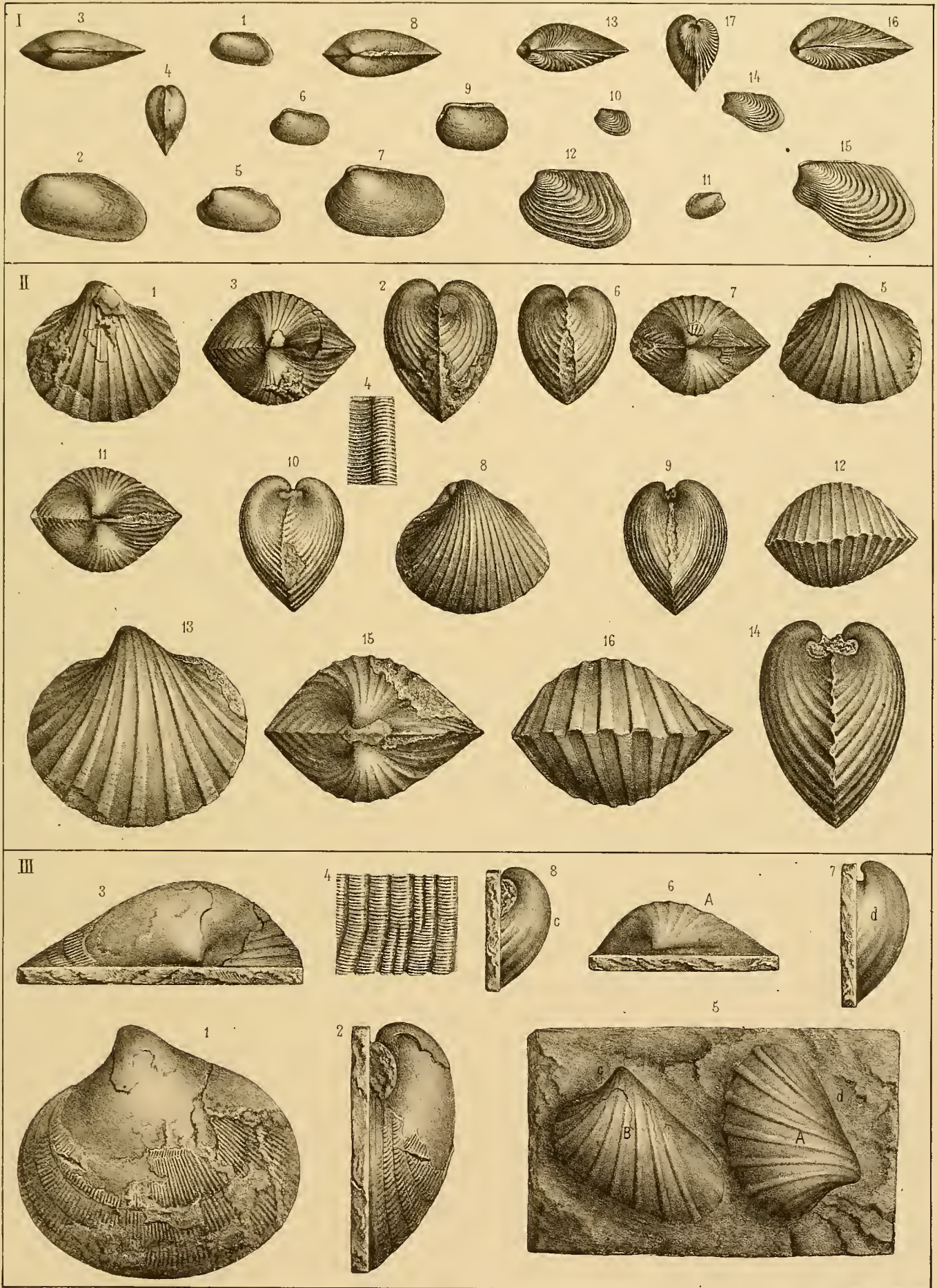


Fig. Etage

I. Nucula tenerrima. Barr. E

- 1—4. Spécimen conservant ses 2 valves avec une partie du test. — 2 vues normales de grandeur naturelle. — *Wiskočilka* — e2. (Coll. Schary.)
 2—3. *id.* 2 vues normales grossies.
 5. *id.* fragment du test plus fortement grossi pour montrer les ornements.

II. Cardiola expectans. Barr. E

Voir Pl. 178.

1. Valve isolée, de petite taille, conservant son test. — Vue normale. — *Dworetz* — e2.
 2—3—4. *id.* 3 vues normales grossies.

III. Cardiola ornithopsis. Barr. E

Voir Pl. 163—180.

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.
 Sur les fig. 2—3, la région du crochet est un peu trop aplatie.
 4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

Cardiola geminans. Barr. E

- 5—6—7. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dlauha Hora* — e2.
 8. *id.* bande longitudinale grossie, pour montrer la disposition des nodules sur les côtes.

Cardiola spectabilis. Barr. E

- 9—10—11. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Kolednik* — e2.
 12. *id.* bande longitudinale grossie, pour montrer l'apparence des ornements. Dans la partie médiane de cette figure, les nodules sont un peu plus prononcés que dans la nature.

Fig. Etage

IV. Slava aberrans. Barr. E

- 1—2—3. Valve isolée, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Butowitz* — e1.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements, qui sont moins prononcés dans la nature.

Slava fibrosa. Sow. sp. E

Voir Pl. 155—156—182.

- 5—6—7. Valve isolée. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements transverses. — La frange sur le contour est très peu développée. — 3 vues normales. — *Branik* — e2.
 8. Autre valve isolée, de même taille que la précédente. Moule interne, montrant, vers le bord à gauche, la trace des ornements longitudinaux. — *Branik* — e2.

Slava distincta. Barr. E

Voir Pl. 155. — même spécimen.

- 9—10—11. Valve isolée, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Kozorž* — e2.
 12. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.

V. Cardium dorsale. Barr. G

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — *Chotecz* — g1.
 4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

VI. Conocardium Bohemicum. Barr. F

Voir Pl. 196.

Les spécimens fig. 1—2—3 sont destinés à montrer la décomposition du test dans 3 individus différents. Malheureusement, la position de la coquille, dans chacun de ces 3 fossiles, ne peut pas être bien déterminée, parceque nous avons sous les yeux la surface un peu décomposée de la roche. — *Konieprus* — f2.

VII. Panenka opportuna. Barr. G

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des côtes longitudinales. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.
 4. *id.* fragment de la surface grossi. Dans la nature, les côtes sont un peu arquées.

Orthonota? rarissima. Barr. D

5. Valve isolée. Moule interne un peu indistinct sur les bords. — *Zahoržan* — d4.

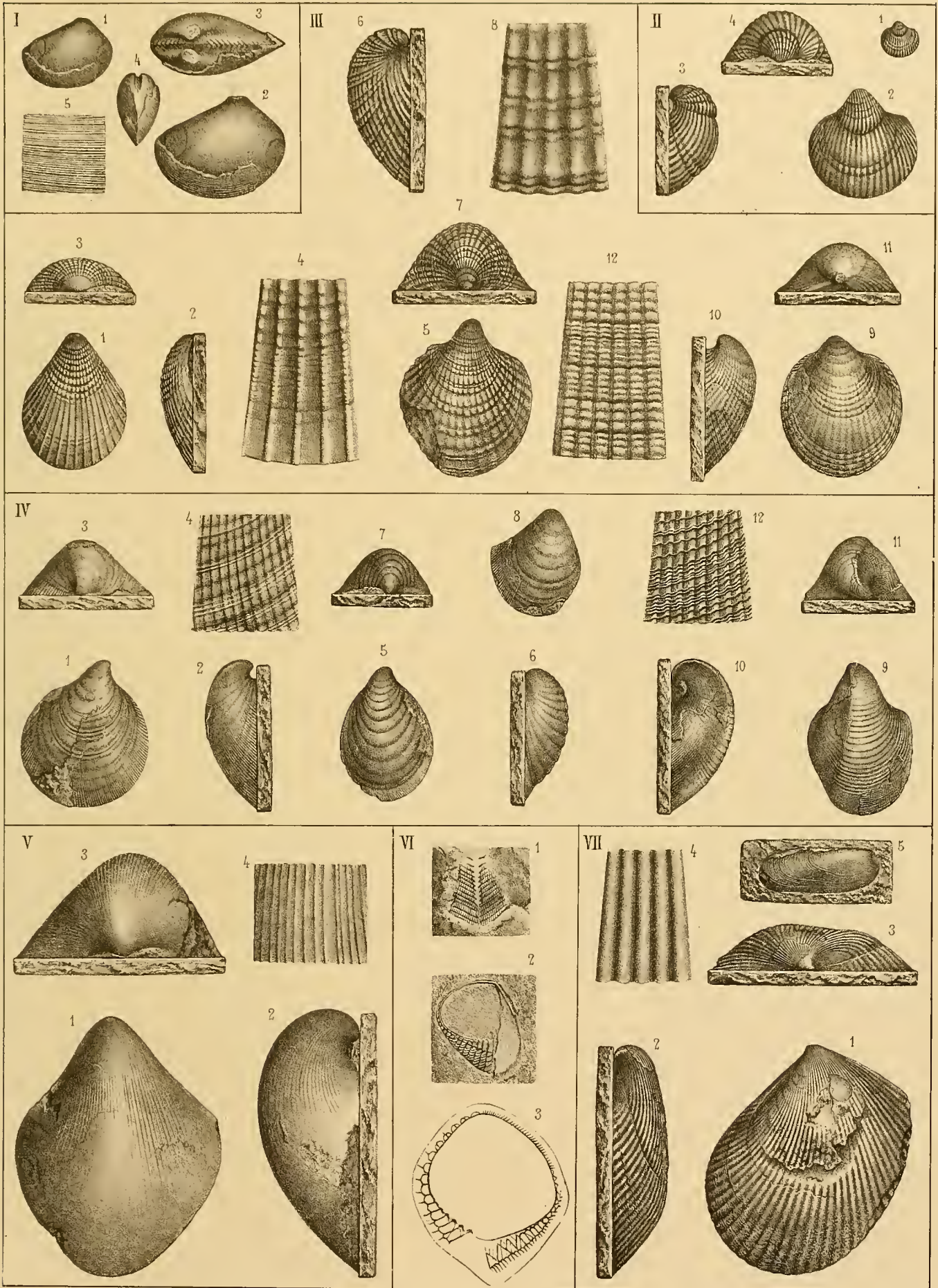


Fig. Etage
Vlasta decora. Barr. E

1. Valve isolée, un peu endommagée sur le contour. Moule interne, conservant l'impression distincte des ornements et quelques fragments du test. — *Dworetz* — e2.

Cette figure montre une très faible dépression entre le corps de la valve et l'expansion vers le bord gauche.

- 2. *id.* vue cardinale.
- 3. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements.
- 4. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais plus fortement endommagée sur son contour. Bien que l'expansion vers la gauche manque presque totalement, le fossile, qui est sous nos yeux, nous permet de reconnaître la faible dépression, qui la sépare du corps de la valve. C'est un moule interne, qui conserve l'empreinte très distincte des ornements du test. — *Dworetz* — e2.
- 5. *id.* vue cardinale.
- 6. Autre spécimen. Fragment d'une valve semblable aux 2 précédentes. Il représente seulement environ la moitié de la surface. Mais, il a l'avantage de conserver une partie du test en très bon état. Pour ce seul motif, nous avons cru devoir le figurer. Sur la fig. 6 il est vu de profil par le côté droit, en supposant la valve placée comme dans les fig. 1 et 4. — *Dworetz* — e2.
- 7. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les stries d'accroissement, qui ornent les zones concentriques, sont d'une grande ténuité dans la nature.

On remarquera, que les 3 spécimens figurés représentent la même valve dans la coquille. Les autres exemplaires, que nous possédons de cette espèce, sont entièrement semblables, sous ce rapport.

Fig. Etage
Vlasta strenua. Barr. E

8. Valve isolée, un peu endommagée à l'extrémité de l'expansion vers la droite. Moule interne, conservant quelques parties du test. Une faible dépression sépare cette expansion du corps de la coquille et on reconnaît une arête arrondie, qui s'étend à partir du crochet jusque vers le point le plus saillant, sur le contour vers la droite. — *Dworetz* — e2.

9. *id.* vue de profil par le côté à droite sur la fig. 8.

Sur cette figure, la profondeur de la valve est un peu exagérée. Elle est plus correctement indiquée sur la fig. 10.

- 10. *id.* vue cardinale, montrant la conformation relativement aplatie de cette valve.
- 11. *id.* fragment de la surface grossi. La partie à gauche montre les ornements du test vers le front, dans la région médiane de la valve. La partie à droite expose l'apparence du moule interne.
- 12. *id.* autre fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris à gauche du crochet sur la fig. 10.

Quelques autres spécimens, que nous possédons et qui sont un peu moins complets, représentent la même valve dans la coquille.

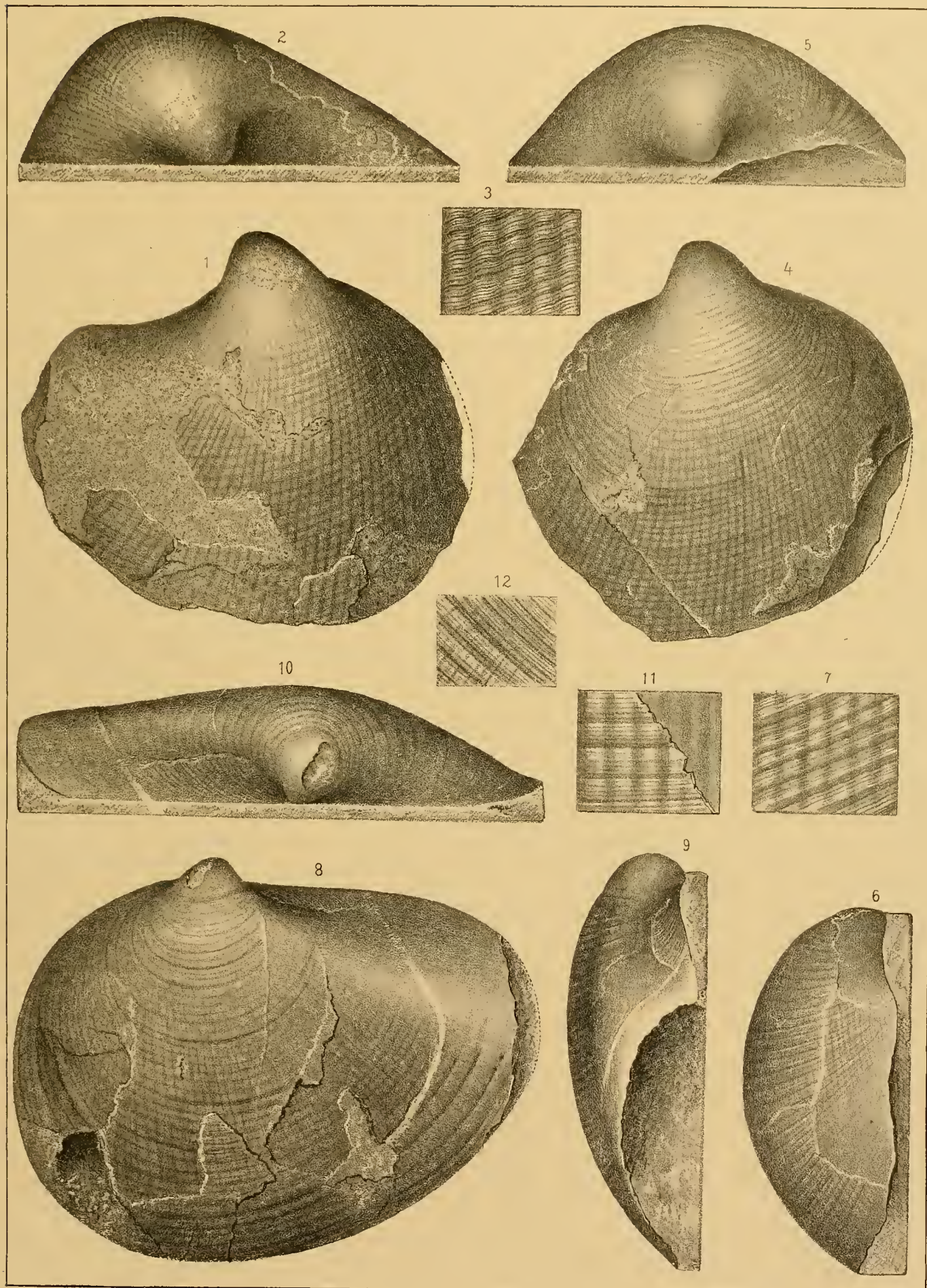


Fig. *Vlasta pulchra.* Barr. Etage E

Voir Pl. 2—5—6—7—9—10—289.

1—2—3. Valve isolée, de très petite taille, à peine dépassant celle du jeune spécimen à 2 valves, figuré sur notre Pl. 9. On reconnaît sur les fig. 1—2, la première trace de la dépression, qui sépare du corps de la coquille l'expansion vers le côté gauche. Nous retrouvons donc dans cette valve isolée la représentation de la valve fig. 2, case I, Pl. 9.

Cette valve est un moule interne, dont la surface conserve l'empreinte très distincte des zones concentriques du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

4. Valve isolée, de grande taille, mais qui n'a pas atteint le maximum de son développement. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte très distincte de ses ornements. — *Dworetz* — e2.
5. *id.* vue cardinale, que le défaut d'espace nous a obligé à placer verticalement. On remarquera que, dans cette position, on reconnaît très bien la dépression, qui sépare du corps de la valve l'expansion de la surface vers le côté droit.
6. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris vers le bord à droite sur l'expansion.
7. Autre spécimen de très grande taille. Moule interne, dont le contour extrême vers la droite est endommagé. La surface conserve l'empreinte très prononcée des ornements et quelques petits fragments du test. On voit, qu'elle a été disloquée par plusieurs filons de spath calcaire blanc. La dépression, qui sépare du corps de la valve l'expansion à droite, est bien reconnaissable sur cette figure et sur la suivante. — *Dworetz* — e2.
8. *id.* vue cardinale. Le bord cardinal est très endommagé, mais le crochet est presque intact et on reconnaît, à gauche, la dépression, que nous venons de mentionner.
9. *id.* fragment de la surface grossi. La partie en haut et à gauche montre les ornements du test et on voit en bas et à droite l'apparence des zones concentriques sur le moule interne. Ce fragment est pris près du contour vers le bord à gauche sur la fig. 7.

Remarquons, que les valves fig. 4 et 7 présentent l'expansion vers la droite, comme tous les spécimens très développés, figurés sur les planches, que nous venons de citer.

Au contraire, la valve de petite taille, fig. 1, nous semble représenter la valve opposée, à cause de l'indication de la dépression et de l'expansion vers la gauche.

Fig. *Vlasta sinistra.* Barr. Etage E

10—11—12. Valve isolée, de petite taille, mais très caractérisée par une expansion prononcée vers la gauche et par la dépression très marquée, qui la sépare du corps de la coquille. Le test couvre presque tout le fossile, dont les bords sont un peu endommagés. — 3 vues normales. — *Konvařka* — e2.

13. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris sur la partie médiane du corps de la valve. Les stries longitudinales, vues à la loupe, sont très distinctes.

14—15—16. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais dont les contours sont plus fortement endommagés. Moule interne, conservant l'empreinte des zones concentriques. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

17—18. Autre valve isolée, dont le contour à peu près complet a été un peu restauré par le dessinateur. Moule interne, conservant quelques parties du test un peu détérioré. — 2 vues normales. — *Konvařka* — e2.

Malgré quelques différences entre cette valve et les 2 précédentes, nous les associons afin d'éviter un nouveau nom.

On remarquera, que ces 3 valves présentent l'expansion vers le côté gauche, c. à d. opposée à celle des grandes valves de *Vlasta pulchra*, figurées sur la même planche.

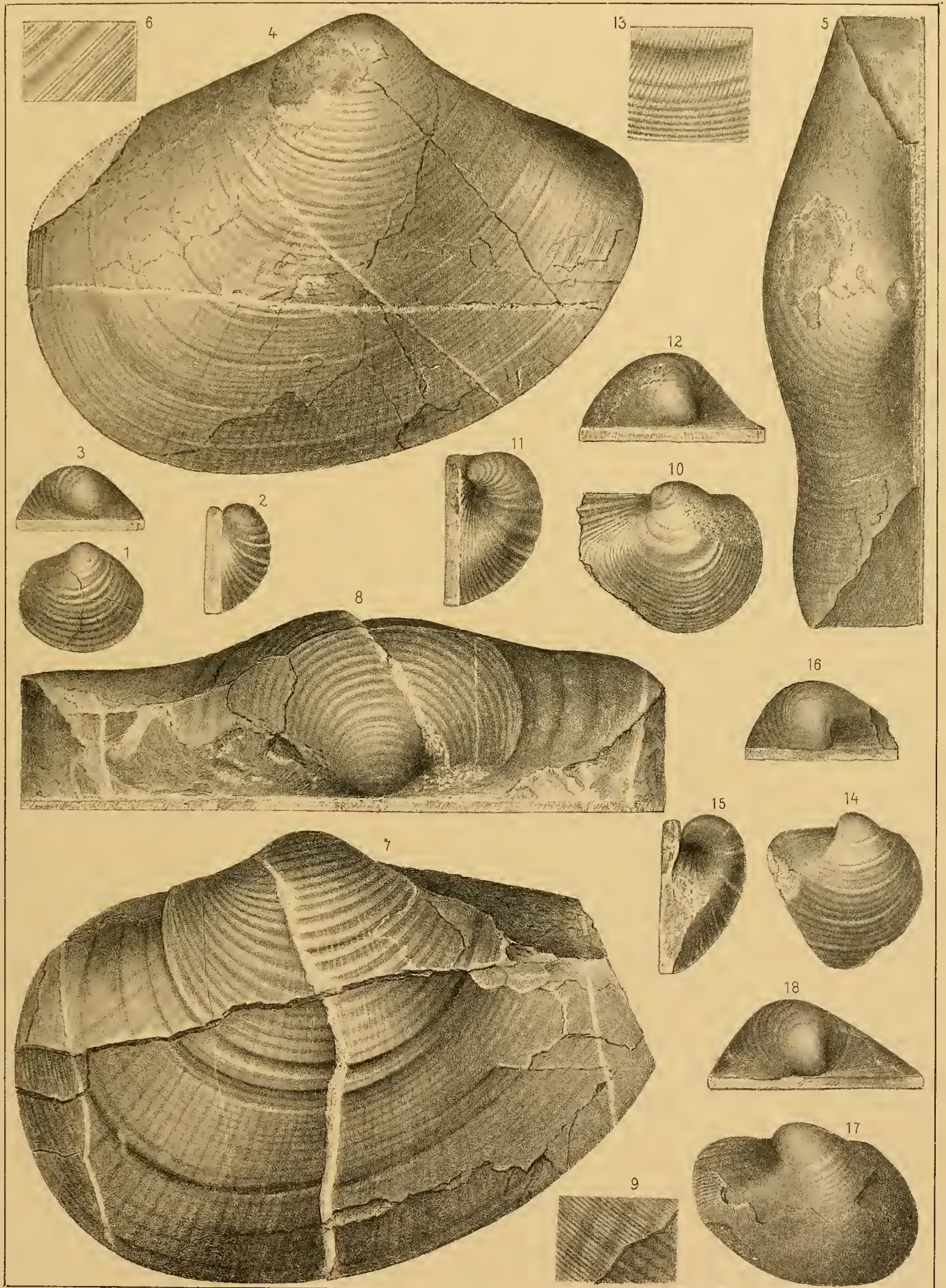


Fig.

Etage

Vlasta pulchra. Barr. E

Voir Pl. 2—5—6—7—9—10—288.

1—2. Spécimen fragmentaire. Moule interne, représenté uniquement pour montrer la région cardinale, assez bien conservée. On voit les bords de la charnière convexes et formant un sinus rentrant au droit du crochet. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Nous ferons remarquer, à droite du crochet sur la fig. 2, 3 impressions creuses, rayonnantes, qu'on pourrait interpréter comme dérivant de 3 dents cardinales.

3—4. Autre spécimen fragmentaire, plus petit que le précédent et montrant également la conformation de la région cardinale. Moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

La trace des impressions divergentes est aussi reconnaissable sous le crochet à droite, fig. 4, mais elle est moins distincte, que sur la fig. 2.

5—6. Autre spécimen fragmentaire, de grande taille, également destiné à montrer les apparences de la région cardinale. On voit les bords de la charnière un peu endommagés, mais on ne distingue aucune trace des impressions dentaires. Moule interne, conservant un fragment du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

7. *id.* fragment du test grossi. Il est pris à gauche du crochet, fig. 6.

Vlasta victima. Barr. E

8—9—10. Valve isolée, notablement endommagée sur son contour. Moule interne, montrant l'expansion à droite, séparée du corps de la valve par une dépression très marquée, qui s'étend à partir de la région du crochet vers le bord frontal. Les ornements de la surface sont représentés par une empreinte très prononcée sur le moule interne. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

11. Autre spécimen de grande taille. Valve isolée. Moule interne, malheureusement très incomplet et disloqué par des brisures. — *Dworetz* — e 2.

Le profil linéaire, placé à droite, indique la courbure de la valve suivant la ligne médiane, à partir du crochet.

Fig.

Etage

Vlasta modesta. Barr. E

Voir Pl. 7.

12—13. Valve isolée, dont le crochet est un peu endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements concentriques et un fragment du test. — 3 vues normales. — *Kuchelbad* — e 2.

14. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris sur la fig. 13, à gauche du crochet.

On remarquera sur ce fragment des stries fines, qui croisent les stries d'accroissement, suivant diverses directions irrégulières. Nous les considérons comme provenant de quelque accident éprouvé par le mollusque.

Vlasta acutizona. Barr. E

15—16—17. Valve isolée. Moule interne, un peu endommagé, mais conservant l'empreinte très distincte des zones concentriques. Leur profil présente une apparence aigue, au lieu de la forme arrondie, qu'on observe généralement sur les autres espèces. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

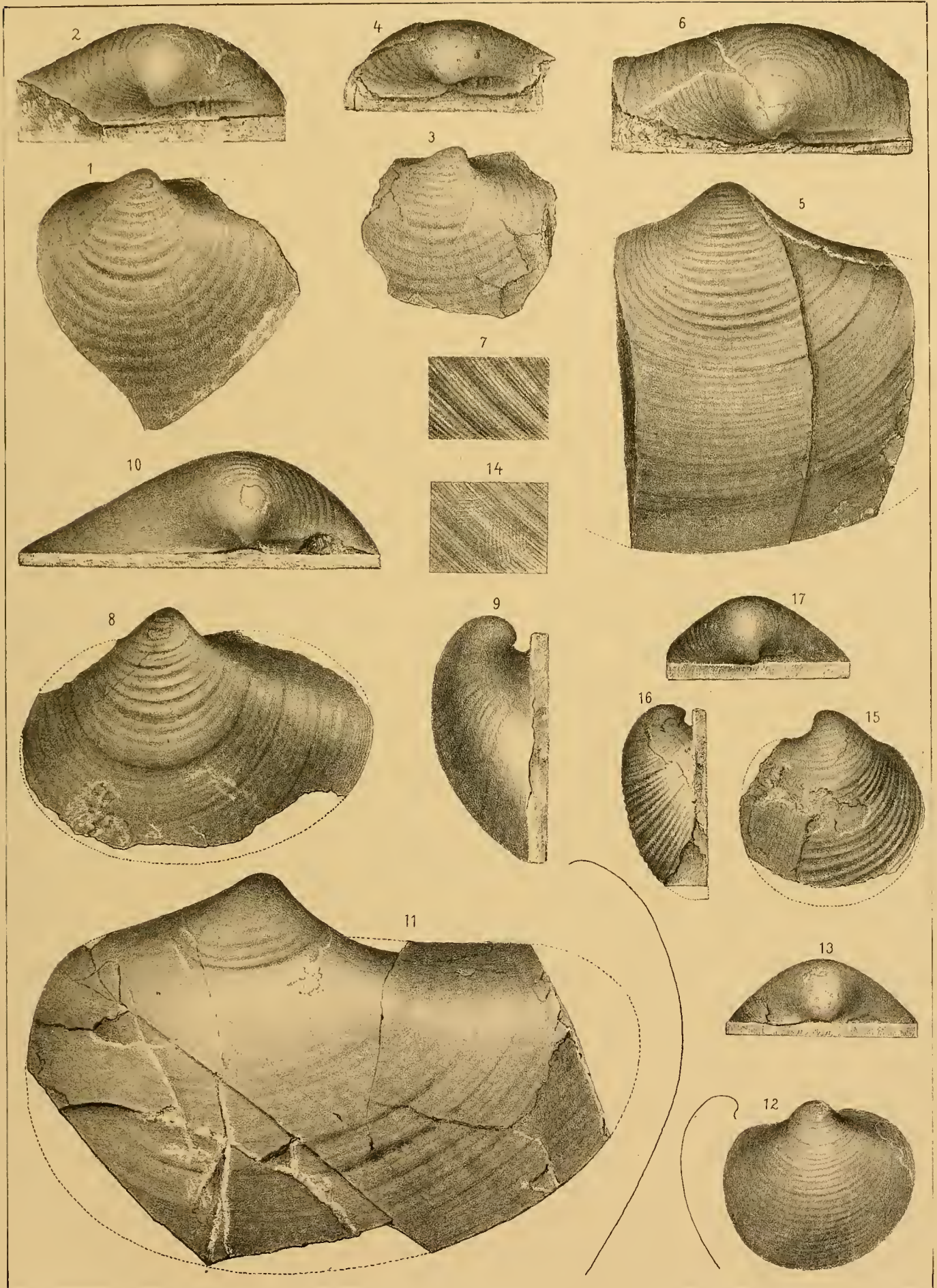


Fig. *Vlasta vicina*. Barr. E
Etage
Voir Pl. 297.

1—2—3. Jeune spécimen, dont le contour est un peu ébréché vers la gauche. Moule interne, conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les côtes longitudinales sont relativement trop peu prononcées sur cette figure.

Sur le côté gauche, fig. 1, on aperçoit dans la nature une légère dépression, qui n'est pas assez marquée, vers la pointe supérieure du fragment du test. Cette apparence nous a induit à associer cette petite valve isolée au genre *Vlasta*. Nous figurons 2 spécimens plus développés de la même forme sur la Pl. 297.

Vevoda pusillus. Barr. E

5—6—7. Valve isolée. Moule interne, dont le bord à droite est ébréché. La surface conserve l'empreinte très délicate des ornements du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Il est possible, que ce spécimen représente le jeune âge de l'une des espèces que nous figurons. Mais nous ne sommes pas en état de constater, quelle est celle à laquelle il appartient.

Vevoda contrastans. Barr. E

8. Valve isolée, presque complète. Moule interne, conservant un fragment du test sur le crochet. Le reste de la surface reproduit les stries longitudinales du test, beaucoup plus prononcées que dans toutes les autres espèces de ce genre. Il en résulte dans la nature un contraste, qui n'a pas été suffisamment observé par le dessinateur, et qui nous a induit à distinguer cette valve par un nom spécifique. — *Dworetz* — e2.

Fig. *Vevoda expectans*. Barr. E
Etage
Voir Pl. 13—14.

9—10—11. Valve isolée, de forme allongée et notablement oblique. Moule interne, conservant quelques fragments du test. Les stries longitudinales sur la fig. 9 sont trop prononcées. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Ce spécimen est le même qui a été déjà figuré sur notre Pl. 14, fig. 5—6. Nous le reproduisons avec des figures plus correctes.

12—13—14. Spécimen de moindre taille et contrastant par sa forme un peu transverse avec le précédent. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Les stries longitudinales sont beaucoup plus faibles dans la nature que sur la fig. 12.

15. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris vers le bord à gauche sur la fig. 12.

Ces figures reproduisent d'une manière plus correcte les apparences du spécimen déjà figuré sur notre Pl. 14, fig. 10—11—12.

16—17. Autre valve isolée, de forme arrondie, un peu oblique. Moule interne, conservant la trace des ornements. Sa surface présente d'ailleurs des apparences insolites, qui indiquent des accidents subis par le mollusque. Ces apparences consistent dans des rainures ou cavités irrégulières, placées sur diverses parties de la surface. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

18. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer des séries de petits tronçons longitudinaux, filiformes, qui ne sont visibles qu'à la loupe. Ils suivent la direction des stries longitudinales. Mais, le dessinateur a donné aux zones figurées sur ce fragment une inclinaison beaucoup trop oblique.

19—20—21. Autre valve isolée, de forme allongée. Moule interne conservant quelques fragments du test sans ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

En comparant les valves isolées, figurées au nombre de 9 sur nos Pl. 13—14—290, on reconnaîtra, qu'en conservant dans leur ensemble les caractères et les apparences spécifiques, elles présentent cependant des formes très variées sous le rapport de leur contour. Nous considérons ces variations comme de simples variantes, parce qu'elles ne se reproduisent pas de manière à pouvoir être groupées comme variétés.

En étudiant toutes ces formes, nous ne pouvons sûrement reconnaître parmi elles qu'une même valve de la coquille.

Cette espèce reproduit donc le phénomène singulier, que nous signalons avec plus de détails dans plusieurs espèces du genre *Vlasta*. Voir le texte relatif à ce genre.

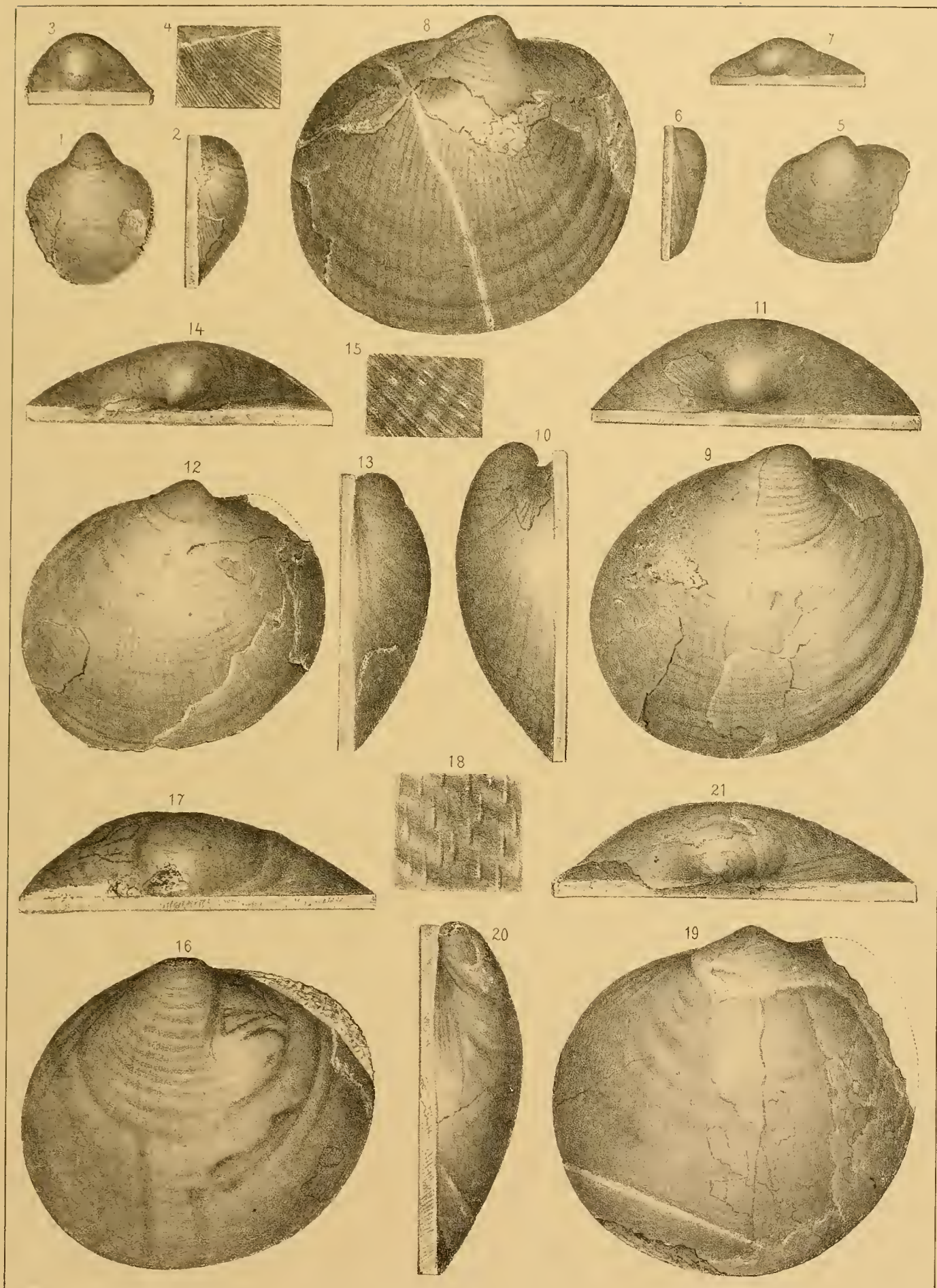


Fig. **Panenka correcta.** Barr. F
Etage

Voir Pl. 123.

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très prononcée des ornements du test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'empreinte des ornements. On doit remarquer, que ces apparences ne sont pas celles de l'ornementation extérieure du test, mais seulement de la surface interne de la valve, dont nous ne connaissons pas l'épaisseur.

Ce spécimen a déjà été figuré sur la Pl. 123. Mais l'apparence des ornements n'ayant pas été représentée avec assez d'exactitude, nous avons cru nécessaire d'offrir de nouvelles figures. La charnière ayant été mieux dégagée, nous pouvons l'exposer sur la fig. 3.

Cette espèce doit être remarquée, parce qu'elle a été trouvée dans les calcaires de notre bande f2, dans laquelle elle est un des rares représentants de ce genre, à notre connaissance. Voir ci-après *Panenka secunda* Barr., qui est la seconde espèce de cette bande.

Kralovna Bohemica. Barr. G
Etage

Voir Pl. 121.

5—6—7. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace distincte des côtes longitudinales, principales et secondaires. Le nombre de ces dernières varie entre 2 et 3 dans les intervalles des plus grandes côtes. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

8. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre les côtes sur lesquelles on voit des stries très obliques. Bien que cette apparence se trouve sur plusieurs points de la surface, comme elle n'est pas habituelle dans la nature, nous hésitons à la considérer comme représentant l'ornementation. Elle pourrait dériver de quelque circonstance accidentelle dans la conservation de la coquille.

Nous observons une apparence semblable sur plusieurs autres valves de diverses espèces, recueillies dans la même localité et également réduites à l'état de moule interne.

Fig. **Panenka secunda.** Barr. F
Etage

9—10—11. Valve isolée, de forme presque ronde et conservant la plus grande partie du test. — 3 vues normales. — *Konieprus* — f2.

Bien que la surface du test ne soit pas intacte, nous pouvons distinguer la trace de stries transverses sur les côtes.

Ce spécimen unique est le second représentant du genre *Panenka*, à notre connaissance, dans les calcaires de *Konieprus* — f2. Nous venons de décrire une autre espèce de la même localité sous le nom de *Pan. correcta*.

Præcardium Bohemicum. Barr. E
Etage

Voir Pl. 92—94—360.

12—13—14. Valve isolée. Moule interne, présentant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

La fig. 14, exposant la vue cardinale, montre une rainure ligamentale sous le crochet vers la gauche et une petite fossette médiane avec 3 dents, comme dans plusieurs autres espèces de ce groupe. Voir les Pl. 359—360.

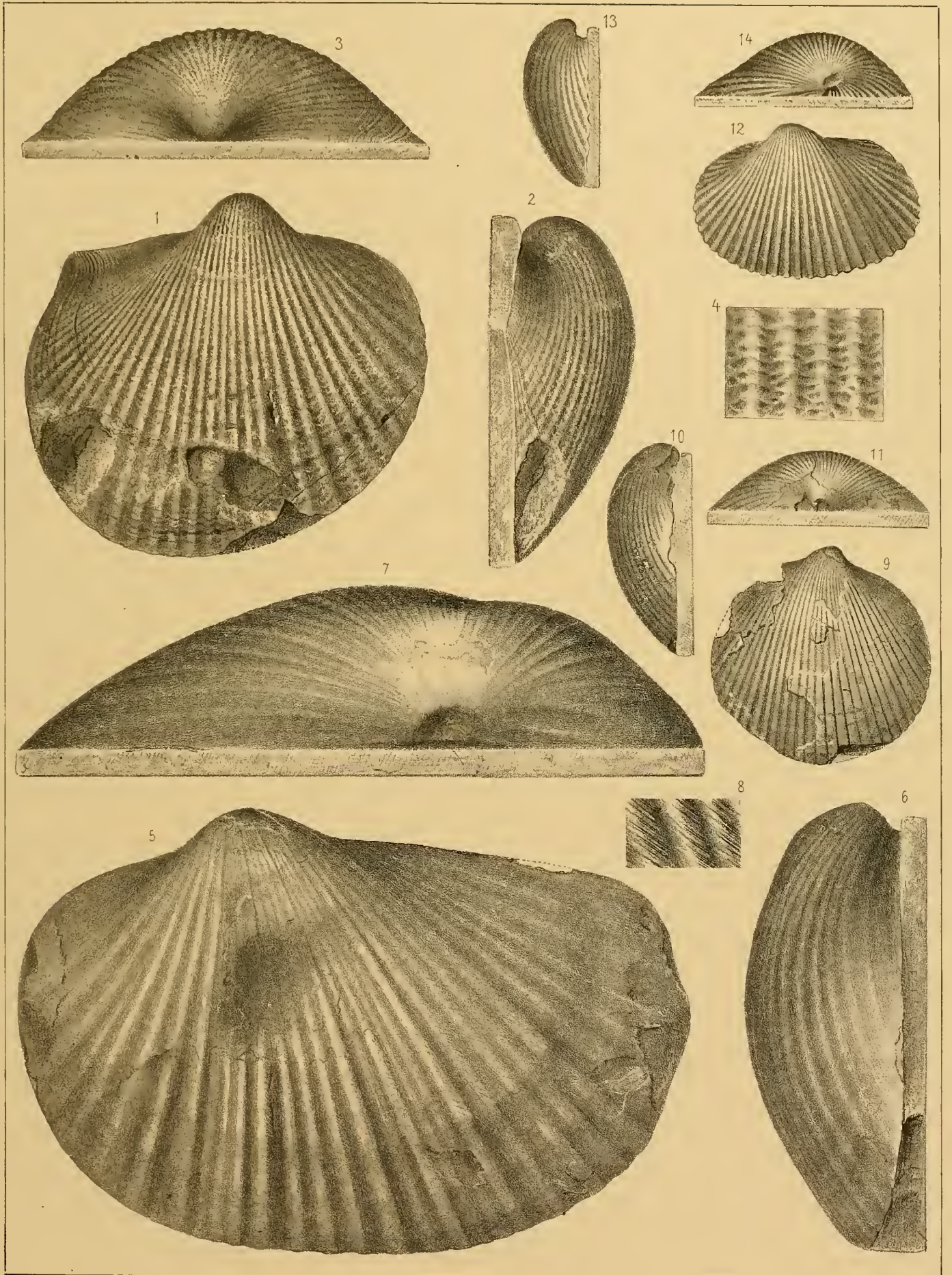


Fig. Etage
Dualina inexplicata. Barr. E

Voir Pl. 32.

1—2—3—4. Valve isolée, conservant une partie du test — 4 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Cette valve reproduit la forme, que nous avons représentée par 8 exemplaires sur la Pl. 32. En effet, elle porte le pan coupé au bord droit.

5. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements sur la surface convexe.

6—7—8. Autre valve isolée, opposée à la précédente et à toutes celles de la Pl. 32, parce qu'elle présente le pan coupé au bord gauche. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. La fig. 7 représente le pan coupé. On voit que le crochet est brisé. — *Karlstein* — e2. (*Coll. v. Schary.*)

9. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements sur le pan coupé.

Nous ferons remarquer, que cette valve, opposée à toutes les autres, qui sont rares, il est vrai, est la seule à notre connaissance, portant le pan coupé au bord gauche.

Sestra bisulcata. Barr. G

10—11. Valve isolée, de petite taille, dont le bord droit est un peu endommagé. Il permet cependant de reconnaître la trace d'une rainure ligamentaire, comme le côté opposé. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements dans la région frontale. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

10A. *id.* section linéaire, longitudinale.

12. *id.* fragment de la surface grossi. La partie supérieure montre l'apparence du test, un peu détérioré, et la partie inférieure, celle du moule interne.

13—14—15. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne montrant sur le bord cardinal, à droite et à gauche, une rainure ligamentaire. La surface de cette valve est en grande partie détériorée, mais elle conserve vers le front l'empreinte des ornements et celle d'une ligne creuse presque concentrique au contour frontal. Cette ligne pourrait être la ligne palléale. Mais, nous ne voyons aucune impression musculaire, ni sur cette valve, ni sur celles qui représentent les autres espèces congénères. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

16. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des côtes sur le moule interne. Quelques unes sont plus fortes que les autres.

Fig. Etage
Zdimir solus. Barr. G

17. Valve isolée, fortement bombée et très arquée, simulant certains Pentamées allongés, mais insymétrique. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements et quelques fragments du test détériorés. — *Hlubočep* — g3.

18. *id.* vue de profil par le côté à droite sur la fig. 17.

19. *id.* vue cardinale, montrant le crochet et l'insymétrie de la valve.

20. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence du moule interne vers le bord frontal.

La nature de cette valve unique est énigmatique.

Scharka (Šarka) infelix. Barr. G

21. Valve isolée, d'apparence insolite, à cause de sa grande profondeur. Sur cette figure, elle est vue par la face principale, externe, très aplatie. Moule interne un peu détérioré. — *Srbsko* — g1.

22. *id.* vue par la face latérale, subverticale, placée à droite sur la fig. 21. On voit qu'une portion de cette face est brisée, à partir du crochet, jusque vers un tiers de la longueur.

23. *id.* face latérale opposée, c. à d. placée à gauche sur la fig. 21. Elle est aussi subverticale. Mais elle a été brisée sur environ les $\frac{3}{4}$ de la longueur de la valve.

Sur ces faces latérales, comme sur la face frontale, on reconnaît la trace des côtes longitudinales.

24. *id.* vue cardinale, montrant en raccourci la valve dépourvue de ses faces latérales.

25. *id.* fragment du moule interne grossi pour montrer les stries fines longitudinales, sur les côtes du moule interne. Ce fragment est pris sur la face frontale, subverticale. Les stries sont un peu irrégulières.

Isocardia Bohemica. Barr. E
 Voir Pl. 249—252.

26. Valve isolée, vue par la face latérale à gauche, qui conserve la plus grande partie de son test. — *Lochkow* — e2.

27. *id.* vue cardinale.

28. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris près du bord frontal.

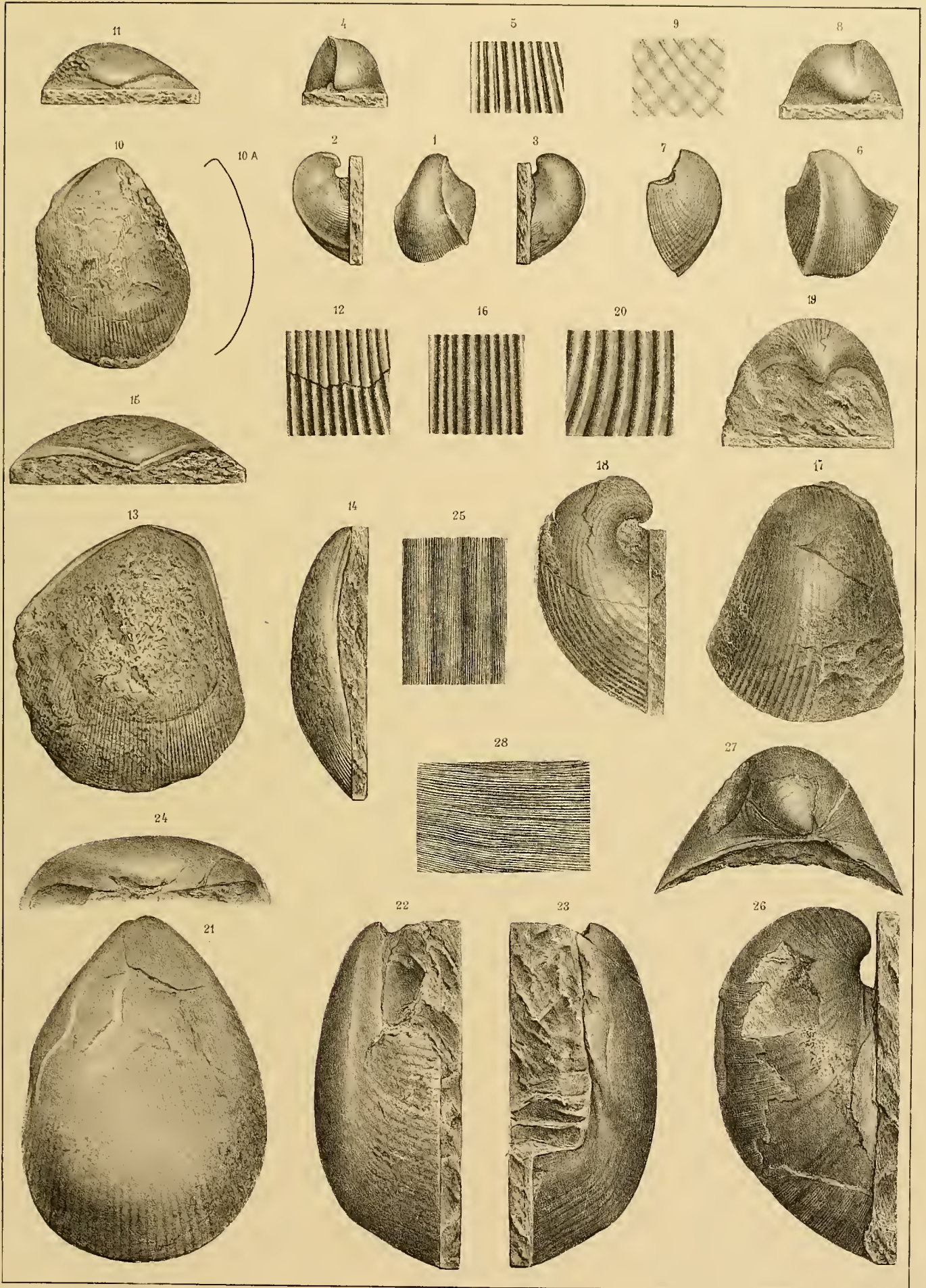


Fig. Etage
Dualina ornatissima. Barr. . . . E

1—2—3. Valve isolée, représentant la valve à sommet aplati dans la coquille. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements transverses. Le bord gauche est ébréché, mais il permet de reconnaître le pli de la surface, qui suit immédiatement la ligne cardinale. — 3 vues normales — *Dworetz* — e2.

4. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris près du bord frontal à gauche.

5. *id.* autre fragment du test plus étendu, montrant l'ornementation, dans la dépression sous le crochet, à droite sur la fig. 3.

Dualina petasus Barr. E

6—7—8. Valve isolée, représentant la valve à sommet aplati. Moule interne, dont la surface conserve la trace des côtes longitudinales, irrégulièrement espacées et dont la saillie est inégale. Sur le contour, on peut distinguer les côtes principales et les côtes secondaires, qui sont au nombre de 6 à 8 dans les intervalles. On remarquera, que le pli latéral, à gauche, est beaucoup plus éloigné de la ligne cardinale que sur le spécimen précédent. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e2.

Les 3 espèces qui suivent sont représentées par leur valve à crochet aigu et contrastent avec les 2 espèces précédentes.

Dualina rebellis Barr. E

9—10—11. Valve isolée, fortement bombée et allongée. Pan coupé à gauche. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.

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

13. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais dont le bord à gauche est en partie caché dans la roche — Moule interne, conservant le test contre le bord frontal. — *Wiskočilka* — e2.

14. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Ils sont semblables à ceux de la fig. 12, mais seulement un peu plus prononcés.

Fig. Etage
Dualina concentrica. Barr. . . . E

15—16—17—18. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Les zones concentriques sont prononcées et subrégulières. — 4 vues normales. — *Kuchelbad* — e2.

On remarquera, que nous figurons les 2 vues latérales, parce qu'elles offrent la trace d'ornements longitudinaux d'inégale intensité. La vue cardinale fig. 18, montre que la charnière est endommagée.

Dualina dubia. Barr. E

19—20—21. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements longitudinaux. Le bord latéral à droite est endommagé. Le fossile est traversé obliquement par un filon. — 3 vues normales. — *Kuchelbad* — e2.

Kralovna emergens. Barr. G

22—23. Valve isolée, de petite taille, fortement ébréchée sur les bords, mais conservant la région cardinale intacte. Moule interne, qui montre l'empreinte très prononcée des ornements, sur la partie médiane. — 2 vues normales. — *Branik* — g1.

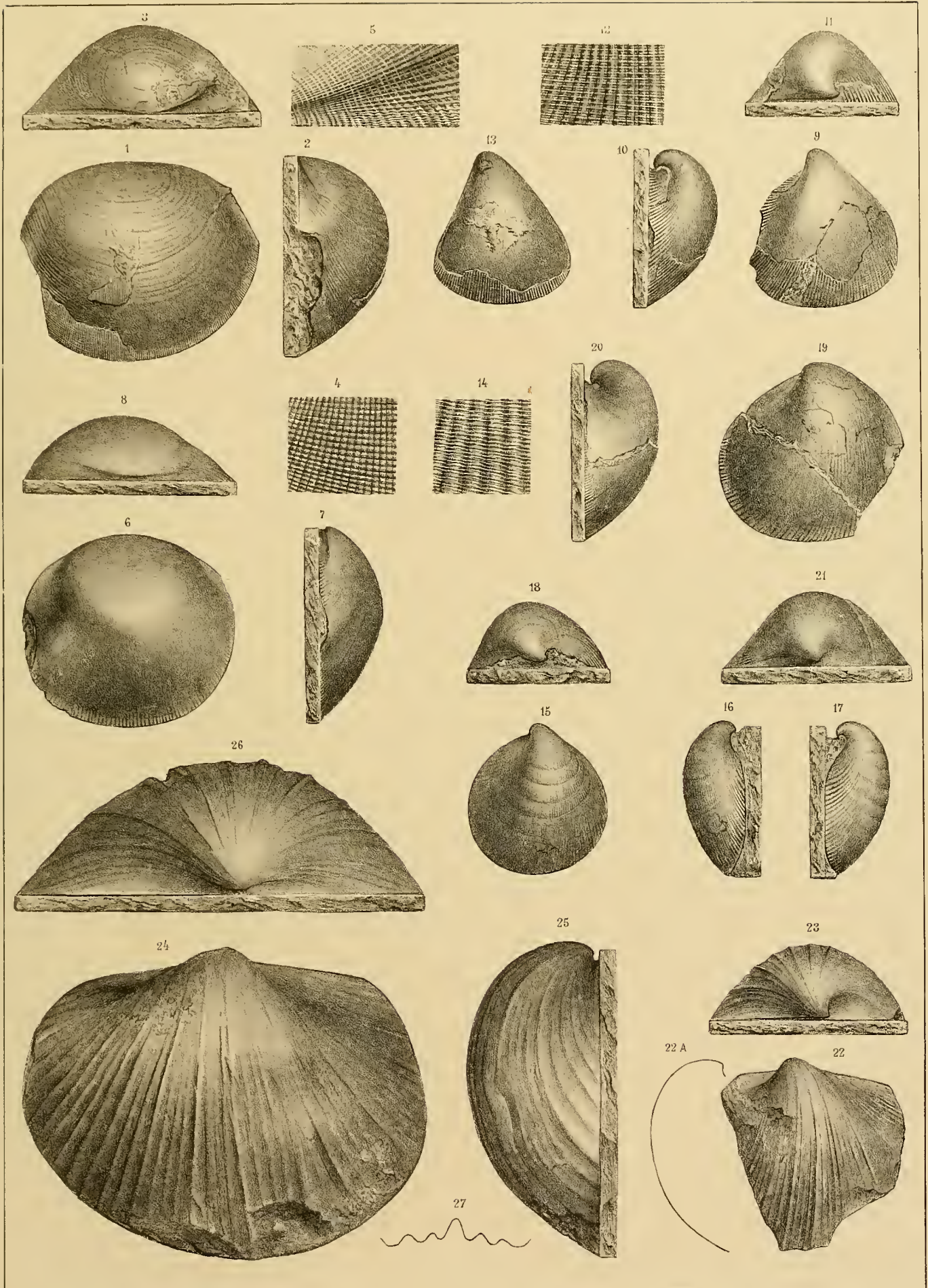
22A. *id.* section linéaire, longitudinale.

Kralovna libera. Barr. G

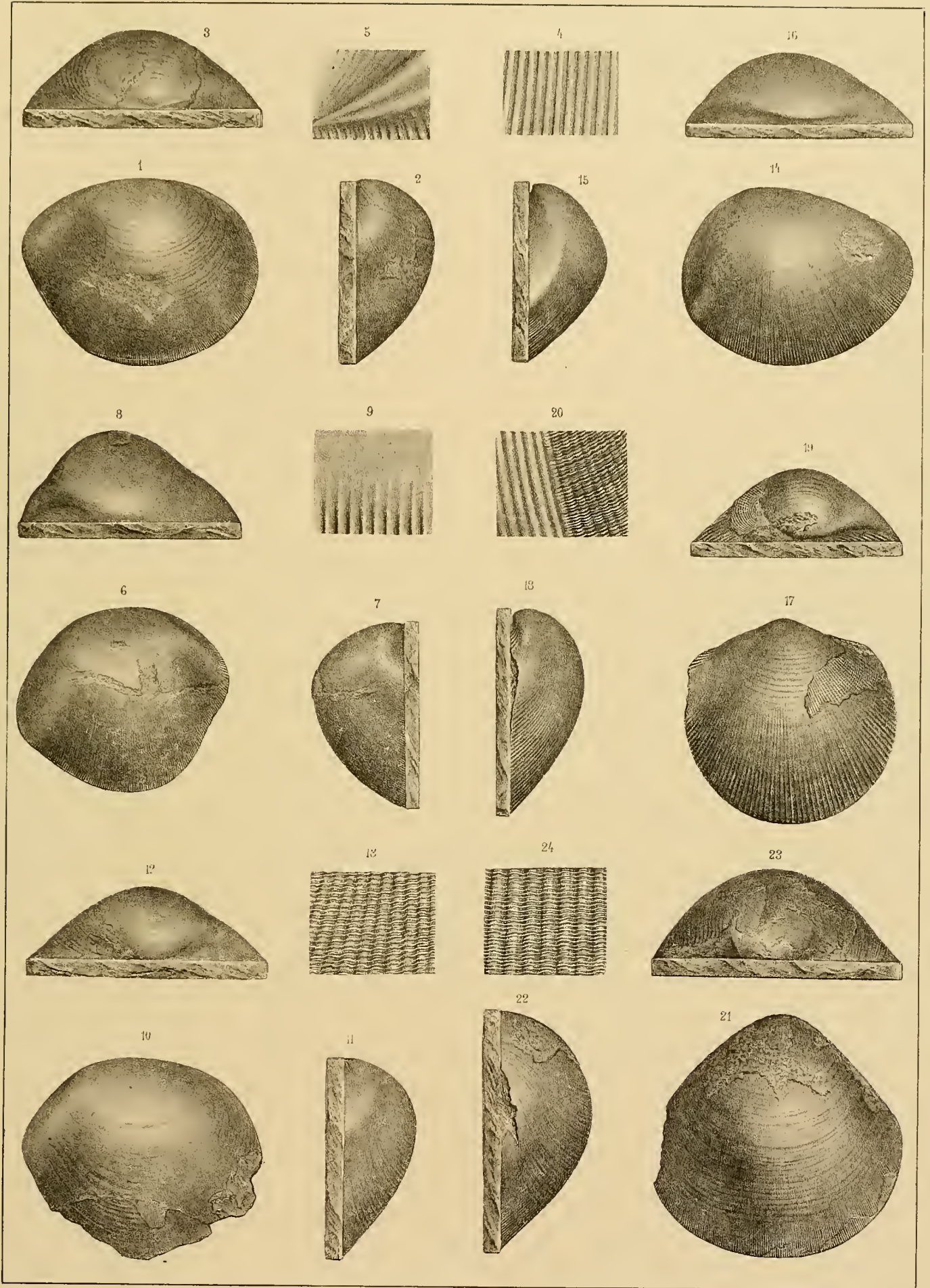
Voir Pl. 125—344.

24—25—26. Valve isolée, de grande taille. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Tetin* — g1.

27. *id.* profil partiel, transverse, montrant la saillie relative des côtes principales et des côtes secondaires, avec grossissement.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|-----------|---|-----------|--|
| | Dualina accedens. Barr. E | | Dualina commoda. Barr. E |
| 1—2—3. | Valve isolée, représentant la valve à sommet aplati. Moule interne, conservant un petit fragment du test, oublié sur la fig. 1, et l'empreinte peu prononcée des ornements. Le bord gauche permet de reconnaître le pli très faible, qui suit immédiatement la ligne cardinale. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | 17—18—19. | Valve isolée, représentant la valve à crochet aigu. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — <i>Lochkow</i> — e2. |
| 4. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris contre le bord à gauche, fig. 1. | 20. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi. Sur la partie droite, on voit les ornements du test et sur la partie gauche, l'apparence du moule interne. |
| 5. | <i>id.</i> autre fragment de la surface grossi. Il est pris au-dessous et à droite du crochet, fig. 3. Il montre une rainure très marquée entre 2 plis divergents. Au-dessous de ces 2 plis, sur le bord cardinal, on voit une série d'impressions, qui simulent des dents. | | Dualina impatiens. Barr. E |
| | Silurina percalva. Barr. E | 21—22—23. | Valve isolée, représentant la valve à crochet aigu. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| | Voir Pl. 45. | 24. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. |
| 6—7—8. | Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | | |
| 9. | <i>id.</i> fragment du moule interne, grossi pour montrer l'apparence des empreintes ornementales près du bord, où elles sont très marquées, tandis qu'elles s'effacent presque sur le reste de la surface. | | |
| 10—11—12. | Autre valve isolée, de forme arrondie. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements longitudinaux, outre les zones concentriques. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | | |
| 13. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer les ornements. | | |
| 14—15—16. | Autre valve isolée, de forme ovale, transverse. Moule interne, conservant la trace des ornements longitudinaux, qui offrent quelques stries plus saillantes et subrégulièrement espacées. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | | |



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|-----------|--|-----------|---|
| | E | | E |
| | Vlasta embryo. Barr. | | Isocardia comata. Barr. |
| 1—2—3. | Valve isolée, de très petite taille, qui nous semble cependant présenter les apparences de ce genre. Moule interne, sur lequel la région du crochet paraît presque lisse, tandis que le reste de la surface montre des zones concentriques, très marquées. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | 17—18—19. | Valve isolée, conservant l'empreinte des zones transverses et des stries longitudinales. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| | Vlasta fugitiva. Barr. | | Isocardia signata. Barr. |
| 4—5—6. | Valve isolée, de petite taille, arrondie et offrant un crochet très saillant. Moule interne, conservant l'empreinte très marquée des zones concentriques. Le bord cardinal vers la droite est détérioré. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | 20—21—22. | Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements et quelques restes du test détériorés. Le bord gauche montre un pli très marqué, qui ne s'étend pas notablement vers l'intérieur. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| 7—8—9. | Autre valve isolée, arrondie. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte prononcée des zones concentriques. — 3 vues normales. — <i>Wiskočilka</i> — e2. | | Isocardia incumbens. Barr. |
| 10—11—12. | Autre valve isolée, un peu plus développée et de forme un peu allongée. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements dans les 2 sens. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | | Voir Pl. 251. |
| 13. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris à gauche, près du crochet et reproduit la courbure des zones concentriques. Mais les stries fines, qui suivent la direction de ces zones sont trop multipliées sur cette figure. Les stries longitudinales sont représentées par les petites bandes blanches, croisant les zones. | 23—24—25. | Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — <i>Kuchelbad</i> — e2. |
| | Vlasta transversa. Barr. | | On voit sur le bord gauche une faible dépression, qui remonte à partir du contour vers le crochet. |
| 14—15—16. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte très marquée des zones concentriques. — 3 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. | 26. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. On distingue les stries très fines d'accroissement, groupées par zones. |
| | | | Isocardia patula. Barr. |
| | | 27—28. | Valve isolée, dont le bord frontal manque. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte très distincte des zones transverses, ainsi que des stries longitudinales très faibles. — 2 vues normales. — <i>Dworetz</i> — e2. |
| | | 29. | <i>id.</i> fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Il est pris vers le bord à droite. |

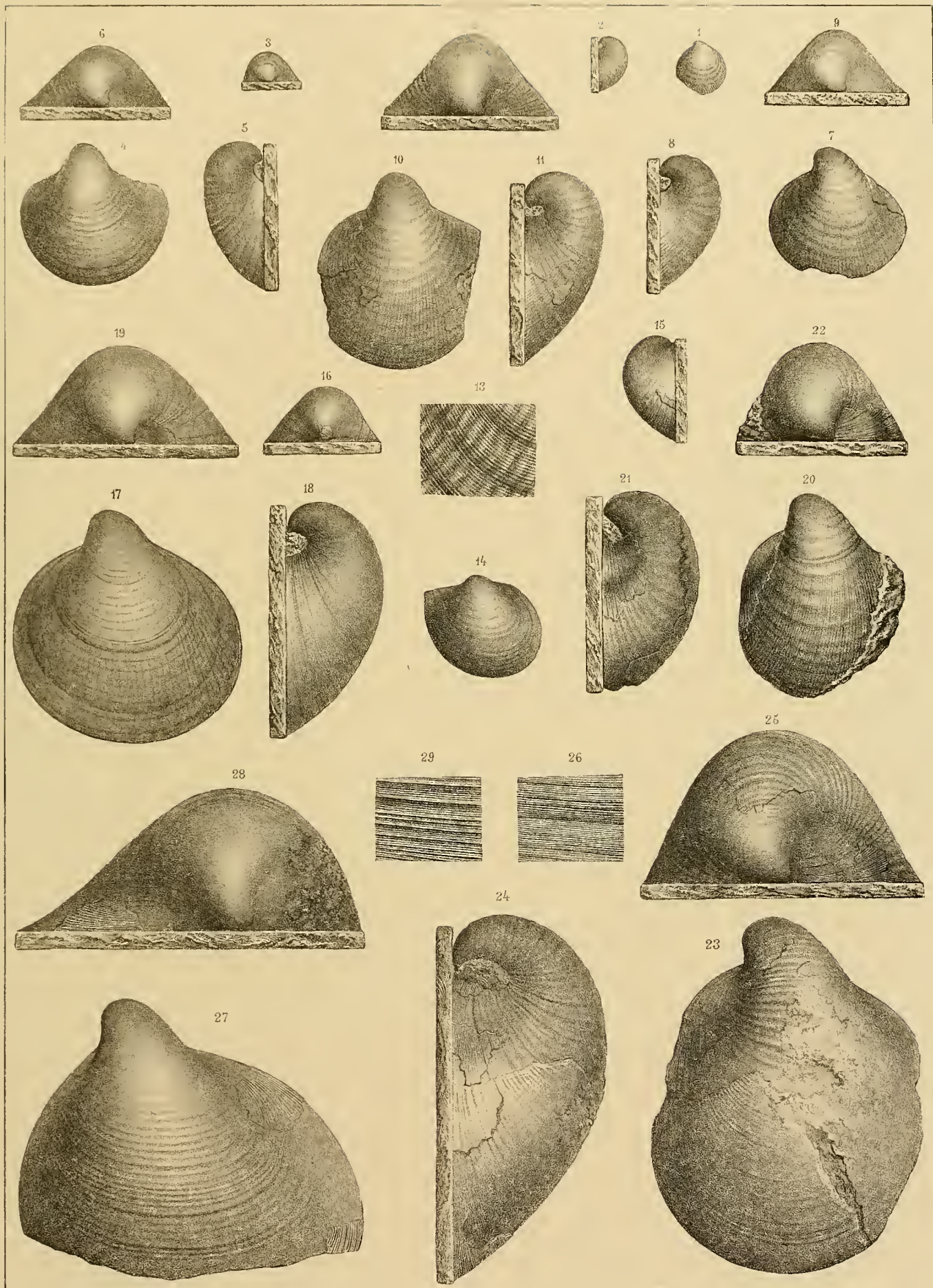


Fig. Etage
Vlasta? incorrecta. Barr. E

1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, dont la surface porte l'empreinte de zones concentriques, très prononcées jusqu'au sommet et croisées par de nombreuses stries longitudinales. Malgré l'absence de toute dépression vers les bords latéraux, cette apparence des ornements nous semble indiquer le jeune âge d'une espèce de *Vlasta*, très rapprochée de *Vl. pulchra*, ou peut-être cette espèce elle-même, figurée Pl. 9 avec des dimensions peu différentes. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Vlasta tumescens. Barr. E
 Voir Pl. 11—12.

4—5—6. Valve isolée, de très petite taille, contrastant avec la précédente par la dépression et le pli caractéristiques de cette espèce, sur le bord gauche, ainsi que par le profil transverse, très bombé. Moule interne, conservant la trace de zones concentriques peu prononcées. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Isocardia conscripta. Barr. E

7—8—9. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des zones peu marquées. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

10—11—12. Autre valve isolée, que nous associons à la même espèce, bien que le bord à droite soit un peu moins dilaté. Moule interne, conservant la trace des zones concentriques. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Vlasta gemens. Barr. E

13—14—15. Valve isolée, dont le côté gauche est tronqué. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

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

Fig. Etage
Vlasta divisa. Barr. E

17—18—19. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

20. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les zones de grande largeur sont séparées par des rainures creuses, très prononcées.

Paracyclas metis. Barr. E

21—22—23. Valve isolée, de forme un peu allongée. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

La nature du limbe autour du bord frontal est un peu douteuse.

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

25—26. Autre valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

27. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements en harmonie avec la fig. 24.

Cette valve contraste par son contour arrondi avec la forme un peu allongée de la valve précédente. L'état de conservation ne nous permet pas de constater, si le limbe frontal existe autour de ce second spécimen, qui est plus jeune.

On doit remarquer que, sur les 2 spécimens figurés, la surface du test ne présente aucune trace des stries longitudinales, qui sont très apparentes sur les moules internes.

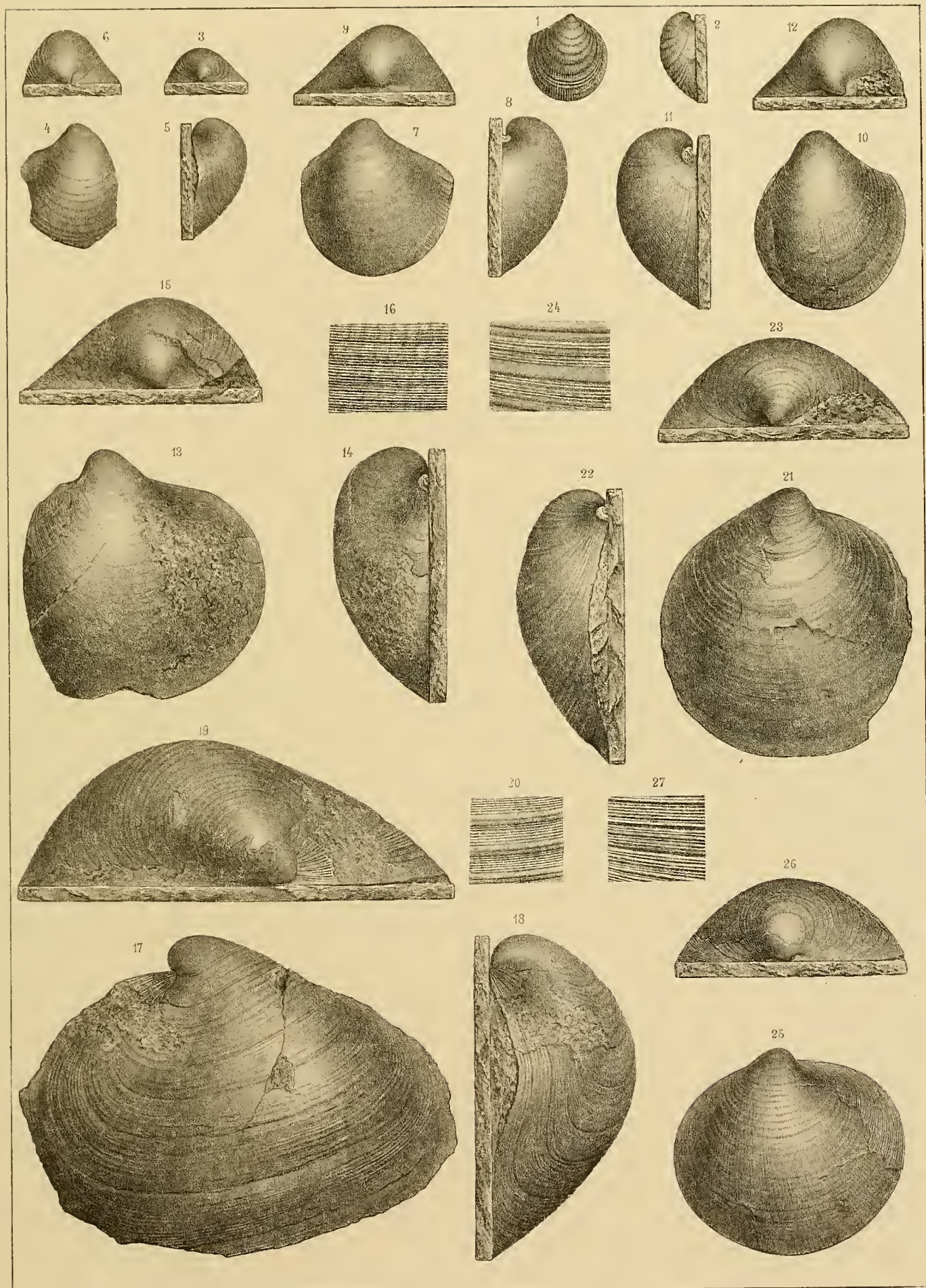


Fig. **Astarte primula.** Barr. E
Etage
Voir Pl. 31—190.

1—2. Valve isolée, conservant la plus grande partie de son test. Le côté droit est détérioré. — 2 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e 2.

3. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

4—5—6. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Le moule interne conserve des fragments du test et l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — e 2.

7. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Ces 2 spécimens ont été déjà figurés sur notre Pl. 190, savoir: le premier par la fig. 8 et le second par la fig. 1. Après les avoir dégagés de la roche, nous avons cru devoir les faire figurer de nouveau sur la Pl. 297, qui doit faire foi.

Vlasta vicina. Barr. E
Etage
Voir Pl. 290.

8—9. Valve isolée. Moule interne, dont le côté gauche est ébréché, ainsi que le contour frontal. La surface conserve la trace très délicate des ornements. — 2 vues normales. — *Kuchelbad* — e 2.

10—11—12. Autre valve isolée, plus petite et à peu près complète. Moule interne, conservant un fragment du test et la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Kuchelbad* — e 2.

13. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Ce jeune spécimen rappelle *Panenka comitans* Pl. 132—134, qui se distingue par son crochet aigu et par ses côtes beaucoup plus prononcées.

Fig. **Vlasta amoena.** Barr. E
Etage

14. Valve isolée, dont la moitié frontale manque. Moule interne, conservant une partie du test et l'empreinte des ornements. — *Konvařka* — e 2.

15. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Vlasta obliqua. Barr. E

16—17—18. Valve isolée, un peu endommagée dans la moitié gauche et le bord frontal. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Dalila resecta. Barr. E
Etage
Voir Pl. 49—51—53—54—55 . . . & . . .

19—20—21. Valve isolée, bombée, à crochet tronqué. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

22. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Dalila abscondita. Barr.

23—24—25. Valve isolée, aplatie, à crochet aigu. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

26. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Ces ornements contrastent avec ceux de la fig. 22.

Mais, dans la nature, les stries transverses ne montrent pas la régularité des alternances figurées, entre les stries faibles et les stries fortes. Elles se rapprochent des apparences de la fig. 22, avec quelques irrégularités.

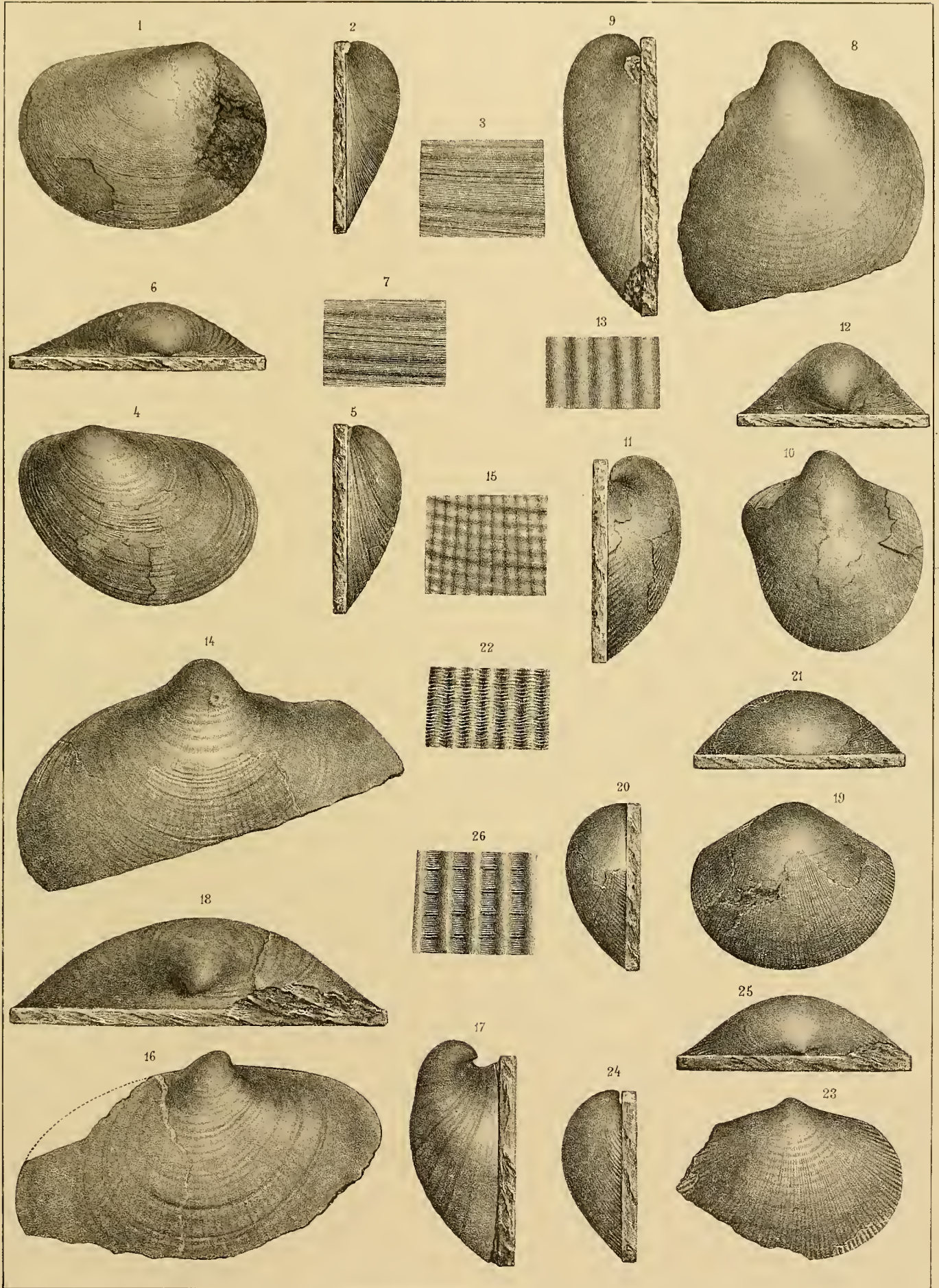


Fig. **Sestra scalena.** Barr. G Etage

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. La surface est divisée par une rainure concentrique au bord frontal. A partir de cette rainure jusqu'au front, l'empreinte des côtes longitudinales est bien marquée, tandis que nous n'en voyons aucune trace entre la même rainure et le crochet. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Sestra modica. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant une partie du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7. *id.* fragment de la surface grossi. La partie inférieure montre l'apparence du test avec des rainures très étroites et la partie supérieure celle du moule interne.

Les fig. 4—5 montrent bien le rebord presque vertical, qui entoure la région frontale de la coquille et sur lequel se prolongent les ornements.

La même conformation se reproduit sur quelques autres espèces.

Sestra proxima. Barr. G

8—9—10. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements, principalement dans la région frontale. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les fig. 8—9 montrent le rebord presque vertical, qui entoure la région frontale. Il est en connexion avec un semblable rebord, qui existe le long de la face latérale à droite, fig. 8.

Les ornements se prolongent sur le rebord frontal, mais nous ne trouvons pas leur trace sur le pan coupé latéral.

Sestra subjectiva. Barr. G

Voir Pl. 72—109.

11—12—13. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements sur presque toute la surface. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

14. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. Nous observons sur les côtes de petits tubercules allongés, irrégulièrement espacés, qui pourraient indiquer, que la surface du test a été ornée d'épines.

Fig. **Sestra trigonalis.** Barr. G Etage

15—16—17—18. Valve isolée, de forme presque symétrique. Moule interne, un peu endommagé, mais conservant la trace distincte des ornements. — 4 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les fig. 16—17 représentent les profils par les bords latéraux opposés, qui ne sont pas identiques.

Sestra transiens. Barr. G

19—20—21—22. Valve isolée. Moule interne, dont la surface endommagée montre cependant l'empreinte des ornements dans la région frontale. — 4 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les fig. 20—21 représentent les vues des bords latéraux, qui ne sont pas entièrement semblables. On voit, au contour frontal, un rebord presque vertical, qui conserve la trace des ornements.

23—24—25—26. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne, conservant l'empreinte de l'ornementation. — 4 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les fig. 24—25 montrent les apparences un peu différentes des bords latéraux opposés de la coquille. Autour du front, il existe un rebord presque vertical, sur lequel s'étendent les ornements. Ce rebord est en connexion avec les surfaces plus ou moins inclinées, qui se prolongent sur les contours latéraux.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--------|---|-----------|--|
| | E | | G |
| | Silurina nuntia. Barr. | | Panenka excentrica. Barr. |
| | Voir Pl. 107—127—348. | | |
| 1—2—3. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant la trace très délicate des ornements concentriques. — 3 vues normales. — <i>Dvoretz</i> — e2. | 4—5—6. | Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très prononcée des ornements. La surface du bord gauche est endommagée. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. |
| | | 7. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer la trace des stries transverses, dans les rainures des côtes. |
| | | 8—9—10. | Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais un peu plus développée. Moule interne, conservant l'empreinte très marquée des ornements. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. |
| | | | Sur la partie médiane de cette valve, il existe une couche de calcaire lamelleux et d'apparence fibreuse, simulant des stries transverses, entièrement indépendantes de l'ornementation. |
| | | 11—12—13. | Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne, dont la partie médiane est endommagée. Sur le reste de la surface, on voit la trace prononcée des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. |
| | | 14—15. | Autre valve isolée, de même taille que la précédente, mais de forme opposée et symétrique. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> . — g3. |
| | | 16. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des stries, qui traversent très obliquement la direction des côtes. Elles sont d'origine minérale, comme celles dont nous venons de signaler l'existence sur le spécimen fig. 8. |

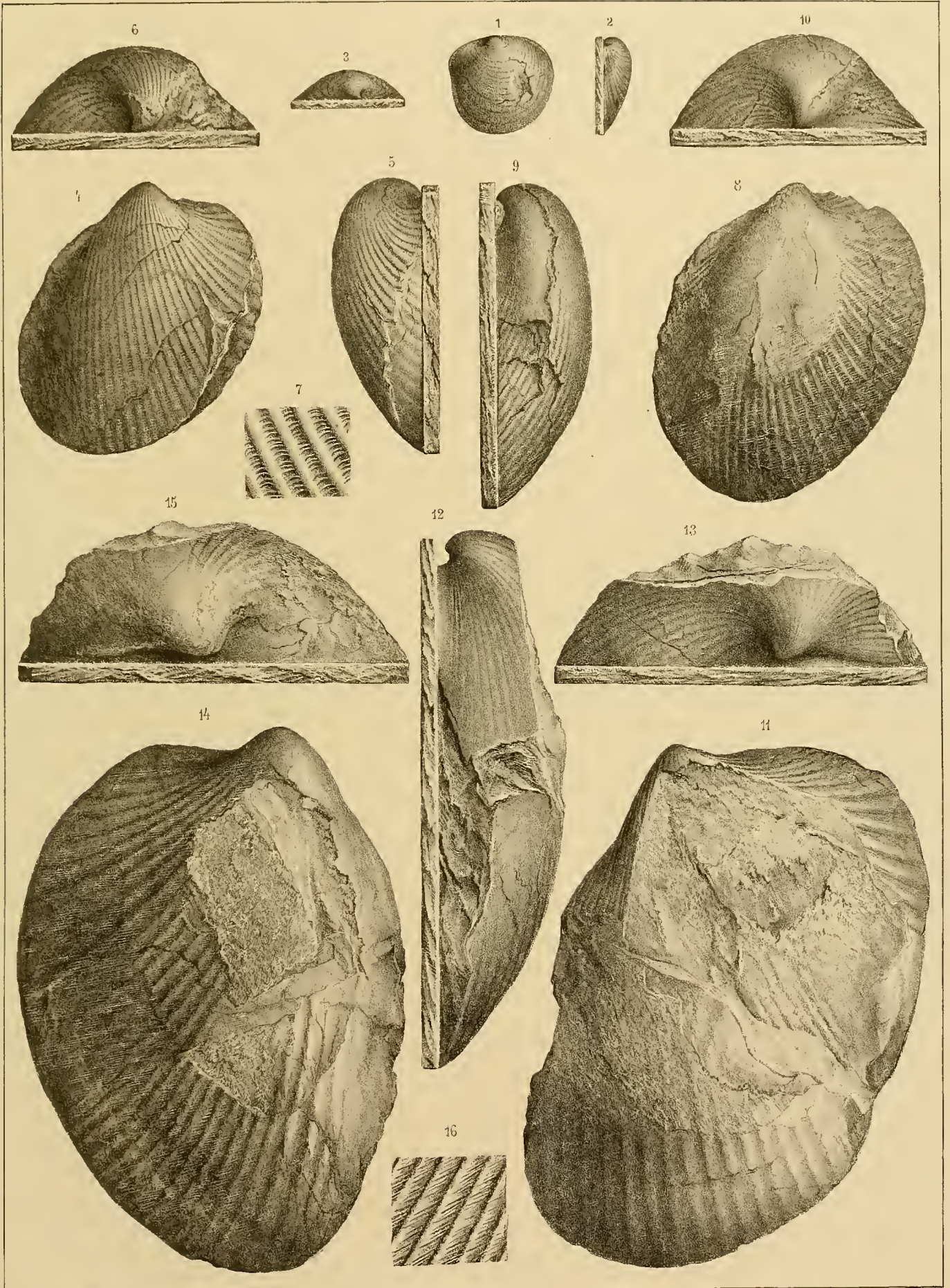


Fig. Etage

Panenka demissa. Barr. E

1. Valve isolée, incomplète au bord frontal. Moule interne, conservant un fragment du test. — *Dwo-retz* — e2.
2. Profil linéaire, suivant la ligne médiane.
3. *id.* fragment de la surface grossi. La partie supérieure représente les ornements du test et la partie inférieure, l'apparence du moule interne. Ce fragment est pris à droite du crochet.

Panenka mutulina. Barr. E

4. Valve isolée, très endommagée sur la plus grande partie de son contour. Moule interne, conservant la trace très distincte des ornements. — *Buto-witz* — e1.
5. Profil linéaire, longitudinal.
6. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre les ornements longitudinaux, croisés par des stries transverses, très fines.

Fig. Etage

Panenka decoru. Barr. } . . . GVar. de **P. inaequalis.** Barr. } . . . G

(Pl. 101—102).

- 7—8—9. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très nette des ornements longitudinaux. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.
10. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les stries transverses, dont la trace s'observe principalement dans les rainures entre les côtes, mais s'étend aussi sur ces dernières.
- 11—12—13. Autre valve isolée, un peu plus développée, mais opposée et symétrique par rapport à la précédente. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. Dans la nature, les stries transverses ne se voient que sur quelques parties de la valve. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.
14. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les côtes et la trace des stries transverses, irrégulières.

Panenka honoranda. Barr. G

- 15—16—17. Valve isolée. Moule interne, endommagé vers la droite, mais conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

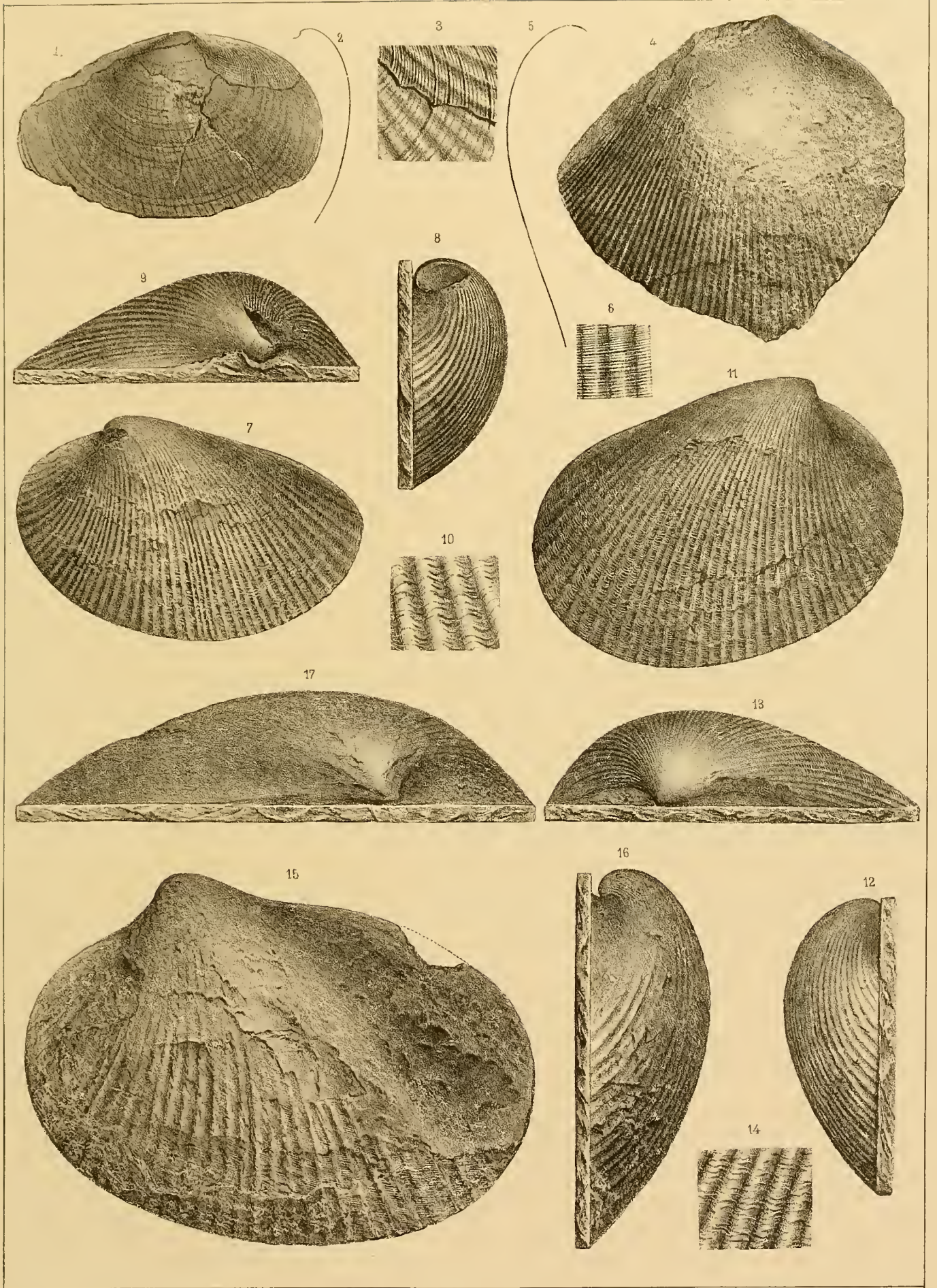


Fig. Etage

Panenka consobrina. Barr. G

1—2—3. Valve isolée, très inéquilatérale. Moule interne, conservant la trace des ornements longitudinaux. Le bord droit est un peu ébréché. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

Panenka elegans. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, presque équilatérale, mais analogue à la précédente. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

Panenka extensa. Barr. G

Voir Pl. 116—322.

7—8. Valve isolée, de très grande taille et de forme équilatérale. Elle est remarquable par la grande étendue de la ligne cardinale droite. Moule interne. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

9. *id.* profil linéaire, longitudinal, suivant le plan médian.

Praelucina? inops. Barr. G

10—11—12. Valve isolée. Moule interne, qui paraît lisse, à l'exception de quelques stries d'accroissement près du bord frontal. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

Fig.

Etage

Dalila resecta? Barr. F

Voir Pl. 49 . . . & . . .

13—14—15. Valve isolée, de petite taille, conservant une partie du test, qui est très mince. On voit sur le moule interne une rainure concentrique, prononcée, à peu de distance du crochet. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f1.

16. *id.* fragment de la surface grossi. La partie inférieure montre les ornements du test et la partie supérieure, l'apparence du moule interne.

17—18—19. Autre valve isolée, de petite taille, conservant une partie du test, qui est très mince. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f1.

20. *id.* fragment de la surface grossi. Sur la partie inférieure, on voit les ornements du test et sur la partie supérieure, le moule interne.

Dans ce spécimen, le test présente une apparence très rapprochée de celle qui est figurée Pl. 52, fig. 12, pour *Dalila subresecta*.

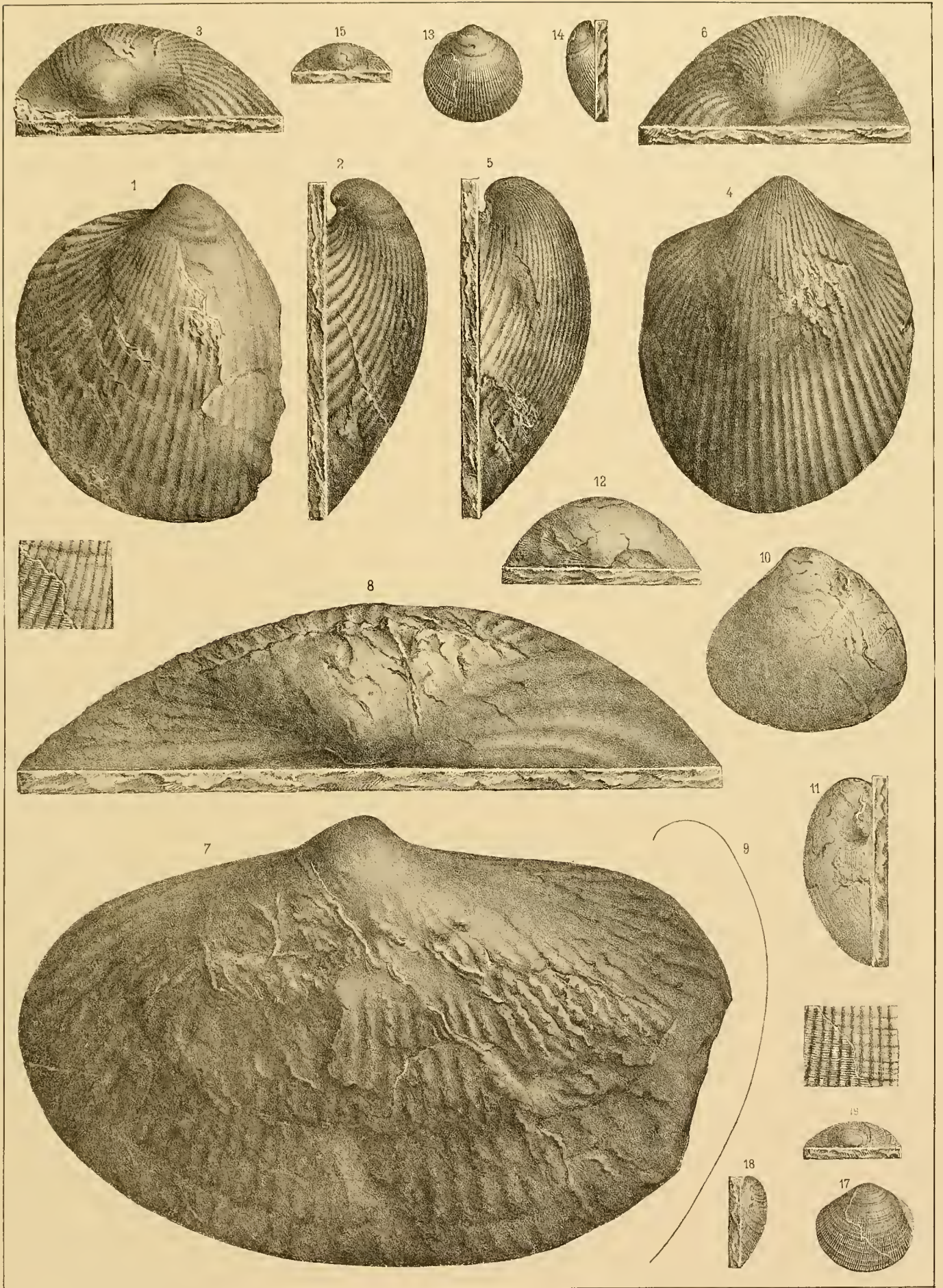


Fig. Etage
Panenka rustica. Barr. **G**
 Voir Pl. 109—110.

- 1—2. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements longitudinaux. Les côtes sont minces et serrées. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.
- 3—4—5. Autre valve isolée de plus grande taille. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. — Les côtes sont plus fortes que dans le spécimen précédent. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.
- 6—7. Autre valve isolée, plus développée. Moule interne, montrant l’empreinte très prononcée des ornements. Les côtes présentent le maximum de leur largeur. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.
 Un profil linéaire, longitudinal, accompagne la fig. 6.
- 8—9—10. Autre valve isolée. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. Les côtes sont moins fortes que sur le spécimen précédent, bien que la valve offre de plus grandes dimensions. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.
- 11. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les traces des stries transverses, dans les rainures intercostales.

Fig. Etage
Panenka restita. Barr. }
Var. de *P. inaequalis.* Barr. } . . . **G**
 (Pl. 101—102).

- 12—13. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. On voit dans la région frontale des zones concentriques, offrant un relief et une largeur variables. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.
- 14—15—16. Valve isolée, de grande taille. Moule interne, un peu endommagé, mais conservant l’empreinte distincte des ornements et montrant une série de zones concentriques, inégalement espacées, avec un relief variable. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.

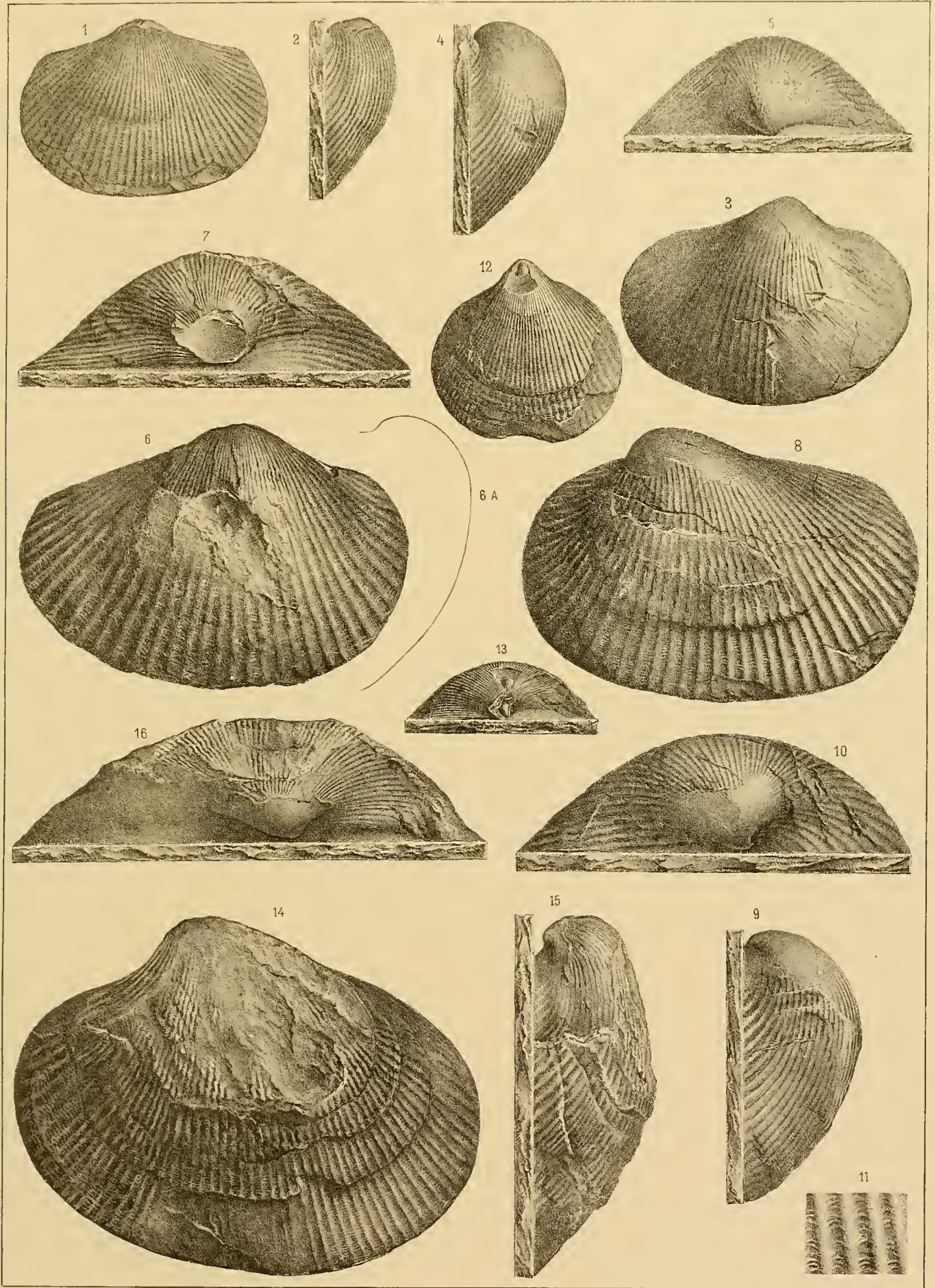


Fig. Etage
Panenka *inelegans*. Barr. G

1—2. Valve isolée, d'apparence très irrégulière, principalement dans son relief, qui semble bosselé. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Tetin* — g1.

Panenka *robusta*. Barr. G

3—4. Valve isolée, caractérisée par sa charnière presque droite. Moule interne, un peu détérioré, mais conservant l'empreinte des ornements. On voit, non seulement les côtes, mais encore la trace des stries transverses, sur une partie de la surface. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g3.

Panenka *jovialis*. Barr. F

5—6—7. Valve isolée, conservant une grande partie de son test, qui est très mince. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f1.

8. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les stries transverses sont caractérisées par une apparence filiforme, arrondie au sommet, que ne présentent pas habituellement les stries d'accroissement.

9. Autre valve isolée, dont le côté droit est endommagé. Moule interne, conservant quelques fragments du test détériorés et l'empreinte des ornements. — *Gross-Kuchel* — f1.

Fig. Etage
Panenka *imbricatula*. Barr. E

10—11—12. Valve isolée, de petite taille, conservant une partie du test. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

13. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Vers le front, les stries plus prononcées présentent distinctement l'imbrication inverse. Elles sont très fines et irrégulièrement groupées.

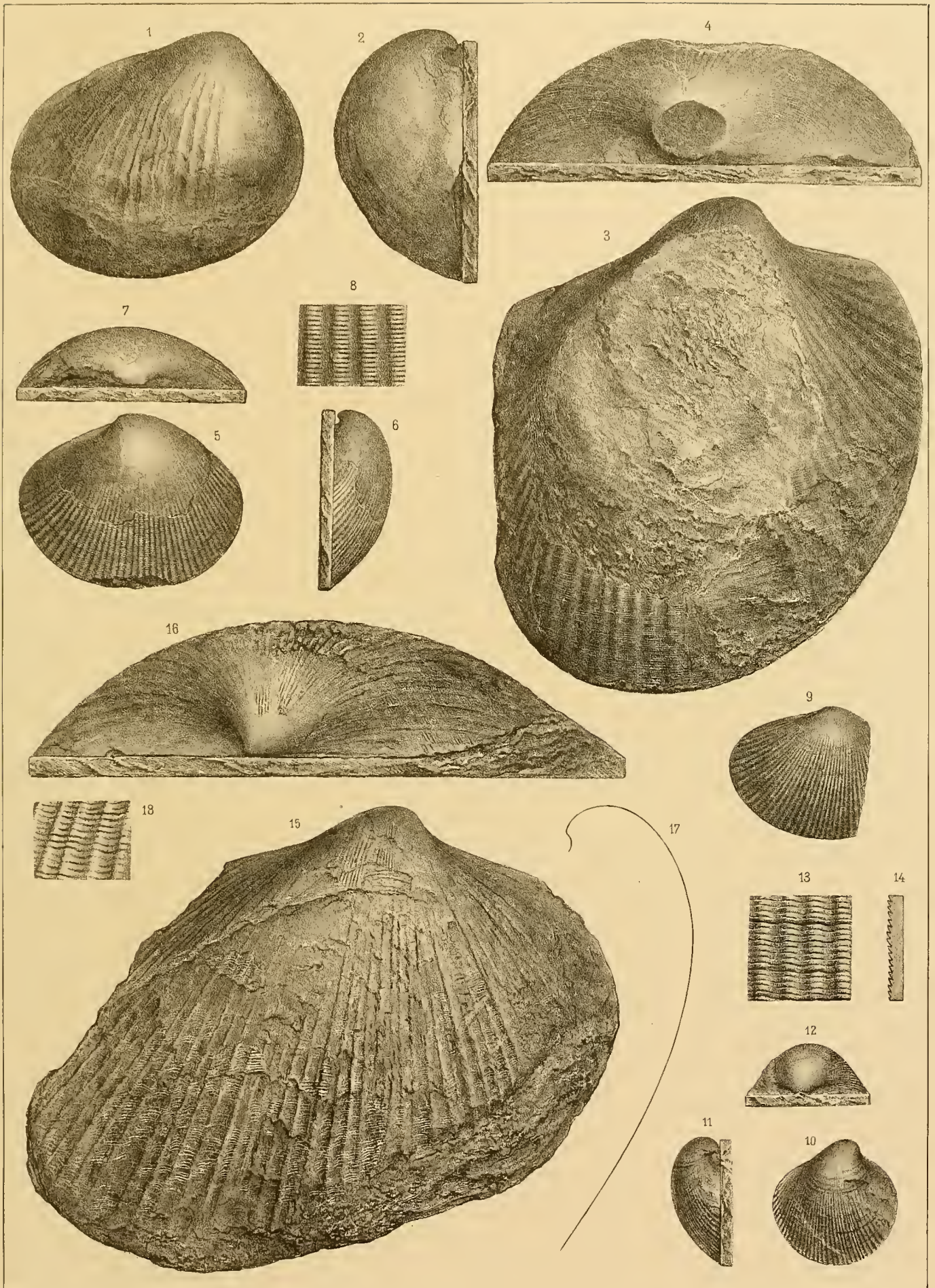
14. *id.* section verticale, indiquant la direction de l'imbrication des stries.

Panenka *firma*. Barr. }
Var.? de *P. inaequalis*. Barr. } . . . G
 Pl. 101—102.

15—16. Valve isolée, un peu endommagée au bord gauche. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements longitudinaux et transverses. — 2 vues normales. — *Hlubočep*. — g3.

17. *id.* profil linéaire, suivant le plan médian.

18. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la trace des stries transverses.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|----------|---|-----------|---|
| | Panenka subaequalis? Barr. . . . G | | Panenka rectangula. Barr. . . . G |
| | Voir Pl. 104—105—106—107—316. | | |
| 1—2—3. | Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | 8—9. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne, dont la partie médiane est endommagée, mais conservant l'empreinte des ornements longitudinaux, très prononcés sur tout le contour. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | Ce jeune spécimen n'est associé qu'avec réserve à <i>Pan. subaequalis</i> , qui se présente sous des apparences très variées, exposées sur les planches citées. | | La fig. 9 représente la vue de profil par la face latérale à gauche, fig. 8. |
| | Lunulicardium infirmum. Barr. . . G | 10. | Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne, endommagé comme dans le spécimen précédent, mais conservant tout autour l'empreinte très marquée des ornements. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| 4—5—6—7. | Valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements longitudinaux très serrés. — 4 vues normales. — <i>Lochkow</i> — g 1. | 11—12. | Autre valve isolée, de taille à peu près égale. Moule interne, conservant, sur la plus grande partie de sa surface, l'empreinte des ornements. On reconnaît cependant, sur la partie centrale, l'effet de la compression, qui est plus marqué sur les spécimens précédents. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | On remarquera sur la fig. 5 l'apparence particulière du pan coupé. | | Panenka vexata. Barr. G |
| | La fig. 7 est placée de manière que le crochet paraît au milieu et il en résulte qu'on ne juge pas bien la forme de la valve, mieux indiquée par les fig. 4—5. | 13—14—15. | Valve isolée. Moule interne. On reconnaît sur la partie médiane, l'effet de la compression, qui a aplati la surface, mais sans détruire l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | | | Les fig. 14—15 indiquent l'aplatissement mentionné de la surface médiane. |
| | | | On remarquera que, dans cette valve, le crochet paraît tourné vers le plus grand côté. |

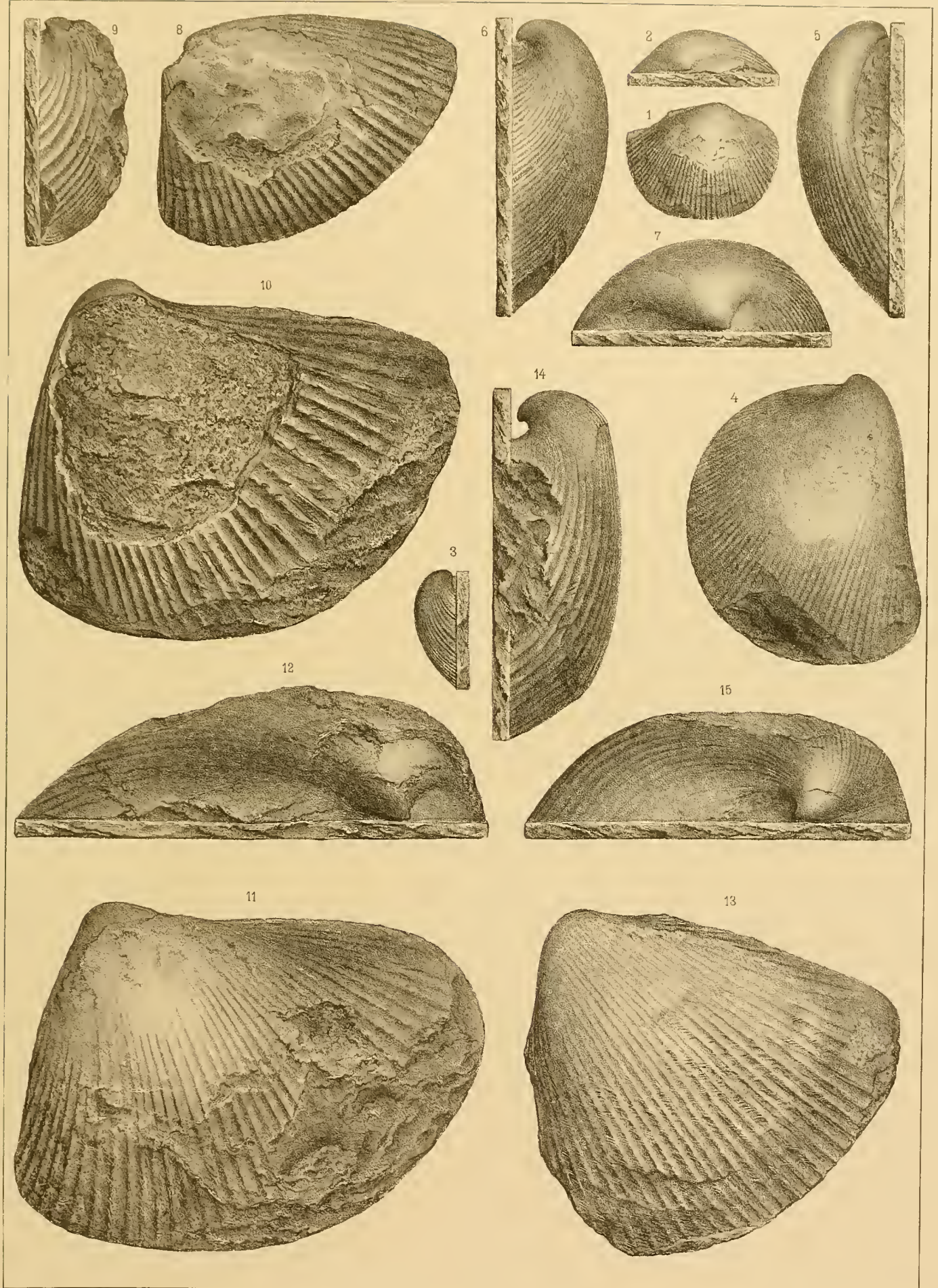


Fig. Etage
Panenka inculta. Barr. G

- 1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements très prononcés. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 3. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la trace des stries transverses, qui sont également visibles sur les côtes et dans les rainures interjacentes, vers le bord frontal.

Panenka lepida. Barr. G
 Voir Pl. 115—331—334.

- 7—8. Valve isolée. Moule interne, dont la partie médiane est endommagée, mais qui conserve tout autour l’empreinte très distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
 Un profil linéaire, suivant le plan médian, accompagne la fig. 7.
- 9. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l’empreinte des stries transverses, aussi bien marquée sur les côtes que dans les rainures interjacentes.
 Le spécimen figuré Pl. 115 représente la valve opposée.

Fig. Etage
Panenka dimensa. Barr. G

- 4—5—6. Valve isolée, de taille moyenne. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 10—11—12. Autre valve isolée, dont les contours sont un peu endommagés. Moule interne, conservant l’empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka centesima. Barr. G
 Voir Pl. 320—322.

- 13—14—15. Valve isolée. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
 On voit, dans la partie médiane, vers la droite, la trace de la compression, qui, cependant, n’a pas détruit l’empreinte des ornements.

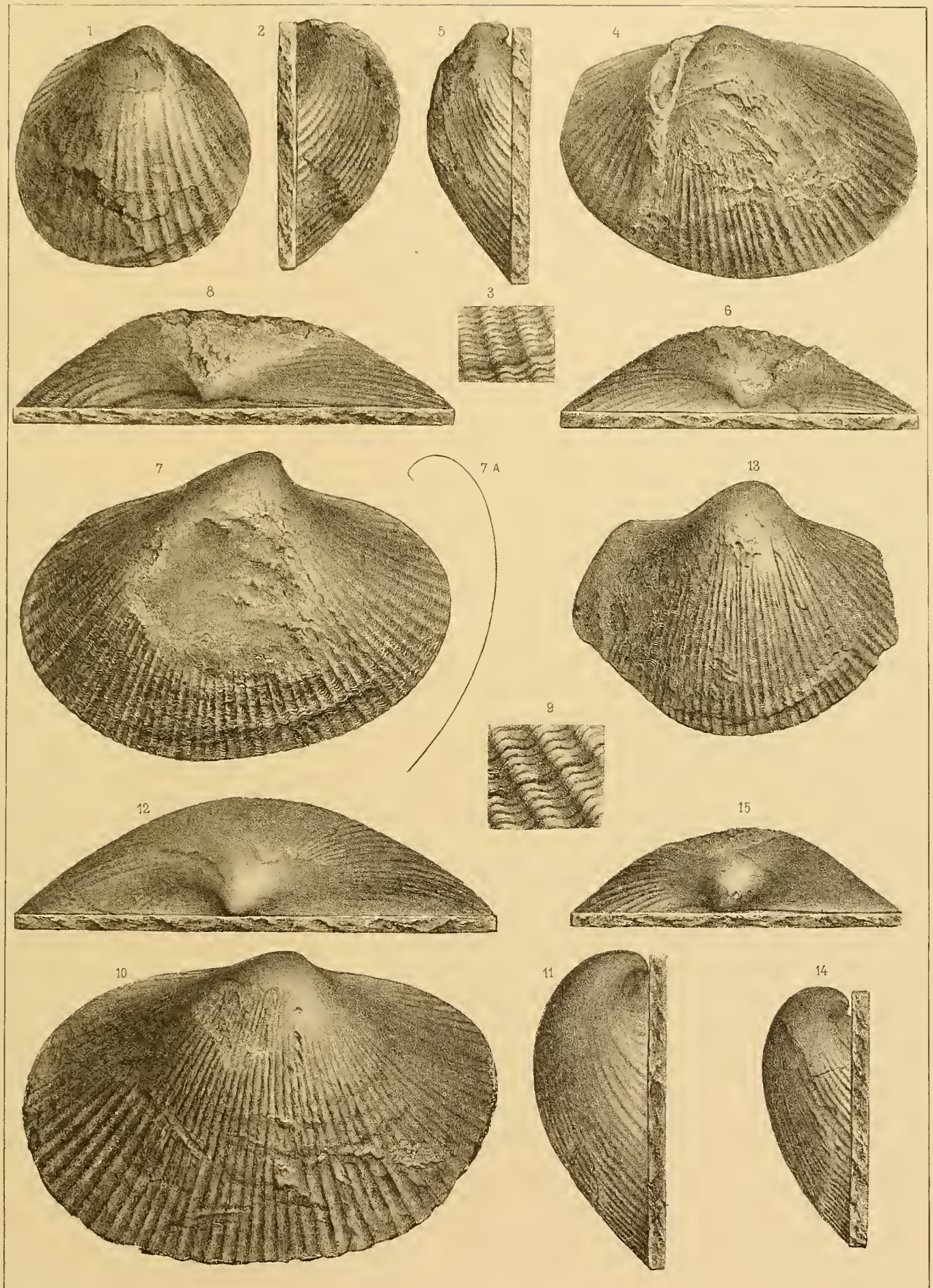


Fig. Etage
Sestra fragilis. Barr. G

1—2. Valve isolée, un peu endommagée à gauche. Moule interne, conservant la trace très distincte des ornements caractéristiques, réguliers. Quelques fragments du test détérioré restent sur la surface. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

3—4—5. Autre valve isolée, plus développée. Moule interne dont le bord gauche est ébréché. La surface montre distinctement l’empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

6. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l’apparence des côtes et des rainures verticales, étroites, intercostales.

Sestra aegrotans. Barr. G

7. Valve isolée. Moule interne, un peu endommagé sur les bords, mais conservant l’empreinte des ornements. Outre les côtes serrées et caractéristiques, la surface montre une série de zones concentriques, inégalement espacées, mais très faiblement marquées dans la nature. — *Hlubočep* — g 3.

8. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l’empreinte caractéristique des ornements, comme sur la fig. 6.

Fig. Etage
Sestra novella. Barr. G

9—10. Valve isolée. Moule interne, conservant l’empreinte très distincte des ornements et une partie du test détérioré. On voit sur le bord gauche un pli aigu, qui part du crochet et s’étend sur un quart de la longueur. — 2 vues normales. — *Branik* — g 1.

Panenka nobilis. Barr. G
 Voir Pl. 282—335.

11—12. Spécimen de grande taille, dont la surface est un peu endommagée à droite et plissée par la compression. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka fidelis. Barr. E
 Voir Pl. 141.

13. Valve isolée, fortement bombée, un peu endommagée et traversée par divers filons de spath calcaire. Moule interne, conservant l’empreinte distincte des ornements. Les côtes sont peu saillantes et les zones transverses très irrégulières. — *Lochkow* — e 2.

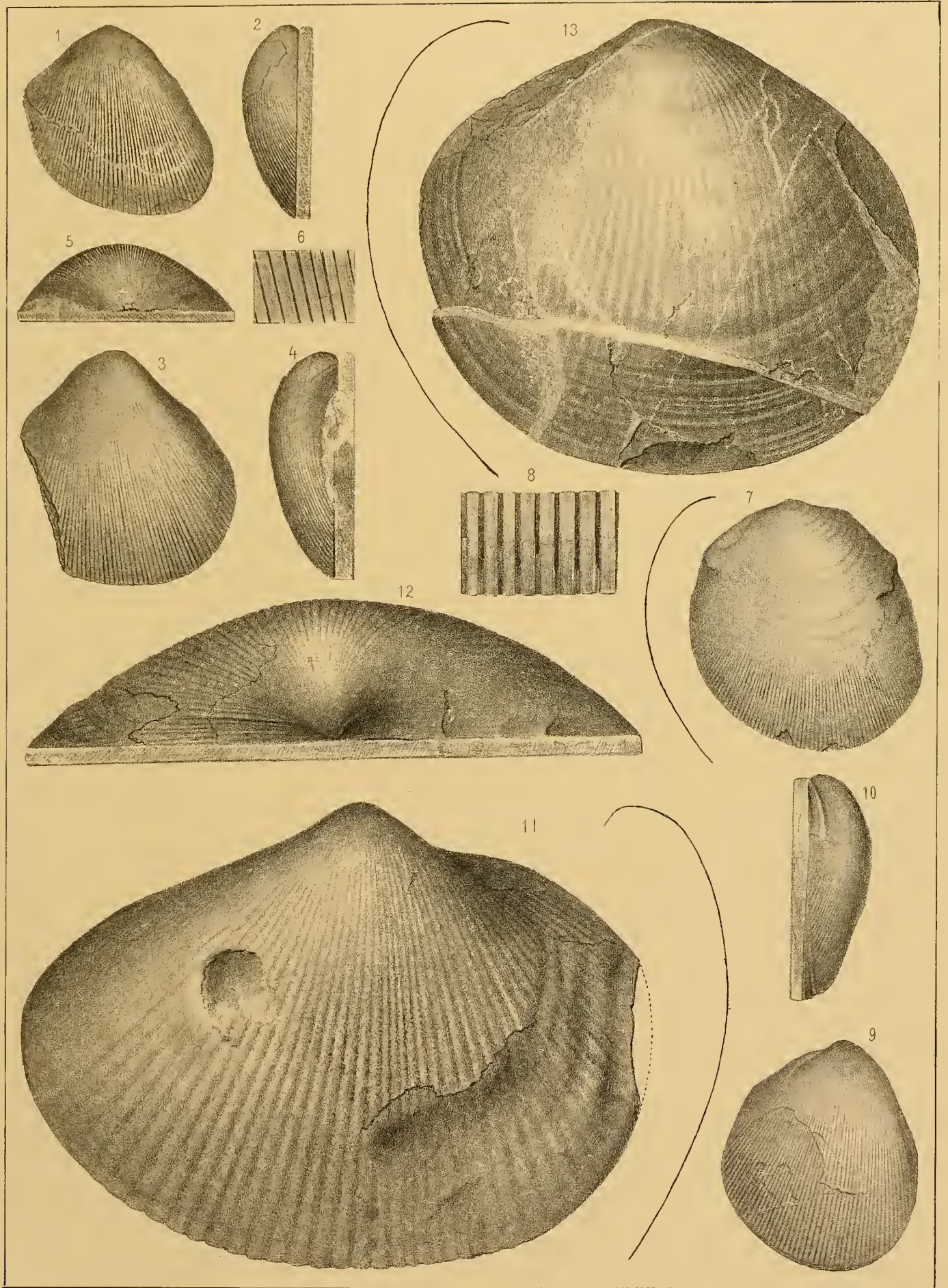


Fig. Etage

Panenka patiens. Barr. G

1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements, mais un peu endommagé au bord droit. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka macilenta. Barr. G

3—4. Valve isolée. Moule interne, dont la surface est un peu détériorée. Elle conserve cependant l'empreinte distincte des côtes caractéristiques, minces et séparées par de larges rainures. Cette apparence contraste avec celle de presque toutes les espèces du même genre. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. Etage

Panenka acuta. Barr. G

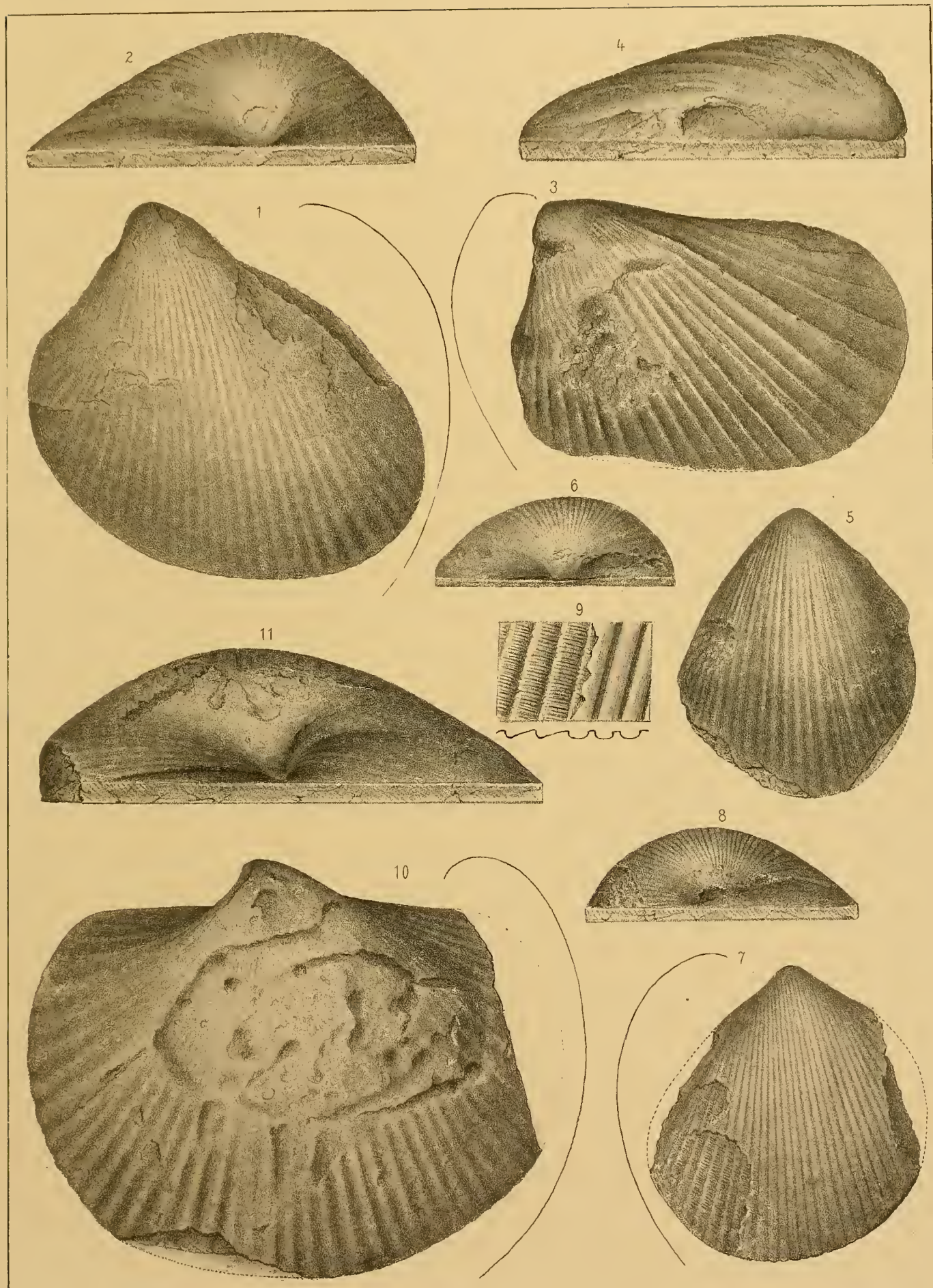
5—6. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. Les bords sont un peu ébréchés. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7—8. Autre spécimen un peu plus développé, dont le bord droit est endommagé. Moule interne, dont la plus grande partie représente la surface externe de la coquille, dépouillée d'une lamelle mince, dont nous voyons les traces, comme dans les *Sestra*. Dans la partie gauche, on voit, au contraire, l'empreinte de la surface interne de la coquille. Cette surface est ornée de stries transverses, régulières. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

9. *id.* fragment de la surface grossi. La partie à droite montre l'apparence de la surface externe; et on voit à gauche l'empreinte de la paroi interne, que nous venons d'indiquer.

Panenka dura. Barr. G

10—11. Valve isolée. Moule interne, dont la surface paraît avoir été détériorée par quelque petit animal rongeur. Le bord droit est ébréché. La ligne cardinale est bien caractérisée par sa forme droite. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.



Langhans lith

Lithogr. de la cour imp roy de A. Haase, Prague

Fig. Etage

Panenka infantula. Barr. G

1—2—3. Valve isolée, un peu endommagée au bord gauche. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka pacifica. Barr. G

Voir Pl. 328.

4—5—6. Valve isolée, dont le contour à droite est un peu endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7—8. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, un peu endommagé dans la région derrière le crochet, mais conservant l'empreinte des ornements sur la majeure partie de la surface. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

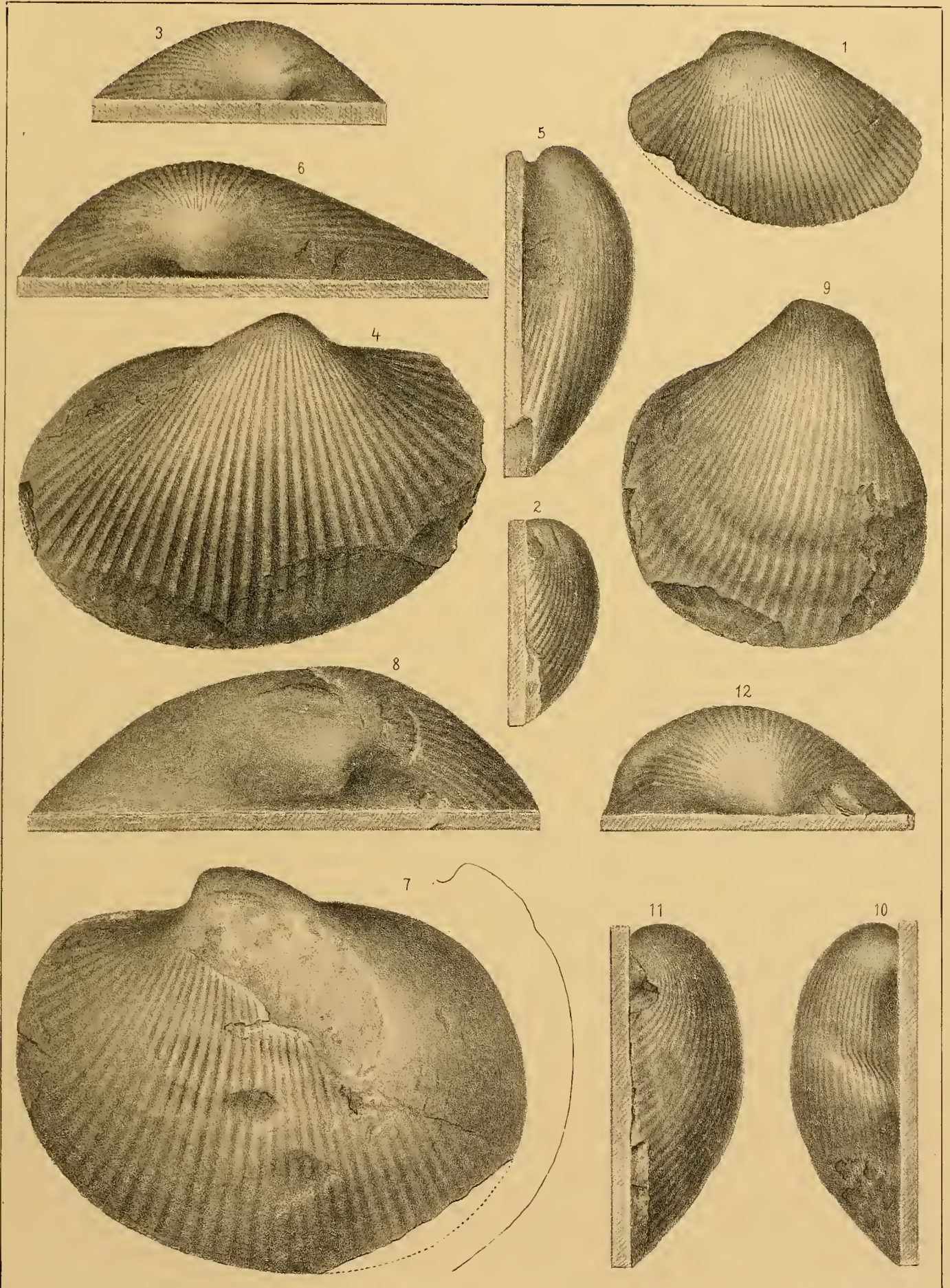
Fig. Etage

Lunulicardium? rebelle. Barr. . . G

9 à 12. Valve isolée, d'apparence irrégulière, vraisemblablement par l'effet de la compression. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 4 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les 2 vues latérales, fig. 10—11, ne se ressemblent pas. Le pan coupé se trouverait sur le côté fig. 10.

Sur la Pl. 304, fig. 4 à 7, nous représentons, sous le nom de *Lunulicardium infirmum*, une autre espèce mieux conservée et provenant de la même localité. Bien qu'elle soit différente, sa présence dans la même roche nous induit à la détermination provisoire, que nous admettons pour le spécimen, qui nous occupe.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--------|--|--------|--|
| | Praelima robusta. Barr. G | | Pantata obediens. Barr. G |
| | Voir Pl. 118. | | |
| 1—2. | Valve isolée, de petite taille, qui nous semble représenter le jeune âge de l'espèce figurée d'après un adulte, sur la Pl. 118. Moule interne, dont la surface est un peu endommagée sur la partie médiane, mais conserve l'empreinte très distincte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. | 7—8—9. | Valve isolée. Moule interne, dont la surface est un peu endommagée à droite, mais conserve la trace très distincte des ornements. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. |
| | Panenka otiosa. Barr. G | 10—11. | Autre valve isolée, opposée à la précédente et à peu près de même taille. Elle porte la trace de brisures. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. |
| | Voir Pl. 318. | 12. | Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais de moindre taille. Elle a éprouvé une fracture transverse. Moule interne, conservant la trace distincte des ornements. — <i>Hlubočep</i> — g3. |
| 3—4—5. | Valve isolée. Moule interne, dont le bord droit est un peu endommagé. La surface conserve l'empreinte très distincte des ornements caractéristiques — côtes larges, aplaties, rainures très étroites. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g3. | | On remarquera le contraste entre l'apparence des côtes, sur les 3 spécimens de <i>Pantata obediens</i> et celle des côtes de <i>Panenka otiosa</i> . |
| 6. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, pour montrer le contraste entre les côtes et les rainures interjacentes. La largeur des côtes est variable. | | |

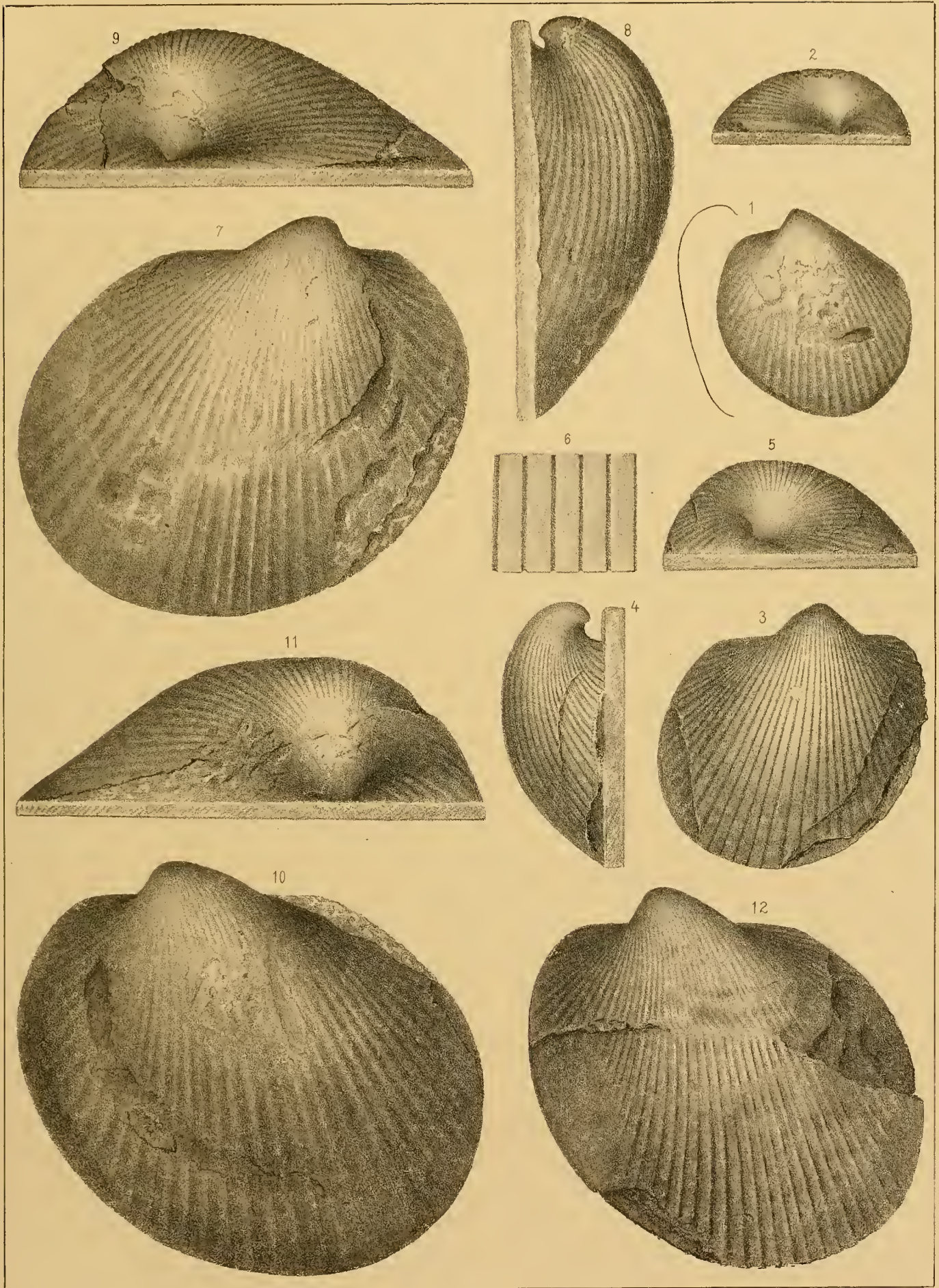


Fig. *Paenka lugens*. Barr. G
Etage
Voir Pl. 327.

- 1—2—3. Valve isolée, dont le contour est un peu endommagé. La forme est sensiblement transverse. Moule interne, conservant la trace distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 4—5—6. Autre valve isolée, de même taille que la précédente, mais opposée. Sa forme, au lieu d'être transverse, paraît allongée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 7—8—9. Autre valve isolée, de plus grande taille, semblable à la précédente. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
10. Autre valve isolée, dont le bord est un peu endommagé à droite. La forme est transverse, comme celle de la fig. 1, mais ces valves sont opposées. Moule interne, conservant la trace, non seulement des ornements longitudinaux, mais aussi celle des stries d'accroissement sur une partie de la surface. — *Hlubočep* — g 3.
11. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

Fig. *Paenka festinans*. Barr. G
Etage
Voir Pl. 321.

- 12—13. Valve isolée, dont l'état de conservation laisse beaucoup à désirer, mais permet cependant de reconnaître le contour amaigri vers la droite, quoique un peu endommagé. Moule interne, montrant la trace affaiblie des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 14—15. Autre valve isolée, semblable à la précédente, et aussi endommagée sur le contour frontal, à droite. Moule interne, montrant l'empreinte mieux conservée des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

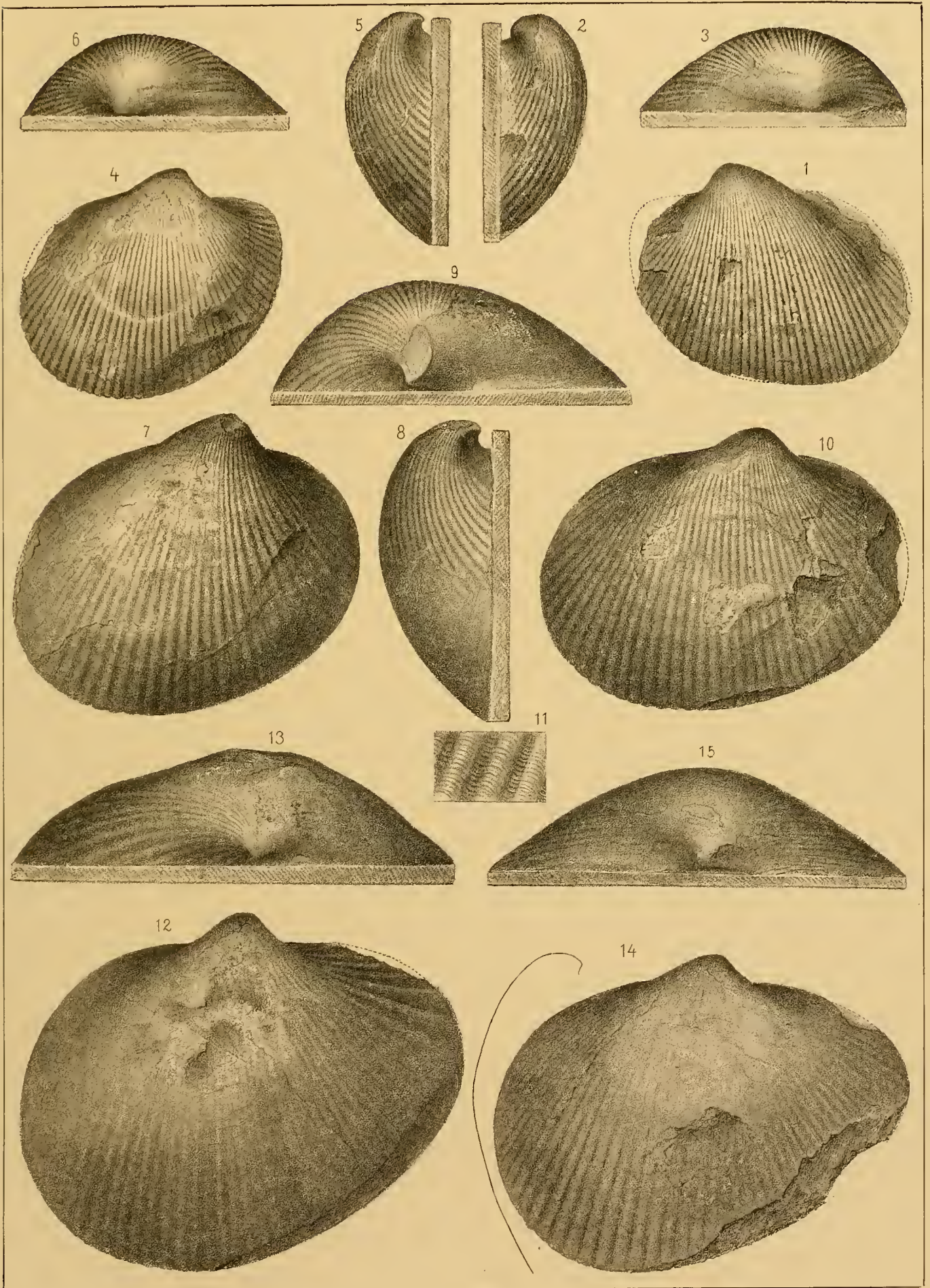


Fig. Etage
Panenka *parvula*. Barr. **G**
 Voir Pl. 313.

1—2—3. Valve isolée, dont le bord gauche est ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Une brisure simule la présence du test. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.

Panenka *normalis*. Barr. **G**
 Voir Pl. 314—327.

4—5. Valve isolée, de forme transverse. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.

6. *id.* vue cardinale en dessous du crochet.

Praelima *gracilis*. Barr. **G**
 Voir Pl. 325—333.

7—8. Valve isolée, un peu endommagée à droite. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.

9. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — *Hlubočep* — **g 3**.

Fig. Etage
Panenka *depressa*. Barr. **G**
 Voir Pl. 114—334—335.

10—11. Valve isolée, de forme arrondie, dont le bord à droite est ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — **g 3**.

12. Autre valve isolée, représentant la forme allongée et opposée à la précédente. Le contour est un peu endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — *Hlubočep* — **g 3**.

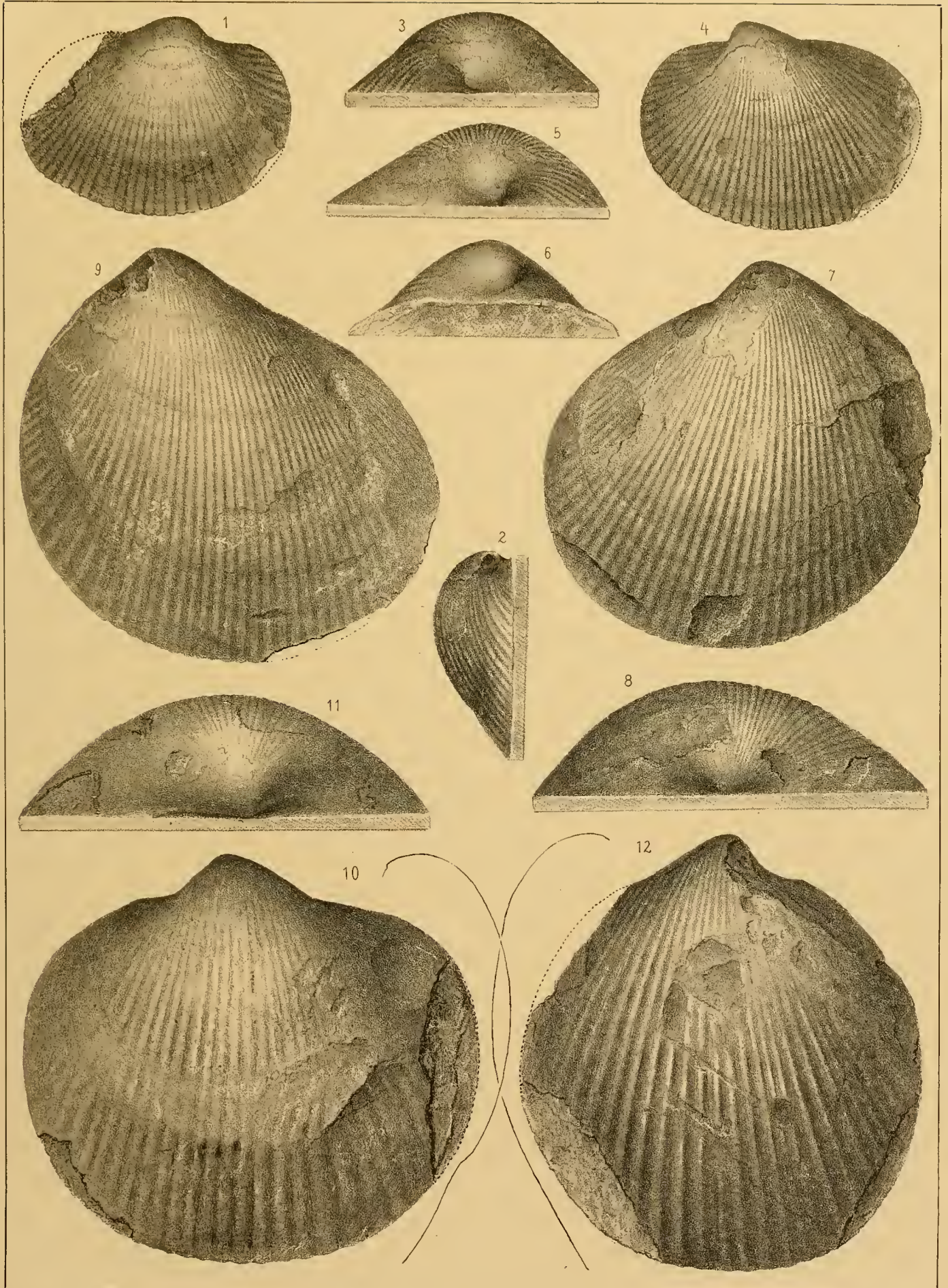


Fig. **Panenka cognata.** Barr. G
Etage

Voir Pl. 315.

1—2—3. Valve isolée, de forme transverse. Moule interne, un peu ébréché au contour, mais conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkov* — g 3.

4—5—6. Autre valve isolée, plus développée, semblable à la précédente. Moule interne, montrant l'empreinte prononcée des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7. *id.* empreinte interne sous les côtes, grossie pour montrer les apparences d'origine douteuse. Elles pourraient être attribuées à une empreinte interne de la coquille, ou bien à une structure minérale de la roche, qui est très compacte.

Une apparence semblable se présente dans plusieurs autres valves, provenant de la même localité.

8—9. Autre valve isolée, opposée aux précédentes et contrastant aussi par sa forme relativement allongée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. **Panenka notanda.** Barr. G
Etage

10—11—12. Valve isolée, très inéquilatérale. Moule interne, un peu endommagé vers le bord gauche, mais conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera l'exiguité du crochet, par rapport aux spécimens de *Pan. cognata*, figurés sur la même planche.

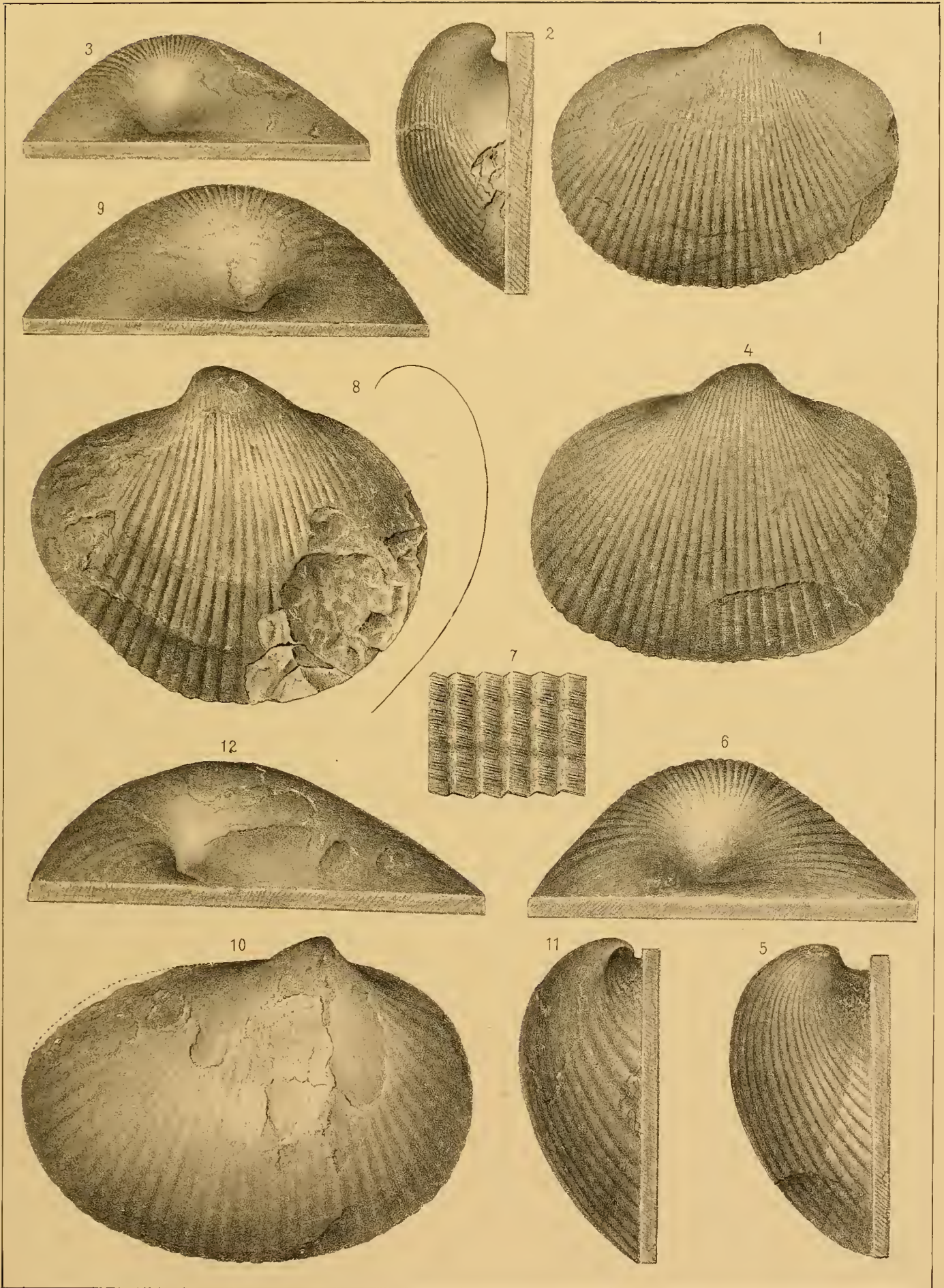


Fig. Etage
Panenka corpulenta. Barr. G

1—2. Valve isolée, de taille moyenne, dont les bords sont légèrement ébréchés. Moule interne, conservant la trace des ornements, qui sont très prononcés. Une partie de la surface montre le résultat de la décomposition, qui simule des stries très obliques sur les côtes. Leur inclinaison varie. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

3—4—5. Autre valve isolée, un peu moins développée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

6—7—8. Autre valve isolée, de la plus grande taille. Le crochet est endommagé et le bord extrême à gauche est ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La vue cardinale, fig. 8, montre distinctement une large surface ligamentaire sous le crochet.

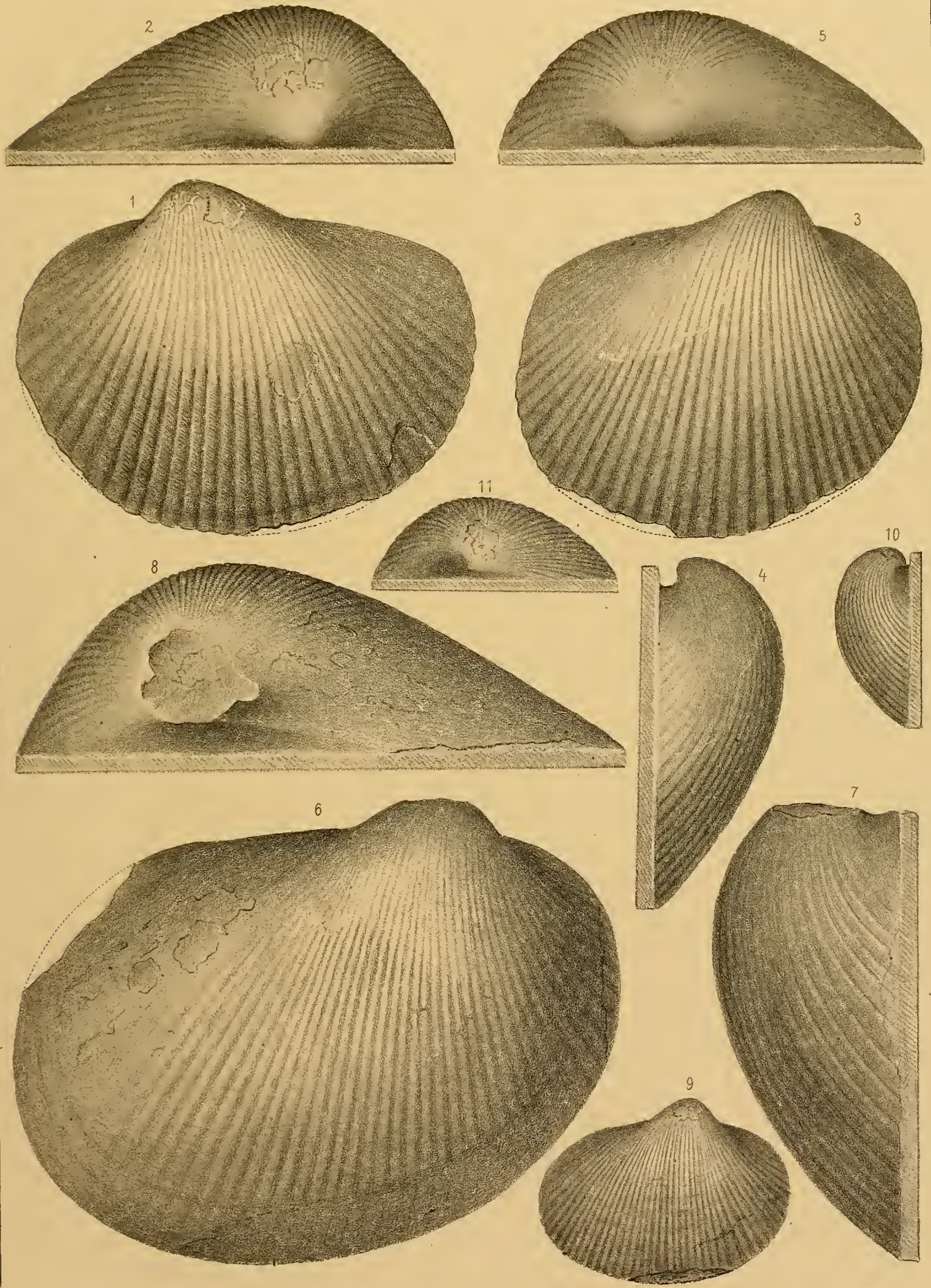
On voit, près du bord frontal, une rainure très faible, presque concentrique, qui pourrait être en connexion avec la ligne parallèle. Mais, il n'y a aucune apparence, qui indique les impressions musculaires.

Fig. Etage
Panenka parvula. Barr. G

Voir Pl. 311.

9—10—11. Valve isolée, légèrement ébréchée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — *Hlubočep* — g 3.

Nous n'avons figuré que l'une des 2 vues latérales. C'est celle qui est à droite sur la fig. 9 et à gauche sur la fig. 11.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|--|--|--|--|
| Panenka subcalva. Barr. G | | Panenka normalis. Barr. G | |
| | | Voir Pl. 311—327. | |
| 1—2—3. | Valve isolée, de petite taille et de forme très transverse. Moule interne, montrant l'empreinte très prononcée des ornements sur toute la surface, excepté dans la région du crochet, isolé par une faible rainure concentrique. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | 4—5—6. | Valve isolée, de petite taille et de forme faiblement transverse. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. La région du crochet est dénudée par accident. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | | 7—8—9. | Autre valve isolée, dont le crochet paraît un peu plus saillant, parce qu'il n'est pas dénudé. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements, relativement serrés. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | | 10—11. | Autre valve isolée, de taille moyenne et de forme transverse prononcée. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements très serrés. Le bord droit est ébréché. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | | 12—13. | Autre valve isolée, d'apparence à peu près semblable. Moule interne, montrant les ornements. Le contour à droite est ébréché. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | | 14—15. | Autre valve isolée, moins développée et de forme moins transverse. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | | 16—17. | Autre valve isolée, de la plus grande taille et de forme faiblement transverse. Moule interne, conservant l'empreinte prononcée des ornements. Un filon de spath calcaire traverse obliquement cette valve, à partir du crochet jusqu'au bord frontal. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |

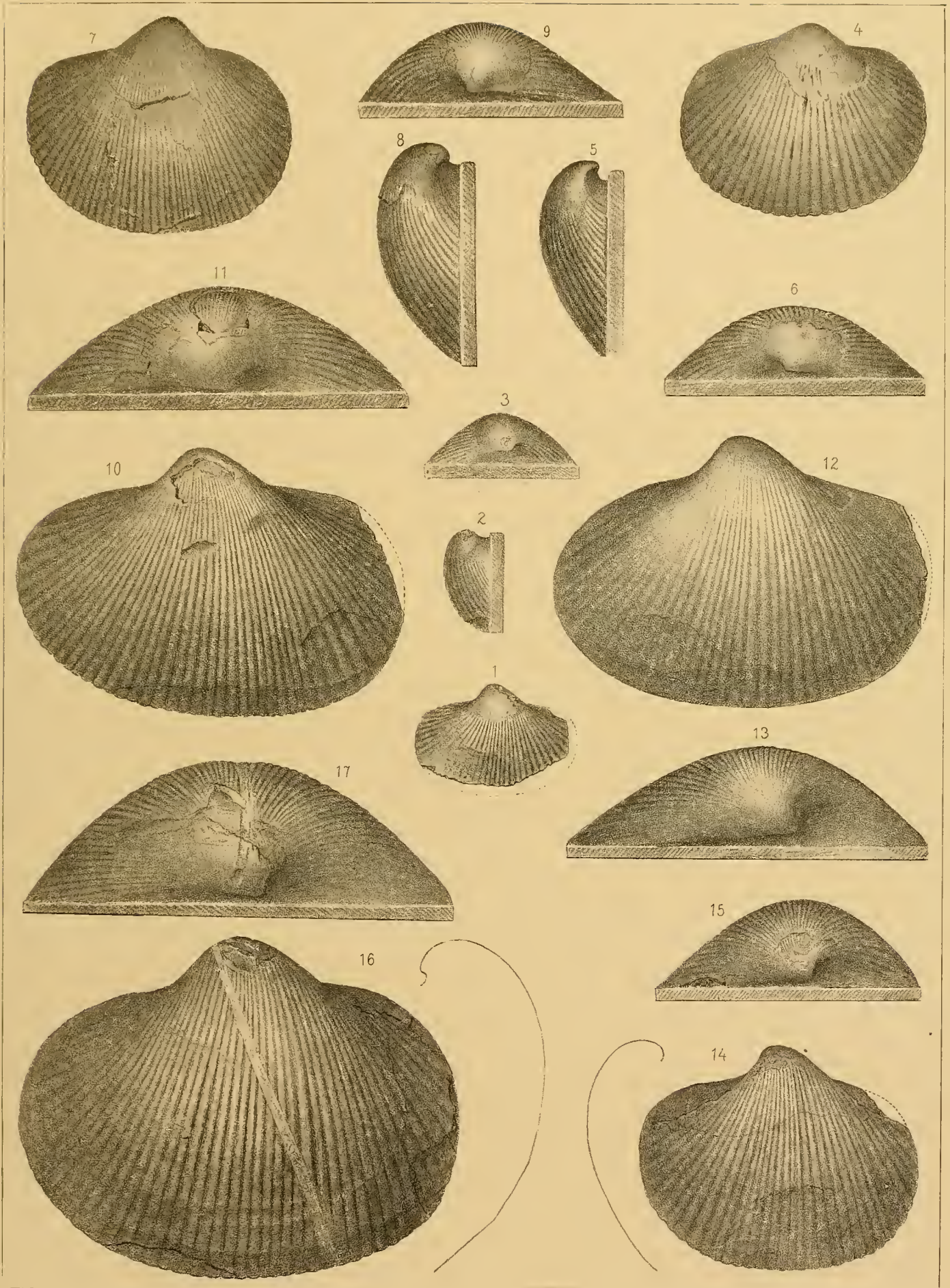


Fig. **Panenka cognata.** Barr. G
Etage

Voir Pl. 312.

- 1—2. Valve isolée, de grande taille, dont le bord à droite est ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 3—4—5. Autre valve isolée, de petite taille et opposée à la précédente. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 6—7. Autre valve isolée, de grande taille et opposée à celle de la fig. 1. Moule interne, un peu ébréché au bord gauche, mais montrant l'empreinte prononcée des ornements. Quelques zones concentriques, tracées sur la surface, nous semblent purement individuelles. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
- 8—9. Autre valve isolée, un peu ébréchée sur le contour. Moule interne, montrant des ornements beaucoup plus serrés que sur les spécimens précédents. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. **Panenka sublepida.** Barr. G
Etage

- 10—11—12. Valve isolée, dont le contour est un peu ébréché. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.
13. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des stries transverses, qui sont distinctes, principalement dans les rainures intercostales.

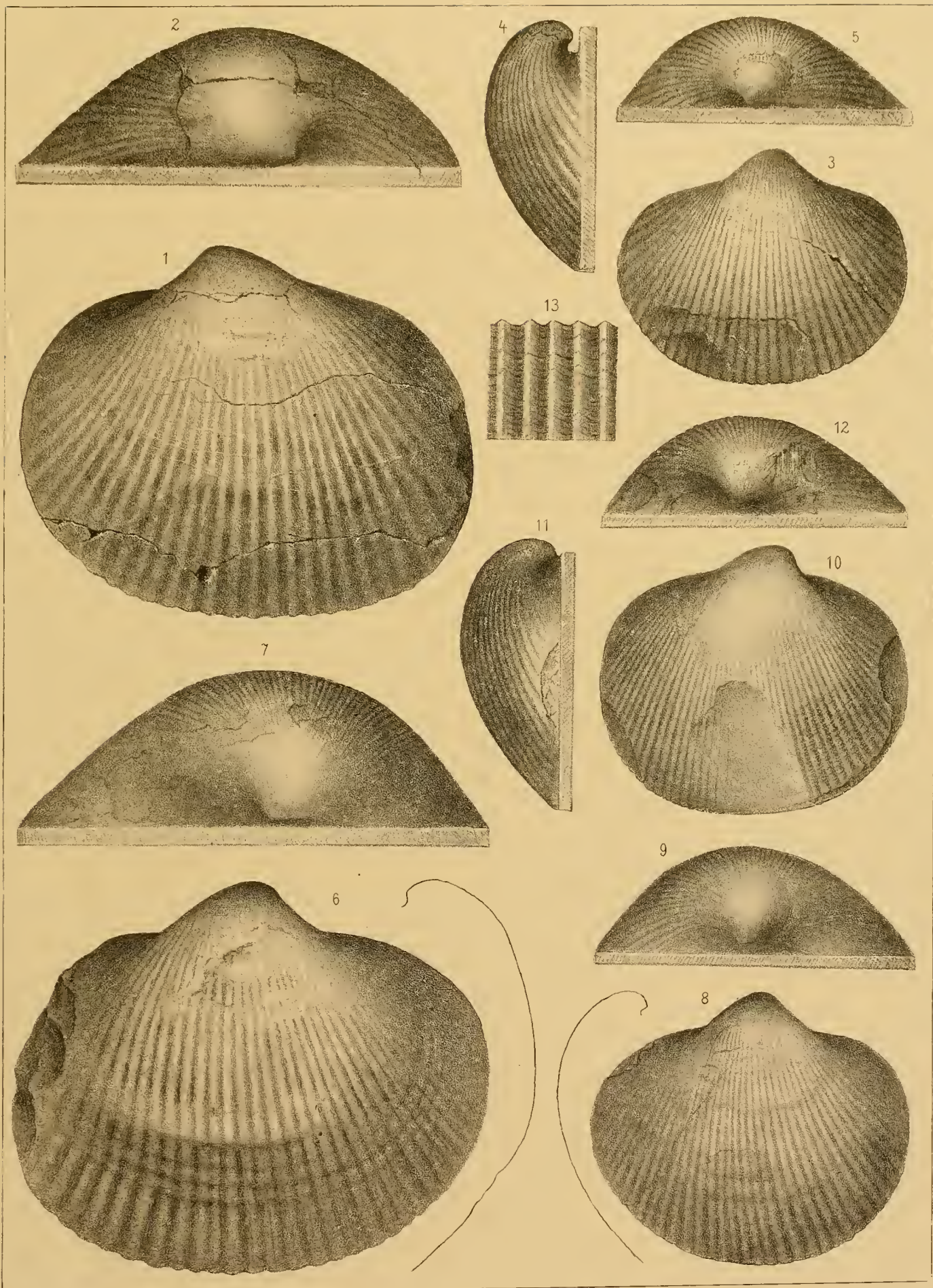


Fig. Etage

Panenka emarginata. Barr. . . . G

1—2—3. Valve isolée de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

L'apparence d'une lunule peu étendue, mais prononcée, à droite du crochet, rappelle les *Lunulicardium*. Cette apparence n'est pas assez prononcée sur les fig. 2—3.

Panenka barbaru. Barr. . . . G

4—5—6. Valve isolée, de forme très allongée. Moule interne, un peu endommagé, mais conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On reconnaît aussi quelques traces des stries transverses sur les côtes.

Panenka subaequalis. Barr. . . . G

Voir Pl. 104—105—106—107—304?

7—8—9. Valve isolée, de petite taille, dont le contour est un peu ébréché. Moule interne, montrant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. Etage

Panenka rutens. Barr. . . . G

Voir Pl. 112—333.

10—11—12. Valve isolée, de grande taille. Moule interne, dont la surface ne conserve qu'une trace affaiblie des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka senilis. Barr. . . . G

13—14. Valve isolée, de grande taille, dont la surface endommagée conserve cependant la trace des ornements. Moule interne, montrant une fracture à partir du crochet jusqu'au bord frontal. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

15. *id.* fragment de la surface grossi, montrant, sur l'empreinte des côtes, l'apparence de stries obliques, qui pourraient dériver d'une origine minérale, comme celles que nous avons figurées sur la Pl. 312, pour *Pan. cognata*.

16. *id.* autre fragment de la surface montrant la trace des côtes avec celle de stries transverses.

Il est difficile d'expliquer ces 2 apparences, qui se montrent à peu de distance sur le même moule interne.

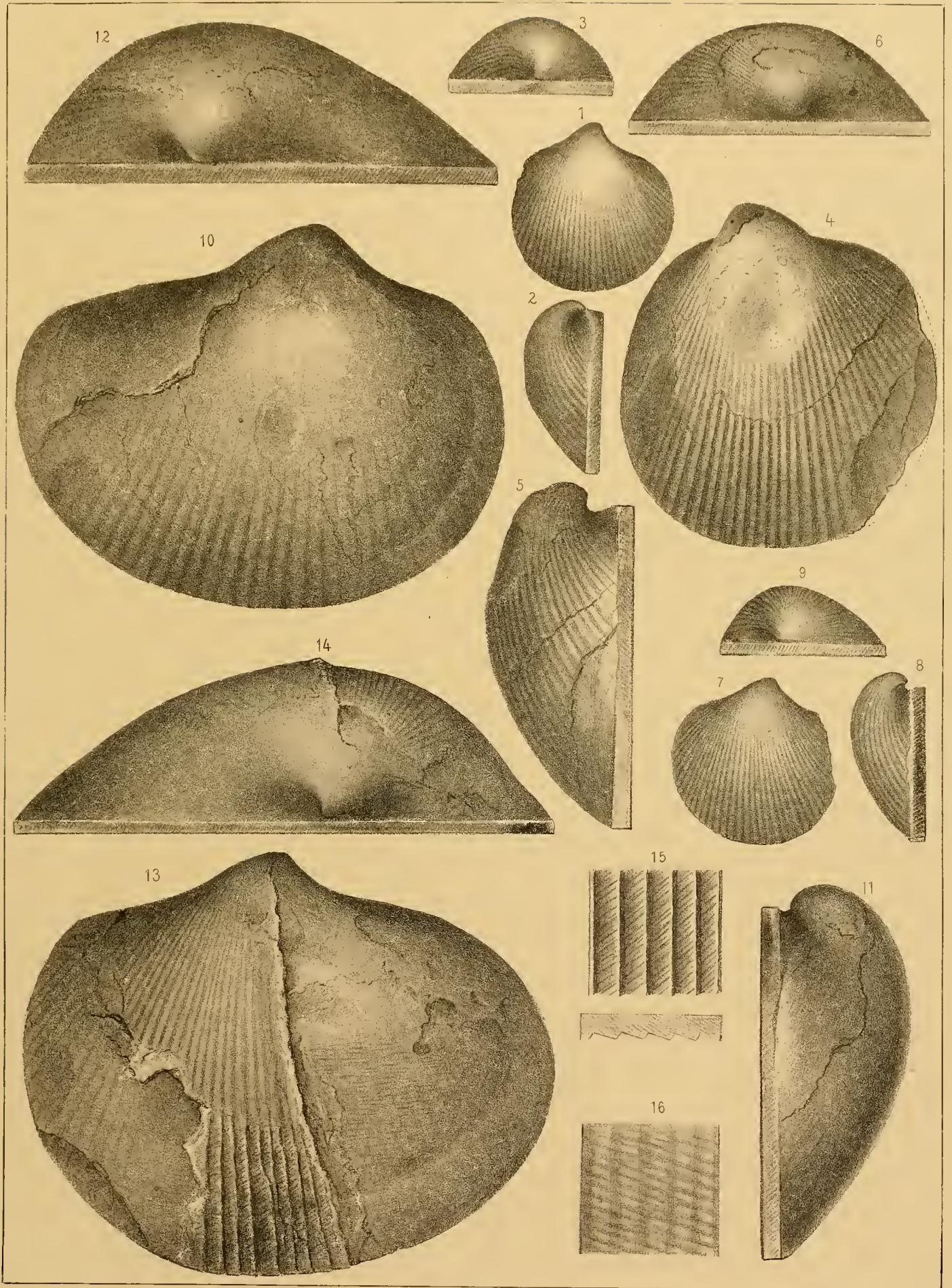


Fig. Etage
Panenka *attrita*. Barr. G

Voir Pl. 320.

1—2—3—4. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 4 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Nous avons figuré les 2 vues latérales opposées, parce qu'elles ne se ressemblent pas. — Comparer les fig. 2—3 avec la fig. 4.

5. Autre spécimen semblable au précédent, mais un peu déprimé, probablement par la compression. Moule interne. — *Hlubočep* — g 3.

6. Autre valve isolée, semblable aux précédentes. Moule interne. Le crochet est détérioré. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka *ingrata*. Barr. G

7—8—9. Valve isolée, de forme subtriangulaire, avec un crochet très saillant. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements vers le contour, tandis que la partie médiane de la surface est détériorée. Le bord gauche est ébréché. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

10. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la trace des stries transverses sur les côtes et les rainures interjacentes.

11—12. Autre valve isolée, de plus grande taille et de forme semblable. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Le contour est un peu ébréché. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

L'apparence un peu différente des côtes est due à l'état de conservation.

Fig. Etage
Panenka *Tetinensis*. Barr. G

13—14—15. Valve isolée, de forme transverse et très inéquilatérale. L'extrémité vers la droite est endommagée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Tetin* — g 1.

Panenka *praecursoria*. Barr. G
 Voir Pl. 100.

16—17. Valve isolée, incomplète, parce que le bord droit manque. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements très réguliers et très serrés. — 2 vues normales. — *Chotecz* — g 1.

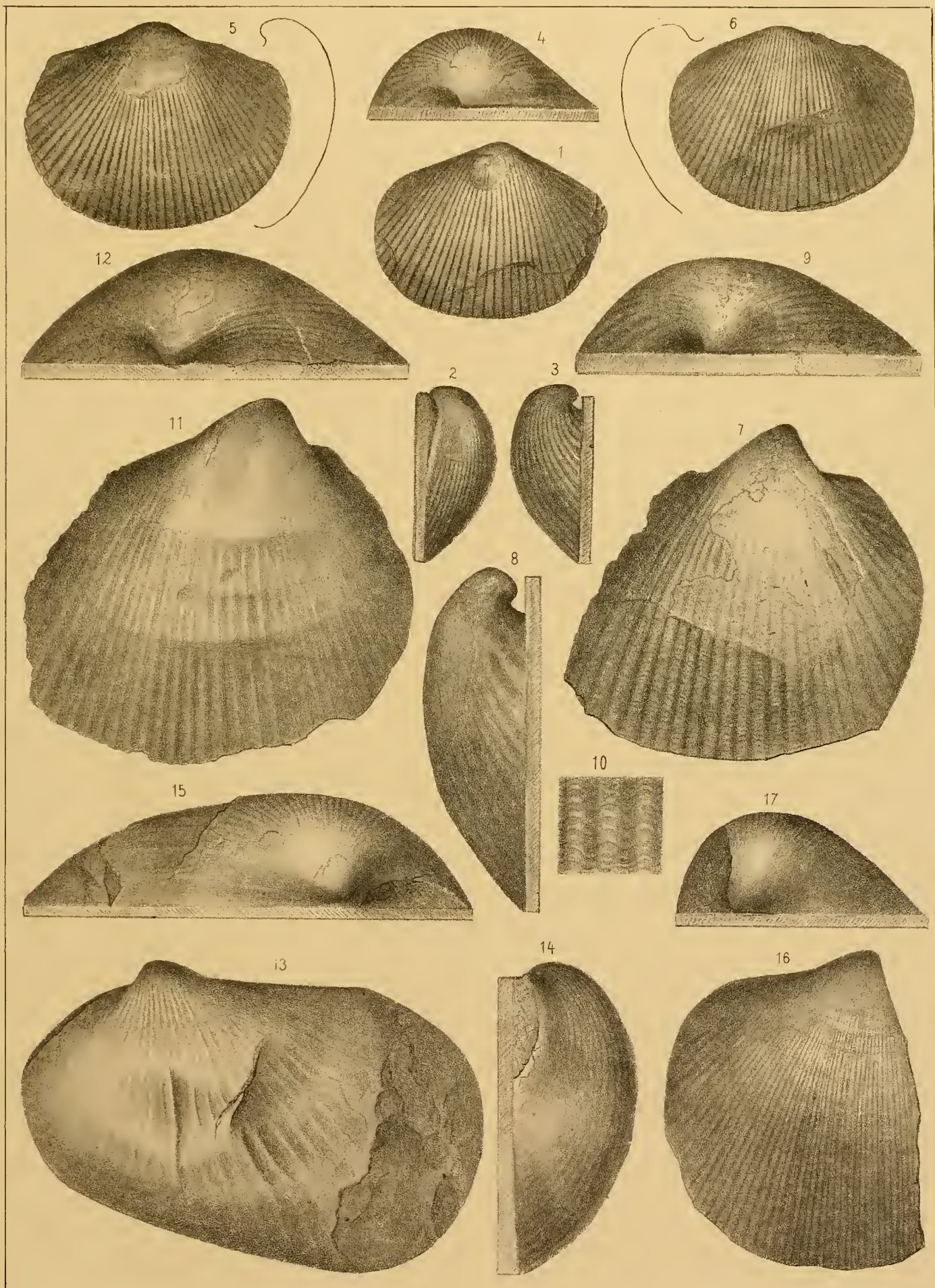


Fig. Etage
Panenka longior. Barr. G
 Voir Pl. 113.

1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Ce spécimen paraît représenter la valve opposée à celle qui est figurée Pl. 113. fig. 1—2.

Panenka sedula. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka fragilis. Barr. G

7—8—9. Valve isolée, de forme très allongée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements très prononcés. Les bords sont endommagés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Sur la partie inférieure de ce spécimen, le moule interne reproduit la trace des stries transverses sub-régulières, figurées d'après le second spécimen fig. 13.

10—11—12. Autre valve isolée, fortement endommagée à droite. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

13. *id.* fragment de la surface grossi, montrant dans les rainures les stries d'accroissement, qui ont été effacées sur la surface des côtes.

Fig. Etage
Panenka junior. Barr. G
 Voir Pl. 117.

14—15—16. Valve isolée, de forme allongée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Le bord à droite est endommagé. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka otiosa. Barr. G
 Voir Pl. 309.

17—18—19. Valve isolée, dont les bords opposés sont un peu ébréchés. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Au premier aspect, les côtes paraissent beaucoup moins larges que dans le spécimen figuré Pl. 309. Mais c'est un effet de la décomposition. Nous voyons près du bord frontal, à gauche, une partie de la surface, sur laquelle les côtes conservent leur largeur et les rainures paraissent très étroites, comme dans le spécimen typique. Cette apparence est représentée sur la figure suivante.

20. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les côtes larges et les rainures étroites, qui les séparent. La surface des côtes conserve la trace des stries d'accroissement, un peu irrégulières.

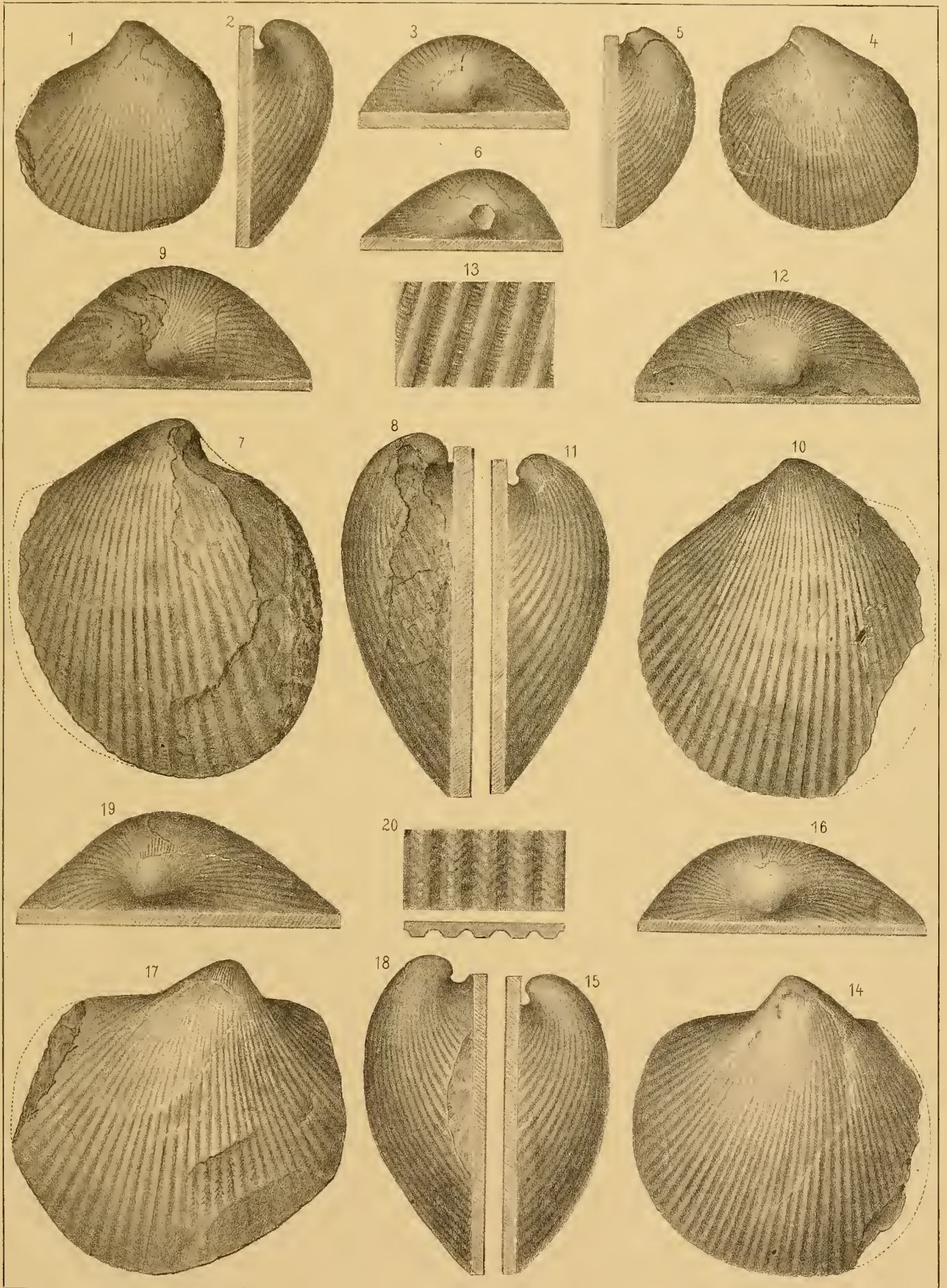


Fig. Etage

Panenka extrema. Barr. G

1—2—3. Valve isolée, très inéquilatérale. Moule interne, dont le crochet et le contour sont endommagés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka anxia. Barr. G

4—5. Valve isolée, dont le contour est un peu endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

6—7. Autre valve isolée, semblable à la précédente. Ses contours sont endommagés. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

8—9. Autre valve isolée, moins développée, opposée aux 2 précédentes. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. Etage

Panenka trinacria. Barr. G

10—11. Valve isolée, dont le contour se rapproche d'un triangle équilatéral. Moule interne, conservant la trace des ornements très prononcés. Les côtes se distinguent par leur largeur relative et leur inégalité. Elles sont visibles jusqu'au crochet. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka inventrix. Barr. G

12—13—14. Valve isolée, dont le bord à droite est un peu endommagé, tandis que le bord à gauche est bien conservé. Moule interne, montrant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Brannik* — g 1.

On remarquera principalement sur les fig. 12—13 que, sur le bord à gauche, les côtes très bien conservées présentent une bifurcation, qui s'étend vers le crochet, sans l'atteindre. Cette particularité est très rare parmi nos *Panenka*.

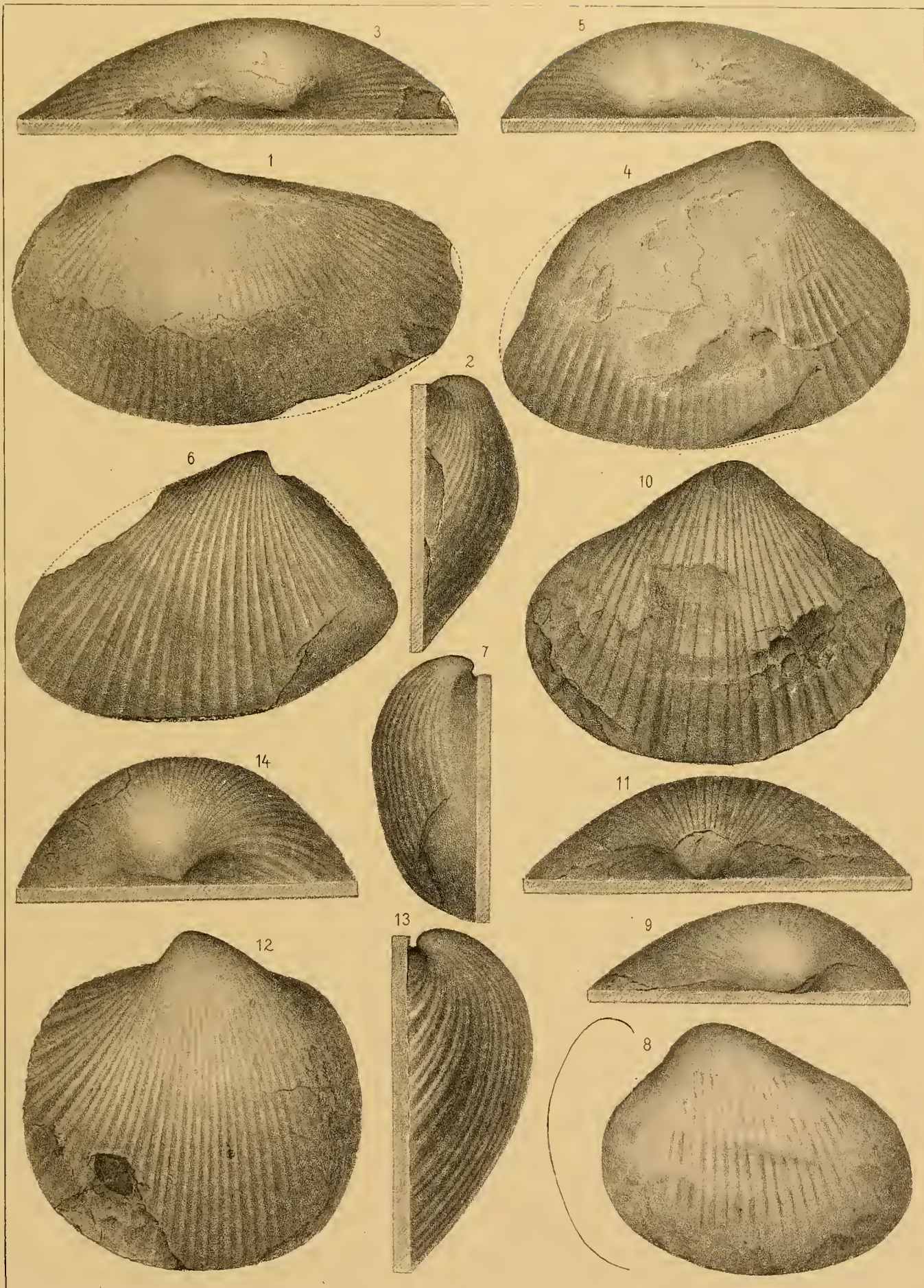


Fig. Etage
Panenka attrita. Barr. G

Voir Pl. 317.

1—2. Valve isolée, dont le bord cardinal à droite est un peu endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka confidens. Barr. G

3—4—5. Valve isolée, dont le contour frontal à gauche est un peu endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka centesima. Barr. G

Voir Pl. 305—322.

6—7—8. Valve isolée, faiblement ébréchée à gauche. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les côtes visibles sur ce spécimen se montrent avec leur largeur naturelle, tandis que, sur l'autre spécimen figuré Pl. 305, elles offrent une apparence différente, provenant de l'altération de la surface.

Fig. Etage
Panenka tenebrosa. Barr. G

9—10. Valve isolée, de forme très allongée et remarquable par son bombement bien indiqué sur la fig. 10. Moule interne, conservant la trace des ornements, altérés par la décomposition. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

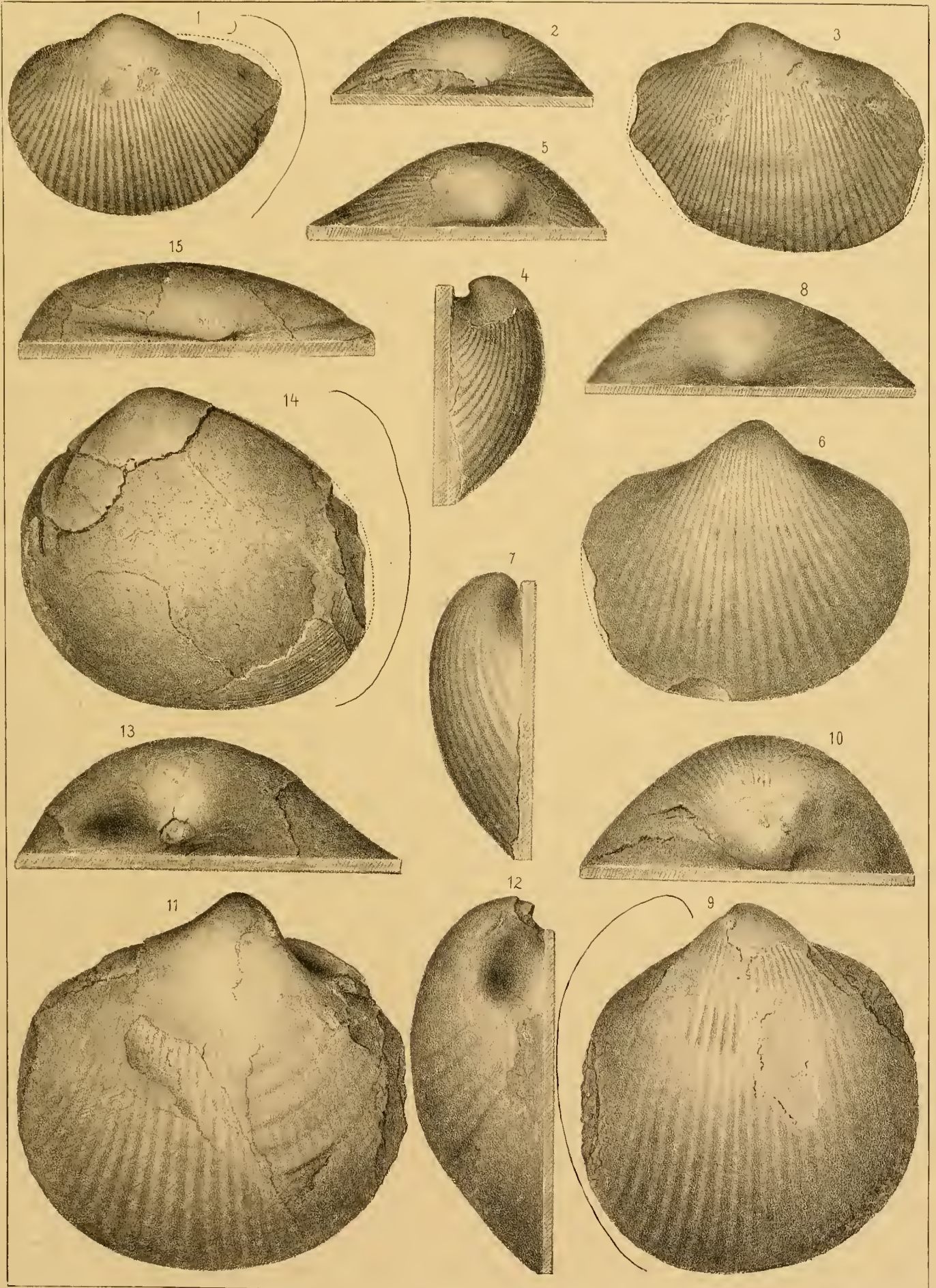
Panenka tumulifera. Barr. G

11—12—13. Valve isolée, remarquable par la lunule courte et profonde, à droite du crochet. Moule interne, conservant la trace des ornements un peu altérés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La présence de la lunule signalée rapproche cette forme de celles du genre *Lunulicardium*. Mais l'ensemble de la coquille la rattache naturellement aux *Panenka*.

Sestra? contrastans. Barr. G

14—15. Valve isolée, de grande taille, mais mal conservée. Moule interne, qui ne montre pas la trace habituelle des ornements longitudinaux, visibles sur les autres espèces associées dans ce genre. Voir les Pl. 298 et 306. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|------------------------------------|--|--|--|
| | G | | G |
| Panenka fera. Barr. | | Panenka festinans. } Barr. | |
| | | Var. de Pan. lepida. } | |
| | | Voir Pl. 310. | |
| 1—2—3. | Valve isolée. Moule interne un peu ébréché sur les bords opposés, mais conservant l'empreinte des ornements de la surface. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | 12—13—14. | Valve isolée, de petite taille. Moule interne, montrant la trace très distincte des ornements. Le bord à gauche est un peu ébréché. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | Panenka obtemperans. Barr. | 15—16. | Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne, conservant la trace des ornements. Le bord frontal est un peu endommagé à droite, ainsi que le crochet. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. |
| | Voir Pl. 123—348. | Les spécimens, que nous figurons sous le nom de <i>festinans</i> , offrent une notable ressemblance avec ceux qui ont été figurés sous le nom de <i>Pan. lepida</i> Pl. 115—305. | |
| 4—5—6. | Valve isolée, de moyenne taille et de forme un peu transverse. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements du test. Le crochet est un peu détérioré au côté droit. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | | |
| 7—8—9. | Autre valve isolée, un peu plus développée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Le bord gauche est un peu ébréché, mais le bord droit est complet dans la nature. — 3 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | | |
| 10—11. | Autre valve isolée, de même taille que la précédente. Moule interne. — 2 vues normales. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | | |

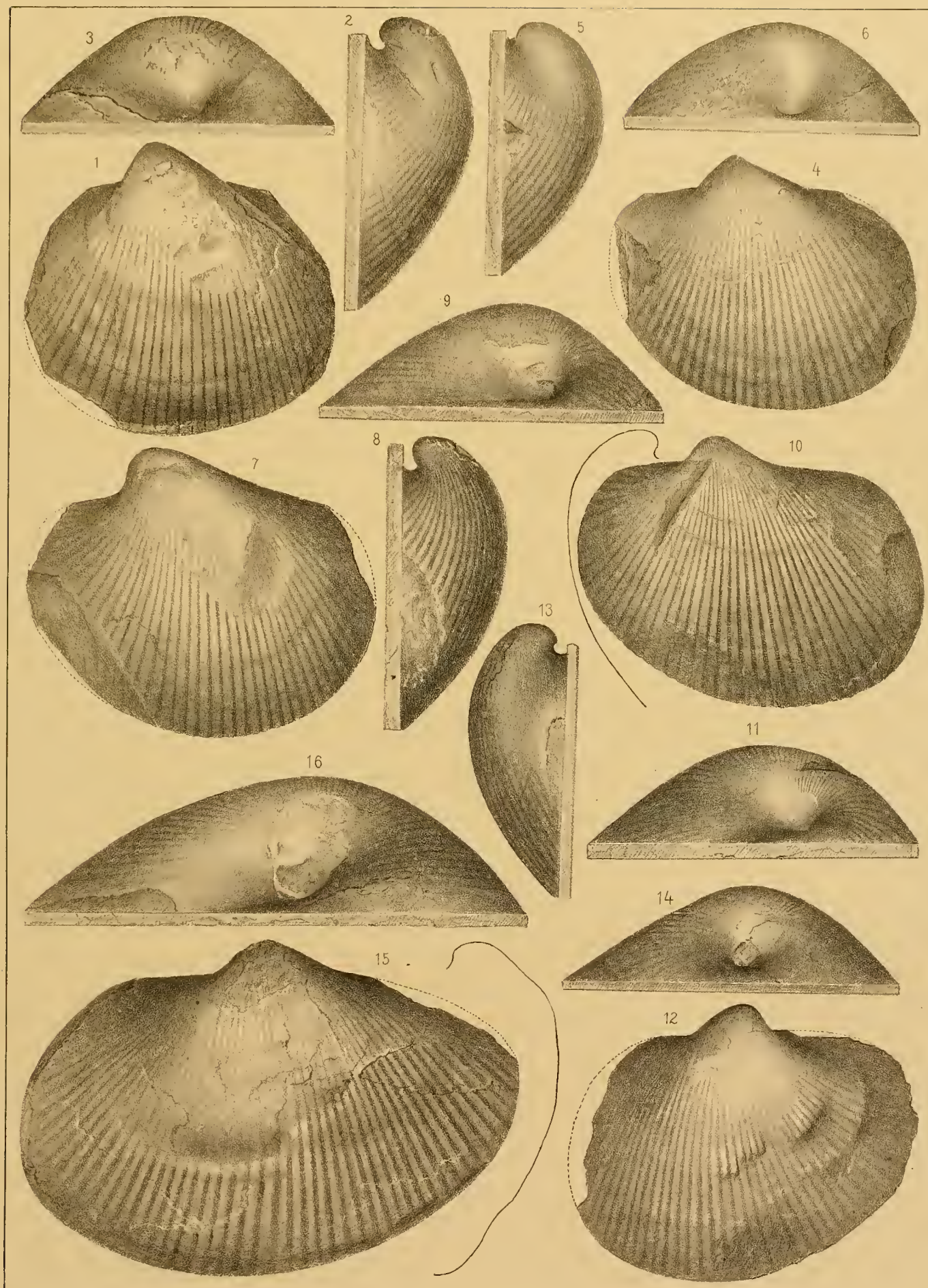


Fig. **Panenka fortissima.** Barr. G
Etage
Voir Pl. 110—116—122.

1—2—3. Valve isolée, de taille moyenne. Moule interne, détérioré sur plusieurs points, mais montrant la forme générale de la valve et l'apparence des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4. Autre valve isolée, dont le diamètre transverse est reconnaissable, tandis que, le contour frontal étant très détérioré, le diamètre longitudinal ne peut pas être exactement reconnu. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements rayonnants. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka extensa. Barr. G
Voir Pl. 116—301.

5. Valve isolée. Moule interne, fortement endommagé. — *Hlubočep* — g 3.

Nous figurons ce spécimen, malgré son mauvais état de conservation, à cause de la rareté des représentants de cette espèce, que ses grandes dimensions exposaient à de nombreux accidents, comme *Pan. fortissima*.

Panenka centesima. Barr. G
Voir Pl. 305—320.

6—7—8. Valve isolée, de petite taille, conservant un fragment du test, dont la surface est détériorée. Les ornements sont faiblement marqués sur le moule interne. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. **Panenka subbullata.** Barr. G
Etage

9—10—11. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, qui ne montre aucune trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera, que le crochet, très épaté, concorde avec celui du spécimen qui suit.

Panenka bullata. Barr. G

12—13—14. Valve isolée. Moule interne, dont la surface, en partie détériorée, conserve cependant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Le crochet très enflé et arrondi de cette valve lui donne un caractère particulier. Mais, il est possible, que la valve de petite dimension, figurée sous le nom de *Pan. subbullata*, appartienne à la même espèce. Nous la distinguons par un nom, à cause de l'absence de toute ornementation sur la surface du moule interne. Cette circonstance pourrait provenir du jeune âge.

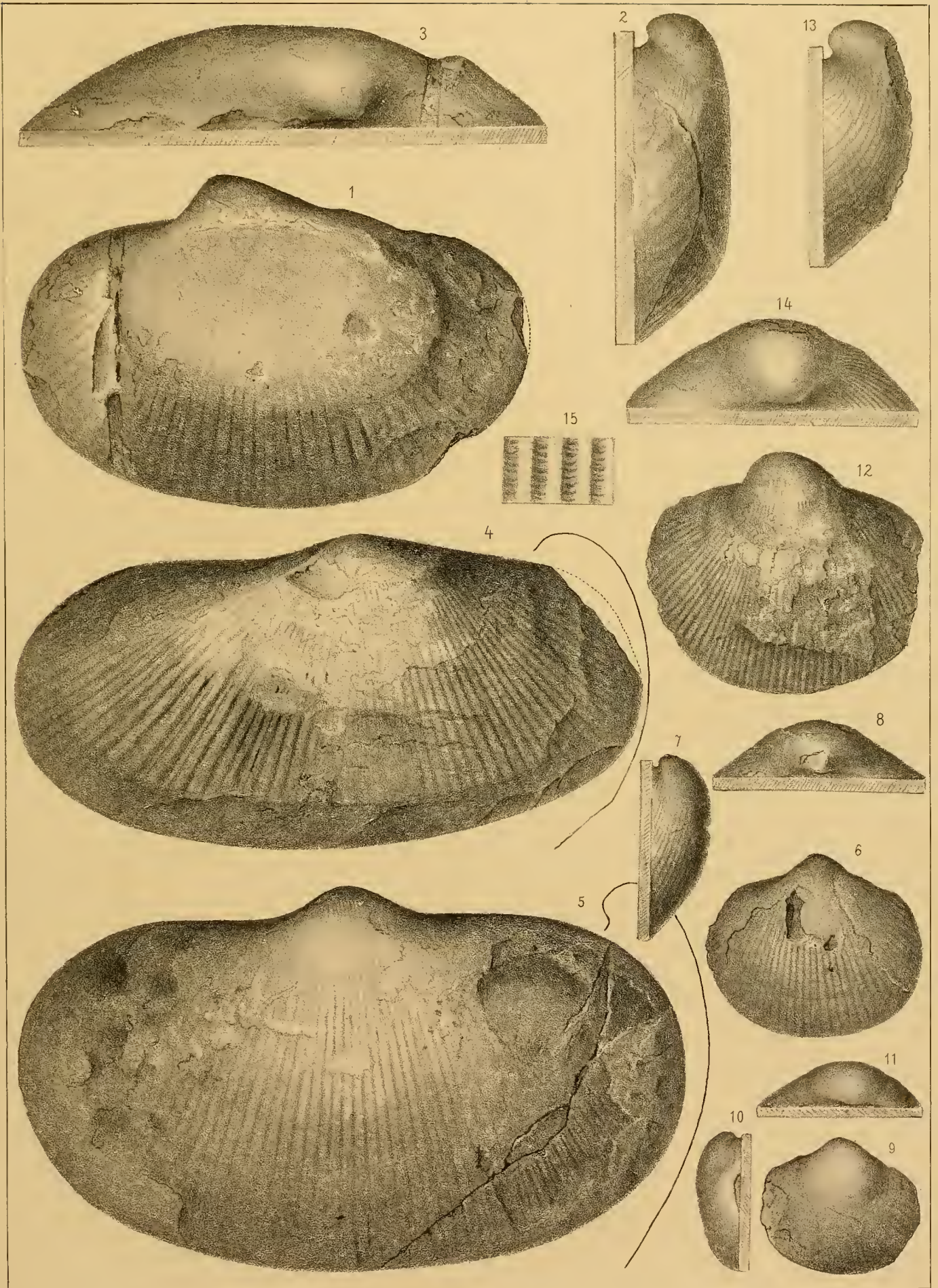


Fig. **Panenka vulgaris.** Barr. G Etage

1—2—3. Valve isolée, de petite taille et de forme allongée, un peu oblique. Moule interne, dont le côté gauche est endommagé. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4—5. Autre valve isolée, de plus grande taille et opposée à la précédente. Sa forme est plus arrondie. Le bord droit est ébréché. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

6—7. Autre valve isolée, dont le contour est plus arrondi. Moule interne. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

8—9—10. Autre valve isolée, de forme allongée et semblable aux 2 précédentes, par la direction du crochet. Les bords sont un peu ébréchés. Moule interne. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les 4 spécimens qui précèdent, proviennent d'un même banc de calcaire rouge et ils offrent tous, sur leur surface, des côtes longitudinales serrées, dont l'apparence est constante. Ces circonstances contribuent à établir l'identité spécifique de ces 4 valves, malgré les variations qu'elles montrent dans leur contour.

Panenka devesa. Barr. G

11—12. Valve isolée, de petite taille, subéquilatérale. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Malgré l'apparente symétrie, on reconnaît que le côté gauche de la valve est moins bombé que le côté droit.

13—14. Autre valve isolée, plus développée et provenant du même banc calcaire. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

L'insymétrie dans cette valve est très apparente et on voit que le côté gauche tend à s'aplatir vers le bord.

Fig. **Panenka concurrens.** Barr. G Etage

15—16—17. Valve isolée, dans laquelle l'insymétrie des 2 côtés est très apparente, la moitié gauche tendant à s'aplatir. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements et un fragment de la lamelle externe du test. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

18. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries sont principalement marquées au fond des rainures étroites, entre les côtes.

Malgré l'analogie qui existe entre cette valve et les 2 précédentes, elles se distinguent en partie par la conformation de la surface et plus encore par le tracé de la ligne cardinale.

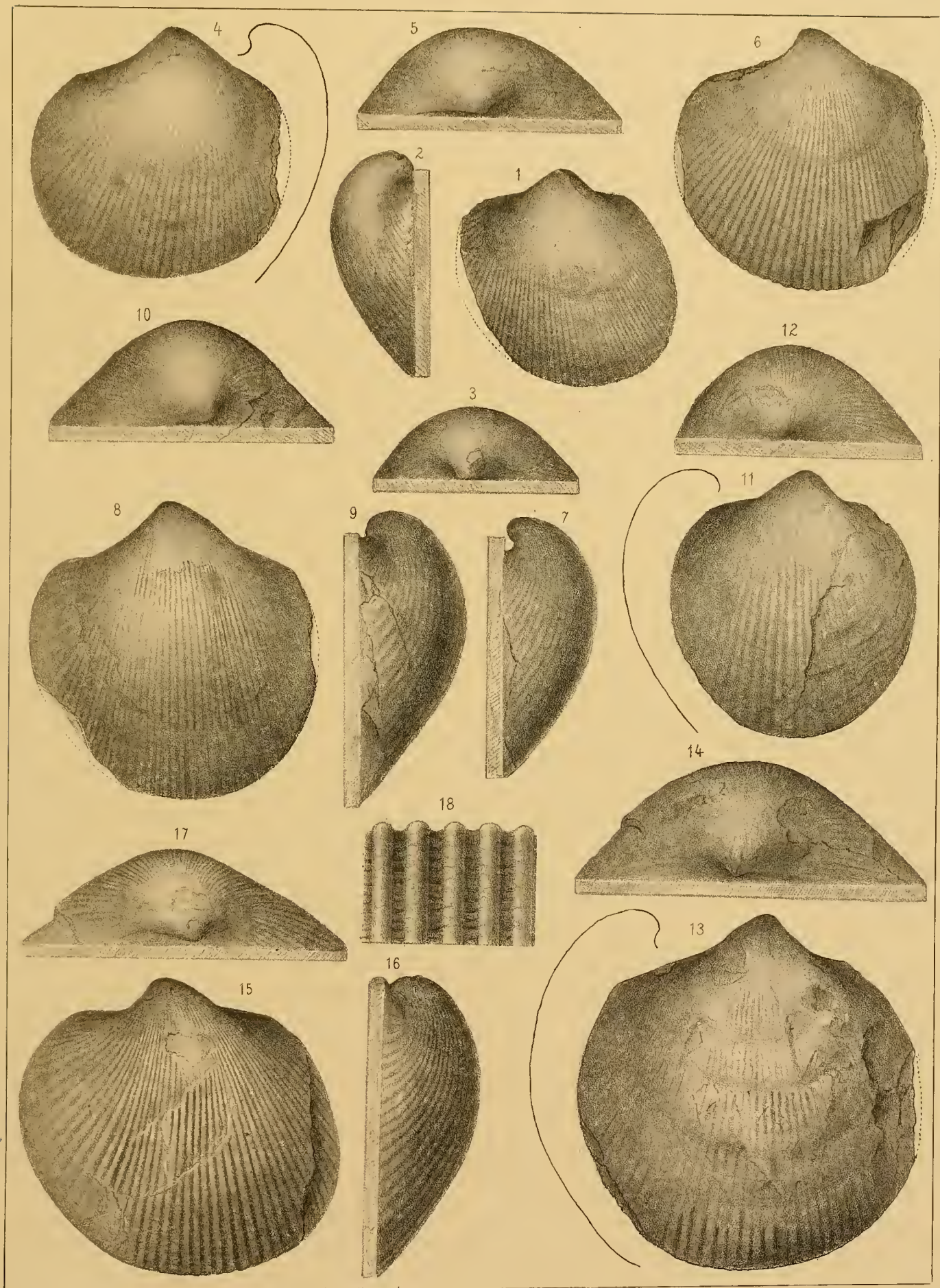


Fig. **Panenka orbicularis.** Barr. G Etage

1—2—3. Valve isolée, de forme très arrondie. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera, à gauche du crochet, la lunule prononcée, qui contraste avec la ligne droite cardinale, sur le côté opposé.

Nous avons constaté la présence d'une petite lunule analogue dans *Pan. lunulifera*, Pl. 320. Mais, les valves comparées sont contrastantes par leur forme.

Panenka circularis. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, dont le contour est presque circulaire. Moule interne, un peu endommagé derrière le crochet et au bord gauche. Sa surface conserve l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Cette valve et la précédente sont analogues par leur forme subcirculaire. Mais, elles contrastent fortement par les apparences de leur ligne cardinale.

Panenka muta. Barr. G

7. Valve isolée, dont le bord gauche est fortement endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte très prononcée des ornements. — *Hlubočep* — g 3.

8. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les stries d'accroissement, qui sont un peu irrégulières.

Il nous semble, que ces stries se sont conservées sur le moule interne, par l'effet de l'altération progressive de la surface.

Fig. **Panenka mitis.** Barr. G Etage

9—10. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka neutra. Barr. G

11—12—13. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements très prononcés. Les 2 bords latéraux sont un peu endommagés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera, que les côtes sont inégales dans leur largeur. Celles du côté droit sont les plus larges.

Panenka tristis. Barr. G

Voir Pl. 111.

14—15—16. Valve isolée, dont la surface est un peu endommagée, mais conserve l'empreinte des ornements. Moule interne. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La surface du crochet montre la trace des ornements, disposés concentriquement, comme sur le spécimen figuré Pl. 111.

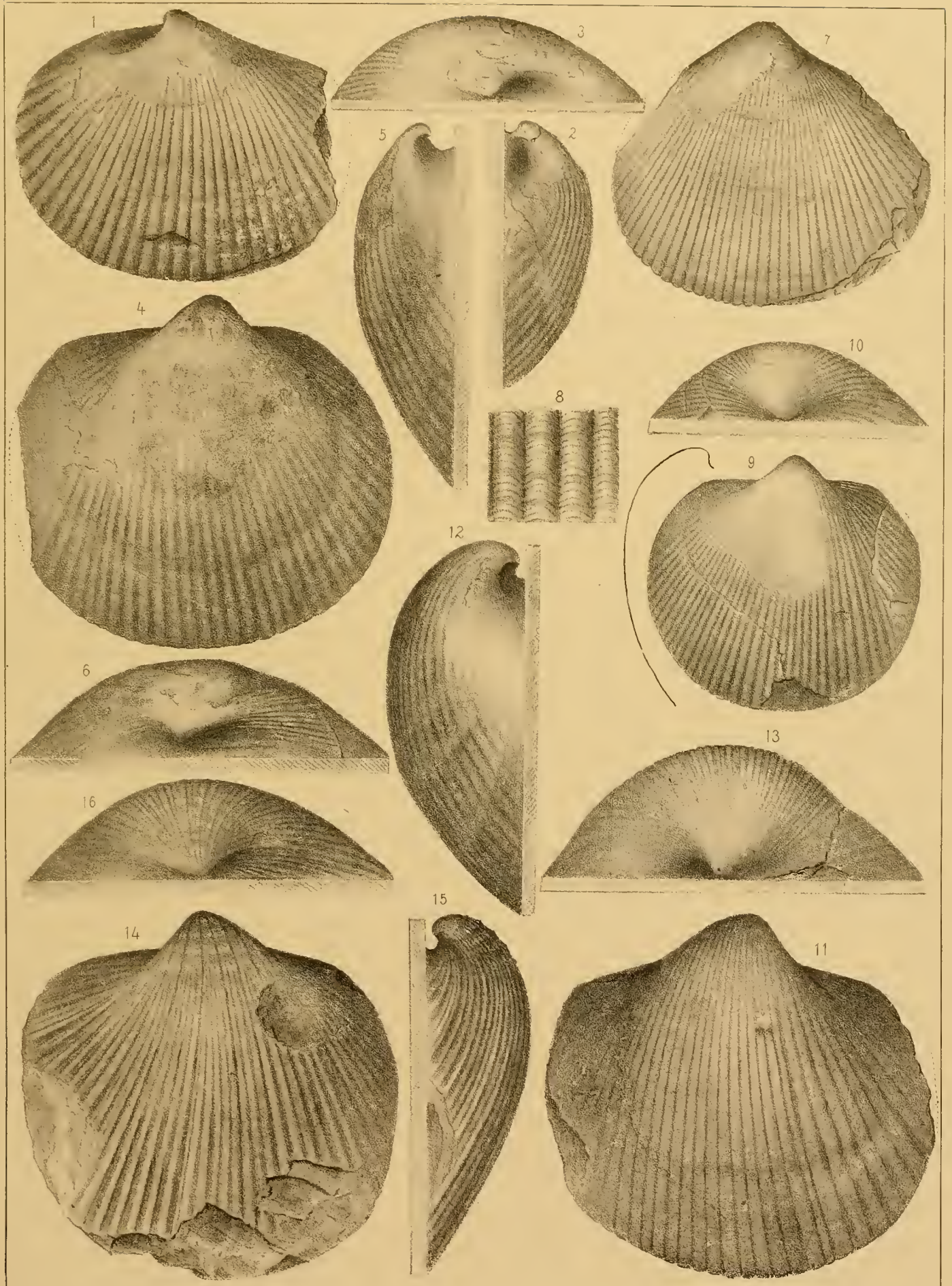


Fig. Etage

Panenka rectissima. Barr. G

Voir Pl. 331.

1—2—3. Valve isolée, de petite taille, remarquable par l'apparence presque parfaitement symétrique de sa surface. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Cette petite valve pourrait représenter le jeune âge de *Pan. rigida*, fig. 10 à 12.

Panenka flexa. Barr. G

4—5—6—7. Valve isolée, qui présente sur le bord à droite une rainure longitudinale prononcée. Moule interne. — 4 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Nous avons figuré les 2 vues latérales, contrastantes.

Praelima gracilis. Barr. G

Voir Pl. 311—333.

8. Valve isolée, fortement endommagée au côté droit. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements sur le reste de la surface. — *Hlubočep* — g 3.

9. *id.* fragment du test grossi. Il est pris près du crochet, jusque auquel toutes les côtes paraissent se prolonger.

Les stries d'accroissement, très distinctes, montrent une apparence irrégulière.

Fig. Etage

Panenka rigida. Barr. G

10—11—12. Valve isolée, d'apparence très régulière. Moule interne un peu endommagé, mais conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Voir ci-dessus l'observation au sujet de *Pan. rectissima*.

Panenka indomita Barr. G

Voir Pl. 327.

13—14. Valve isolée, de forme subsymétrique. Moule interne, un peu endommagé, mais conservant l'empreinte des ornements très prononcés. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Malgré la grande analogie, qui existe entre cette valve et celle de *Pan. rigida*, fig. 10 à 12, on reconnaît immédiatement leur différence spécifique par l'apparence des crochets.

Kralovna indistincta. Barr. G

15—16. Valve isolée, dont le bord gauche est tronqué. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements, qui ne sont pas parfaitement réguliers. On distingue cependant plusieurs des côtes principales. Les côtes secondaires paraissent au nombre de 2 dans les intervalles. La charnière droite, très prolongée, paraît aussi caractéristique. — 2 vues normales. — *Srbsko* — g 1.

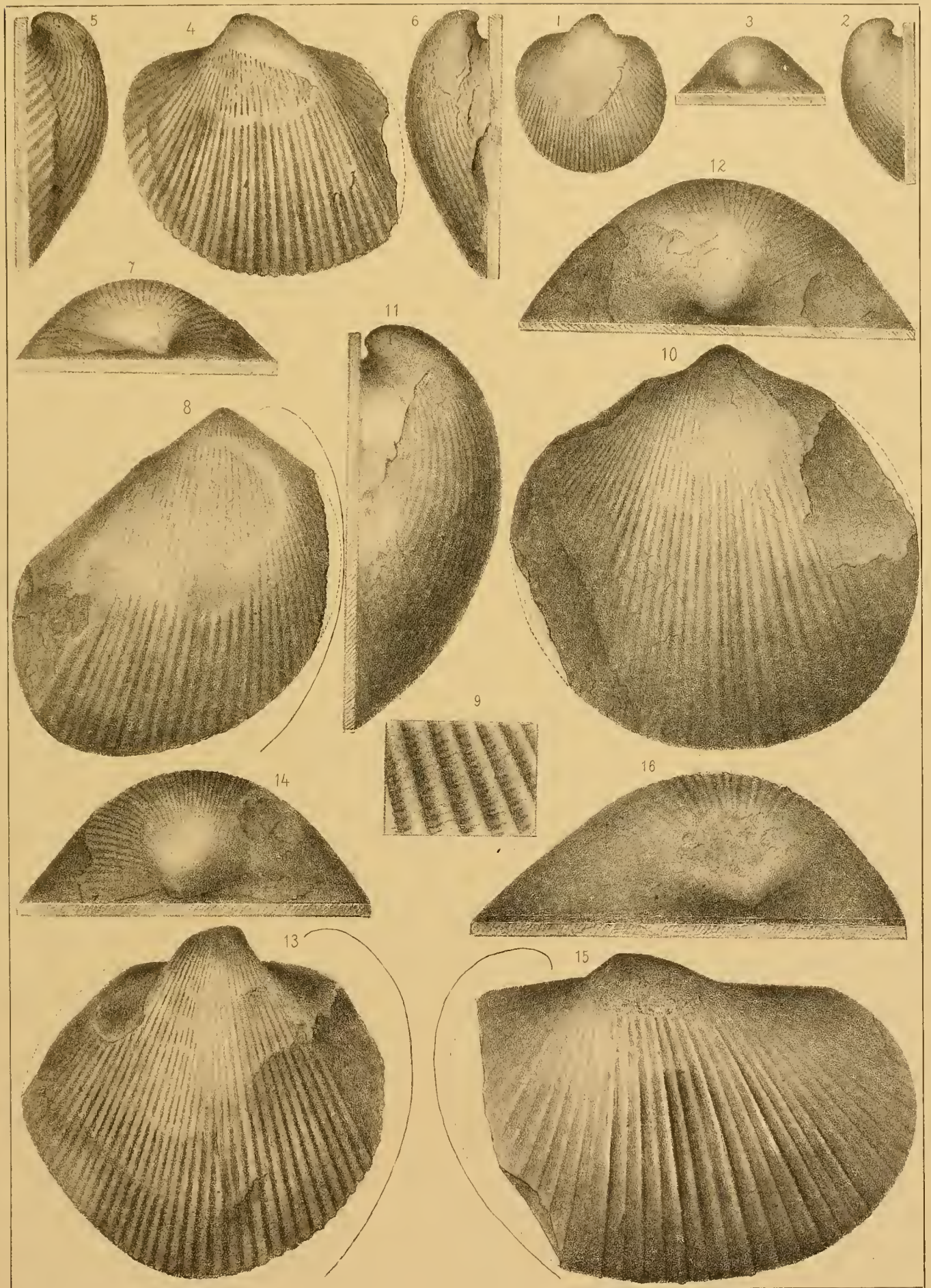


Fig. Etage
Panenka abstinens. Barr. G

1—2—3. Valve isolée, dont la surface est aplatie. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements très prononcés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la largeur relative des côtes et des rainures intercostales.

Panenka indolens. Barr. G

5—6—7. Valve isolée, un peu endommagée. La surface est très bombée en travers. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka dissentiens. Barr. G

8—9—10. Valve isolée, dont la partie droite est fort endommagée, tandis que le côté gauche tend à s'étaler vers le bord. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

11. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la trace des stries transverses, principalement dans les rainures, tandis que le sommet des côtes paraît lisse.

12—13—14. Autre spécimen, que nous associons au précédent, sans une complète certitude. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka excavata. Barr. G

15—16—17. Valve isolée, disloquée par une brisure oblique. Moule interne, conservant l'empreinte d'ornements très prononcés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les 3 figures s'accordent à montrer l'existence d'une lunule profonde, mais peu prolongée, à gauche du crochet.

Nous rappelons, qu'une apparence analogue a été signalée sur *Pan. orbicularis*, Pl. 324, et *Pan. lunulifera*, Pl. 320. Ces 2 espèces sont différenciées par leur forme contrastante.

Fig. Etage
Panenka amygdala. Barr. G

18—19—20. Valve isolée, de forme régulière, un peu endommagée sur le côté droit. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

21—22—23. Autre valve isolée. Moule interne, conservant la trace un peu obsolète des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

24—25—26. Autre valve isolée, un peu plus développée et montrant bien l'apparence symétrique de cette espèce. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Sur les fig. 18—21—24, on reconnaît quelques côtes plus prononcées, qui rappellent l'ornementation des *Kralovna*. Cependant, nous maintenons cette espèce parmi les *Panenka*. D'abord à cause de l'inconstance de ce caractère sur les divers spécimens et surtout à cause du contraste entre leur charnière et celle des *Kralovna*.

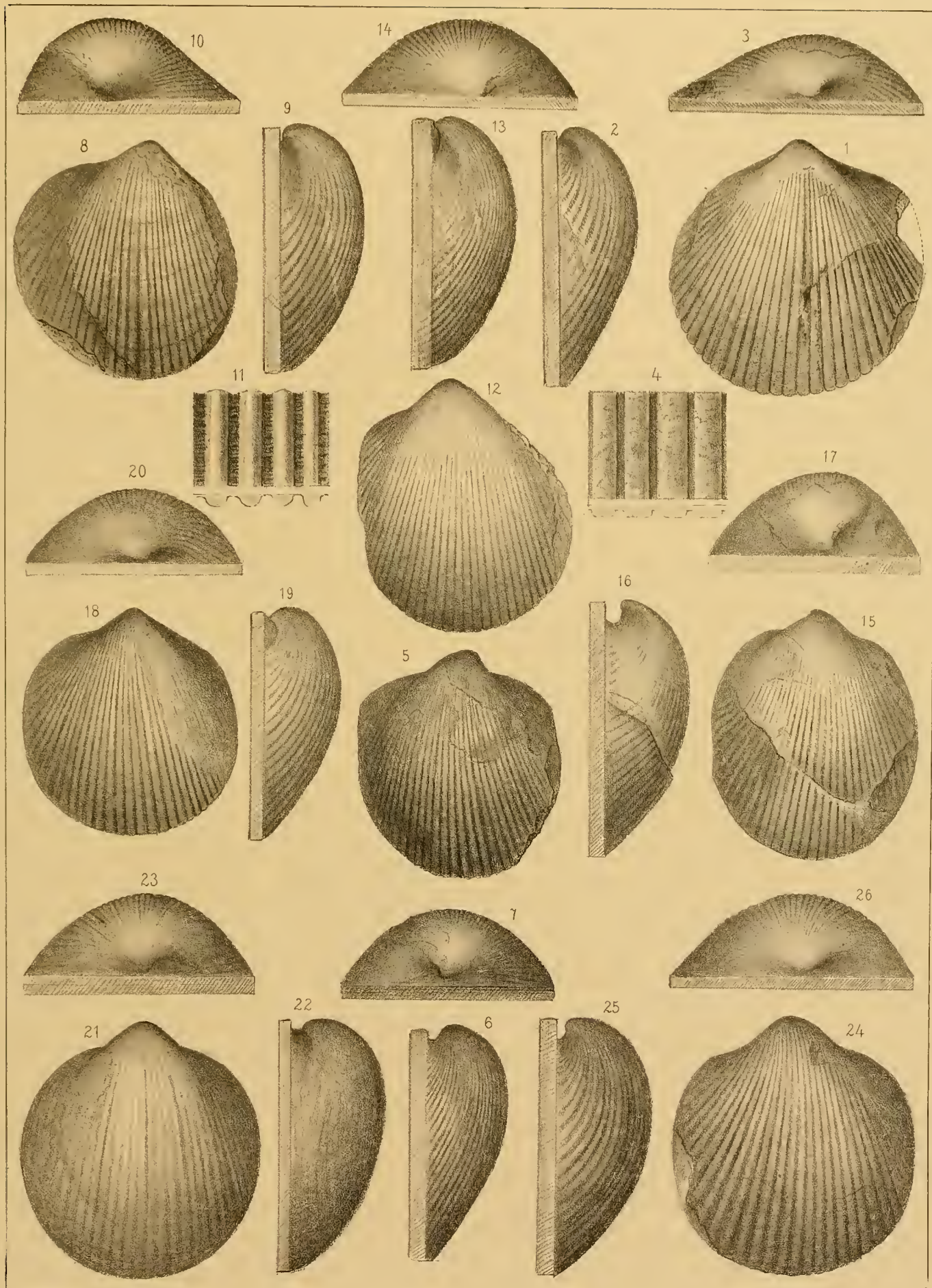


Fig. Etage

Panenka chrysalis. Barr. G

1—2. Valve isolée, un peu ébréchée au bord droit. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka normalis. Barr. G

Voir Pl. 311—314.

3—4—5. Valve isolée, faiblement ébréchée au bord gauche. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka lugens. Barr. G

Voir Pl. 310.

6—7—8. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka intolerans. Barr. G

9—10—11. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les 2 vues fig. 10 et 11 montrent l'existence d'une lunule exigue, à droite du crochet. Cette apparence rappelle celle que nous avons signalée sur *Pan. excavata*, Pl. 326 et *Pan. lunulifera*, Pl. 320.

12—13. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, dont le contour est incomplet. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Le crochet n'ayant pas pu être bien dégagé, nous ne pouvons pas reconnaître exactement l'existence de la lunule, signalée sur le spécimen précédent.

Fig. Etage

Panenka indomita. Barr. G

Voir Pl. 325.

14—15. Valve isolée, un peu endommagée au bord gauche. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Cette valve est opposée à celle qui est figurée sur la Pl. 325.

Panenka crassiuscula. Barr. G

Voir Pl. 109—111.

16—17—18. Valve isolée, dont les bords sont un peu ébréchés et la partie interne détériorée. Moule interne montrant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

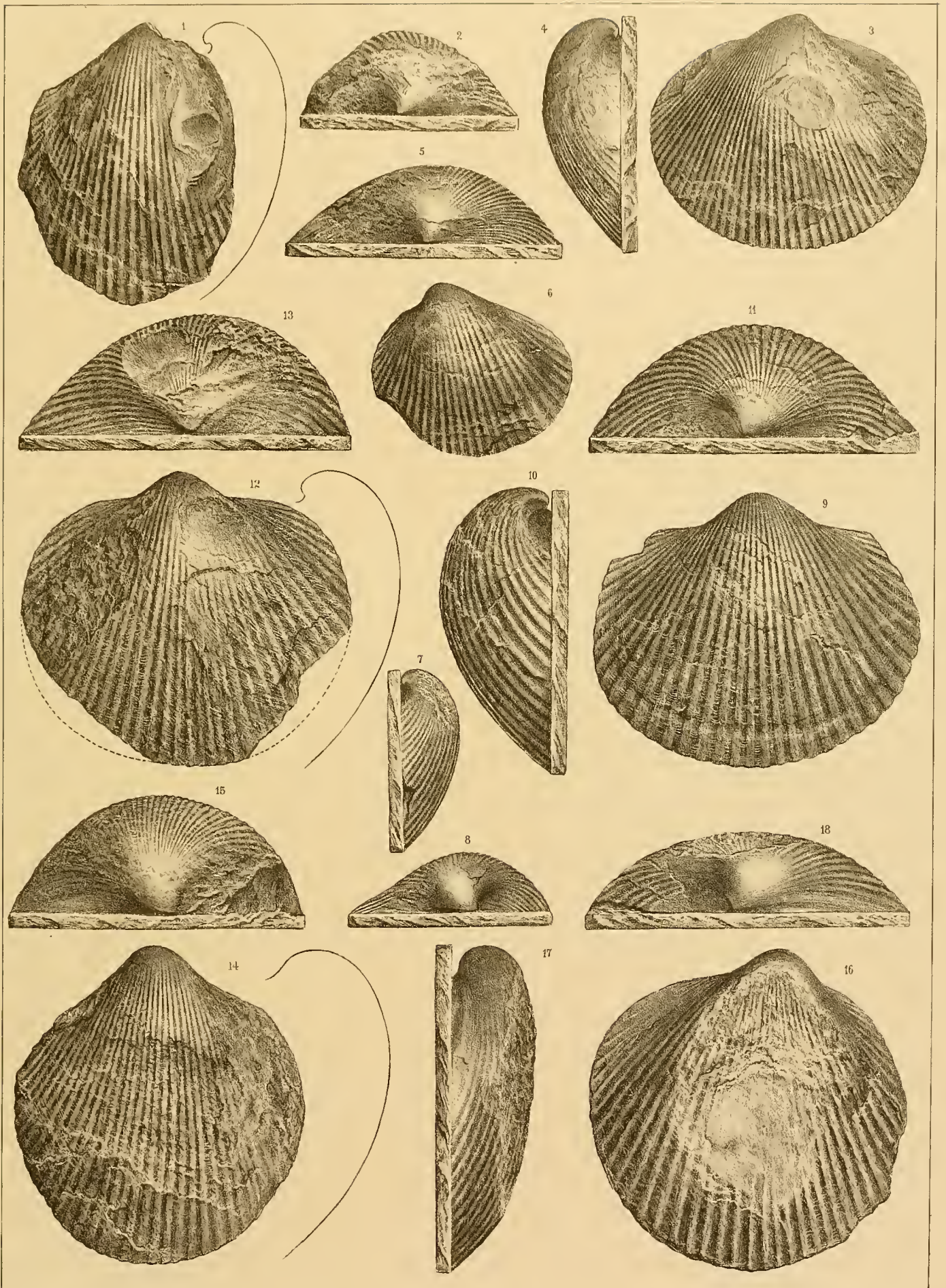


Fig.

Etage

Panenka palliata. Barr. G

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La surface de cette valve montre, à peu de distance du contour frontal, une constriction, analogue à celle que nous avons nommée *pallium*, dans les Brachiopodes. Cette apparence, rare parmi nos Acéphalés, se manifeste principalement sur les spécimens très variés de *Cardium? cunctatum*, Pl. 358, qui proviennent tous de la bande g 2, sous-jacente par rapport à la bande g 3, dans la même localité de *Hlubočep*.

Panenka perplectens. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, de taille moyenne. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. La ligne cardinale, endommagée à droite du crochet, ne permet pas d'apprécier exactement le contour de la coquille. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera, que les côtes sur cette valve sont très nombreuses et très serrées.

Panenka sphaeroides. Barr. G

7—8—9. Valve isolée, de forme arrondie, dont le contour est faiblement ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

10. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. On reconnaît les stries transverses, ondulées, qui s'étendent sur les rainures et sur les côtes.

Vers le milieu de la longueur de la valve, il existe une faible constriction régulière, concentrique au contour frontal. Elle est analogue à celle qui est figurée sur la fig. 1. Mais, entre cette constriction et le bord, il existe une brisure transverse, qui n'a rien de commun avec la constriction naturelle.

Fig.

Etage

Panenka recurva. Barr. G

11—12—13. Valve isolée. Moule interne, conservant ses ornements très distincts. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

D'après les fig. 12 et 13, on voit que le crochet de cette valve est fortement recourbé et comme ployé.

Les côtes montrent une largeur très inégale et quelques-unes semblent bifurquées dans toute leur longueur.

14. *id.* fragment de la surface grossi, montrant la trace des stries transverses, principalement au fond des rainures.

Panenka adversa. Barr. G

15—16. Valve isolée, tronquée au bord droit. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements, qui sont très serrés. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

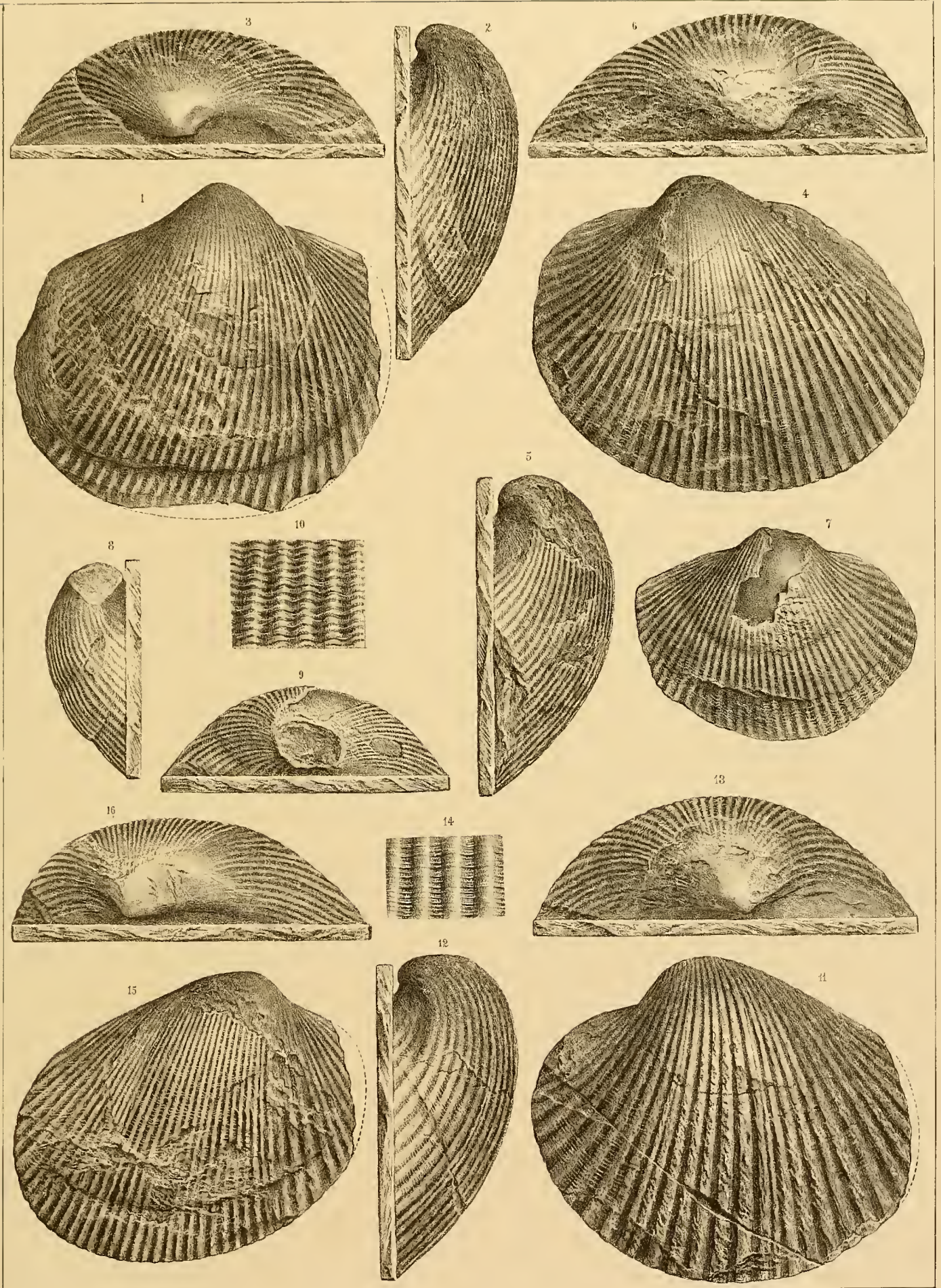


Fig.

Etage

Paenka inaequalis. Barr. G

Voir Pl. 101—102—107.

1—2—3. Valve isolée, faiblement ébréchée sur le contour. Moule interne, un peu endommagé derrière le crochet. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Ce spécimen se fait remarquer par ses côtes très prononcées et régulières, séparées par d'étroites rainures.

Paenka suspecta. Barr. G

4—5. Valve isolée, de forme aplatie, un peu ébréchée sur le contour. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera le contraste entre les côtes très serrées sur ce spécimen et celles du spécimen fig. 1, beaucoup plus développées.

Vers le bord frontal à droite, on reconnaît la trace peu marquée des stries obliques sur les côtes.

Pantata extraneus. Barr. G

6—7—8. Valve isolée, de petite taille, mais montrant bien l'obliquité de la coquille et la charnière droite et courte, caractéristiques. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Plusieurs zones concentriques divisent la surface.

Fig

Etage

Paenka tolerans. Barr. G

Voir Pl. 333.

9—10—11. Valve isolée. Moule interne, faiblement ébréché à droite. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les ornements, très apparents sur le moule interne, semblent s'arrêter brusquement à une faible distance du crochet, en laissant près de celui-ci une surface lisse. Cette apparence est l'effet de la décomposition lente de la surface.

Les fig. 10 et 11 montrent près du crochet une petite lunule, analogue à celle que nous avons signalée sur quelques espèces, comme *P. intolerans*, Pl. 327, *P. lunulifera*, Pl. 320 et *P. orbicularis*, Pl. 324.

12—13—14. Autre valve isolée, un peu plus développée, mais ébréchée sur le contour à gauche. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Le crochet ayant été comprimé, la petite lunule est moins distincte que sur le spécimen précédent.

Paenka approximans. Barr. G

15—16—17. Valve isolée, dont le contour est un peu ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les côtes relativement étroites et les rainures larges, sur cette valve, contrastent avec les apparences des ornements sur les 2 valves qui précédent.

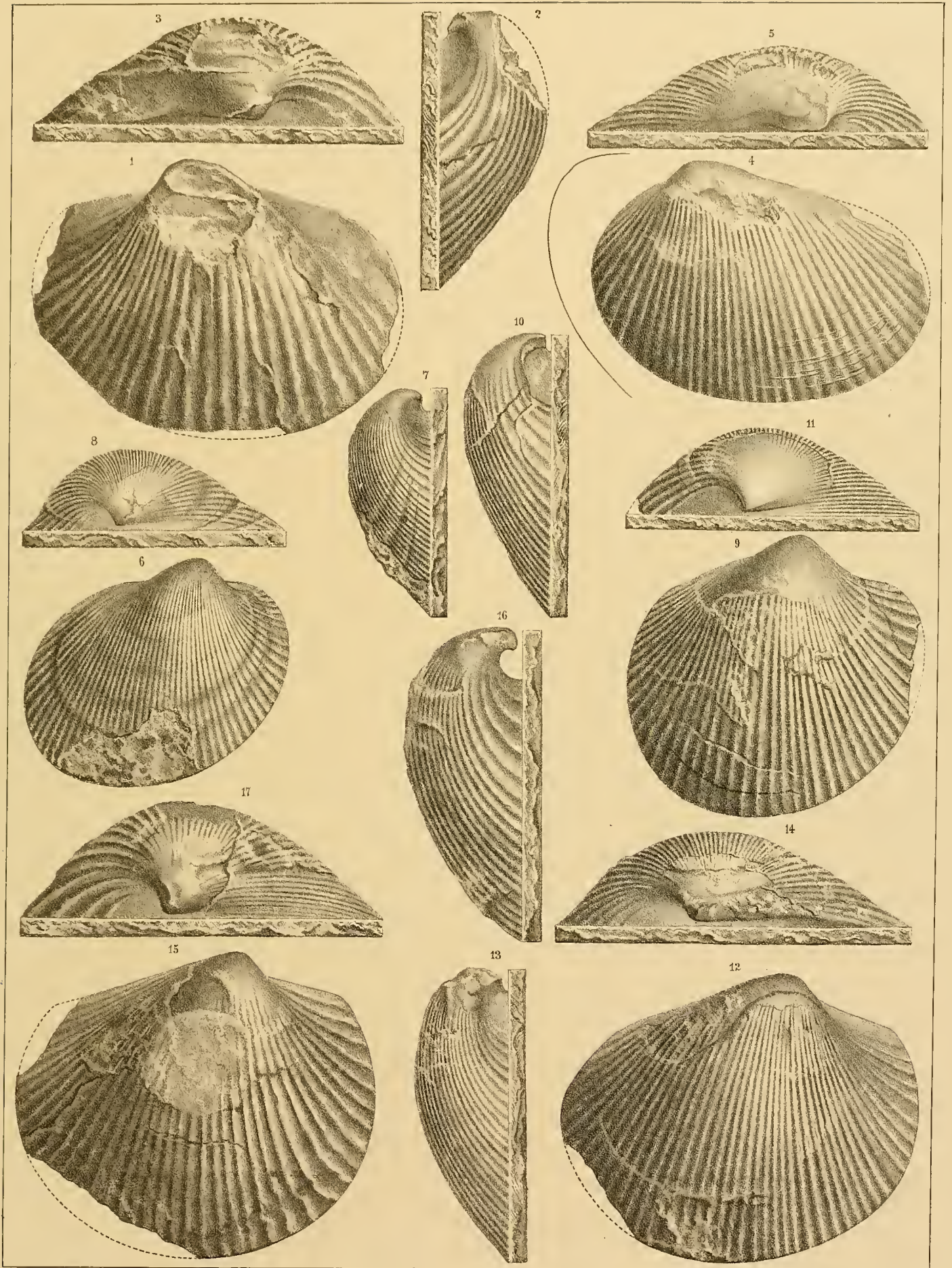


Fig. Etage
Panenka sequens. Barr. G

1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. Le crochet est un peu endommagé. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera que, sur le côté gauche, il existe une série de côtes relativement larges, tandis que sur le reste de la surface et principalement dans sa partie centrale, les côtes paraissent relativement plus serrées.

Panenka mimica. Barr. G

3—4—5. Valve isolée, de forme très aplatie. Moule interne, conservant la trace des ornements serrés et peu saillants. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

6—7—8. Autre valve isolée, de plus grande taille et très aplatie. Le bord droit est un peu ébréché. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka subordinata. Barr. G

9—10. Valve isolée, un peu endommagée. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Chotčez* — g 1.

On remarquera la largeur des rainures, plus grande que celle des côtes.

Fig. Etage
Panenka soror. Barr. G

11—12—13. Valve isolée. Moule interne, conservant l’empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera que, dans le voisinage du crochet, il existe une surface, qui paraît lisse, tandis que les ornements s’arrêtent brusquement sur une ligne déterminée. Cette apparence est un effet de la décomposition successive du moule interne, signalée dans d’autres cas, comme sur *Panenka tolerans*, Pl. 329, fig. 9.

Panenka misera. Barr. G

14—15. Valve isolée, de forme très aplatie. Moule interne, brisé par la compression. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka minuta. Barr. G

16—17. Valve isolée, de très petite taille. Moule interne, conservant l’empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Cette petite valve pourrait représenter le jeune âge de l’une des espèces déjà figurées et que nous ne pouvons reconnaître.

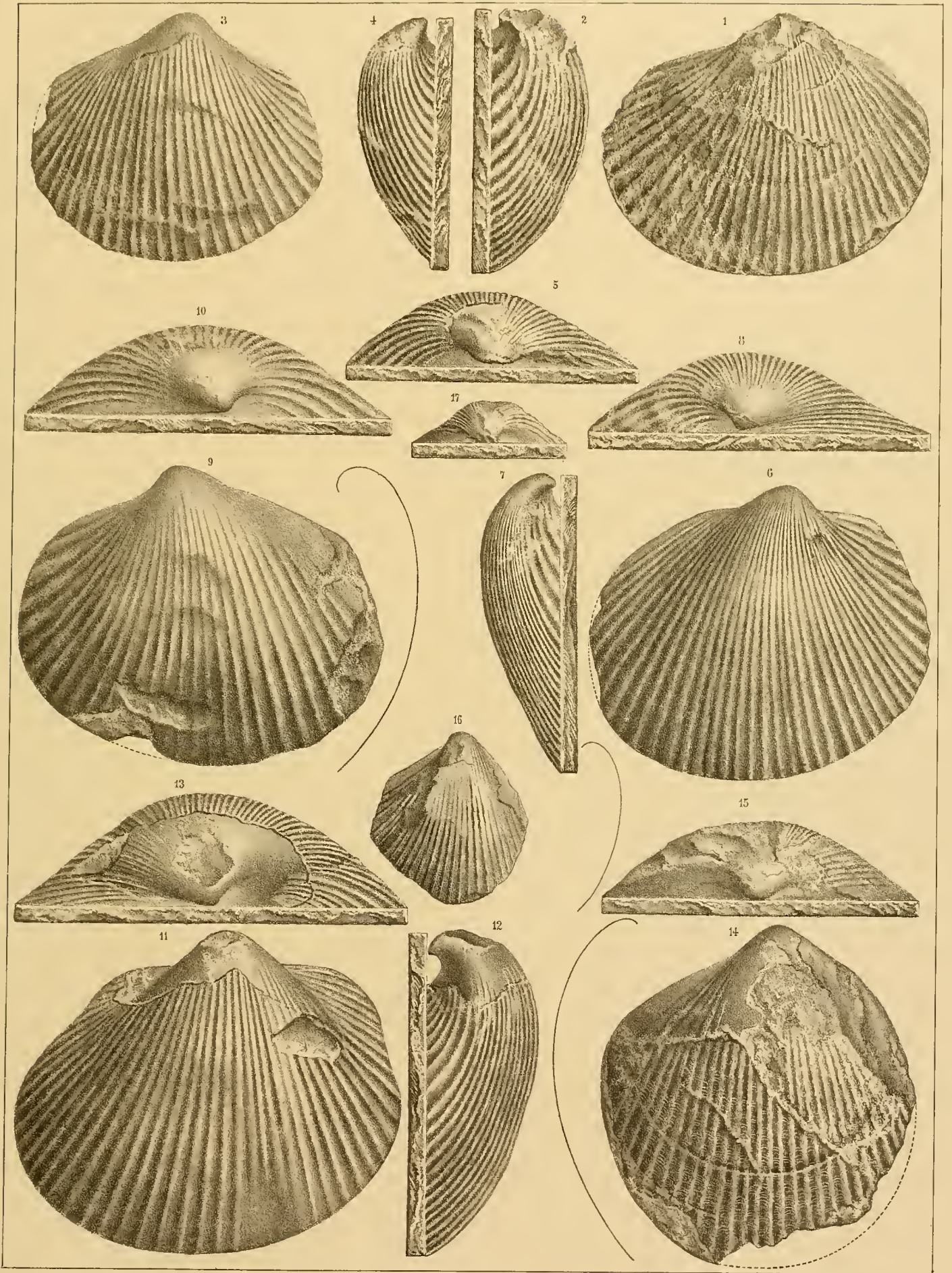


Fig. Etage
Panenka Nina. Barr. G

1—2—3. Valve isolée, de forme très oblique, mais dont la charnière paraît brisée. Moule interne, conservant l'empreinte très faible des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La dépression de la surface près du crochet paraît être accidentelle.

Panenka lepida. Barr. G
 Voir Pl. 115—305—334.

4—5—6. Valve isolée, un peu endommagée sur les contours du côté droit. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Cette valve reproduit la forme de celle qui est figurée sur la Pl. 115 et elle est opposée à celle de la Pl. 305. Mais elle est moins développée que l'une et l'autre.

Panenka rectissima. Barr. G
 Voir Pl. 325.

7—8—9. Valve isolée, de petite taille et remarquable par sa forme symétrique. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Le bord frontal à gauche est ébréché. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka indocilis. Barr. G
 Voir Pl. 332.

10—11—12. Valve isolée, dont le côté droit est fortement endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Quelques côtes se distinguent par une plus grande largeur.

La ligne cardinale droite semble rapprocher cette espèce des *Kralovna* et des *Pantata*.

Fig. Etage
Panenka contraria. Barr. G

Voir Pl. 103—104.

13—14—15. Valve isolée, dont le bord droit est endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On remarquera sur la fig. 15, que le crochet est distinctement tourné vers le grand côté de la ligne cardinale, comme dans les spécimens figurés sur les planches citées.

16—17. Autre valve isolée, de forme transverse, dont le bord est ébréché à gauche. Moule interne, conservant l'empreinte très prononcée des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La vue cardinale fig. 17 montre, que le crochet est tourné vers le côté le plus développé de la valve. Cependant, cette apparence est moins frappante que dans la valve précédente. Ces 2 valves sont opposées.

Pantata reductus. Barr. G

18—19—20. Valve isolée, de forme oblique, dont le crochet est très distinct. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

La forme oblique et la charnière courte et droite reproduisent les caractères génériques.

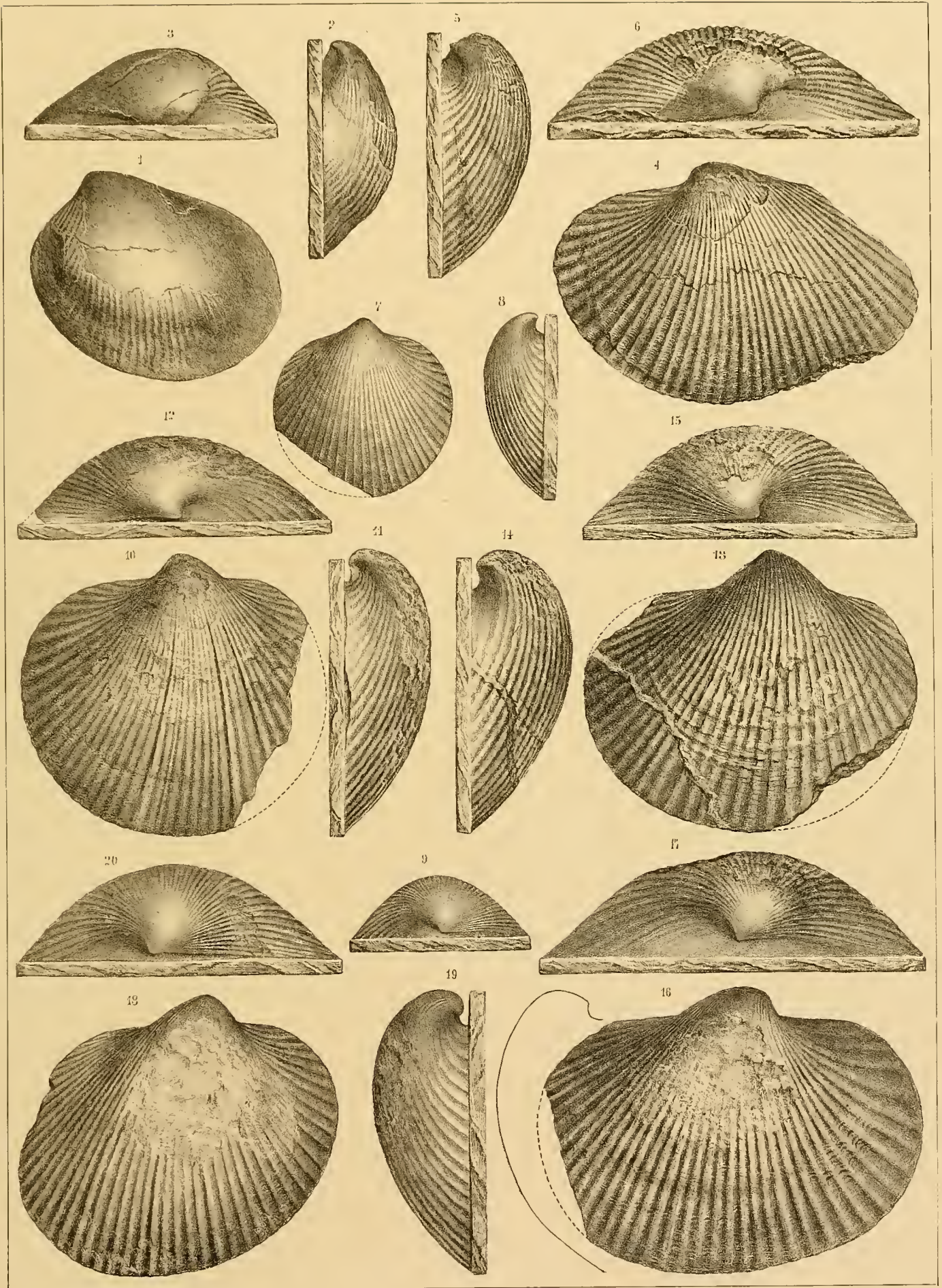


Fig. *Panenka uegra.* Barr. G Etage

1—2—3. Valve isolée, dont la surface insymétrique tend à s'aplatir vers les bords. Moule interne, conservant la trace d'ornements peu prononcés. — 3 vues normales. — *Srbsko* — g 1.

Panenka contracta. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, dont la surface est fortement endommagée, mais n'empêche pas de reconnaître la forme étroite et allongée de la coquille. Moule interne, conservant l'empreinte très prononcée des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la trace affaiblie des stries d'accroissement sur les côtes et les rainures.

Panenka deludens. Barr. G

8—9. Valve isolée, dont la surface est un peu endommagée, mais montre bien cependant les contours. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. *Panenka indocilis.* Barr. G Etage

Voir Pl. 331.

10—11—12. Valve isolée, dont le bord à gauche est un peu ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

13—14. Autre valve isolée, de petite taille. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Ces 2 valves semblables, sauf l'intensité des ornements, sont opposées à celle qui est figurée sur la Pl. 331.

Panenka jejuna. Barr. G

15—16—17. Valve isolée, dont les contours sont fort endommagés. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements très serrés. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Cette valve est caractérisée par sa forme allongée et son crochet relativement très prononcé. Les côtes sont faibles.

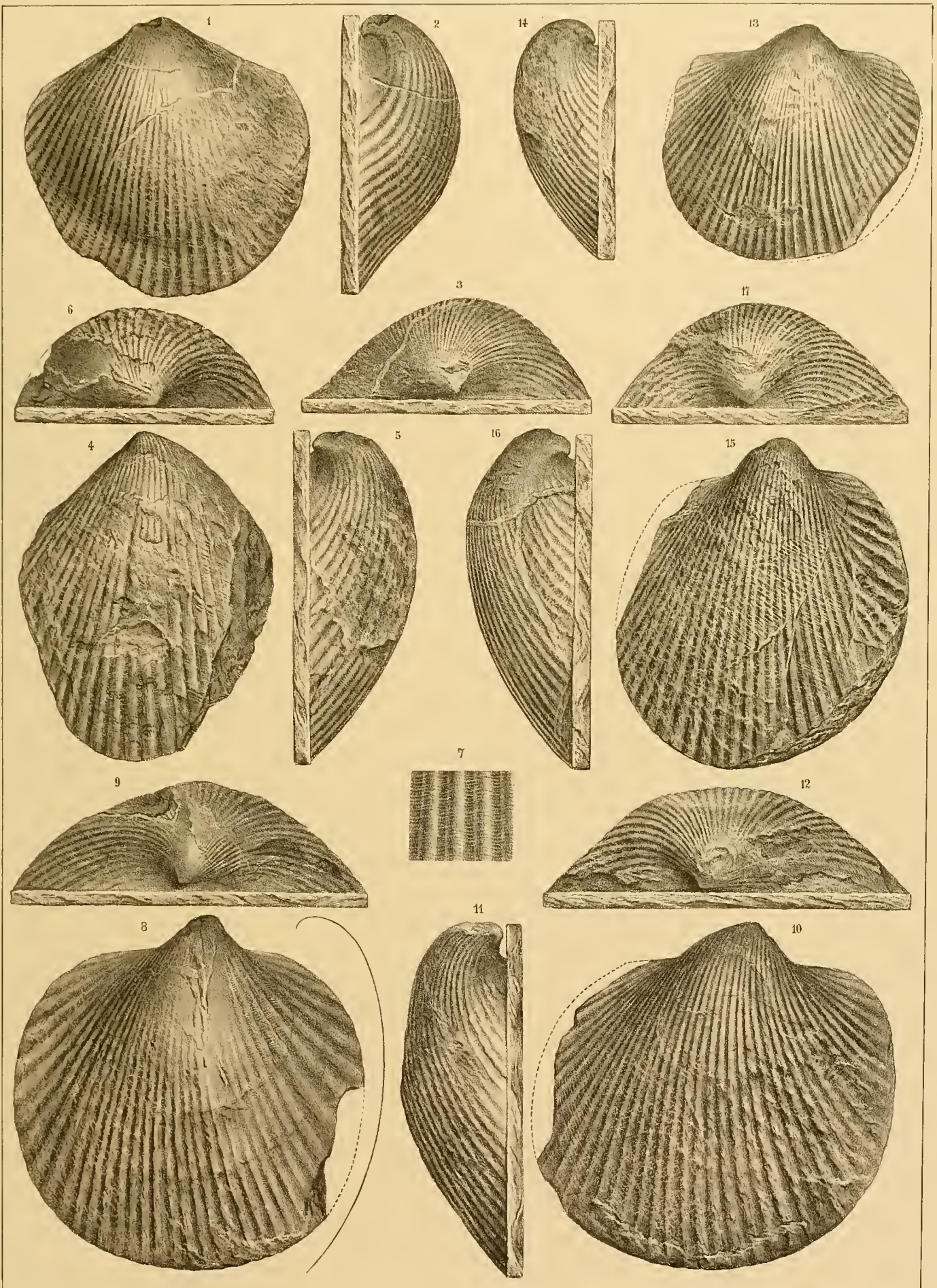


Fig. *Praelima gracilis*. Barr. G
Etage
Voir Pl. 311—325.

1—2—3. Valve isolée, de petite taille, remarquable par sa forme aplatie. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4—5—6. Autre valve isolée, plus développée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. On aperçoit aussi quelques traces des stries transverses. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Il existe une brisure transverse.

Fig. *Panenka valens*. Barr. G
Etage
Voir Pl. 112—316.

7—8—9. Valve isolée. Moule interne, dont la surface est un peu endommagée, mais montre l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Le crochet est brisé.

10. Autre valve isolée. Moule interne mal conservé, mais montrant la forme générale et l'empreinte des ornements. Cette valve est opposée à la précédente. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka tolerans. Barr. G
Voir Pl. 329.

11—12—13. Valve isolée, de petite taille, représentant le jeune âge des spécimens figurés sur la Pl. 329. Les côtes paraissent cependant un peu plus serrées. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

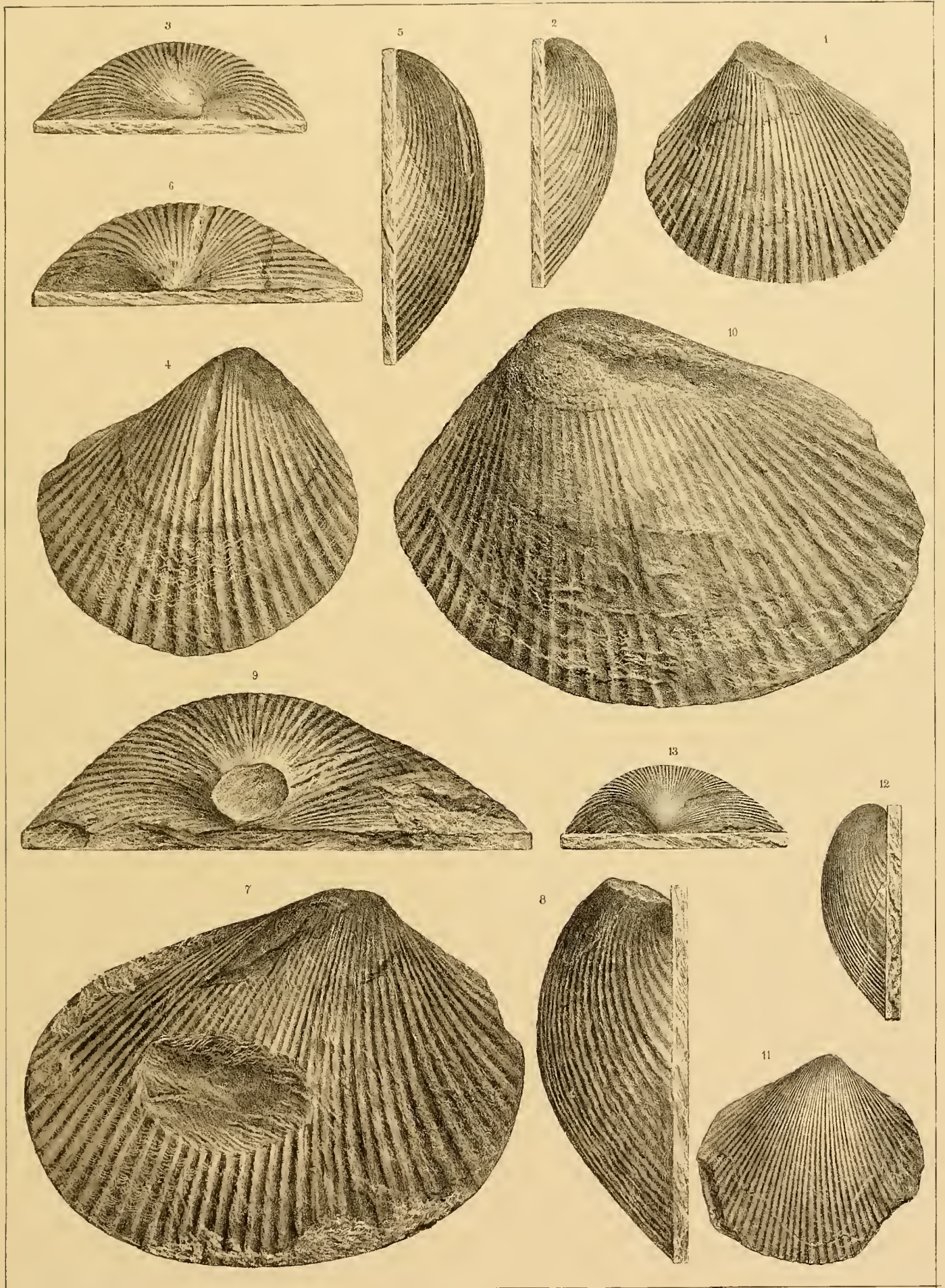


Fig. **Panenka *lepida*.** Barr. G Etage

Voir Pl. 115—305—331.

1—2—3. Valve isolée, tronquée au bord droit. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4. *id.* vue sous le crochet.

Cette valve paraît un peu moins transverse que celles qui sont figurées sur les planches citées.

Panenka *subalata*. Barr. G Etage

Voir Pl. 111.

5—6. Valve isolée, dont le contour est un peu ébréché et la surface endommagée derrière le crochet. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Les côtes sont un peu variables dans leur largeur. Cette apparence semble individuelle. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. **Panenka *prona*.** Barr. G Etage

7—8—9. Valve isolée, dont le côté gauche est endommagé et dont la surface médiane est aplatie par la compression. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka *depressa*. Barr. G Etage

Voir Pl. 114—311—335.

10—11—12. Valve isolée, de forme très allongée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Vers le bord à gauche, la surface du moule interne montre un petit amas de jeunes Gastéropodes écrasés.

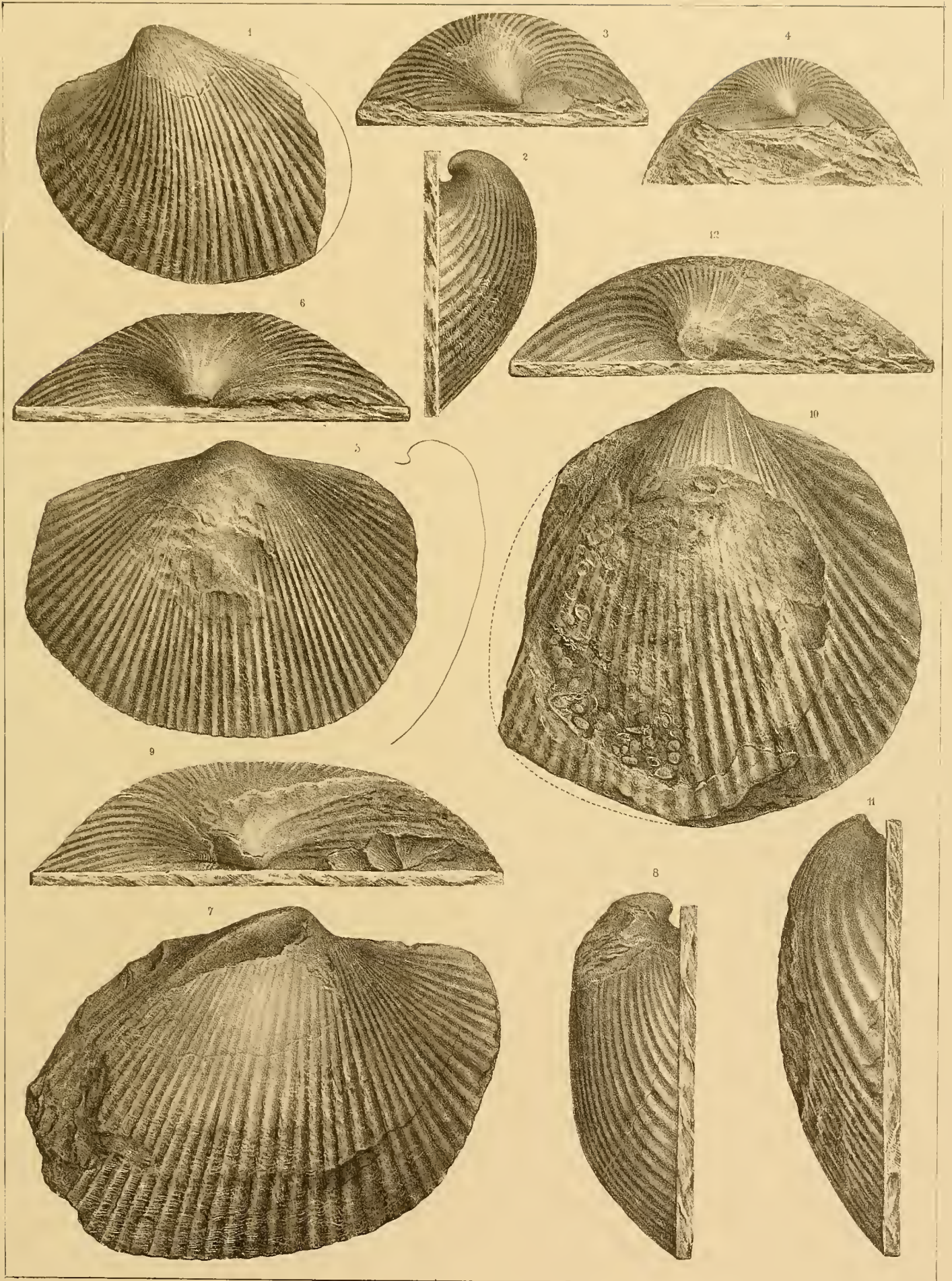


Fig. Etage
Panenka rediviva. Barr. G

1—2. Valve isolée, endommagée sur les 2 bords opposés. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

On voit sur la surface, à droite, quelques traces des stries d'accroissement.

Panenka nobilis. Barr. G
 Voir Pl. 282—306.

3—4. Valve isolée, peu développée, montrant le contour à peu près complet. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements, mais dont la surface est endommagée à gauche. Quelques côtes se distinguent par une plus grande largeur. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Panenka depressa. Barr. G
 Voir Pl. 114—311—334.

5—6. Valve isolée, de forme arrondie, contrastant avec celle de la Pl. 334, qui est très allongée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements, mais dont la surface est endommagée à droite. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Fig. Etage
Panenka discus. Barr. G

Voir Pl. 114.

7—8. Valve isolée, mal conservée. La région derrière le crochet est aplatie par la compression. On voit aussi, concentriquement au bord frontal, une brisure de la coquille. Moule interne, montrant l'empreinte des ornements très prononcés. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Goniophora Trilby. Barr. E

9. Spécimen conservant ses 2 valves et vu par l'arête saillante. — *entre Karlstein et Roblin* — e 2.
 10. *id.* meme vue grossie.
 11—12. *id.* 2 vues grossies, montrant les faces opposées de la coquille.
 13. *id.* grossissement de l'appendice saillant pour montrer ses ornements. Il est vu comme sur la fig. 12.

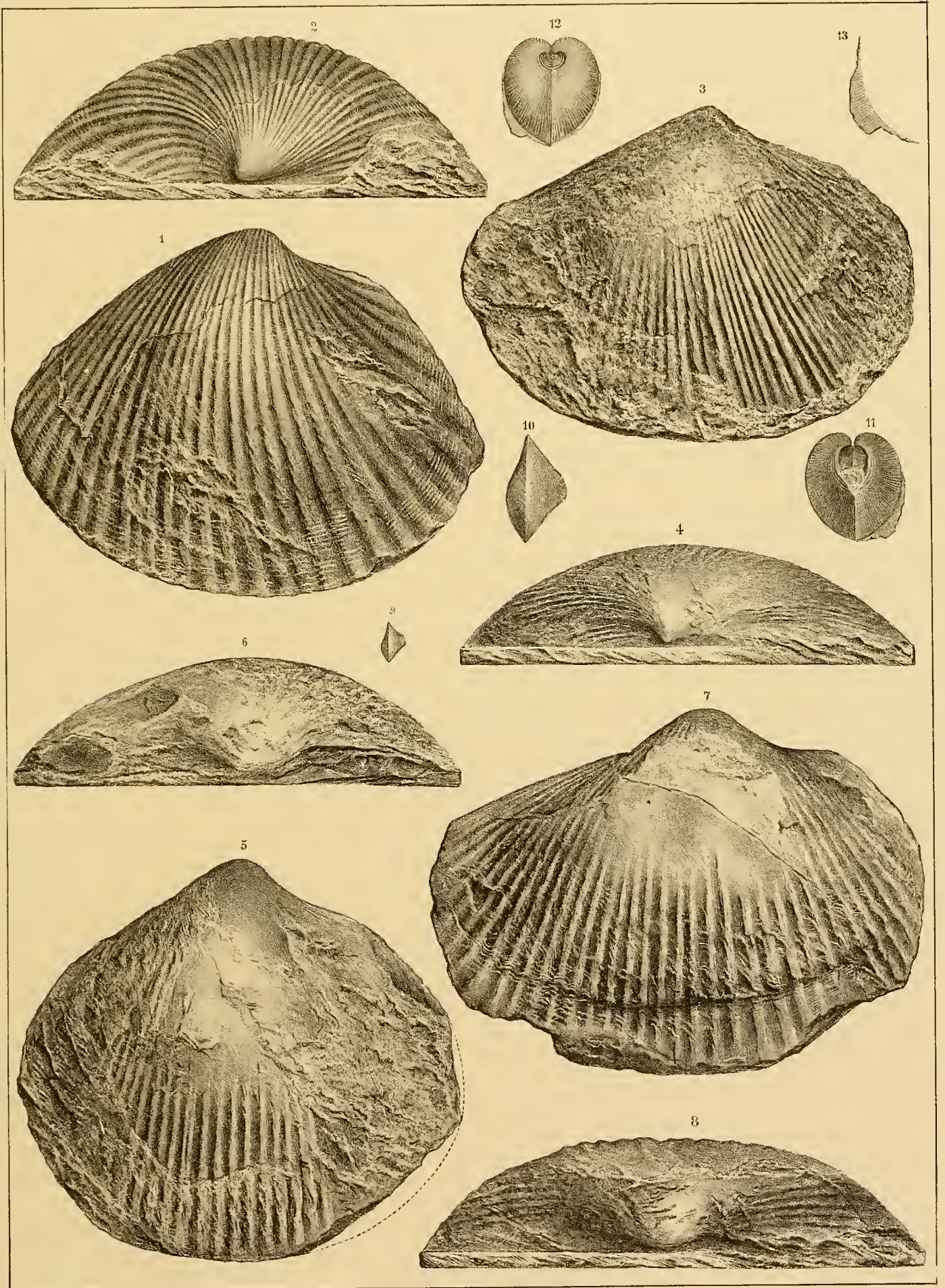


Fig. Etage
Panenka Bohemica? Barr. G
 Voir Pl. 138 . . . & . . .

1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

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

D'après ses apparences, cette valve isolée semble représenter l'espèce *Pan. Bohemica*, qui caractérise notre bande e 2. Cependant, comme cette petite valve n'est pas parfaitement conservée dans la région cardinale, nous hésitons à admettre cette identité, qui supposerait une réapparition extraordinaire d'une même espèce, après une très longue intermittence.

Dans tous les cas, l'analogie des formes est remarquable sur ces 2 horizons.

Panenka pustulata. Barr. G

5—6—7. Valve isolée, endommagée sur le contour à droite. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Quelques côtes sont un peu plus saillantes que les autres et rappellent l'apparence des *Kralovna* — 3 vues normales. — *Branik* — g 1.

Sur la surface vers la droite, nous voyons chaque côte ornée d'une série de pustules, un peu irrégulières, qui semblent être en connexion avec les ornements primitifs, détériorés.

8. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des pustules.

Fig. Etage
Panenka amabilis. Barr. G
 Voir Pl. 120.

9—10—11. Valve isolée, d'apparence très régulière. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Ce spécimen a été déjà figuré sur la Pl. 120. Mais la figure ne nous paraissant pas satisfaisante, à cause de la dépression indiquée sur le côté droit, nous avons cru devoir en donner de nouvelles figures plus correctes. Le crochet a été aussi plus dégagé.

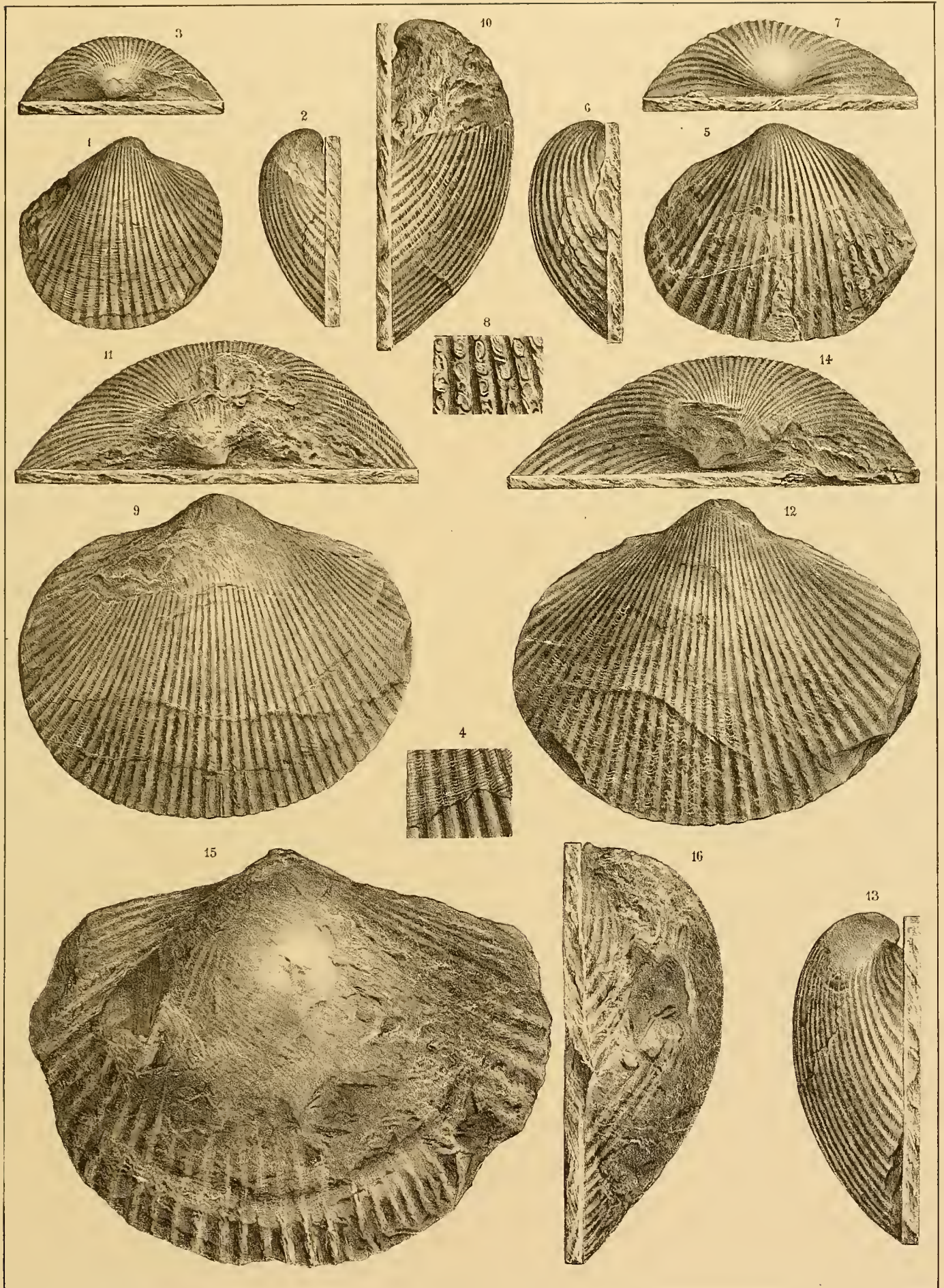
Panenka accedens. Barr. G

12—13—14. Valve isolée, de forme régulière, mais dont le bombement est peu prononcé, si on le compare à celui de *Pan. amabilis*, fig. 9 à 11. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Ces valves contrastent aussi par l'apparence plus ou moins serrée de leurs ornements et par la direction du crochet.

Panenka monticola. Barr. G

15—16. Valve isolée, de forme très régulière, mais mal conservée. Moule interne, montrant la trace des ornements, qui semblent avoir été très prononcés. Le crochet est un peu détérioré. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.



- | Fig. | Etage | Fig. | Etage |
|------|---|------|--|
| | Kralovna transversalis. Barr. . . . G | | Kralovna amabilis. Barr. . . . G |
| 1. | Valve isolée, de forme très transverse. Les côtes principales sont très distinctes par leur relief, sur la moitié droite de cette valve. Mais, par suite d'une décomposition partielle, elles sont moins distinctes sur la partie gauche.
Le nombre des côtes secondaires dans les intervalles est variable, mais on peut en compter de 2 à 4. Il ne peut pas être exactement déterminé dans la seconde partie.
Il reste sur le moule interne quelques traces de stries transverses, qui paraissent serrées. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | 6. | Valve isolée. Moule interne, montrant distinctement les côtes principales et les côtes secondaires, au nombre de 2 dans chacun des intervalles. La partie de la charnière à droite est horizontale. — <i>Lochkow</i> — g 1. |
| 2. | <i>id.</i> vue de profil par le bord gauche. | 7. | <i>id.</i> vue par le côté droit. |
| 3. | <i>id.</i> vue cardinale. | 8. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| | NB. Cette valve a été déjà figurée Pl. 122 par la seule fig. 5, qui ne nous paraît pas suffisante. | | NB. Le même spécimen a été déjà figuré sur notre Pl. 124. Mais, comme la région cardinale était cachée par la roche, nous l'avons dégagée de manière à l'exposer nettement sur les nouvelles figures. |
| | Kralovna aspirans. Barr. . . . G | | Kralovna obsolescens. Barr. . . . G |
| 4. | Valve isolée, dont la surface est bosselée par la compression. Les côtes principales sont distinctes dans la région du crochet. Les côtes secondaires se montrent aussi, un peu moins distinctement, sur diverses parties de la surface. La ligne cardinale est remarquablement droite, sur les 2 côtés et la valve est un peu oblique. Moule interne. — <i>Hlubočep</i> — g 3. | 9. | Valve isolée, de grande taille, dont la surface est en partie détériorée. La charnière présente une ligne droite, horizontale, sur le côté gauche. Les côtes principales sont très distinctes dans la région cardinale. On voit aussi quelques parties des côtes secondaires. Moule interne. — <i>Tetin</i> — g 1. |
| 5. | <i>id.</i> vue cardinale. | 10. | <i>id.</i> vue cardinale. |
| | NB. Cette valve a été déjà figurée sur la Pl. 115, par les fig. 6—7, qui ne nous paraissent pas satisfaisantes. | | Il existe un Bryozoaire couvrant une partie de la surface à gauche.
NB. Le même spécimen a été déjà figuré sur la Pl. 126 par les fig. 10 et 11, qui ne nous paraissent pas satisfaisantes. Après avoir dégagé la région cardinale, la charnière se montrant très distincte, nous avons cru devoir présenter 2 nouvelles figures de cette valve. |
| | | 11. | Autre spécimen fragmentaire et appartenant à une valve opposée à celle qui précède. On ne voit que le bord arrondi de la ligne cardinale sur le côté gauche et la partie rectiligne à droite manque.
Ce fragment mérite notre attention, parce qu'il conserve une partie du test, qui nous montre les côtes secondaires avec leur relief, tandis que leur empreinte très affaiblie se reconnaît sur le moule interne. — <i>Tetin</i> — g 1. |
| | | 12. | <i>id.</i> fragment de la surface grossi, montrant les apparences que nous venons d'indiquer. Il reproduit aussi, dans la partie gauche, les stries longitudinales du moule interne. |

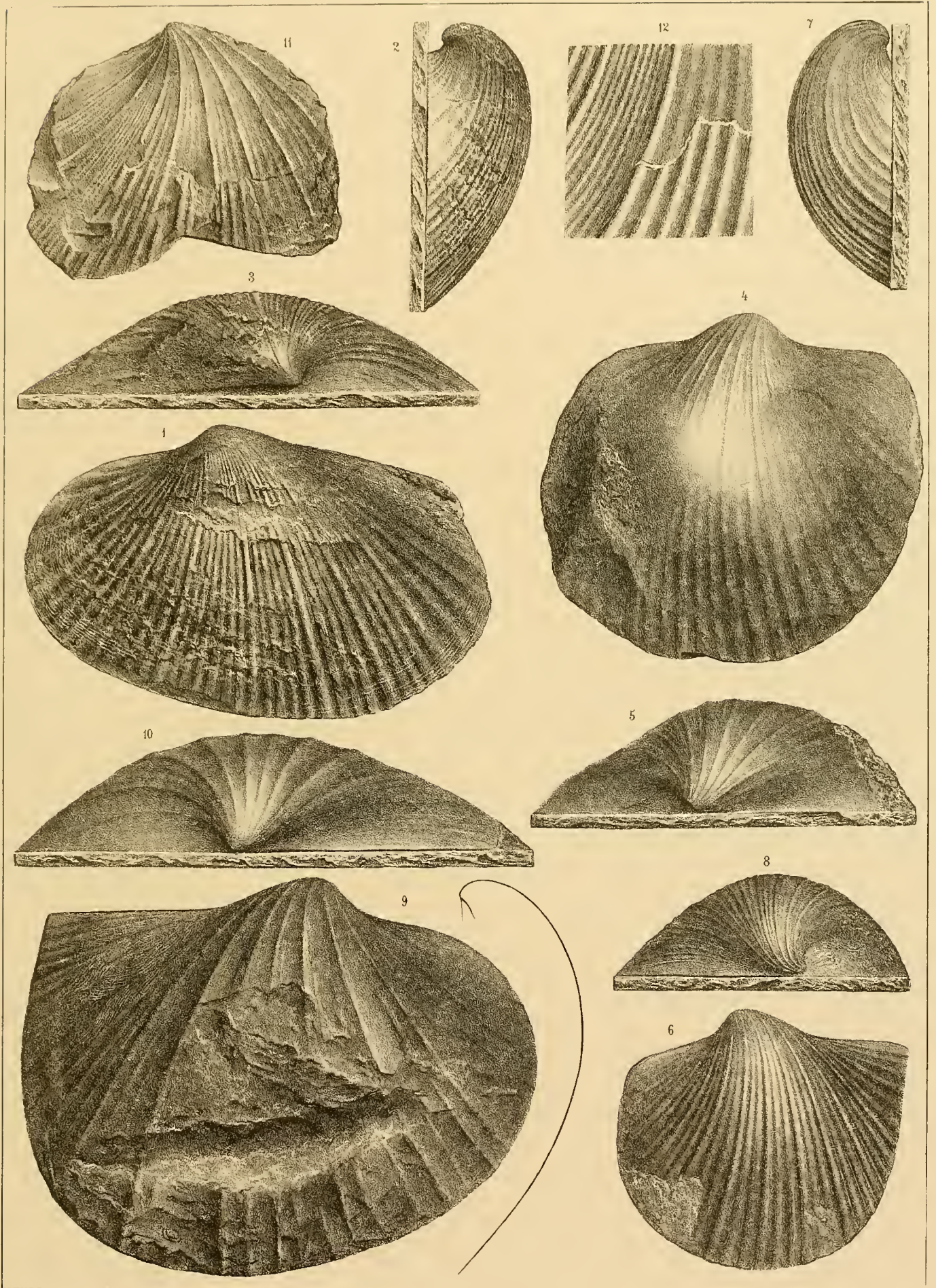


Fig. Etage
Kralovna concreta. Barr. **G**

1. Valve isolée, de forme très allongée. Moule interne, dont le contour est incomplet. On reconnaît, dans la moitié à droite, les côtes principales, bien indiquées par leur relief. Mais, cette distinction est beaucoup moins prononcée dans la moitié à gauche. Dans tous les intervalles, les côtes secondaires sont très fortes et séparées par des rainures profondes et étroites. Par ces apparences, cette espèce semble donc se rapprocher des *Panenka*. — *Hlubočep* — g 3.
2. *id.* vue latérale par le côté gauche de la valve. On voit près du crochet une série de faibles côtes rayonnantes.
3. *id.* vue cardinale, dont les contours sont endommagés.
4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer le relief des côtes et la profondeur des rainures interjacentes.

NB. La même valve a été figurée sur notre Pl. 127, fig. 1—2. Mais ces figures ne nous paraissant pas satisfaisantes, nous en donnons de nouvelles.

Fig. Etage
Kralovna metuenda. Barr. **G**
 Voir Pl. 122—344 ?

5. Valve isolée, de grande taille. Moule interne, endommagé au bord droit. La surface montre nettement les côtes principales très saillantes et les côtes secondaires assez bien marquées. Leur nombre est variable entre 2 et 3. La ligne cardinale paraît droite et horizontale sur presque toute son étendue. Sur la surface sans côtes, qui accompagne cette ligne vers la gauche, on voit une série de stries serrées et rayonnantes. — *Srbsko* — g 1.
6. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
7. *id.* vue cardinale.

Sur la fig. 5, une petite lacune vers le milieu de la surface du moule interne montre une partie de l'empreinte du pygidium d'un *Bronteus*.

8. Autre spécimen d'une valve semblable, mais un peu plus bombée dans la région du crochet. Moule interne, un peu endommagé au bord frontal. Les côtes principales sont prononcées par leur relief. Les côtes secondaires sont relativement moins marquées, mais très reconnaissables. Leur nombre varie de 2 à 4 dans les intervalles des côtes principales. La ligne cardinale est droite, mais un peu ébréchée vers l'extrémité gauche. — *Srbsko* — g 1.
9. *id.* vue cardinale.

Kralovna humillima. Barr. **G**

10. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, endommagé au bord droit. Malgré cette circonstance, on reconnaît que cette valve est extrêmement oblique et inéquilatérale. Les côtes principales, peu saillantes, peuvent être cependant distinguées dans la moitié à gauche. Les côtes secondaires paraissent varier en nombre dans les intervalles. Mais l'état de conservation ne nous permet pas de les compter exactement. — *Hlubočep* — g 3.
11. *id.* vue cardinale, qui contribue beaucoup à montrer l'insymétrie de cette petite valve.

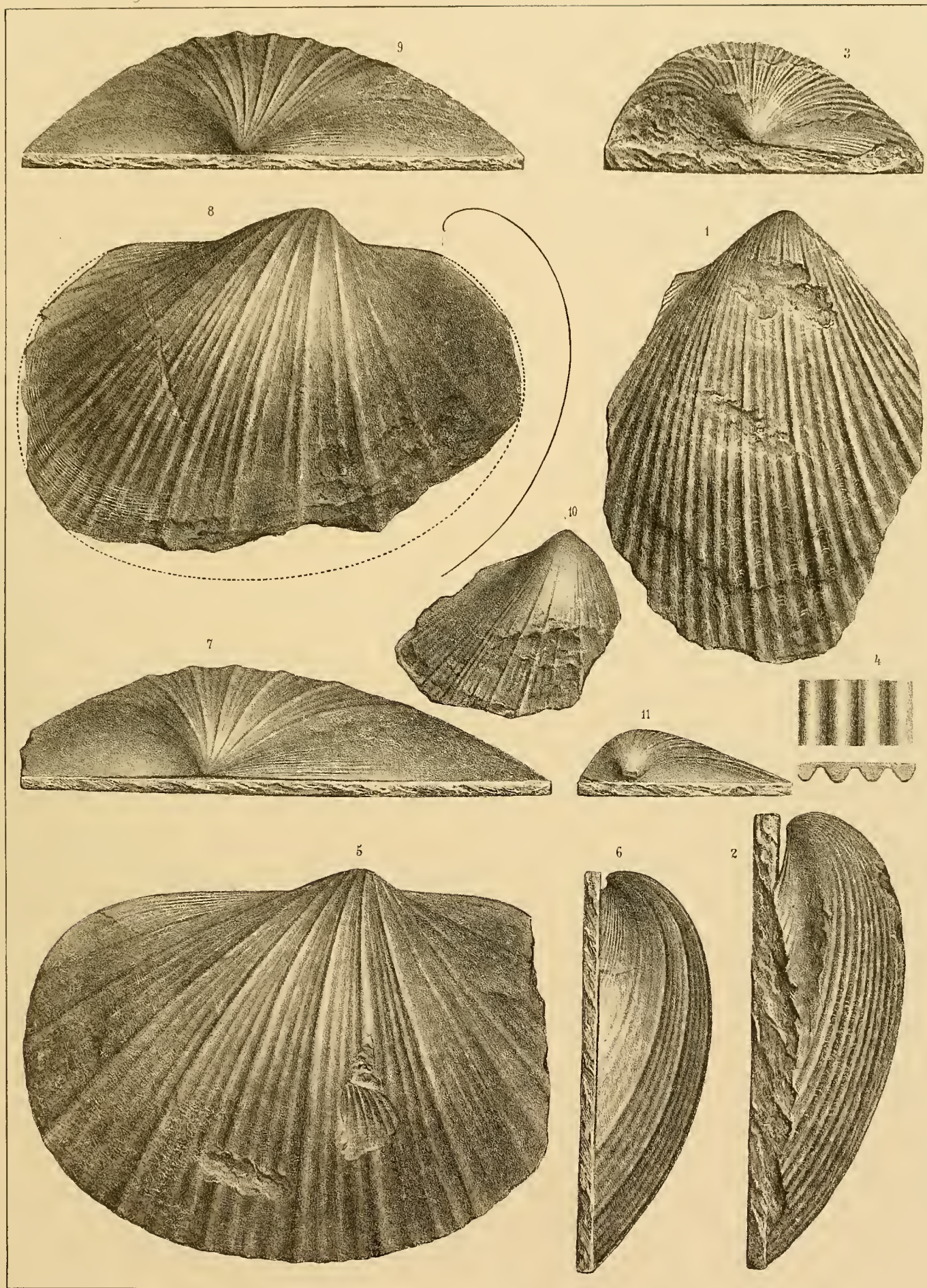


Fig.

Etage

Kralovna pollens. Barr. G
Voir Pl. 128—281.

1. Valve isolée, de forme transverse. Moule interne, montrant les côtes principales très prononcées, tandis que dans leurs intervalles, on voit seulement quelques traces des côtes secondaires. On reconnaît partiellement les stries longitudinales, irrégulières, qui représentent l'empreinte de la surface interne du test. Un bryozoaire recouvre quelques parties du moule interne. — *Tetin* — g 1.

Le bord frontal est un peu endommagé.

2. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
3. *id.* vue cardinale.
4. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, montrant comme celle-ci, les côtes principales très prononcées et une trace faible ou nulle des côtes secondaires, dans leurs intervalles. On voit, sur le contour à gauche, l'empreinte de stries concentriques. Mais les stries rayonnantes dans leurs intervalles n'existent pas dans la nature et proviennent de quelques restes de Bryozoaire, trop étendus par le dessinateur. Quelques bryozoaires, semblables à ceux de la fig. 1, sont disséminés sur la surface. — *Tetin* — g 1.
5. *id.* vue de profil par le côté gauche.
6. *id.* vue cardinale.

Kralovna verna. Barr. G
Voir Pl. 121—122.

7. Valve isolée, de petite taille, dont le bord à droite est endommagé. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. Les côtes secondaires sont au nombre de 2 dans chacun des intervalles entre les côtes principales. — *Lockow* — g 1.

Ce spécimen incomplet n'est figuré que pour constater la présence de cette espèce dans la bande g 1, tandis que d'autres ont été trouvés dans la bande f 2.

Fig.

Etage

Kralovna aurora. Barr. F

8. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, montrant les ornements très distincts. On voit aussi la ligne cardinale, horizontale à droite. Dans chacun des intervalles entre les côtes principales, on reconnaît 2 côtes secondaires, plus ou moins serrées. Par suite de la cristallisation, la surface du moule interne présente de petites cavités irrégulières et une apparence un peu mamelonnée. — *Konieprus* — f 2.
9. *id.* vue de profil par le côté gauche.
10. *id.* vue cardinale.

Kralovna heteroclyta. Barr. . . . G

11. Spécimen incomplet, dont le crochet manque et le côté droit est endommagé. Moule interne, conservant la trace des ornements. — *Dworetz* — g 1.
Les côtes principales sont très distinctes sur une partie de la surface et on reconnaît aussi 2 côtes secondaires dans leurs intervalles.
12. *id.* vue de profil par le côté gauche. On remarquera la surface étendue sous ce crochet, conservant l'empreinte des ornements.
13. *id.* vue cardinale, montrant la surface sous le crochet brisé.

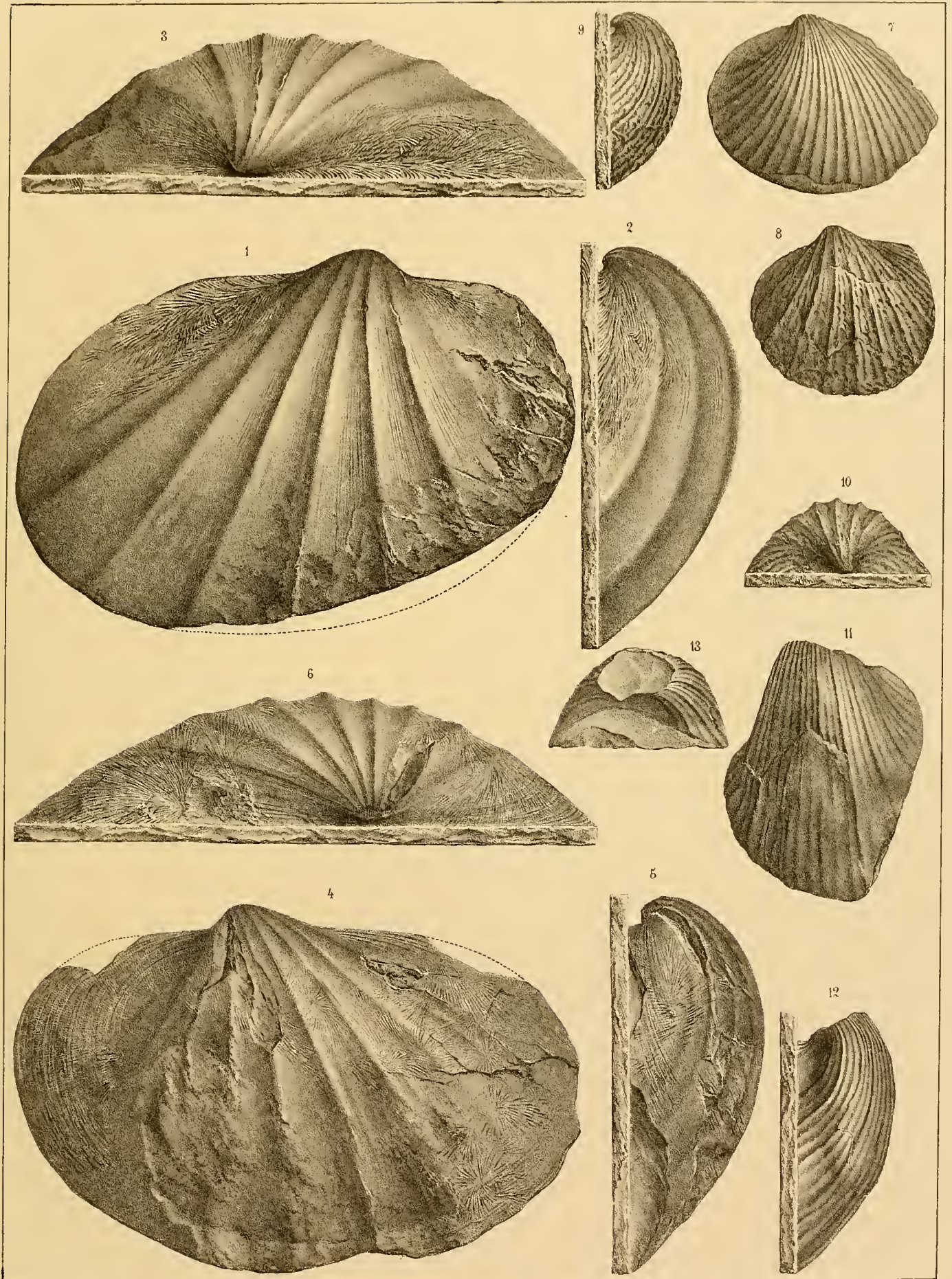


Fig. Etage

Kralovna embryo. Barr. G

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, dont la surface est presque aplatie. Le contour, surtout à droite, paraît incomplet. Les côtes principales sont très distinctes et on reconnaît 2 côtes secondaires dans chacun des intervalles. — *Branik* — g 1.
2. *id.* vue cardinale, indiquant l'aplatissement de la valve.

Kralovna inserens. Barr. G

3. Valve isolée. Moule interne. Les côtes principales sont très distinctes, ainsi que les côtes secondaires, au nombre de 2 dans chacun des intervalles. — *Branik* — g 1.
4. *id.* vue de profil par le côté droit. On remarquera la conformation particulière sous le crochet, simulant une espèce de lunule.
5. *id.* vue cardinale.
6. *id.* fragment de la surface grossi, montrant 2 côtes principales et 2 côtes secondaires dans l'intervalle qui les sépare. Entre les 2 côtes secondaires, il existe une troisième côte très exigue, mais qui se prolonge régulièrement à partir du crochet jusqu'au contour extérieur. — La section transverse, placée sous la fig. 6, indique cette disposition.

Fig. Etage

Kralovna barbara. Barr. G

7. Valve isolée, de grande taille, fortement bombée, surtout dans la région du crochet. Moule interne. Les côtes principales sont très distinctes. Les côtes secondaires, aussi très prononcées, varient entre 3 et 4 dans les intervalles. La ligne cardinale est horizontale dans la partie droite. — *Hlubočep* — g 3.
La surface de la valve est interrompue par une brisure oblique et par un filon de spath calcaire, qui la traverse à partir de la ligne cardinale jusqu'au bord frontal.
8. *id.* vue de profil par le côté droit. On reconnaît la brisure et le filon mentionnés.
9. *id.* vue cardinale.

Kralovna confortata. Barr. G

Voir Pl. 125.

10. Valve isolée, endommagée. Moule interne. Les côtes principales sont très saillantes. Dans leurs intervalles, on reconnaît l'existence des côtes secondaires, dont le nombre varie entre 1 et 3. La ligne cardinale paraît horizontale dans la partie médiane de son étendue. — *Tetin* — g 1.
11. *id.* vue latérale par le côté droit.
12. *id.* vue cardinale montrant bien la saillie des côtes principales. Le crochet est endommagé.

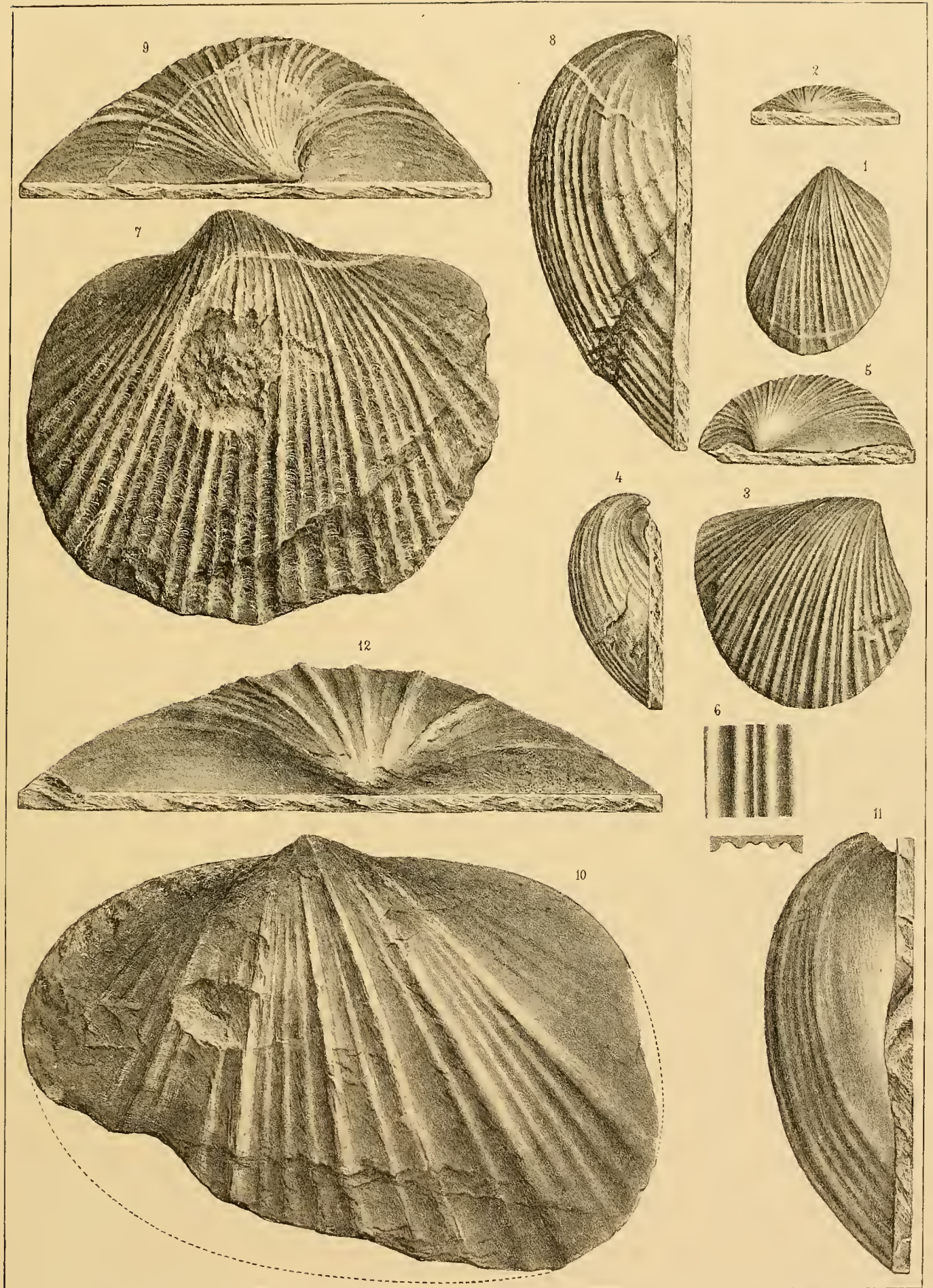


Fig. *Kralovna timida*. Barr. G Etage

1. Valve isolée, de forme transverse, presque équilatérale. Moule interne, conservant la trace distincte des ornements. Les côtes principales se reconnaissent par leur relief, qui dépasse visiblement celui des côtes secondaires. Celles-ci sont au nombre de 3 ou de 4 dans chacun des intervalles. La ligne cardinale est un peu oblique de chaque côté. — *Hlubočep* — g 3.
2. *id.* vue latérale par le côté gauche.
3. *id.* vue cardinale. On remarquera l'apparence d'une petite lunule, à droite du crochet.

Kralovna minax. Barr. G
Voir Pl. 125.

4. Valve isolée, fortement bombée, surtout dans la région du crochet. Moule interne, montrant l'empreinte d'ornements très marqués. Les côtes principales se reconnaissent par leur relief prédominant. Les côtes secondaires, très distinctes, varient en nombre de 2 à 4, dans les divers intervalles. La ligne cardinale est horizontale dans la partie à droite. — *Tetin* — g 1.
5. *id.* vue par la face latérale à gauche.
6. *id.* vue cardinale.

Kralovna pallida. Barr. G

7. Valve isolée, très peu bombée, en comparaison de la précédente. Moule interne, conservant la trace des ornements. Les côtes principales offrent un relief très prononcé, surtout dans la moitié gauche de la valve. Au contraire, les côtes secondaires sont très faiblement marquées et elles disparaissent presque dans certains intervalles. Leur nombre ne peut pas être exactement reconnu. La ligne cardinale est horizontale sur une partie de son étendue à gauche. — *Tetin* — g 1.
8. *id.* vue cardinale. On voit la trace d'une faible lunule, à gauche du crochet.

Fig. *Kralovna subglobosa*. Barr. G Etage

9. Valve isolée, très fortement bombée dans les 2 sens. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. Les côtes principales présentent un relief très prononcé. Dans leurs intervalles, on reconnaît des côtes secondaires, distinctes vers le contour frontal et dont le nombre s'élève jusqu'à 3. Mais, dans la région vers le crochet, les traces de ces côtes se voient à peine ou disparaissent complètement, comme dans *Kral. pollens*.

Sur quelques intervalles, nous observons des stries transverses très marquées et très espacées, qui ornent les côtes secondaires et les rainures étroites interposées.

L'apparence de ces stries d'accroissement se montre aussi d'une manière moins distincte sur la surface, dans la région qui avoisine le contour frontal.

La ligne cardinale, visible à droite, paraît horizontale sur une partie de son étendue. — *Tetin* — g 1.

10. *id.* vue de profil par le bord à droite.
11. *id.* vue cardinale, montrant la saillie des côtes principales.
12. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des stries transverses sur les côtes secondaires.

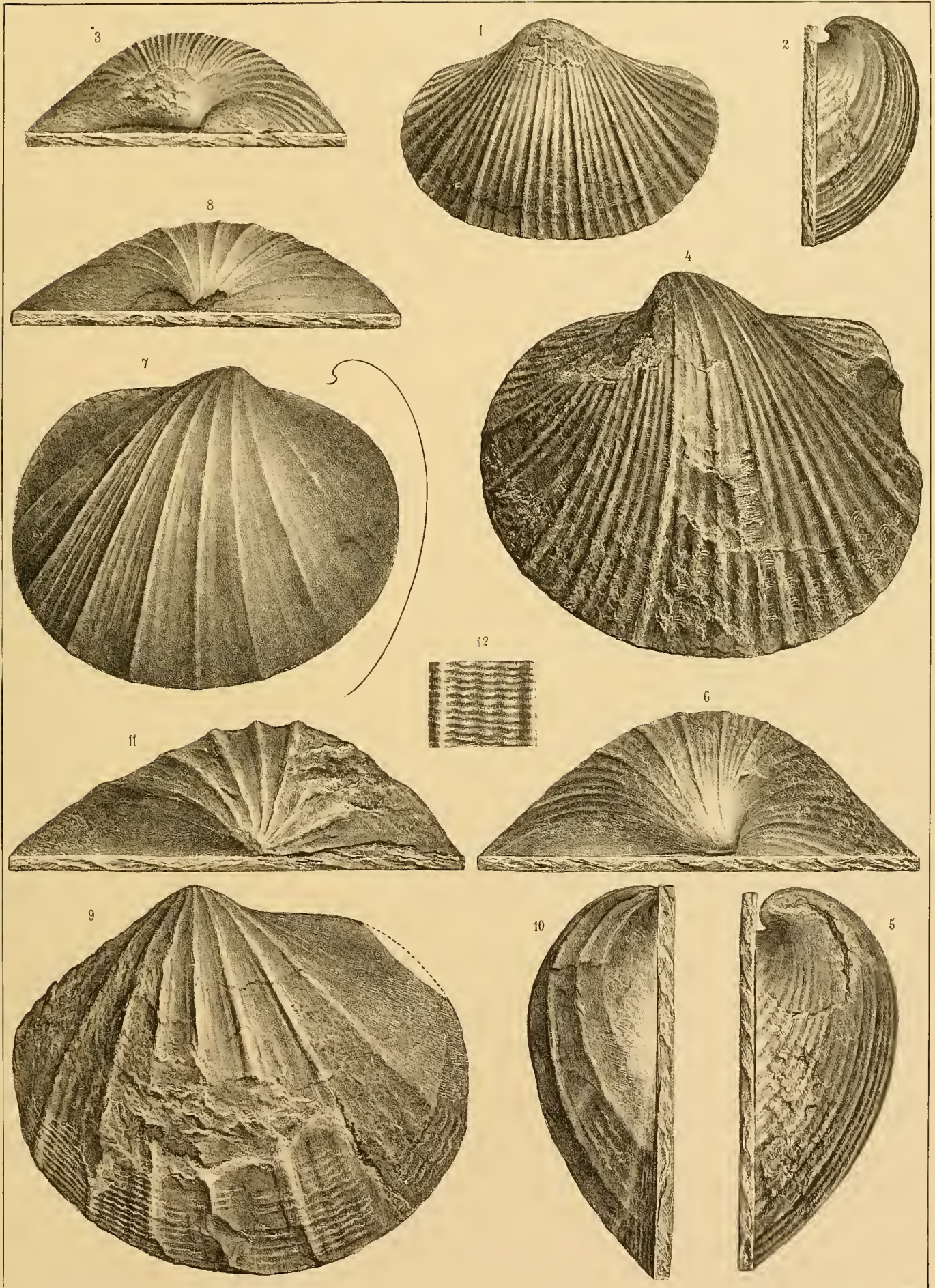


Fig. Etage
Kralovna infelix. Barr. G

1. Valve isolée, de forme triangulaire. Moule interne. Le côté droit est endommagé, mais le côté gauche est assez bien conservé. Les côtes principales sont très distinctes et saillantes sur la surface, tandis que les côtes secondaires, quoique visibles, sont peu marquées. Elles paraissent au nombre de 3 sur chacun des intervalles. La ligne cardinale semble figurer un angle un peu aigu. — *Dworetz* — g 1.
2. *id.* vue latérale par le côté gauche.

Kralovna subrecta. Barr. G

3. Valve isolée, qui, malgré son état incomplet, semble être équilatérale. Moule interne. Les côtes principales se distinguent par leur relief prononcé et leur régularité. Au contraire, les côtes secondaires se montrent irrégulièrement dans les intervalles. Dans plusieurs, une seule est visible et leur nombre ne paraît pas dépasser 2. La ligne cardinale est horizontale, mais fortement arrondie aux angles. — *Tetin* — g 1.
4. *id.* vue latérale par le côté droit.
5. *id.* vue cardinale, montrant le faible bombement de la valve et l'exiguïté de son crochet.

Kralovna discrepans. Barr. G

6. Valve isolée, de forme transverse, presque équilatérale. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. Les côtes principales prédominent par leur relief. Les côtes secondaires, dans leurs intervalles, sont en nombre variable de 2 à 4. La ligne cardinale est faiblement oblique, de chaque côté du crochet. — *Tetin* — g 1.
7. *id.* vue latérale par le côté gauche.
8. *id.* vue cardinale.

Fig. Etage
Kralovna derelicta. Barr. G

9. Valve isolée, dont la surface est un peu endommagée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. On reconnaît aisément les côtes principales d'après leur relief. Dans leurs intervalles, les côtes secondaires, plus ou moins serrées, se montrent au nombre de 3. La ligne cardinale est un peu oblique de chaque côté. — *Branik* — g 1.
10. *id.* vue latérale par le côté gauche.
11. *id.* vue cardinale.
12. *id.* section transverse grossie d'un intervalle, montrant 3 côtes secondaires entre 2 côtes principales.

Kralovna irregularis. Barr. G

Voir Pl. 124—347.

13. Valve isolée, incomplète sur son contour, mais montrant l'empreinte des ornements très prononcés. Les côtes secondaires, comme les côtes principales, sont très nettement distinctes dans toute leur étendue. Le nombre des côtes secondaires semble varier entre 3 et 4, mais elles ne sont pas d'une égale largeur. La ligne cardinale, ébréchée, ne peut pas être exactement observée sur ce spécimen. — *Hlubočep* — g 3.
14. *id.* vue latérale par le côté gauche.
15. *id.* vue cardinale.
16. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les stries transverses, qui ornent le test sur les côtes et dans les rainures interjacentes.
17. *id.* section transverse grossie, pour montrer 4 côtes secondaires, inégales, dans l'intervalle entre 2 côtes principales.

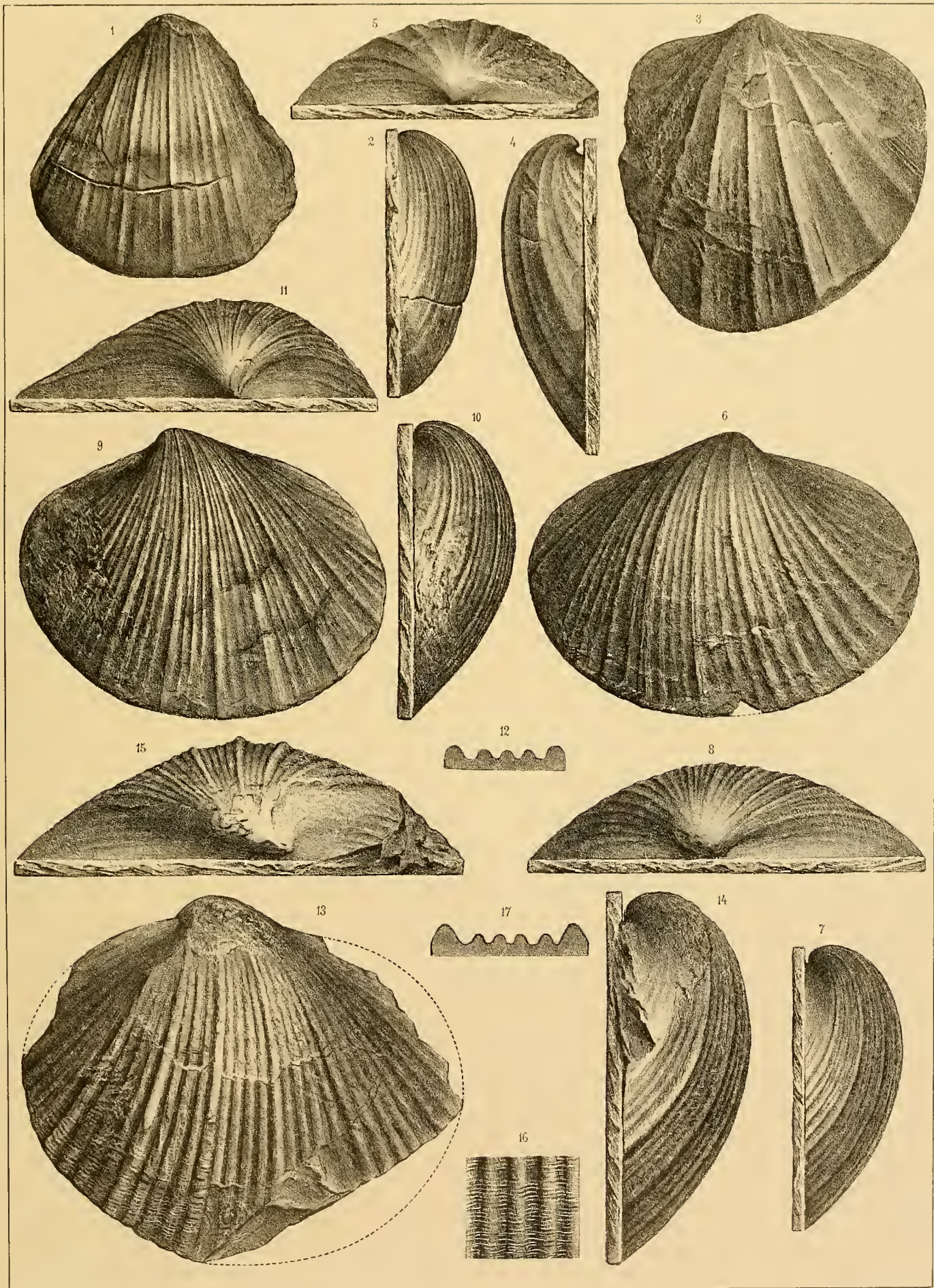


Fig. *Kralovna pacifica*. Barr. **G**

1. Valve isolée, de petite taille, un peu allongée. Moule interne, sur lequel les ornements longitudinaux sont très distincts. — *Wiskočilka* — g 1.

Chacune des côtes principales est groupée avec les 2 côtes secondaires adjacentes. Il en résulte entre 2 groupes, une rainure plus étendue, qui est indiquée sur le grossissement 7 A.

La ligne cardinale est horizontale à droite et un peu oblique à gauche.

2. *id.* vue latérale par le côté droit.
 3. *id.* vue cardinale.
 4. Autre valve isolée, un peu transverse, mais semblable à la précédente. Moule interne, un peu endommagé sur les 2 côtés. Les côtes principales et secondaires sont distinctes et groupées comme l'indique la fig. 7 A. La ligne cardinale est horizontale à droite et un peu oblique à gauche. — *Dworetz* — g 1.
 5. *id.* vue de profil par le côté gauche.
 6. *id.* vue cardinale.

Les 2 valves, qui précèdent, sont semblables en ce que, dans chacune d'elles, le crochet est incliné vers la droite.

Au contraire, le crochet étant incliné vers la gauche dans les 4 valves qui suivent, elles sont opposées aux précédentes.

7. Valve isolée. Moule interne, sur lequel les ornements longitudinaux sont très distincts. Le groupement des côtes principales et secondaires se reconnaît comme il est indiqué sur la fig. 7 A. Cependant vers le contour, nous apercevons la trace d'une troisième côte secondaire, intermédiaire entre les groupes. La ligne cardinale est oblique à droite et sa partie horizontale à gauche est endommagée. — *Tetin* — g 1.

Etage Fig.

8. *id.* vue par le côté gauche.
 9. *id.* vue cardinale.
 7A. *id.* section transverse grossie pour montrer le groupement des côtes vers le milieu de cette valve.
 10. Autre valve isolée, qui a été fortement endommagée par la compression. Moule interne, dont la surface montre les ornements tels qu'ils sont indiqués sur la fig. 7 A. La ligne cardinale est oblique à droite et elle est indistinctement arrondie vers la gauche, par suite de la déformation subie. — *Dworetz* — g 1.
 11. *id.* vue de profil par le côté droit.
 12. *id.* vue cardinale.
 13. Autre valve isolée, de la plus grande taille. Moule interne, dont la surface, en partie détériorée, permet cependant de reconnaître les ornements longitudinaux, groupés comme l'indique la fig. 7 A. La ligne cardinale est un peu oblique à droite. Sa partie horizontale à gauche est brisée et indiquée par des points. — *Dworetz* — g 1.
 14. *id.* vue de profil par le côté gauche.
 15. *id.* vue cardinale.
 16. Autre valve isolée, un peu endommagée au bord gauche. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. Les côtes sont groupées, comme l'indique la fig. 16 B, montrant une troisième côte secondaire, moins prononcée, entre les 2 groupes. La ligne cardinale est brisée sur le côté droit. Sa partie horizontale, à gauche, est aussi un peu endommagée. — *Tetin* — g 1.
 17. *id.* vue de profil par le côté gauche.
 18. *id.* vue cardinale, un peu endommagée.
 16B. *id.* section transverse grossie pour montrer le groupement des côtes et la côte intercalaire entre les 2 groupes.

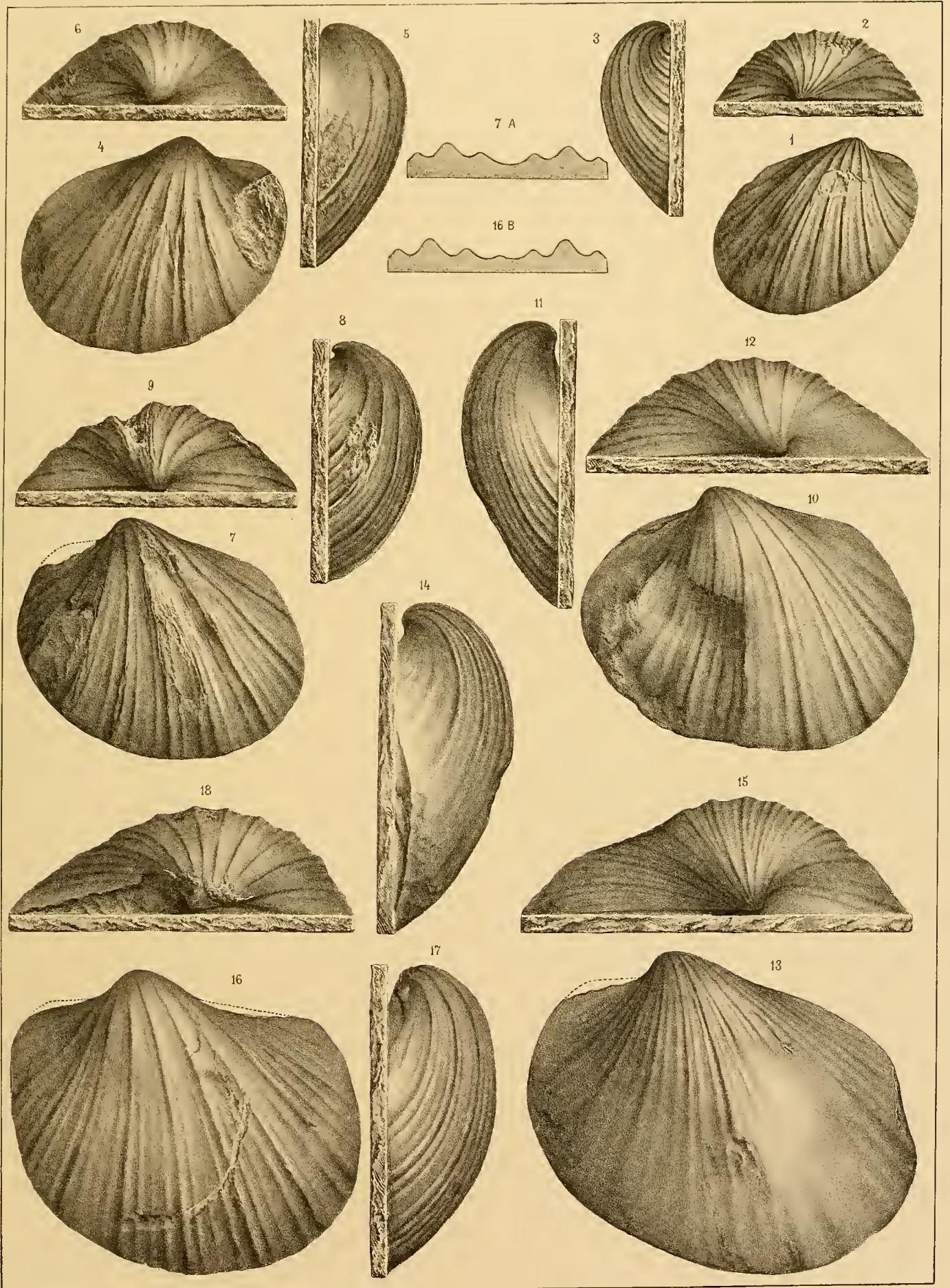


Fig. Etage
Kralovna *dividens*. Barr. G

1. Valve isolée, un peu endommagée au côté droit vers le front. Moule interne. Les côtes principales sont très distinctes par leur relief relatif. On reconnaît aussi très bien les côtes secondaires dans les intervalles. Elles sont bifurquées sur une partie de leur longueur, dans le voisinage du contour. Mais cette apparence de bifurcation, qui semble bien réelle pour plusieurs de ces côtes, est accompagnée par une autre apparence accidentelle, qui pourrait résulter de la décomposition de la surface. Nous voyons, en effet, plusieurs côtes minces se réunir vers le front. La ligne cardinale est horizontale sur les 2 côtés. — *Tetin* — g 1.
2. *id.* vue de profil par le côté gauche.
3. *id.* vue cardinale.
4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les apparences multiples des côtes dans un intervalle entre 2 côtes principales.

Kralovna *serviens*. Barr. G

5. Valve isolée, de forme transverse. Moule interne, un peu endommagé sur la partie gauche. Côtes principales très distinctes par leur relief et leur régularité. Dans chacun des intervalles, on voit distinctement 2 côtes secondaires. La ligne cardinale est oblique au côté droit et paraît horizontale sur une faible étendue vers le côté gauche. — *Tetin* — g 1.
6. *id.* vue de profil par le côté gauche.
7. *id.* vue cardinale.

Kralovna *libera*. Barr. G
 Voir Pl. 125—293.

8. Valve isolée, faiblement transverse. Moule interne, dont la surface présente un contraste remarquable, résultant de la décomposition atmosphérique.

On voit en effet, dans la région du crochet et dans la partie gauche de la valve, l'empreinte naturelle des ornements, bien distincte, mais d'un faible relief.

Au contraire, sur la partie à droite, les côtes principales et les côtes secondaires offrent, les unes et les autres, un relief beaucoup plus prononcé et contrastant avec celui qu'on observe sur le côté gauche. Mais, la proportion entre les côtes principales et secondaires est bien maintenue. Nous comptons 3 côtes secondaires dans chacun des intervalles vers le milieu de la valve. Ce nombre se réduit dans les autres intervalles vers la droite.

La ligne cardinale paraît horizontale sur les 2 côtés. — *Branik* — g 1.

9. *id.* vue cardinale.
10. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les apparences des côtes, qui ont été dénudées par la décomposition.

Fig. Etage
Kralovna *invalida*. Barr. G

11. Valve isolée, fortement endommagée sur le bord gauche. Moule interne, conservant l'empreinte de côtes très prononcées. On distingue très bien les côtes principales par leur relief. Mais quelques-unes des côtes secondaires s'en rapprochent beaucoup par une semblable apparence. Il en résulte, que le nombre de ces dernières paraît très variable et semble osciller entre 0 et 4. La ligne cardinale, endommagée sur les 2 côtés, est cependant presque horizontale sur le côté droit. — *Hlubočep* — g 3.
12. *id.* vue de profil par le côté droit
13. *id.* vue cardinale.

Kralovna *miseria*. Barr. G

14. Valve isolée. Moule interne mal conservé. On peut cependant reconnaître les côtes principales et dans leurs intervalles, quelques traces des côtes secondaires, dont le nombre ne peut pas être déterminé. Dans quelques intervalles, on observe des stries longitudinales, qui semblent dériver de l'empreinte de la paroi interne de la coquille. Il existe aussi des tubercules irrégulièrement disséminés sur la région, qui avoisine le crochet. La ligne cardinale paraît horizontale de chaque côté, sur l'étendue visible. — *Tetin* — g 1.
15. *id.* vue de profil par le côté gauche.
16. *id.* vue cardinale.
17. *id.* fragment de la surface dans l'un des intervalles, grossi pour montrer les stries longitudinales mentionnées.

Kralovna *metuenda?* Barr. G
 Voir Pl. 122—338.

18. Valve isolée. Moule interne, assez bien conservé pour montrer distinctement les côtes principales et les côtes secondaires, contrastant par leur relief. Les côtes principales sont irrégulièrement distribuées, de sorte que certains intervalles ne présentent aucune côte secondaire, tandis que d'autres permettent d'en compter 1 ou 2. La ligne cardinale paraît oblique de chaque côté. — *Tetin* — g 1.
19. *id.* vue cardinale.

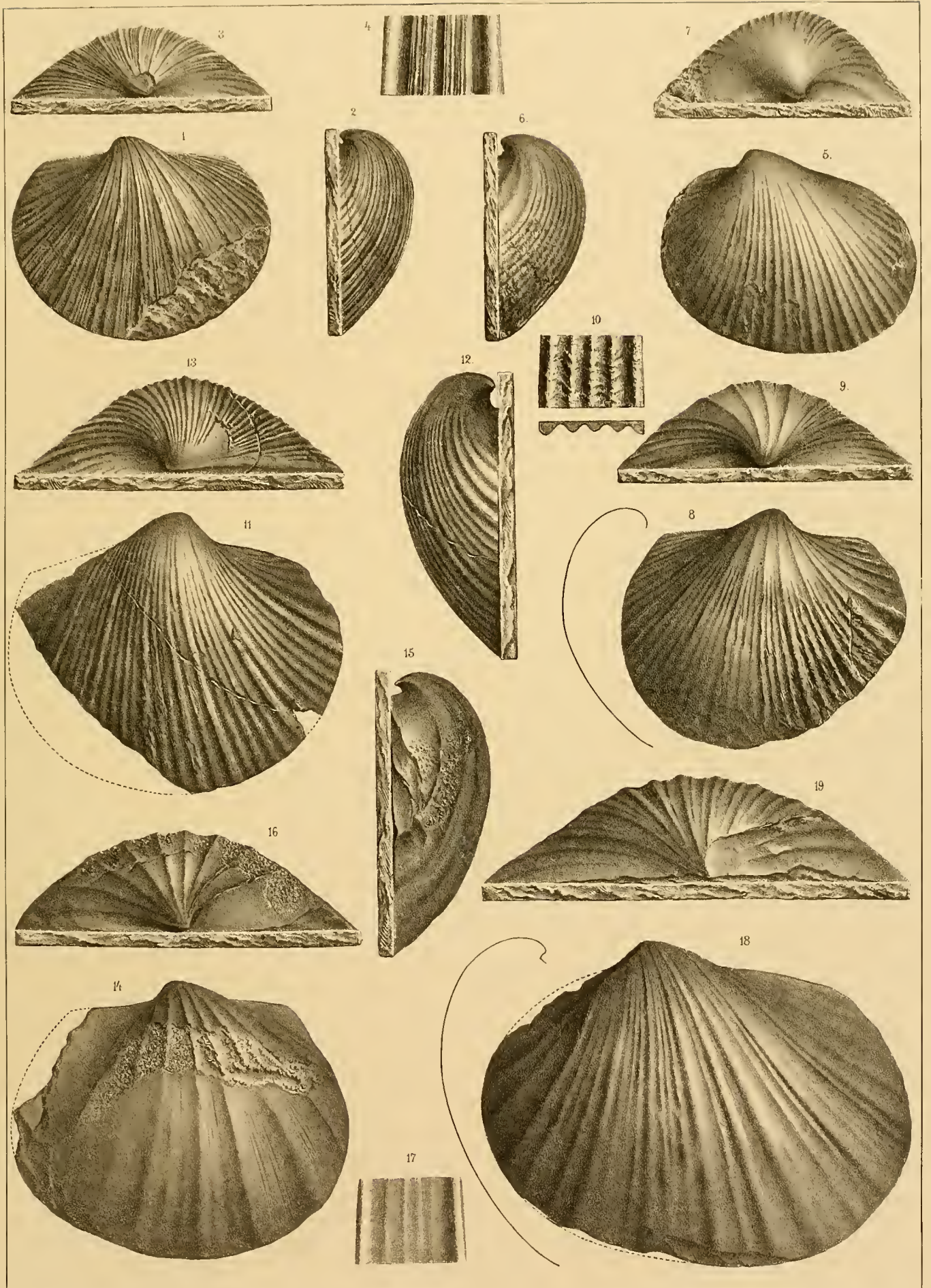


Fig.

Etage

Kralovna perornata. Barr. . . . G

1. Valve isolée, dont la surface est un peu endommagée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. Les côtes principales prédominent par leur relief. Les côtes secondaires, très visibles, sont au nombre de 3 à 5 dans les intervalles. Les stries transverses sont assez bien indiquées sur ce moule interne. La ligne cardinale, oblique de chaque côté, figure un angle à peu près droit. Elle paraît un peu brisée sur le côté droit, mais bien conservée sur le côté gauche. — *Hlubočep* — g 3.
2. *id.* vue cardinale.

Kralovna candida. Barr. G

3. Valve isolée. Moule interne, dont le contour est un peu ébréché à droite. Les côtes principales sont distinctes par leur relief. Les côtes secondaires, au nombre de 2 dans chaque intervalle, tendent à se grouper avec les côtes principales. Dans la rainure médiane, qui sépare les groupes, on aperçoit la trace d'une côte intermédiaire très, faible et inconstante. La ligne cardinale, horizontale de chaque côté, s'arrondit largement avec le contour latéral. — *Tetin* — g 1.
4. *id.* vue de profil par le côté droit.
5. *id.* vue cardinale.
6. Autre valve isolée, semblable à la précédente. Moule interne, offrant les mêmes apparences. — *Hlubočep* — g 3.
7. *id.* vue de profil par le côté gauche.
8. *id.* vue cardinale.
9. Autre valve isolée, tronquée au côté droit. Moule interne, offrant des apparences semblables à celles des 2 valves qui précèdent. — *Hlubočep* — g 3.
Nous figurons cette valve, parcequ'elle est opposée aux 2 précédentes. Cette circonstance se manifeste plus nettement sur la figure qui suit.
10. *id.* vue cardinale, à comparer avec les vues homologues fig. 5—8.

Fig.

Etage

Kralovna alifera. Barr. G

Voir Pl. 128.

11. Valve isolée, de petite taille, partiellement endommagée. Les côtes principales sont très distinctes, tandis que les côtes secondaires, au nombre de 2 ou 3 dans chaque intervalle, sont faiblement marquées. La ligne cardinale, horizontale à droite, est brisée à gauche. — *Branik* — g 1.
12. *id.* vue de profil par le côté gauche.
13. *id.* vue cardinale.
14. *id.* fragment de la surface de l'aile à droite, grossi pour montrer ses ornements.

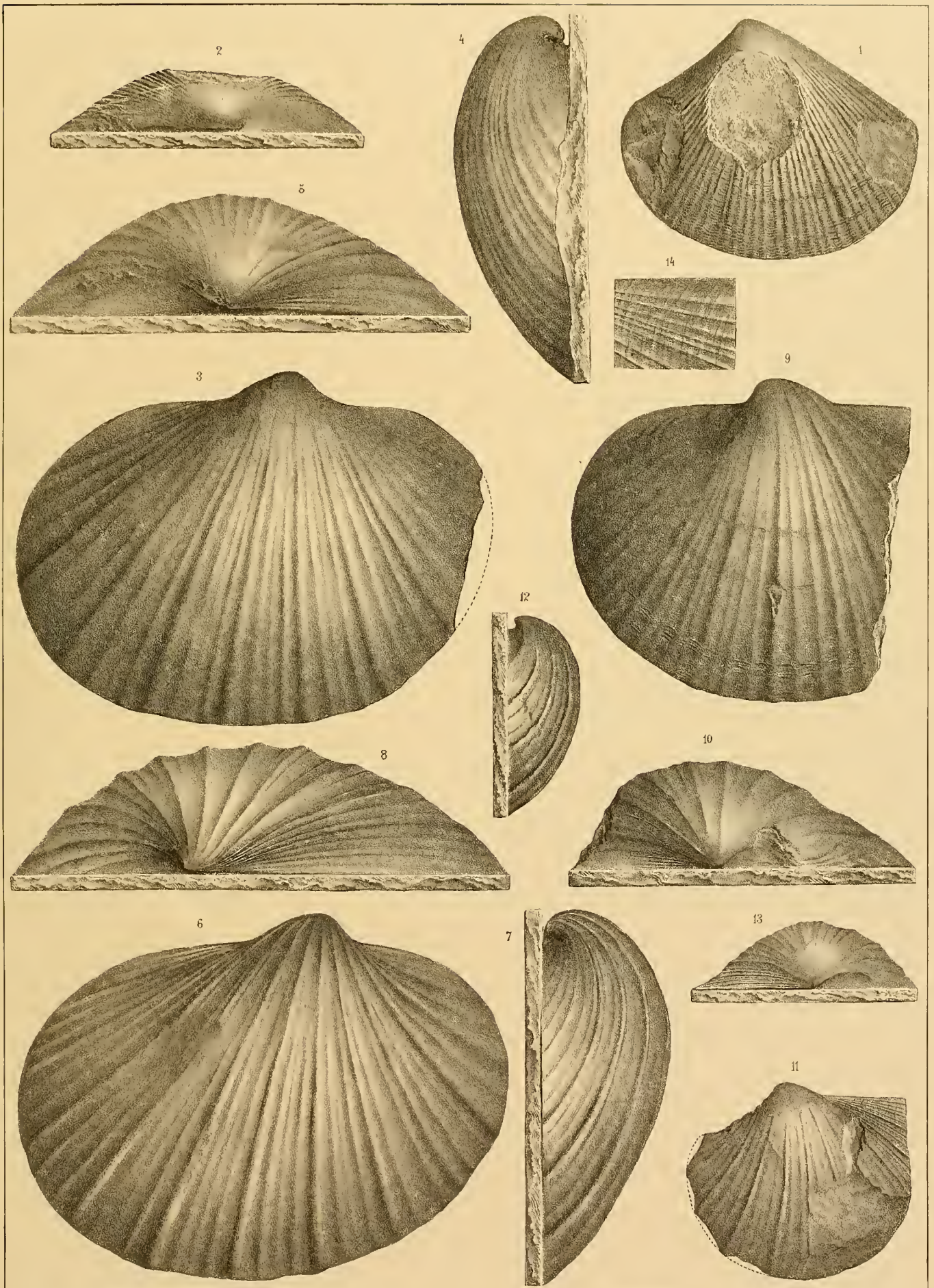


Fig. Etage

Kralovna contempta. Barr. G

1. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, sur lequel toutes les côtes sont faiblement marquées. On distingue cependant les côtes principales. Dans leurs intervalles, on reconnaît 3 côtes inégales, la plus faible placée au milieu. La ligne cardinale est horizontale sur les 2 côtés. — *Dworetz* — g 1.
2. *id.* vue par le bord à droite.
3. *id.* vue cardinale.

Kralovna spoliata. Barr. G

4. Valve isolée, endommagée. Moule interne, montrant les côtes principales saillantes. Les côtes secondaires ne se voient que sur quelques points, au nombre de 2 ou de 3. La ligne cardinale est horizontale à droite et brisée à gauche. — *Tetin* — g 1.
5. *id.* vue par le bord à droite.
6. *id.* vue cardinale.

Kralovna intermedia. Barr. G

Voir Pl. 280.

7. Valve isolée, de forme transverse très prononcée. Moule interne, montrant les côtes principales très saillantes. Dans le seul intervalle bien conservé vers la gauche, nous voyons 3 côtes secondaires. Ce nombre ne peut pas être bien reconnu sur les autres intervalles. La ligne cardinale est horizontale à droite, sur une partie de son étendue. Elle est endommagée au côté gauche. — *Tetin* — g 1.
8. *id.* vue de profil par le côté gauche.
9. *id.* vue cardinale.

Fig. Etage

Kralovna luta. Barr. G

10. Valve isolée, de forme très transverse. Moule interne, montrant les côtes principales très saillantes. Les côtes secondaires sont au nombre de 2 dans les intervalles bien conservés. L'apparence d'une troisième côte est à peine indiquée sur quelques points. La ligne cardinale est oblique sur les 2 côtés — *Tetin* — g 1.
11. *id.* vue de profil par le côté gauche.
12. *id.* vue cardinale.

Kralovna selecta. Barr. G

13. Valve isolée, de forme très transverse. Moule interne un peu endommagé. On reconnaît la saillie très prononcée des côtes principales. Les côtes secondaires, distinctes, sont au nombre de 3 dans chacun des intervalles. La ligne cardinale est horizontale sur la partie visible de son étendue à droite. Elle paraît arrondie, mais un peu endommagée à gauche. — *Tetin* — g 1.
14. *id.* vue par le côté droit.
15. *id.* vue cardinale.

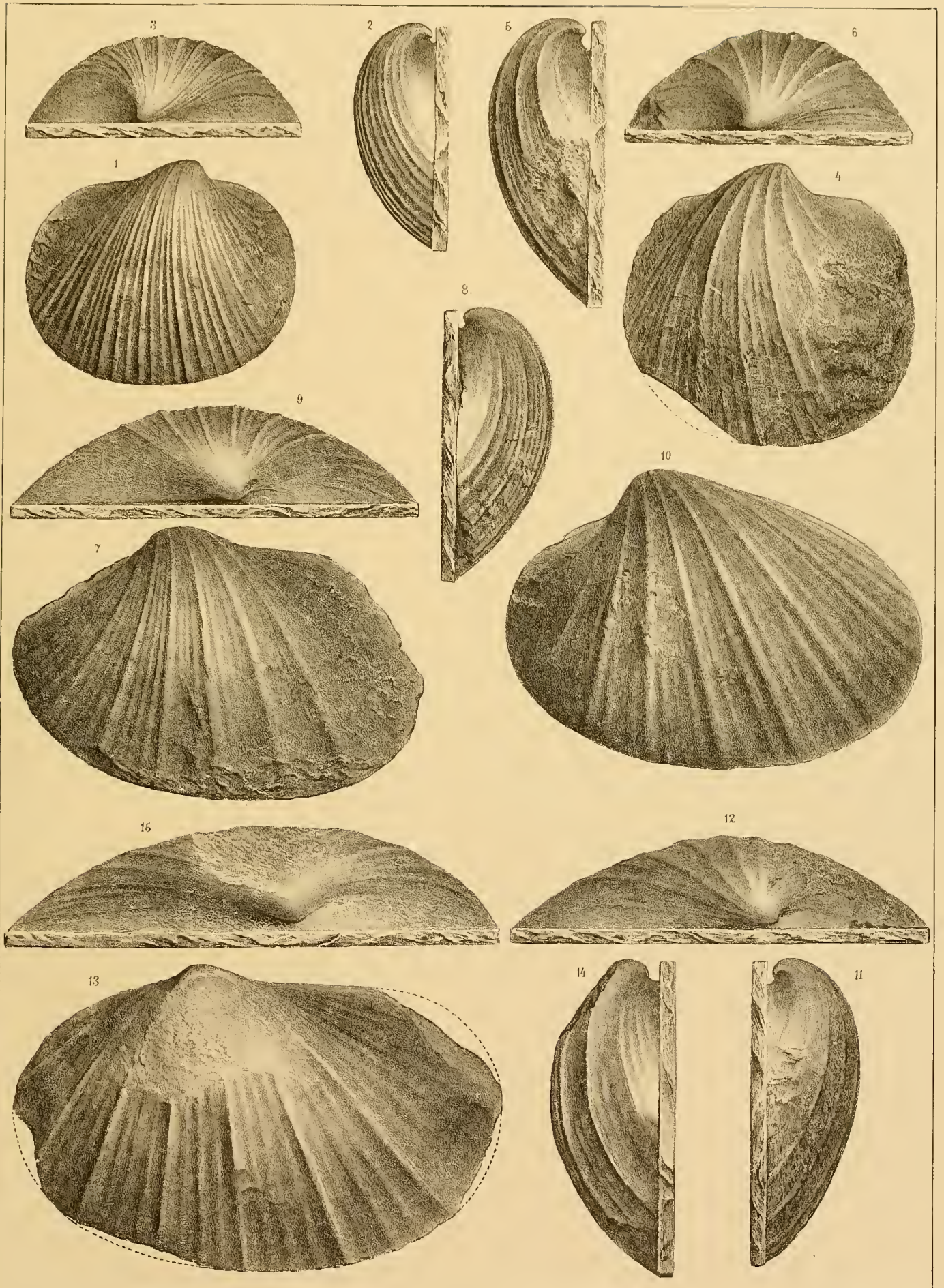


Fig.

Étage

Kralovna irregularis. Barr. . . . G

Voir Pl. 124—342.

1—2—3. Valve isolée, dont le bord frontal est un peu ébréché. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements, qui sont fortement prononcés. La trace des stries transverses se voit distinctement sur une partie de la surface, principalement à droite. Ces stries s'étendent aussi bien sur les côtes que sur les rainures. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Sur la fig. 2, au droit du crochet, le bord cardinal n'est pas suffisamment distinct dans la nature.

Kralovna gratiosa. Barr. G

4—5—6. Valve isolée, de petite taille, faiblement ébréchée sur le contour. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. Les côtes principales dominent par leur relief. Les côtes secondaires varient entre les nombres de 4 et 5 dans les intervalles. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7. *id.* section transverse partielle, montrant 2 côtes principales et 5 côtes secondaires dans leur intervalle.

Kralovna centrifuga. Barr. G

8—9. Valve isolée, mal conservée et dont le contour est ébréché. Moule interne, montrant l'empreinte très distincte des ornements. Les côtes principales sont prononcées. Les côtes secondaires varient entre 1 et 4 dans leurs intervalles. — 2 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

L'apparence d'une aréa triangulaire sous le crochet provient de l'état de conservation.

Les 3 espèces suivantes proviennent de la Catalogne et ont été dessinées d'après des moules en plâtre, qui nous ont été libéralement envoyés par M. l'abbé Jaime Almera, professeur de géologie au grand séminaire de Barcelone.

Fig.

Kralovna Almerae. Barr.

10—11. Spécimen endommagé, mais qui permet de reconnaître la forme générale, très allongée de la valve et le contraste prononcé entre les côtes principales et les côtes secondaires. — 2 vues normales.

Cette valve isolée a été trouvée à *Vallecarca*, en Catalogne, sur un horizon, qui n'est pas encore déterminé et qui pourrait appartenir à une faune silurienne ou à une faune dévonienne.

12. *id.* section transverse pour montrer le bombement de cette valve et le relief relatif des côtes principales et des côtes secondaires.

Kralovna Catalaunica. Barr.

13—14. Valve isolée, mal conservée, mais montrant distinctement les ornements caractéristiques du genre *Kralovna*. — 2 vues normales.

Cette valve a été trouvée avec la précédente à *Vallecarca*.

On remarquera que, dans ces 2 espèces de la Catalogne, le crochet est extrêmement excentrique.

La forme de notre bassin, qui semble se rapprocher le plus de cette conformation, est *Kralovna centrifuga*, que nous avons figurée sur la même planche.

Panenka humilis. Barr.

Voir Pl. 130—131.

15—16. Valve isolée, conservant l'empreinte des ornements, bien reproduits sur le moule en plâtre, qui est sous nos yeux. — 2 vues normales.

La valve originale a été trouvée en Catalogne, à *Camprodon*, avec *Cardiola interrupta*, représentée par une valve bien conservée, dont le moule en plâtre est sous nos yeux.

17—18. Autre valve isolée, opposée à la précédente et paraissant spécifiquement identique. — 2 vues normales. — *Camprodon*.

19—20. Fragment représentant la partie cardinale des 2 valves associées. — 2 vues normales. — *Camprodon*.

Nous prions le lecteur de remarquer ce spécimen, qui est le seul à notre connaissance, conservant les 2 valves dans leur position naturelle. Aucune de nos nombreuses espèces de *Panenka*, en Bohême, ne nous a offert cette association.

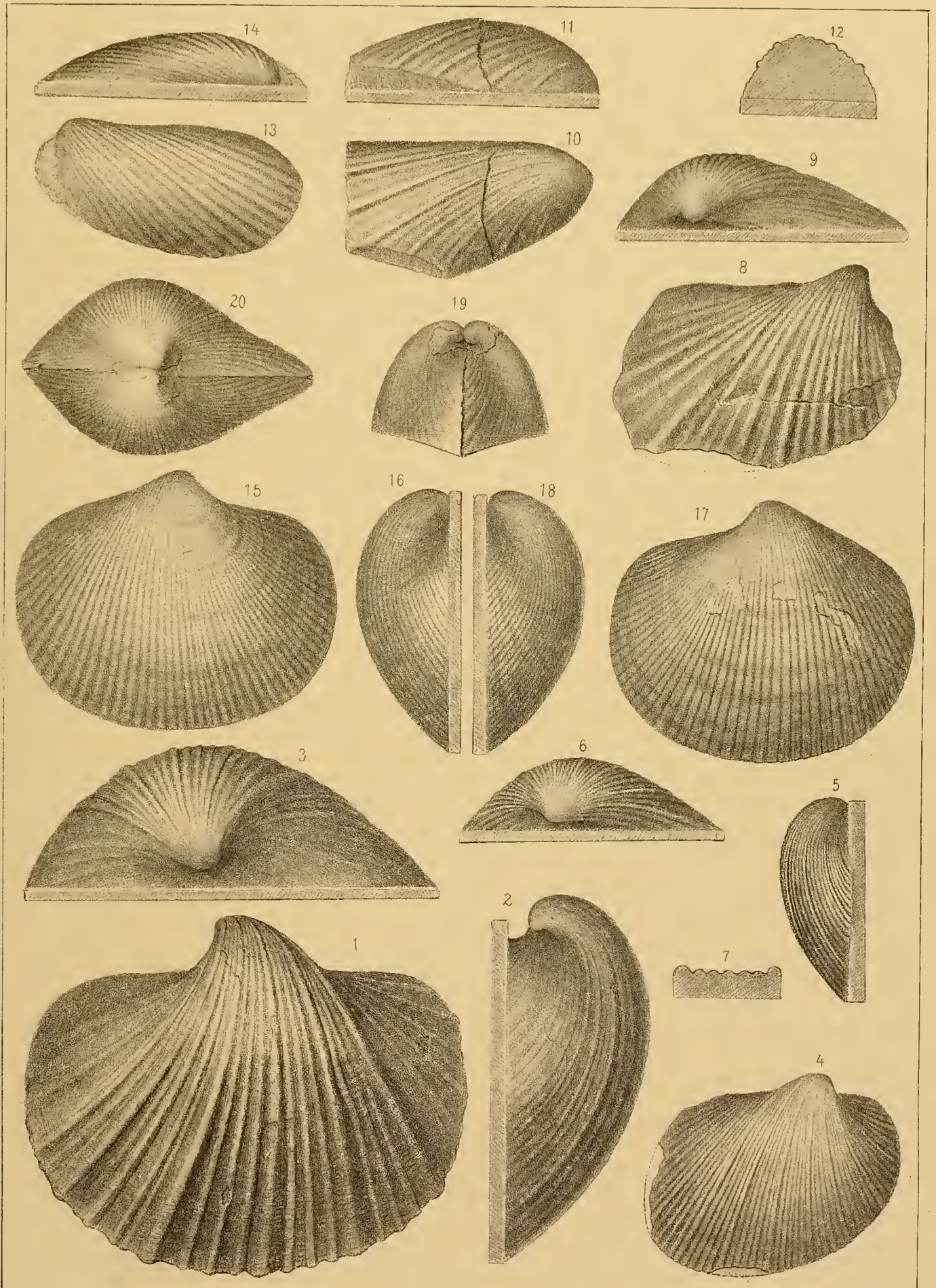


Fig. Etage
I. Panenka excentrica. Barr. . . . G
 Voir Pl. 107—127—299.

Nous avons déjà figuré, sur les planches citées, un assez grand nombre de valves isolées, représentant cette espèce remarquable et variable dans ses apparences. Nous croyons cependant devoir ajouter quelques nouveaux spécimens de taille moyenne, que nous considérons comme des variantes, en partie sous le rapport de leur contour, mais beaucoup plus sous le rapport de leurs ornements. On remarquera, qu'ils proviennent tous de la même localité, qui a fourni tous les exemplaires déjà figurés.

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. Ils consistent en côtes de largeur variable et notablement serrées. Les stries d'accroissement n'ont pas laissé de trace distincte. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4—5—6. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Ce spécimen contraste avec le précédent et le suivant par la largeur de ses côtes et par leur nombre relativement réduit.

7. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Le test très mince est peut-être réduit à une lamelle interne. Les stries d'accroissement, très distinctes dans les rainures, sont très peu marquées sur la surface des côtes.

8—9—10. Autre valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les côtes sont relativement larges, régulières et serrées. Elles contrastent avec celles du spécimen fig. 4.

11. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre partiellement les stries d'accroissement sur les côtes et dans les rainures.

Panenka obtemperans. Barr. . . . G
 Voir Pl. 123—321.

12—13—14. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

Les côtes longitudinales sont très distinctes et très régulières. Mais la trace des stries transverses se montre très irrégulière.

Fig. Etage
II. Kralovna connectens. Barr. . . . G

1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

4—5—6. Autre valve isolée, de plus grande taille. Moule interne, montrant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Hlubočep* — g 3.

7. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer la distribution des côtes principales et secondaires, reproduite sur la section transverse, au bas de cette figure.

On remarquera, que les côtes principales ne dominent pas par leur relief, mais se distinguent seulement par leur plus grande largeur. Dans leurs intervalles, on reconnaît les côtes secondaires plus étroites, assemblées par groupes de 2 ou de 3.

Les stries d'accroissement ne sont pas conservées sur le grand spécimen. Mais, nous voyons sur le côté gauche de la petite valve, des séries de stries parallèles, obliques, qui pourraient dériver de la surface du test. Cependant cette apparence, qui se reproduit sur un assez grand nombre de nos espèces, provenant de la même localité, pourrait être aussi attribuée à une cause purement minérale.

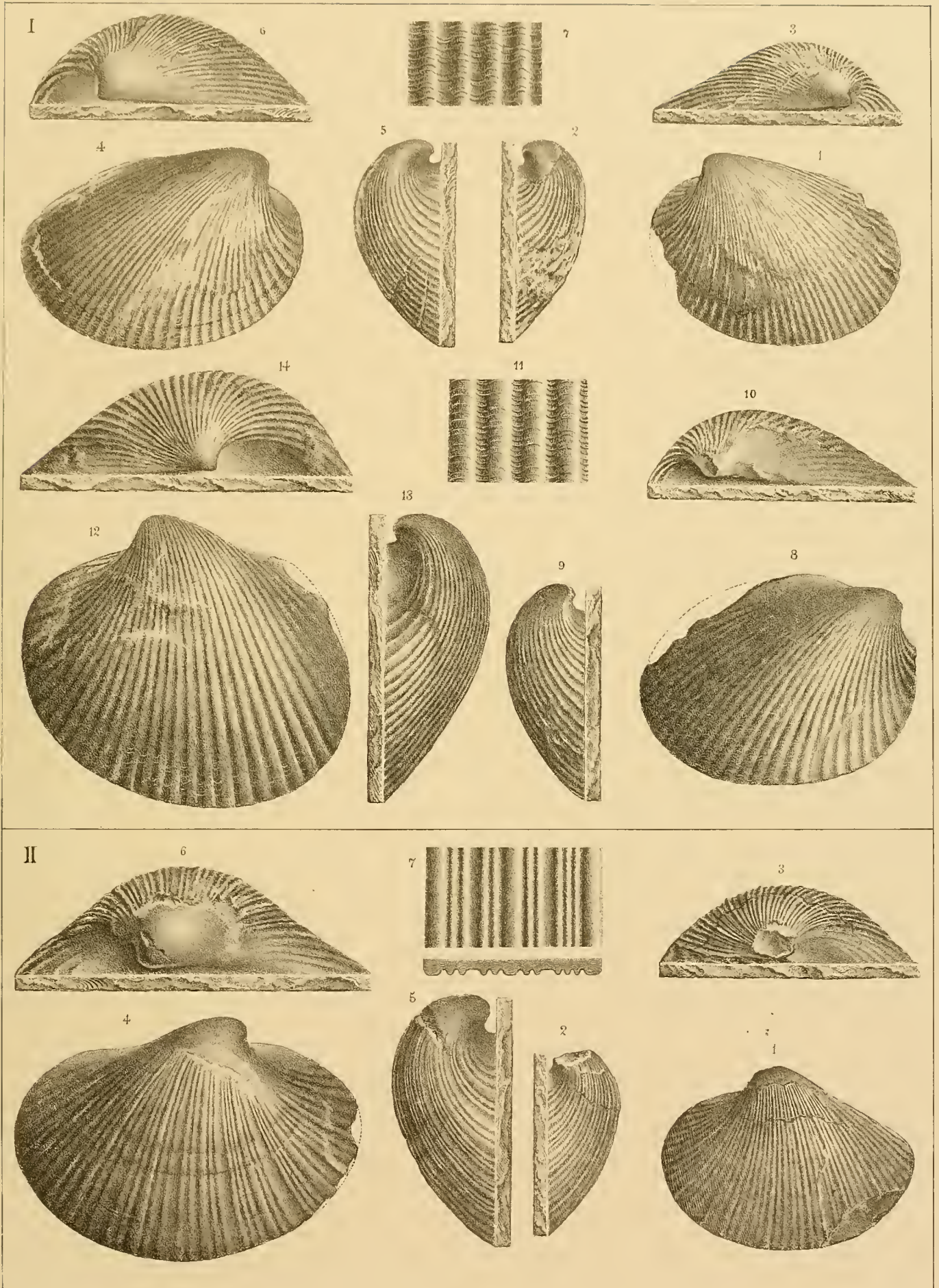


Fig. **Silurina convergens.** Barr. . . . E
Etage

Voir Pl. 44—353.

1—2—3. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant quelques fragments du test et la trace très faible des ornements. A cause de la petite taille, il ne se manifeste aucune dépression longitudinale sur la surface. — 3 vues normales. — *Konvařka* — e 2.

4—5—6. Autre valve isolée. Moule interne, montrant la trace des ornements dans les 2 sens. La dépression longitudinale se montre sur le côté gauche. Les bords sont un peu endommagés. — 3 vues normales. — *Konvařka* — e 2.

La vue cardinale fig. 6 montre une rainure ligamentaire sous le crochet.

Fig. 7—8—9. Autre valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test, vers le bord cardinal. — 3 vues normales. — *Konvařka* — e 2.

Ce spécimen est plus bombé que les précédents. Il montre aussi un pli faible ou dépression longitudinale vers la gauche.

10—11—12. Autre valve isolée. Moule interne, conservant une faible trace des ornements. Sa surface montre très bien le pli principal à gauche et indique une autre dépression beaucoup plus faible vers le côté droit. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Fig. **Dualina major.** Barr. E
Etage
Voir Pl. 33—47—99.

Les spécimens qui suivent, bien que mal conservés, offrent une notable importance, en ce que les valves isolées reproduisent bien les caractères contrastants, que nous apprenons à connaître, d'après le seul spécimen à 2 valves fig. 19—20.

13—14. Valve isolée avec un crochet bien apparent. Moule interne comprimé et offrant de nombreuses brisures. La surface conserve cependant l'empreinte distincte des ornements. Cette valve représente celle de la fig. 19 typique, bien que le pli, ou dépression longitudinale, soit effacé par la compression subie. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.

La vue cardinale fig. 14 montre le crochet. La rainure ligamentaire vers la gauche est trop peu marquée.

15—16. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant la trace des ornements. La surface est endommagée par la compression et le bord droit manque. Le crochet embryonnaire se distingue à peine sur la vue cardinale fig. 16. Mais on voit bien la rainure ligamentaire. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.

17—18. Autre valve isolée, semblable à la précédente, mais un peu moins comprimée. Le bord cardinal arrondi montre la trace embryonnaire du crochet, sous lequel la rainure ligamentaire se montre principalement à gauche fig. 18. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.

19—20. Spécimen typique, conservant ses 2 valves. Moule interne un peu endommagé, mais montrant la trace des ornements du test. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.

Nous rappelons, que ce spécimen a déjà été figuré sur la Pl. 33. Mais, après avoir nettoyé la charnière, qui est devenue très distincte, nous croyons utile de présenter 2 nouvelles vues, dont l'une montre la valve principale et bombée et l'autre la vue cardinale.

Les 2 spécimens qui suivent, sont 2 valves isolées, semblables entre elles, sauf la taille et représentant également la valve bombée, avec un crochet bien distinct. Mais, en comparant les fig. 19—21—23, on reconnaît que les 2 dernières montrent leur crochet tourné vers la droite, c. à d. opposé à la direction du crochet correspondant sur la valve principale du type fig. 19.

Cette inversion, qui ne semble accompagnée par aucun autre caractère important, du moins d'après nos matériaux, nous indique une variété ou variante, comme celle que nous offrent diverses espèces congénères. Cependant, nous nous dispensons de lui donner un nom, pour ne pas surcharger la nomenclature.

Fig. **21—22.** Valve isolée, ébréchée au bord gauche, mais montrant très bien la dépression longitudinale, opposée à celle de la valve typique fig. 19. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.

La vue cardinale fig. 22 montre la saillie du crochet et la rainure ligamentaire à droite.

23—24. Autre valve isolée, de plus grande taille et un peu moins ébréchée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e 2.

La dépression longitudinale est bien marquée à gauche, sur la fig. 23, montrant aussi le crochet très distinct.

La vue cardinale fig. 24 montre clairement le crochet et la rainure ligamentaire à droite, comme sur la fig. 22.

Nous rappelons que ce dernier spécimen a été déjà figuré sur la Pl. 33. Mais, le crochet ayant été mieux dégagé, nous avons cru devoir donner de nouvelles figures.

Observation.

Après l'explication des figures de la Pl. 44, nous avons déjà exposé les analogies et les différences, qui existent entre la valve principale de *Dual. major* et les valves de *Silurina convergens*.

Les unes et les autres se trouvant figurées sur la Pl. 349, nous rappelons, que notre moyen de distinction repose sur ce que, dans *Silur. convergens*, le crochet est tourné vers le côté sur lequel se trouve le pli principal.

Au contraire, dans *Dualina major*, le crochet est tourné à l'opposé du côté sur lequel le pli principal est placé.

Le lecteur peut reconnaître ce contraste, en comparant les figures, que nous venons d'expliquer.

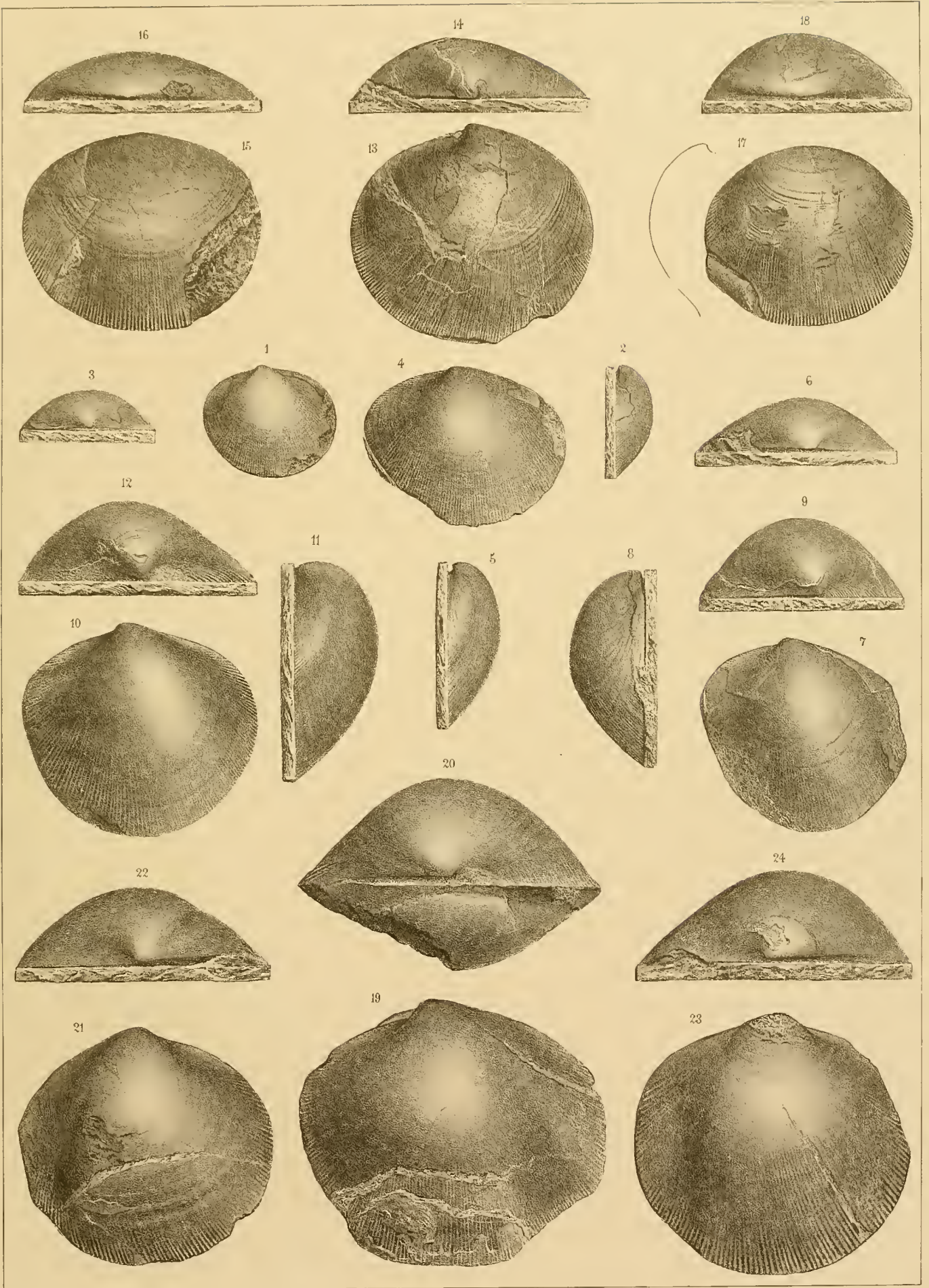


Fig. **Dalila explanata.** Barr. E
Voir Pl. 56—57.

Parmi les 6 valves isolées, que nous figurons sur cette planche, 3 représentent la valve relativement aplatie et offrant un crochet bien distinct, quoique court et peu saillant. Ces 3 valves sont disposées sur la colonne à gauche.

Les 3 autres valves figurées sur la colonne à droite se distinguent, au contraire, par l'apparence tronquée et obtuse de la région du crochet, qui est réduit à une forme embryonnaire, à peine perceptible contre la charnière.

Ces 6 valves proviennent du calcaire gris couronnant la bande e2, à *Dworetz*.

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte très distincte des côtes longitudinales. Elles sont croisées par des zones horizontales, faibles et irrégulières. — 3 vues normales.

4—5—6. Autre valve isolée, un peu plus développée. Moule interne, montrant des zones faibles et très multipliées. Les côtes longitudinales sont visibles, mais peu prononcées dans la partie de la coquille, qui avoisine le front. — 3 vues normales.

7—8. Autre valve isolée, de la plus grande taille connue, conservant un fragment du test à gauche du crochet. La surface est divisée par diverses brisures. La partie antérieure montre des zones faibles et irrégulières, tandis que les côtes sont bien marquées sur la zone externe. — 2 vues normales.

Sur ces 3 valves, on peut remarquer, à gauche, un faible pli, ou dépression longitudinale, qui s'étend à partir du crochet jusqu'au bord frontal.

Les fig. 3—6—8, représentant les vues cardinales, s'accordent à montrer sous le crochet une rainure distincte, ligamentaire, plus étendue vers la gauche que vers la droite.

Les 3 valves qui suivent, sont opposées aux précédentes avec lesquelles elles contrastent, surtout par l'apparence tronquée de la région du crochet, comme nous venons de le dire.

Etage Fig.

9—10. Valve isolée, de taille moyenne. Moule interne, conservant une partie du test. — 2 vues normales.

La surface du moule interne présente de faibles zones irrégulières.

11. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les côtes offrent une largeur un peu irrégulière. Les stries transverses sont faibles.

12—13—14. Autre valve isolée, un peu plus développée. Moule interne, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales.

Les apparences de cette valve concordent avec celles de la précédente.

15. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. La largeur des côtes est à peu près égale à celle des rainures. Les stries transverses décrivent des courbes sinusoides.

16—17. Autre valve isolée, de la plus grande taille. Moule interne, montrant un fragment du test mal conservé, près du crochet à gauche. — 2 vues normales.

Cette valve concorde avec les 2 précédentes par ses apparences.

Les 2 vues cardinales fig. 14—17 montrent la forme embryonnaire du crochet proprement dit, qui a l'air d'un petit tubercule appliqué sur la charnière. On distingue à droite et à gauche la rainure ligamentaire.

L'apparence d'une dépression très faible, dans la direction du crochet vers le front, s'observe sur le côté gauche des 3 valves figurées. Mais, la fig. 12 montre une dépression un peu plus prononcée sur le côté opposé. Elle coïncide avec une brisure.

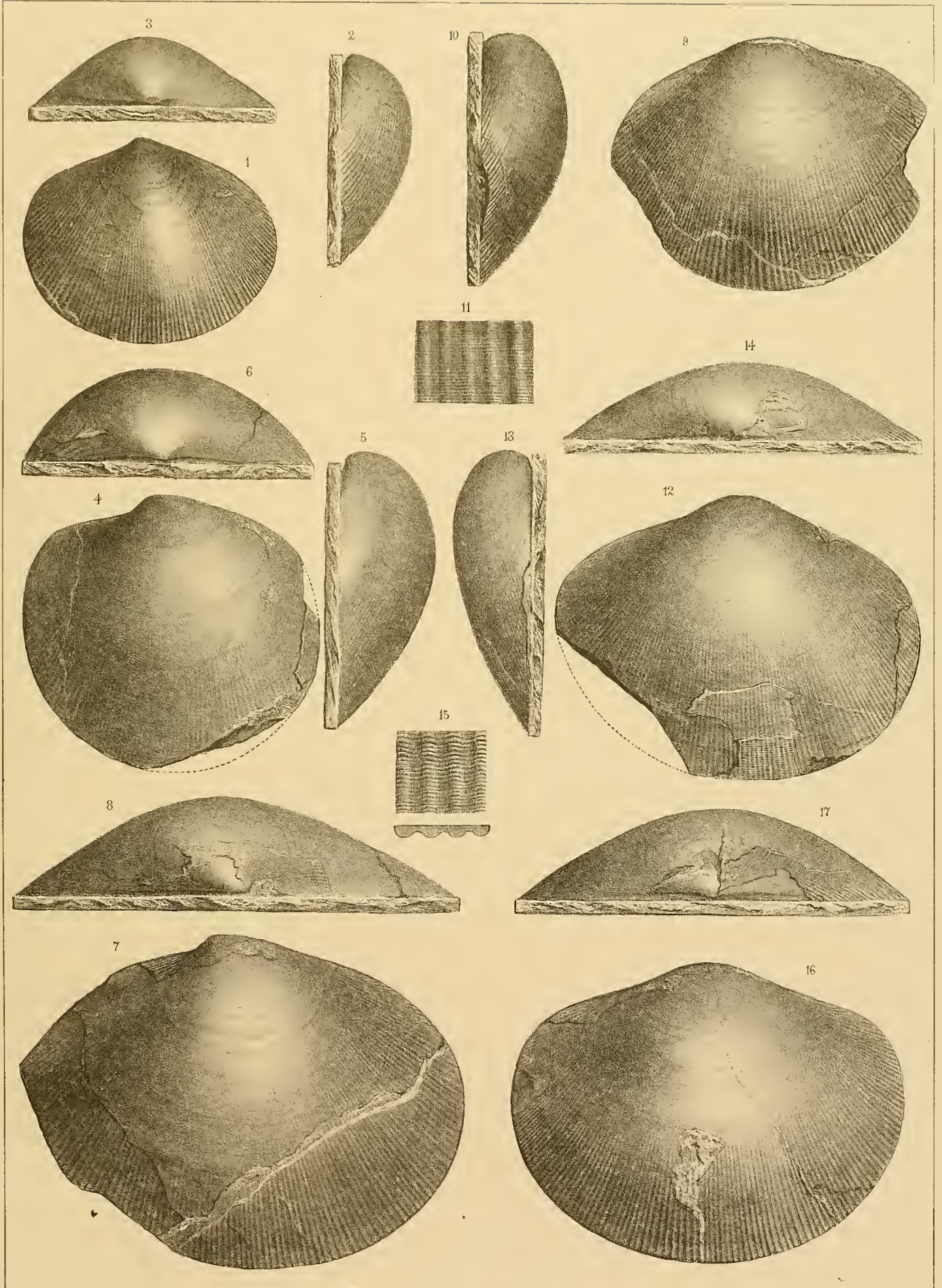


Fig.

Etage

Dalila resecta. Barr. EVoir Pl. 49—51—53—54—55—297—301—
352—353.

Malgré le grand nombre des exemplaires de cette espèce, que nous avons figurés sur les planches citées, nous croyons utile d'en présenter une nouvelle série sur cette planche, parce qu'ils nous semblent devoir contribuer à constater les variations dans les apparences de ce bivalve.

Tous ces nouveaux spécimens proviennent des bancs de calcaire gris, qui couronnent notre bande e2, à Dworetz. Ce sont les mêmes couches, qui ont fourni presque tous les spécimens de e2, représentés sur nos Pl. 51—54—55 . . . & . . .

Pour éviter les répétitions, nous ferons remarquer, que la plupart des exemplaires montrent distinctement le crochet embryonnaire, appliqué sur la charnière.

Toutes les valves figurées représentent la valve tronquée.

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant un petit fragment du test. Ce jeune spécimen nous montre la troncature étendue sur une grande surface presque plane, entourée par la partie conique de la coquille. — 3 vues normales.
- 4—5—6. Autre spécimen un peu plus grand. Moule interne, conservant un fragment du test et l'empreinte des ornements. La surface de la troncature est moins étendue et moins aplatie que dans le spécimen précédent. — 3 vues normales.
- 7—8—9. Autre valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte nette des ornements. La troncature très distincte, mais peu étendue, offre une surface aplatie, autour de laquelle la coquille figure un cône tronqué. — 3 vues normales.
- 10—11—12. Autre valve isolée, dont la troncature est moins tranchée et plus arrondie que dans les spécimens précédents. Le contour frontal a subi des fractures. — 3 vues normales.
- La vue cardinale fig. 12 montre une forte rainure ligamentaire sous le crochet.
- 13—14—15. Autre valve isolée. Moule interne, montrant l'empreinte très faible des ornements. Le bombement de cette valve est beaucoup plus prononcé que dans les précédentes. La surface tronquée est un peu convexe. — 3 vues normales.
- 16—17. Autre valve isolée, endommagée sur les 2 bords latéraux. Nous la figurons, parce qu'elle présente un fragment du test, dont la superficie est parfaitement conservée. La troncature est d'ailleurs très distincte dans ce spécimen. — 2 vues normales.

Fig.

Etage

18. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Nous remarquons que, par exception dans ce spécimen, le test montre une épaisseur d'environ 1 mm.

- 19—20—21. Autre valve isolée, un peu ébréchée sur les bords et conservant son test presque complet. Sa forme est d'apparence conique et la troncature offre une surface large et faiblement convexe. — 3 vues normales.

22. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les côtes et les rainures sont à peu près d'égale largeur. Les stries transverses sont très distinctes et groupées par zones.

- 23—24—25. Autre valve isolée, de grande taille, un peu ébréchée au bord droit. Moule interne, conservant la trace des ornements. La troncature est large, mais un peu convexe. — 3 vues normales.

Nous reconnaissons sur la surface les traces de quelques faibles dépressions longitudinales rayonnantes. La plus notable est peu éloignée, vers la gauche, de la ligne médiane.

La fig. 25 montre une rainure ligamentaire, très distincte, sous le crochet.

- 26—27—28. Autre valve isolée, de la plus grande taille, divisée par quelques filons. Moule interne, conservant une partie du test. La surface tronquée est très apparente et très peu bombée. — 3 vues normales.

29. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Dalila atifera. Barr. E

- 30—31—32. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — Dworetz — e2. — calcaire gris.

La troncature est reconnaissable, mais sa surface est un peu détériorée. On voit la ligne palléale profondément marquée et presque concentrique au contour frontal. L'impression musculaire, à droite, est placée sur le pli, qui distingue cette espèce.

La trace des ornements longitudinaux est beaucoup plus prononcée entre la ligne palléale et le contour que sur l'intérieur de la valve.

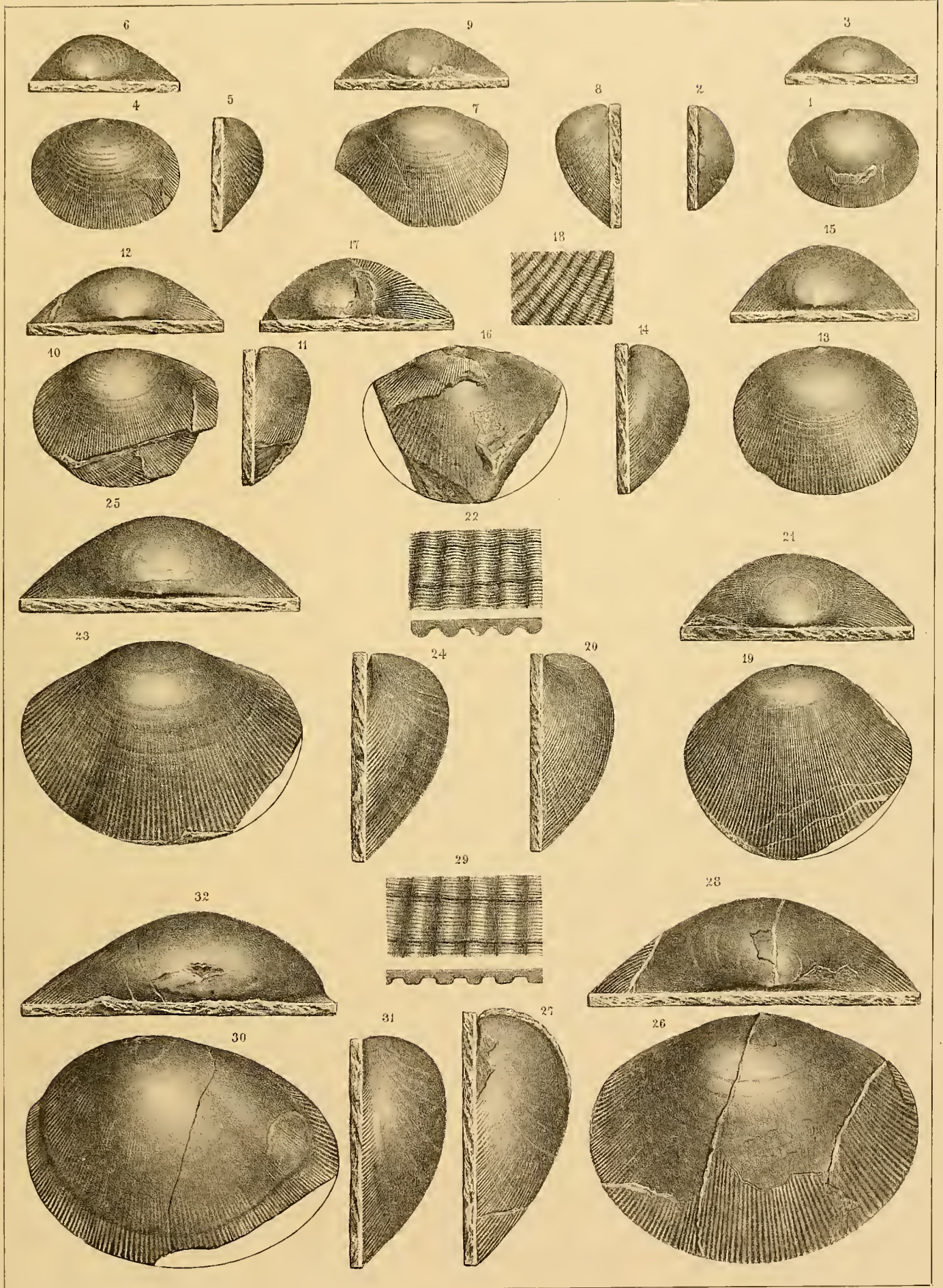


Fig. Etage

Dalila vermicularis. Barr. E

1. Valve isolée, de très petite taille, qui paraît représenter le jeune âge d'une valve tronquée. Moule interne, sur lequel nous ne distinguons que des ornements de forme vermiculée en relief. — *Tržebotov* — f1.

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

Dalila resecta. Barr. E

Voir Pl. 49—51—53—54—55 . . . & . . .

5—6—7. Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test, à gauche. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

8. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Sur cette valve, on reconnaît aisément la troncature dans la région du crochet, qui est lui-même réduit à un petit tubercule.

Nous figurons ce spécimen dans le but de montrer le contraste, qui existe dès le jeune âge entre la valve tronquée et la valve opposée, conservant son crochet bien marqué. Les 2 spécimens qui suivent, représentent cette forme.

9—10—11. Valve isolée, à peu près de même taille que la précédente. Moule interne, montrant quelques traces des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

Cette valve régulièrement bombée, sans troncature, montre le crochet très distinct.

12—13—14. Autre petite valve, presque identique avec la précédente. Moule interne, avec quelques traces des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

La surface est régulièrement bombée et ne montre aucune troncature. Le crochet est très distinct.

Les 2 valves qui suivent, montrent l'apparence du crochet dans l'âge moyen. Nous avons choisi des spécimens, qui conservent une partie du test et ont leur crochet tourné vers la droite. Ils représentent une variété.

15—16—17. Valve isolée, endommagée sur le bord gauche. La surface du test présente des ornements très délicats. La région du crochet ne montre aucune troncature. Le crochet bien conservé est très distinct. Il est accompagné par une rainure ligamentaire. — 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.

18. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

19—20—21. Autre valve isolée, un peu plus grande, conservant la lamelle interne du test, sur laquelle les ornements sont presque effacés. Il n'existe aucune troncature dans la région du crochet, qui est très distinct et accompagné par une rainure très prononcée vers la droite, fig. 21. — 3 vues normales. — *Wiskočilka* — e2.

Les 2 valves qui suivent, sont tronquées et offrent une forme transverse, qui contraste avec la forme allongée des 2 spécimens précédents.

Fig. Etage

22—23. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test et l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

On distingue très bien la troncature dans la région du crochet, qui est lui-même réduit à un petit tubercule. On voit sous le crochet la rainure ligamentaire.

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

25—26. Autre valve isolée, un peu moins développée que la précédente. Moule interne, conservant une partie du test. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

La troncature, le crochet et la rainure ligamentaire offrent les mêmes apparences que celles du spécimen précédent.

Dalila sculpta. Barr. E

27—28. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant un fragment du test vers le bord gauche. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e2.

On ne voit aucune trace de troncature dans la région du crochet. Celui-ci est un peu endommagé, mais il offre les mêmes apparences que nous observons sur le spécimen fig. 30.

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

30—31—32. Autre valve isolée, dont le côté droit est ébréché. La surface conserve un bon fragment du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

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

34—35—36. Autre valve isolée, de grande taille, conservant quelques fragments du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

37. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements plus développés que sur les fig. 29—33.

Cette valve est opposée aux 2 précédentes, parce qu'elle montre une troncature très distincte dans la région du crochet, qui est réduit à l'apparence d'un tubercule sur la charnière.

La fig. 36 montre distinctement la rainure ligamentaire sous le crochet.

Dalila tenerrima. Barr. E

38—39—40. Valve isolée. Moule interne, divisé par des brisures, mais conservant un petit fragment du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

41. *id.* fragment du test grossi pour montrer ses ornements. Les stries transverses sont d'une extrême ténuité.

Ce spécimen unique présente, dans la région du crochet, des apparences un peu douteuses, qui ne montrent pas très distinctement si c'est la valve à crochet tronqué ou non tronqué.

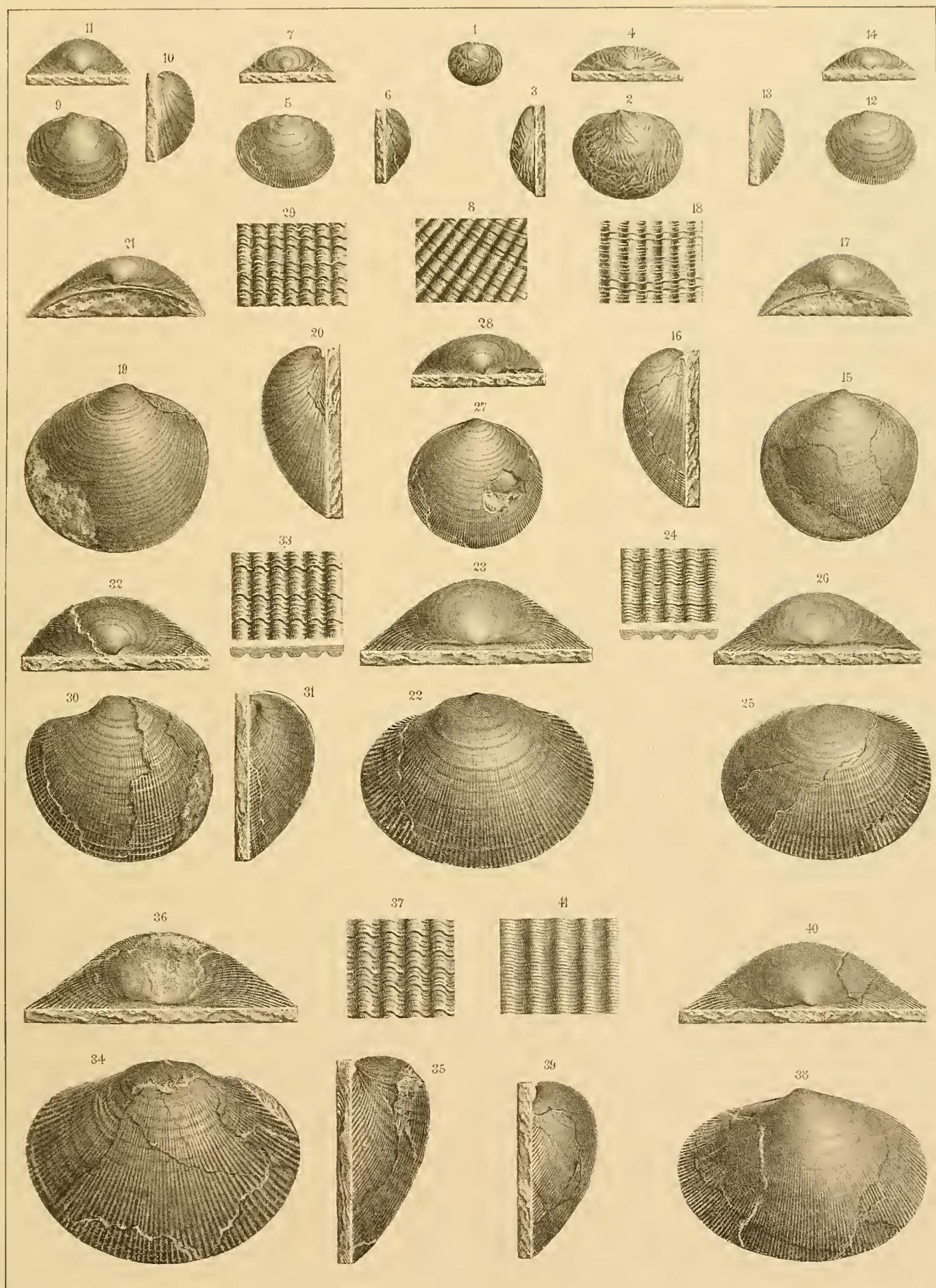


Fig. Etage
Praelucina? serratula. Barr. . . . E

- 1—2—3. Valve isolée, de petite taille, endommagée au côté gauche, mais conservant la plus grande partie de son test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
 4. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les stries transverses sont très délicates et très serrées dans la nature.

Paracardium aemulum. Barr. . . . E

- 5—6—7. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, conservant une partie du test à gauche. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.
 8. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Dalila transiens. Barr. } . . . E
 Var. de **Dalila resecta.** Barr. }

- 9—10—11. Valve isolée, régulièrement bombée. Moule interne, conservant un fragment du test. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

On voit le crochet très distinct, sans aucune apparence de troncature.

12. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les stries transverses, assez prononcées, sont festonnées.

Dalila constricta. Barr. } . . . E
 Var. de **Dalila resecta.** Barr. }

- 13—14—15. Valve isolée, de forme arrondie et notablement bombée. Moule interne, conservant la trace distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Dans la région du crochet, on reconnaît la troncature prononcée, bien que la surface soit un peu convexe. Le crochet est réduit à un tubercule et il existe une rainure ligamentaire, qui s'étend principalement vers la gauche, fig. 15.

La surface de cette valve présente une série de zones concentriques, plus ou moins marquées. Mais 2 se distinguent par leur apparence beaucoup plus prononcée. Elles sont placées à peu de distance du contour frontal.

- 16—17. Autre valve isolée. Moule interne, conservant la trace des ornements. — 2 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Cette valve est associée provisoirement à la précédente, à cause de la forte constriction, qu'elle présente dans le voisinage du contour frontal. Mais elle est opposée par sa forme, parce qu'elle montre assez distinctement un crochet sans troncature. Il existe une faible dépression longitudinale, vers le côté gauche de la surface.

Fig. Etage
Dalila interjecta. Barr. } . . . F
 Var. de **Dalila resecta.** Barr. }

- 18—19—20. Valve isolée. Moule interne, conservant la trace très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f 1.

On voit sur la surface 2 rainures concentriques, analogues à celles du spécimen fig. 13. Mais il y a un contraste entre ces 2 valves, d'abord dans leur forme et ensuite parce que la troncature, sur la fig. 18, est réduite à un faible diamètre. Le crochet est embryonnaire.

21. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer l'existence, au fond des rainures, d'une faible côte intermédiaire.

Dalila minuens. Barr. } . . . E
 Var. de **Dalila resecta.** Barr. }

- 22—23—24. Valve isolée. Moule interne, conservant une faible trace des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Par son contour, cette valve se rapproche de la précédente et montre aussi une troncature d'un faible diamètre. Mais ces 2 valves contrastent par l'apparence des ornements.

Praelucina ignorata. Barr. . . . E

- 25 à 28. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. On reconnaît plusieurs zones concentriques, d'intensité variable. Cette valve est fortement inéquilatérale. — 4 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Silurina convergens. Barr. . . . E
 Voir Pl. 44—349.

- 29—30—31. Valve isolée. Moule interne, conservant de faibles traces des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

Il existe un pli principal sur le côté droit et on aperçoit la trace d'un pli beaucoup moins prononcé sur le côté gauche, endommagé.

- 32—33—34. Autre valve isolée, symétrique et opposée à la précédente. Moule interne, montrant la trace plus distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e 2.

On reconnaît très bien le pli principal sur le côté gauche et la trace d'un autre pli très faible sur le côté droit.

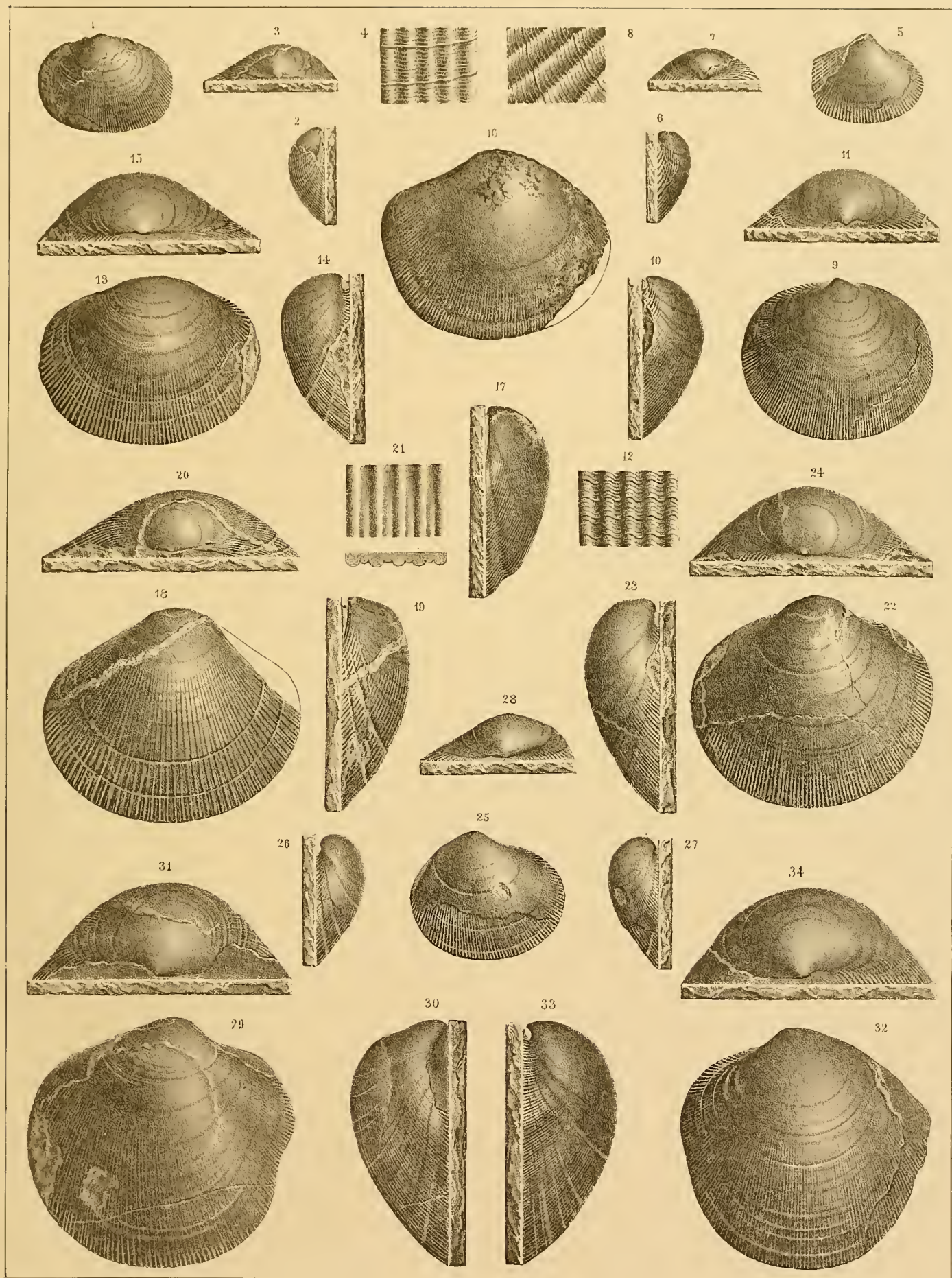


Fig. Etage

Dalila cincta. Barr. E

Voir Pl. 63.

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, endommagé vers la gauche. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

La surface est couverte de zones subrégulières et on voit l'empreinte des côtes longitudinales.

On distingue la troncature peu étendue, dans la région du crochet embryonnaire.

Dalila insignis. Barr. F

Voir Pl. 50.

4—5—6. Valve isolée, conservant quelques fragments du test et l'empreinte très prononcée des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — f1.

La troncature est très distincte et le crochet est réduit à un petit tubercule.

7. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre les zones et les côtes longitudinales très distinctes. Mais les stries transverses ne sont visibles que sur un fragment du test.

Cette espèce, qui prédomine à Gross-Kuchel, est rare à Dworetz sur le même horizon.

Les 4 valves isolées qui suivent, représentent la valve avec crochet non tronqué. Elle est très rare dans les localités qui nous ont fourni les nombreux spécimens de la valve tronquée, figurés sur la Pl. 50.

On remarquera que, dans ces 4 valves, l'ornementation présente des zones beaucoup moins fréquentes que sur la valve à crochet tronqué.

8—9—10. Valve isolée, de taille moyenne. Moule interne, dont les bords sont ébréchés. On reconnaît le crochet très distinct. La surface montre des zones multipliées, avec la trace des côtes longitudinales, sans stries transverses. Il n'existe pas de troncature véritable dans la région du crochet. — 3 vues normales. — *Gross-Kuchel* — f1.11—12—13. Autre valve isolée. Moule interne, montrant le crochet très distinct, sans apparence de troncature. Une seule zone est bien marquée vers le bord frontal. Les côtes sont aussi très apparentes, mais sans stries d'accroissement. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f1.

Fig. Etage

14—15—16. Autre valve isolée. Moule interne, montrant diverses brisures. La forme du crochet est très distincte, comme dans les 2 spécimens précédents et aussi sans apparence de troncature. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f1.

Sur la surface, il n'y a qu'une zone bien prononcée. Elle est placée non loin du crochet, c. à d. dans une position contrastante avec celle de la fig. 11. Les côtes longitudinales ne conservent presque aucune trace des stries d'accroissement.

17—18. Autre valve isolée, de très grande taille. Moule interne, conservant seulement l'empreinte des côtes longitudinales. La trace des zones est invisible. Le crochet est prononcé. — 2 vues normales. — *Trzebotor* — f1.

On remarquera la forme allongée de cette valve, qui contraste avec celle des autres valves qui précèdent. Nous n'avons pas cru devoir donner un nom particulier à cette forme, représentée par un seul spécimen et provenant d'une localité peu exploitée jusqu'à ce jour.

Panenka discreta. Barr. F19—20—21. Valve isolée. Moule interne, conservant quelques fragments du test détériorés. Le crochet est saillant et très distinct. — 3 vues normales. — *Lochkow* — f1.22. *id.* fragment de la surface pris en arrière du crochet et montrant une série de zones concentriques, bien marquées. Sur le reste de la surface, on ne voit que des zones indistinctes et irrégulièrement espacées.23—24—25. Autre valve isolée, de grande taille. Moule interne, conservant la trace des côtes longitudinales sans stries transverses. — 3 vues normales. — *Kozoz* — f1.

Le crochet est bien développé, comme dans le spécimen précédent.

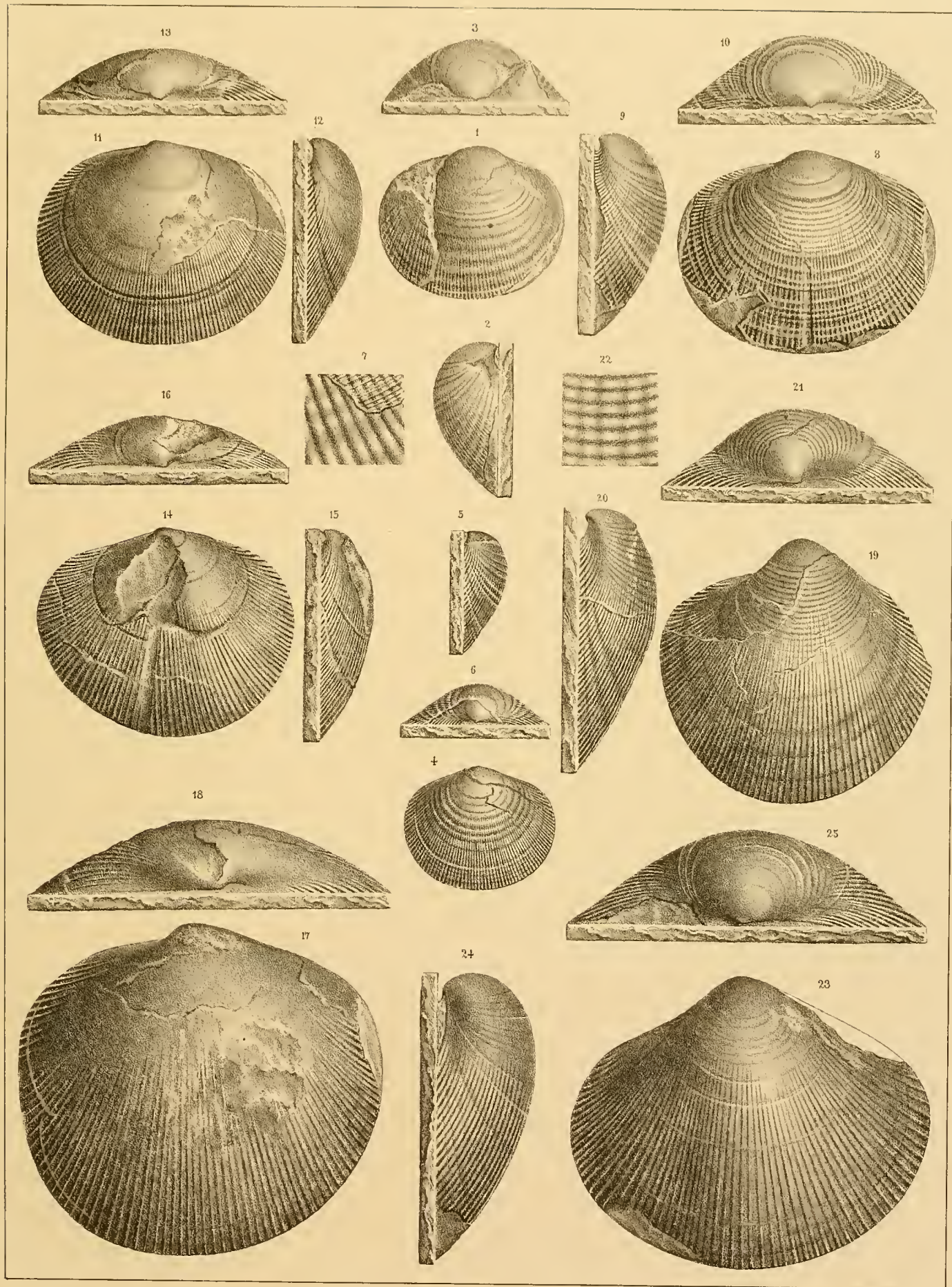


Fig.

Etage

Dalila oblitera. Barr. E

Les 5 valves qui suivent, offrent un commun caractère dans la disparition du crochet, réduit à un point saillant sur la charnière. La troncature ne figure pas une surface limitée autour du crochet, mais elle se raccorde avec le reste de la surface aplatie de la valve.

Toutes ces valves proviennent des couches de calcaire gris, couvrant notre bande e2, à Dworetz.

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test. La surface du moule interne montre une série de zones concentriques, inégales et la trace des côtes longitudinales. — 3 vues normales.
4. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes et des stries transverses, très fines.
- 5—6—7. Autre valve isolée. Moule interne de forme un peu plus allongée, mais offrant d'ailleurs les mêmes apparences que le spécimen précédent. — 3 vues normales.

Sur la fig. 7, on distingue le crochet embryonnaire, au-dessous duquel on reconnaît une rainure.

- 8—9—10. Autre valve isolée. Moule interne, dont la forme est faiblement transverse. — 3 vues normales.

Les apparences de la surface et du crochet concordent avec celles des 2 spécimens précédents.

- 11—12—13. Autre valve isolée, presque ronde. Moule interne, conservant la trace de zones nombreuses et irrégulières. — 3 vues normales.

La fig. 13 montre le crochet embryonnaire, sous lequel on voit une rainure.

- 14—15—16. Autre valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test. — 3 vues normales.

En arrière du crochet, il existe une petite cavité adventice, qui peut représenter une concrétion sur la valve.

La fig. 16 montre, sous le crochet embryonnaire, une rainure ligamentaire distincte.

17. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes et les stries transverses, qui tendent à un festonnement.

- 18—19—20. Autre spécimen. Moule interne, conservant une partie du test. — 3 vues normales.

Cette valve est partagée par une brisure longitudinale, qui donne au crochet l'apparence d'une saillie.

21. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.

Fig.

Etage

Dalila probanda. Barr. E

Sous ce nom spécifique, nous associons 2 valves isolées, qui offrent un crochet non tronqué et qui nous semblent représenter la valve d'une *Dalila*, dont l'autre valve, à crochet tronqué, ne peut pas être distinguée. Nous nous ferions scrupule d'associer spécifiquement ces 2 valves avec celles qui précèdent, bien qu'elles aient été trouvées dans les mêmes bancs de calcaire gris à Dworetz — e2.

- 22—23—24. Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test détérioré. La surface montre 2 brisures et la trace très faible des ornements dans les 2 sens. — 3 vues normales.

- 25—26—27. Autre valve isolée. Moule interne, un peu ébréché au bord gauche et traversé par un assez large filon. Ces circonstances lui donnent une apparence plus allongée que celle de la valve précédente. — 3 vues normales.

La surface conserve la trace plus distincte des zones et des côtes longitudinales.

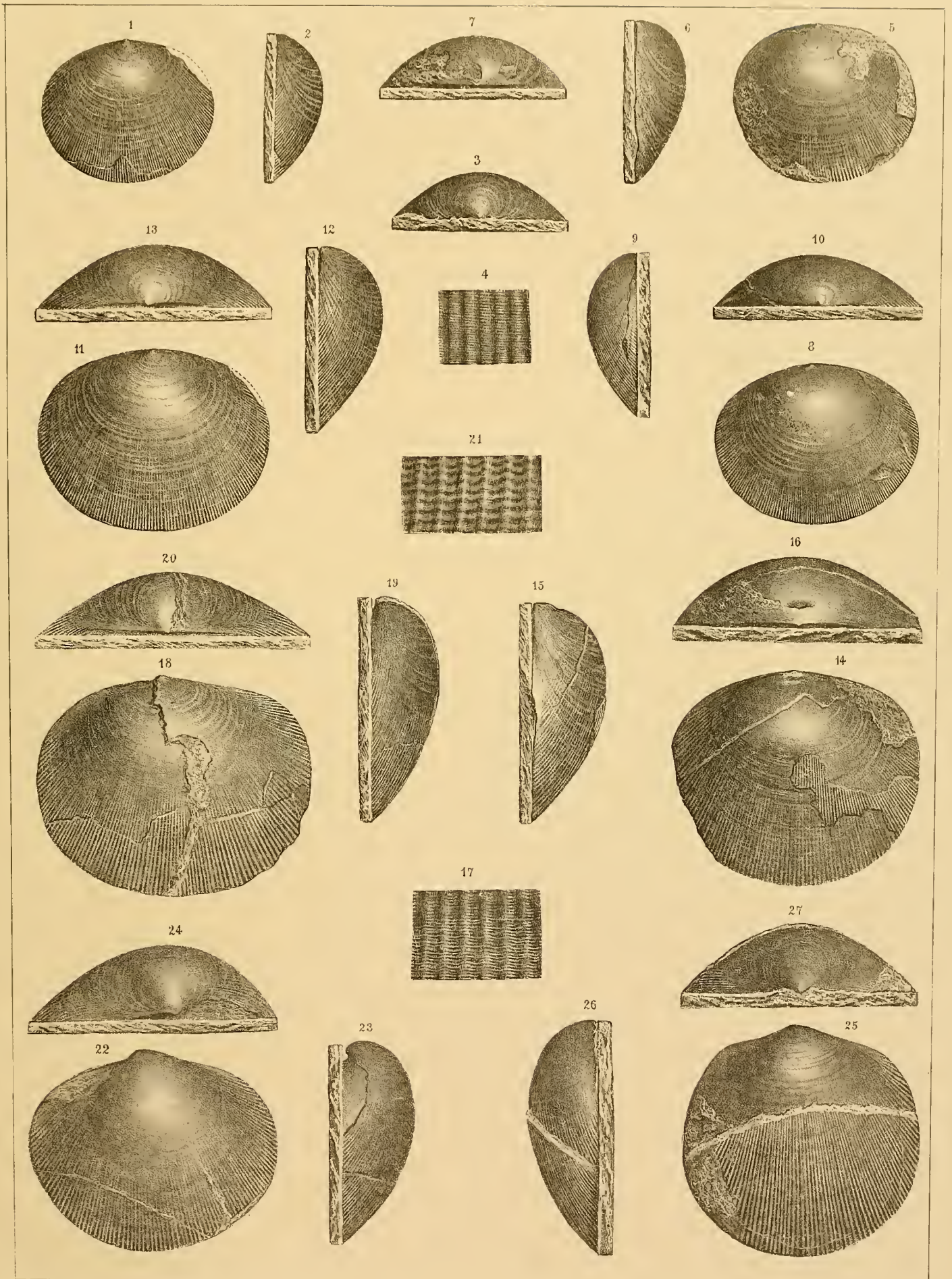


Fig. Etage
Avicula cometula. Barr. E

Les 6 valves isolées, que nous figurons sous ce nom, sont toutes semblables et nous ne connaissons pas la valve opposée. Comme elles ont été toutes trouvées dans les mêmes couches et dans une seule localité, nous les considérons comme représentant la série des âges, par leur développement relatif. Elles montrent cependant quelques différences individuelles dans la forme de leur contour. Toutes sont réduites à leur moule interne, excepté une seule qui conserve une partie du test.

Sur la plupart de ces valves, nous reconnaissons une ou 2 impressions musculaires et la ligne palléale se montre aussi, mais par exception.

La localité qui a fourni ces valves et un assez grand nombre d'autres spécimens, est située sur la rive gauche de la Beraun, un peu à l'aval des rochers de Kozel, sur l'horizon de e2.

1. Valve isolée, de la plus petite taille, montrant l'impression musculaire à gauche du crochet.
2. Spécimen un peu plus développé, montrant les 2 impressions musculaires.
3. Valve isolée, à peu près de même taille, mais conservant une partie du test un peu détérioré. Les stries transverses sont en relief et tendent à devenir lamelleuses.
4. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements.
5. Autre valve isolée, montrant les 2 impressions musculaires. Le contour à droite est un peu ébréché.
6. Autre valve isolée, montrant à peu près les mêmes apparences que la précédente et également un peu ébréchée.
7. Autre valve isolée, montrant la plus grande longueur, mais aussi un peu endommagée. Les 2 empreintes musculaires et la ligne palléale, qui les unit, sont également visibles.

Fig. Etage
**Avicula }
 Pterinea } cuneata.** Barr. E

8. Valve isolée. Moule interne, montrant les 2 impressions musculaires et la trace de la ligne palléale. Tout le bord droit manque.
9. Autre valve isolée, conservant la plus grande partie du test. La petite aile, à gauche, manque.
10. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le milieu de la longueur et il montre les côtes associées 2 par 2, à cause de leur bifurcation, qui remonte jusque près du crochet. Les stries transverses sont très distinctes.
11. Autre valve isolée, dont le contour est fortement ébréché.

Nous figurons ce fragment, parce qu'il montre très bien la grande impression musculaire et une partie de la ligne palléale.

12. Autre valve isolée, conservant une partie du test. Le bord à droite est fortement ébréché.
13. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes associées par 2, à cause de leur bifurcation près du crochet.

Remarquons que ces 4 valves sont semblables. Nous ne connaissons aucun spécimen représentant la valve opposée. Cette circonstance reproduit celle que nous venons de constater pour l'espèce précédente.

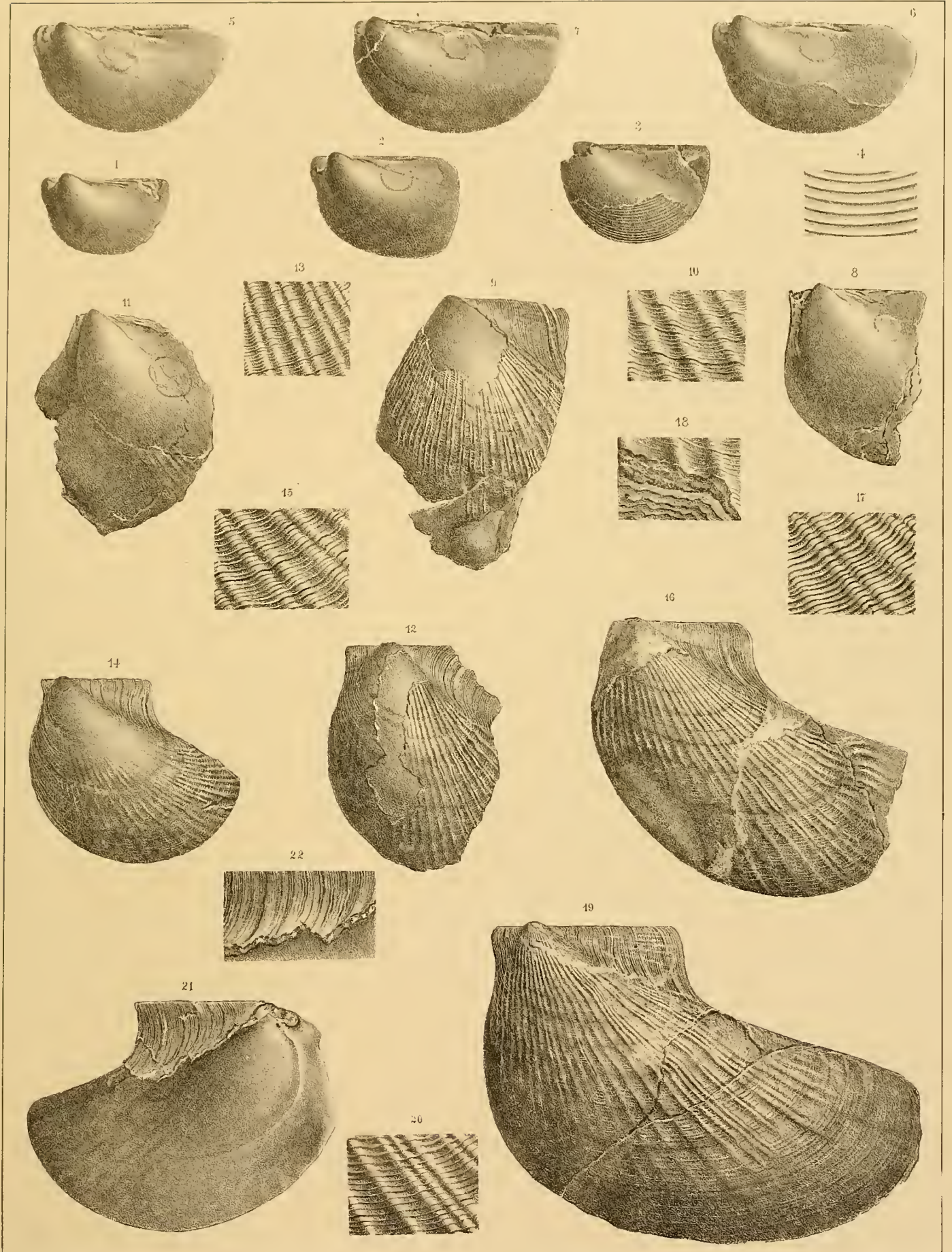
Toutes les valves de *Avic. (Pterin.) cuneata* ont été trouvées dans les mêmes bancs calcaires, avec celles de *Avicula cometula*.

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

Voir Pl. 223—357.

14. Valve isolée, de petite taille, conservant la plus grande partie de son test.
15. *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Il est pris vers le bord frontal à droite.
16. Autre valve isolée, de taille moyenne, conservant la plus grande partie du test.
17. *id.* fragment du test grossi. Il est pris vers le milieu de la valve.
18. *id.* fragment de la surface pris dans la brisure sur le bord à gauche. Il est destiné à montrer les nombreuses lamelles très minces, qui composent le test.
19. Valve isolée de la plus grande taille, conservant son test.
20. *id.* fragment du test grossi, montrant les côtes associées par 2, à cause de leur bifurcation, et quelquefois par 3.
21. Autre valve isolée, opposée aux précédentes. Moule interne, conservant seulement le test épais et lamelleux sur la grande aile à gauche. Les 2 impressions musculaires et la trace de la ligne palléale se montrent sur ce moule, ainsi qu'une faible trace des côtes longitudinales.
22. *id.* fragment du test grossi, pour montrer sa nature lamelleuse.

Les 4 valves figurées pour cette espèce proviennent de la même localité que les spécimens appartenant à *Avicula cometula* et *Avic. (Pterin.) cuneata*, représentés sur cette planche.



Tous les spécimens figurés sur cette planche ont été trouvés dans les mêmes couches, sur l'horizon de **e2**, un peu à l'aval des *rochers de Kozel*, dans le vallon de la Béraun.

Fig. Etagé
Goniophora pugio. Barr. **E**

- 1—2—3—4.** Valve isolée, de la plus grande taille connue. Moule interne, conservant un fragment du test. La surface montre l'empreinte faible des ornements. — 4 vues normales :
- 1.** vue médiane de la valve, projetée sur le plan de la commissure.
 - 2.** vue par le côté droit.
 - 3.** vue par le côté gauche.
 - 4.** vue cardinale.
- 5—6—7—8.** Autre valve isolée, un peu moins développée que la précédente, mais symétrique et opposée. Moule interne, conservant une faible empreinte des ornements. — 4 vues normales :
- 5.** vue médiane de la valve, projetée sur le plan de la commissure.
 - 6.** vue par le côté gauche.
 - 7.** vue par le côté droit.
 - 8.** vue cardinale.

Fig. Etagé
Goniophora media. Barr. **E**

- 9—10—11—12.** Valve isolée. Moule interne, conservant un fragment du test. — 4 vues normales :
- 9.** vue médiane de la valve.
 - 10.** vue par le côté gauche.
 - 11.** vue par le côté droit.
 - 12.** vue cardinale.
 - 13.** *id.* fragment du test grossi pour montrer les ornements. Les stries sont très fortes et irrégulières.
- 14—15—16—17.** Autre valve isolée, opposée à la précédente et symétrique. Moule interne, conservant une faible empreinte des ornements. — 4 vues normales :
- 14.** vue médiane de la valve.
 - 15.** vue par le côté droit.
 - 16.** vue par le côté gauche.
 - 17.** vue cardinale.

Fig. Etage
Goniophora rara. Barr. E
 18—19—20—21. Valve isolée, de petite taille. Moule interne, distingué par l’empreinte d’ornements très prononcés. — 4 vues normales:
 18. vue médiane de la valve.
 19. vue par le côté droit.
 20. vue par le côté gauche.
 21. vue cardinale.

Avicula }
Pterinea } **obsequens.** Barr. E
 22. Valve isolée, tronquée vers le contour frontal et conservant quelques parties du test, avec les ornements.
 23. Autre valve isolée, opposée à la précédente et symétrique. Sa surface conserve quelques fragments de la lamelle externe du test, qui est noire et montre distinctement les ornements. Sur d’autres parties de la surface, on voit des lamelles internes de couleur jaunâtre.
 24. *id.* fragment de la surface du test grossi pour montrer les ornements.
 25. Autre valve isolée, dont le bord droit est endommagé. La surface conserve diverses parties des lamelles du test. On reconnaît les 2 impressions musculaires et la ligne palléale qui les unit.
 26. Autre valve isolée, de plus grande taille et montrant tout le contour. La surface conserve quelques parties du test détériorées avec de faibles traces des ornements. On reconnaît les 2 impressions musculaires bien marquées.
 Cette valve est opposée à la précédente et symétrique.

Fig. Etage
Avicula }
Pterinea } **correcta.** Barr. E
 Voir Pl. 223—356.

27—28. Spécimen très incomplet, mais précieux en ce qu’il conserve les 2 valves associées. La fig. 27 montre la valve relativement bombée et qui conserve une partie du test détérioré.

La fig. 28 montre la valve opposée, qui est relativement aplatie et même un peu concave vers l’extérieur. La partie gauche est recouverte par un fragment du test très mal conservé. On distingue les 2 empreintes musculaires et la plus grande partie de la ligne palléale, qui les unit.

Remarquons que les 4 espèces d’Avicules, figurées sur les Pl. 356—357, proviennent des mêmes bancs calcaires et d’une même localité, à l’aval de Kozel. Parmi elles, il y en a 2 pour lesquelles nous présentons les 2 valves opposées, très reconnaissables, savoir :

Avicula }
 Pterinea } **correcta** Pl. { 356 | Avicula }
 } { 357 | Pterin. } **obsequens** Pl. 357.

Pour les 2 autres, nous ne présentons qu’une seule et même valve, la valve opposée n’ayant pas été découverte, savoir :

Avicula cometula Pl. 356 | Avicula }
 Pterinea } **cuneata** Pl. 356.

Par comparaison, nous ferons observer que, parmi 3 espèces de *Goniophora*, recueillies dans les mêmes roches, il y en a 2 qui présentent leurs valves opposées, savoir :

Goniophora pugio Pl. 357 | *Goniophora media* Pl. 357.

La troisième espèce, *Gonioph. rara*, n’est représentée que par une seule valve isolée.

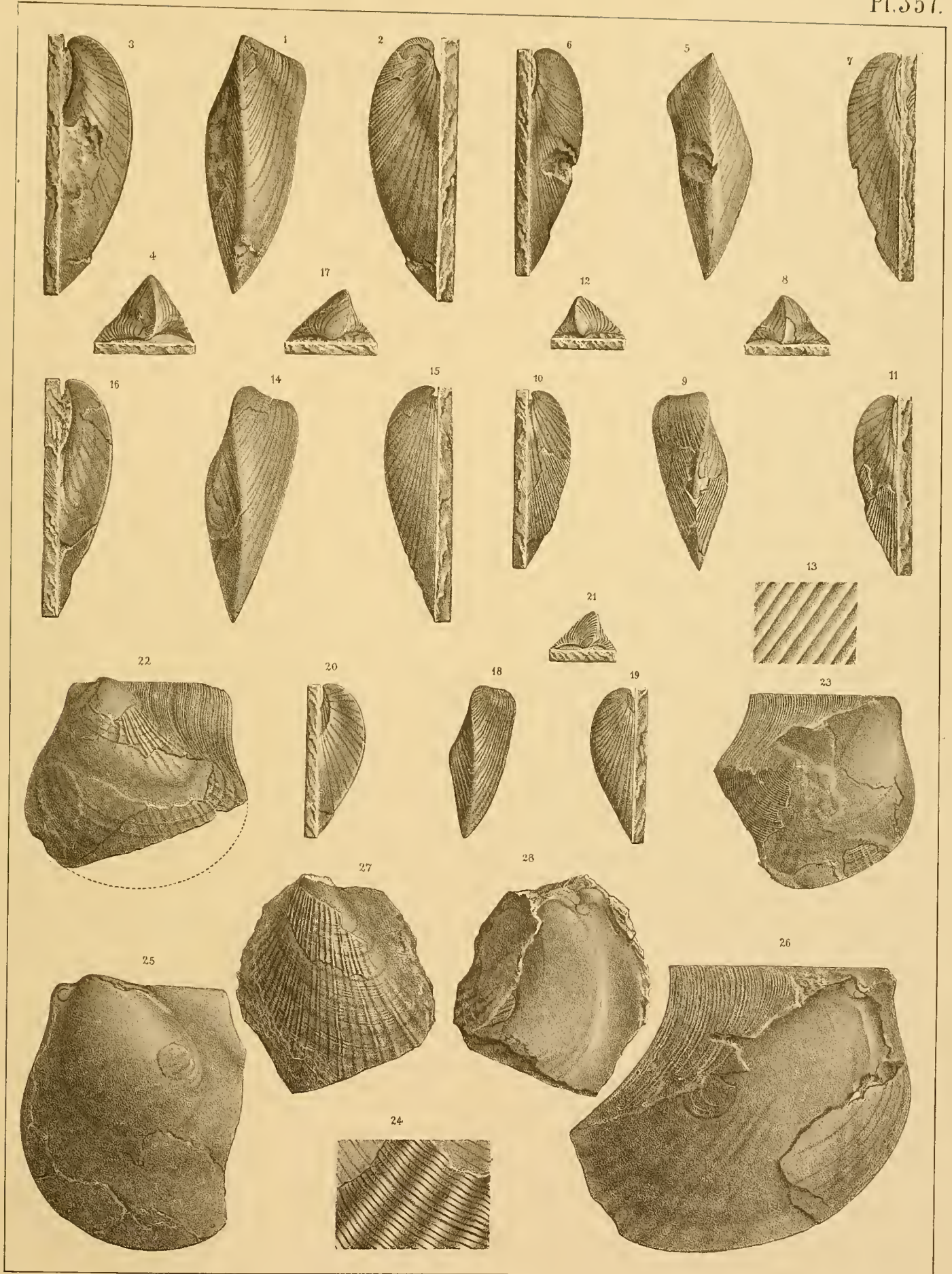


Fig. Etage
I. Služka amygdalina. Barr. **G**
 Voir. Pl. 194.

Sur la planche citée, nous avons déjà figuré 7 spécimens trouvés sur l'horizon de la bande **g 2**, à *Hlubočep* et *Wawrowitz*. Plusieurs d'entre eux sont mal conservés. Mais, des fouilles plus récentes à *Hlubočep* nous ayant procuré de meilleurs exemplaires, d'apparences diverses, nous en figurons 5 de la forme ronde et 5 de la forme allongée. Nous les considérons tous comme des variantes d'une même espèce.

Les spécimens de la forme arrondie sont les suivants. dont nous n'avons pas besoin d'indiquer la taille relative. Tous se distinguent également par une petite rainure en demi-cercle, bien marquée, qui isole le crochet et qui simule l'apparence fréquente dans les moules internes de certains Brachiopodes.

Chacun des spécimens est représenté par 2 ou 3 figures :

La première montre le contour de grandeur naturelle.

La seconde représente le grossissement de la valve.

La troisième, lorsqu'elle existe, montre les ornements du moule interne, plus fortement grossis.

grossissement.

- Fig. 1—1 A . . . Diamètre minimum — 1 A : 3 fois.
- Fig. 2—2 A—3 Forme inéquilatérale — 2 A : 3 fois.
- Fig. 4—4 A—5 Forme arrondie — 4 A : 2 fois.
- Fig. 6—6 A—7 Forme arrondie — 6 A : 2 fois.
- Fig. 8—8 A—9 Forme arrondie — 8 A : 2 fois.

Les spécimens de la forme allongée sont les suivants. Quelques-uns montrent autour du crochet la petite rainure en demi-cercle, que nous venons de signaler dans la série précédente.

grossissement.

- Fig. 10—10 A . . . Diamètre minimum — 10 A : 3 fois.
- Fig. 11—11 A—12 — 11 A : 2 fois.
- Fig. 13—13 A—14 — 13 A : 2 fois.
- Fig. 15—15 A—16 — 15 A : $\frac{3}{2}$ fois.
- Fig. 17—17 A—18 — 17 A : $\frac{3}{2}$ fois.

Les ornements très délicats, que nous observons sur les valves de ces 2 séries, qui sont des moules internes, sont identiques, c. à d. se composent de côtes ou stries longitudinales très serrées, qui paraissent toutes diverger à partir du crochet, sans bifurcation. Ces ornements longitudinaux sont croisés par de faibles rainures transverses, inégalement espacées et variant en nombre et en intensité, suivant les individus. Nous croyons aussi reconnaître la trace de stries d'accroissement très fines, qui ne se sont pas bien imprimées sur ces moules internes.

La fig. 18 représente le grossissement du bord vertical, que nous observons sur une hauteur dépassant 1 mm., au droit du contour frontal du spécimen fig. 17. La trace d'un bord semblable, mais moins développé, se retrouve sur d'autres exemplaires.

Fig.

Etage

II. *Cardium? cunctatum*. Barr. . . G
Voir Pl. 192—194.

Sur les 2 planches citées, nous avons présenté des spécimens assez nombreux de cette espèce, mais presque tous incomplets ou endommagés. Nous croyons utile d'en figurer une nouvelle série, provenant des mêmes schistes de la bande **g 2**, à *Hlubočep*.

Bien que ces nouveaux exemplaires ne soient pas très bien conservés, leurs apparences très variées doivent contribuer à nous montrer ce qu'on pourrait nommer les aberrations de formes de cette espèce, que nous associons au genre *Cardium*, sans une grande conviction de sa nature générique.

Le principal caractère commun, que nous signalons en passant dans toutes ces valves, consiste dans l'apparence de zones très prononcées, dont chacune correspond à un ploiement vertical du test. Cette apparence rappelle celle que nous avons signalée sur un grand nombre de Brachiopodes, sous le nom de *palium* (*Brachiopodes*, p. 12, 8^o, 1879).

Nous rappelons notre définition de cette apparence dans notre texte ci-dessus, vers la fin de notre Chap. III: *Variations*.

Nous allons indiquer les principales particularités de chaque spécimen.

1. Valve isolée, de petite taille, dont le bord droit est tronqué. L'empreinte des ornements est très distincte. Quelques faibles zones sont indiquées dans la région du crochet, mais il n'y a pas de ploiement vertical du test. C'est la forme la plus simple, que nous distinguons parmi nos spécimens.
2. Valve rapprochée de la précédente par sa taille, mais offrant une forme plus oblique. Elle présente, vers le milieu de sa longueur, un ploiement vertical très marqué, outre diverses zones concentriques beaucoup plus faibles.
3. Autre valve isolée, relativement développée et allongée. Sa surface présente les stries longitudinales caractéristiques avec des rides transverses, irrégulières. Mais le contour frontal montre un ploiement ou rebord vertical avec des ornements très distincts.
4. *id.* fragment du rebord vertical grossi pour montrer les ornements. La figure est accompagnée d'un profil linéaire.
5. Autre valve isolée, inclinée vers la gauche et présentant 2 reploiements principaux, presque également espacés.

Fig.

6. *id.* fragment du rebord voisin du contour frontal, grossi pour montrer les ornements.
La région du crochet et le bord gauche sont détériorés dans cette valve.
7. Autre valve isolée, inclinée dans le sens opposé et présentant 3 reploiements verticaux, inégalement espacés.
On remarquera, que la région voisine du crochet offre une grande régularité, comparable à celle des fig. 1 et 2.
8. Autre valve isolée, détériorée, mais montrant un reploiement très fort avant le tiers de la longueur et plusieurs zones faibles, concentriques.
9. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence du talus ou ploiement principal.
10. Valve fragmentaire, montrant divers reploiements très prononcés.
11. *id.* fragment grossi de la paroi verticale du reploiement, sur le contour à gauche.
12. Autre valve isolée, fragmentaire, dont les contours manquent. Elle montre divers reploiements, dont le plus prononcé se trouve dans le voisinage du crochet.
13. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements. Il est pris vers le contour frontal.
14. Valve de grande taille, mais endommagée. Elle montre cependant divers reploiements prononcés et un plus grand nombre de zones plus faibles.
15. *id.* vue par le bord à droite.
16. *id.* fragment de la surface grossi. Il est pris dans la région voisine du crochet. Il montre les côtes longitudinales et les stries transverses.
17. Autre valve isolée, de la plus grande taille connue. Bien que la surface ne soit pas très bien conservée, elle nous permet de reconnaître, dans la région du crochet, divers reploiements très prononcés, tandis que les zones indiquées sur le reste de la surface sont faiblement marquées.
18. *id.* vue de profil par le bord à gauche.
19. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des reploiements les plus intenses près du crochet à gauche.

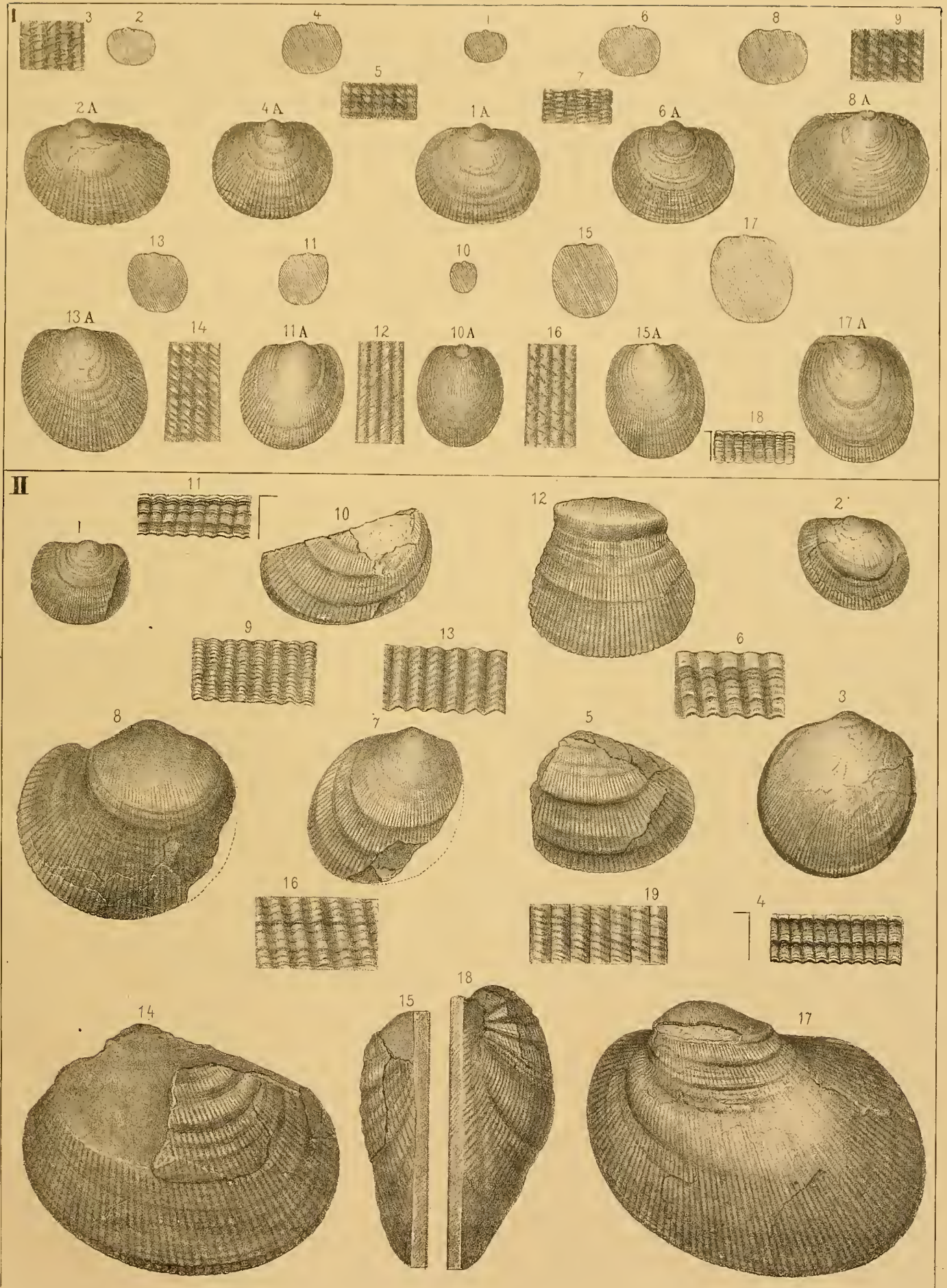


Fig. Etage

I. Præcardium Halli. Barr. . . . E

- 1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très prononcée des ornements. — 2 vues normales. — *Hinter-Kopanina* — e2.
3. *id.* vue cardinale, un peu relevée et grossie pour montrer les dents sous le crochet. Elles sont faiblement saillantes et leur nombre est de 5 à 6 en comptant la dernière vers la gauche, très peu marquée.
4. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des ornements. La section transverse, placée au-dessous, montre le relief des côtes par rapport aux rainures interjacentes.

Præcardium modestum. Barr. . E

- 5—6. Valve isolée, un peu détériorée derrière le crochet. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Vallon de Slivcnetz* — e2.
7. *id.* vue cardinale grossie pour montrer les dents, au nombre de 4, sur le bord au droit du crochet. Il nous semble que le bord est un peu endommagé, ce qui fait paraître les dents très courtes.
8. *id.* fragment de la surface grossi et accompagné d'une section transverse, pour montrer l'apparence des côtes et des rainures.

Fig. Etage

II. Præcardium Davidsoni. Barr. . E

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.
4. *id.* vue cardinale grossie pour montrer les dents sous le crochet, dans une faible dépression transverse.
Ces dents, un peu inégales, sont au nombre de 9, mais on pourrait supposer que la série est incomplète vers la gauche.
5. *id.* fragment de la surface grossi et accompagné d'une section transverse, pour montrer l'apparence des côtes et des rainures interjacentes.

Præc. paraprimulum. Barr. . . E

- 6—7—8. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Collines entre Lužetz et Lodenitz* — e2.
9. *id.* vue cardinale grossie pour montrer les dents sous le crochet. Elles sont au nombre de 6 un peu irrégulières, sans compter l'apparence moins distincte d'une autre dent isolée de chaque côté.
10. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les ornements.

III. Præcardium primulum. Barr. . E

Voir Pl. 96—285.

- 1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
4. *id.* vue cardinale un peu relevée et grossie pour montrer la série des dents sous le crochet.
Ces dents sont au nombre de 8, y compris les 2 branches de la dernière vers la gauche, en forme de chevron.
5. *id.* fragment de la surface grossi et accompagné d'une section transverse, pour montrer l'apparence des côtes et des rainures interjacentes.
- 6—7—8. Autre valve isolée, opposée à la précédente. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.
9. *id.* vue cardinale grossie et un peu relevée pour montrer la série des dents sous le crochet.
Cette série se compose de 15 à 16 dents, y compris la bifurcation de la dernière vers la gauche.

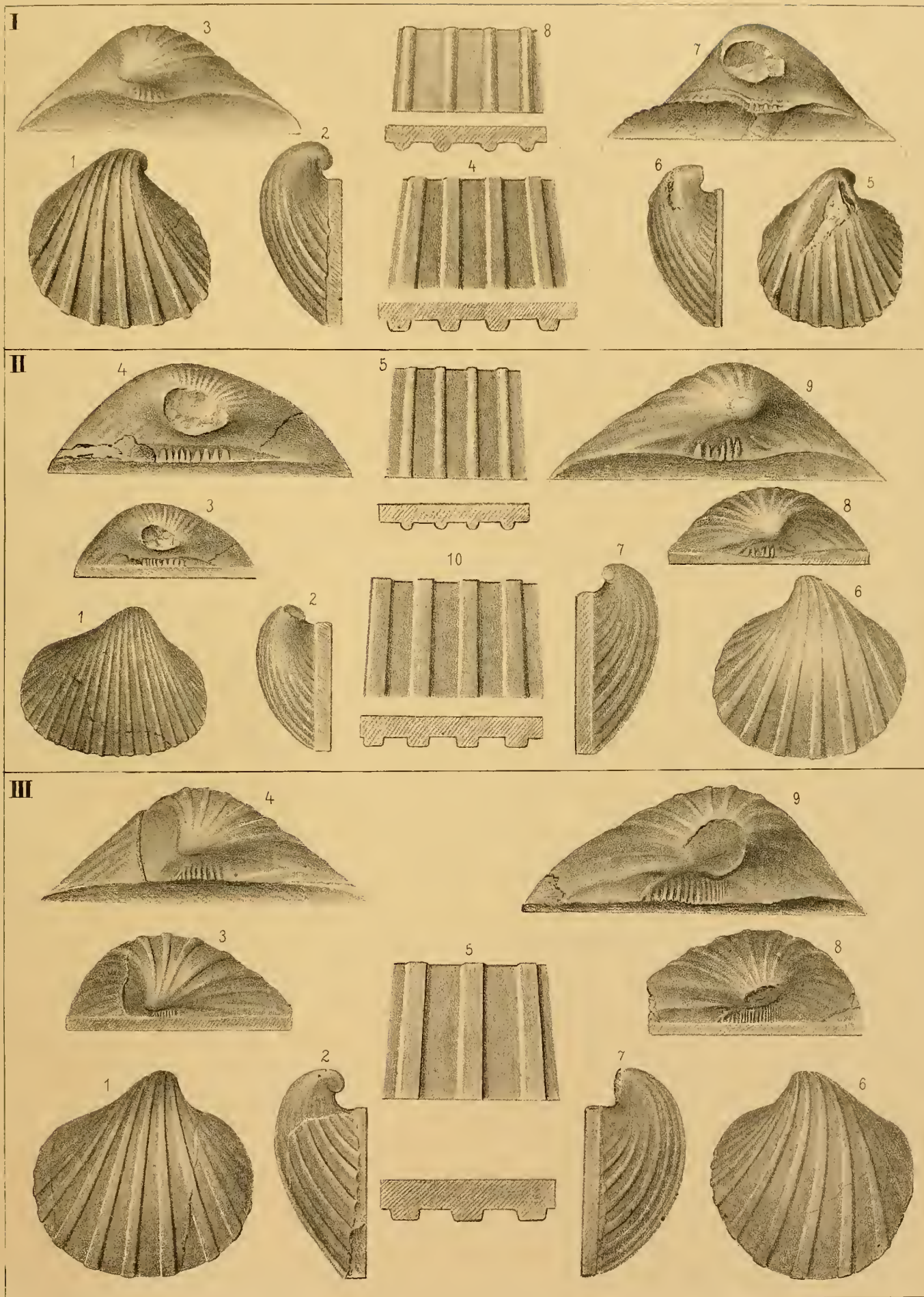


Fig. Etage

I. Dalila difformis. Barr. E

1—2—3. Valve isolée, un peu ébréchée sur les bords, mais montrant bien la surface tronquée autour du crochet embryonnaire. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Dworetz* — e2.

II. 1. Autre valve isolée, moins développée, mais montrant autour du crochet embryonnaire, l'apparence de la surface tronquée, semblable à celle du spécimen précédent. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — *Dworetz* — e2.

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

La différence, qu'on observe entre ces 2 valves isolées, dérive de leur âge.

Fig. Etage

III. Praecardium Bohemicum. Barr. E

Voir Pl. 92—94—291.

1. Le spécimen, que nous associons sans une complète certitude à cette espèce, est fortement endommagé. Mais il conserve entre 2 côtes un fragment du test, qui nous montre son épaisseur notable et ensuite les stries transverses très distinctes, qui ornent sa surface. — *Dworetz* — e2.

2. *id.* fragment de la surface grossi. Il montre, de chaque côté, le moule interne d'une côte et, dans la partie médiane, le test occupant la rainure intercostale et conservant ses ornements très distincts.

3. *id.* autre partie de la surface, montrant les apparences du moule interne lisse.

La section transverse, placée au dessous, montre le relief des côtes au dessus des rainures inter-jacentes.

IV. Paracardium perstriatum. Barr. E

1—2. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 2 vues normales. — *Tobolka* — e2.

3. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer ses ornements très multipliés.

Le relief des côtes est indiqué par une section transverse correspondante.

Fig. Etage
V. Paracardium delicatum. Barr. . E

Voir Pl. 74.

1—2—3. Valve isolée, de taille habituelle. Moule interne, conservant l'empreinte des ornements. — 3 vues normales. — *Lochkow* — e2.

4. *id.* fragment de la surface grossi, pour montrer leur apparence sur le moule interne lisse.

La section transverse placée au-dessous montre, que les rainures intercostales sont faiblement bombées.

VI. 1. Autre valve isolée, à peu près de même taille, mais de forme allongée. Moule interne, un peu endommagé, mais conservant quelques fragments du test. — *Lochkow* — e2.

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

5. *id.* vue cardinale plus fortement grossie, montrant le crochet plus relevé que sur la fig. 4, afin d'exposer plus nettement la série des petites dents inégales, qui sont au nombre de 7.

6. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer l'apparence des ornements sur le moule interne.

VII. Les 2 spécimens, qui suivent, sont distingués des précédents, par l'apparence d'une dépression ou pli très faible sur chacun des côtés. Nous les maintenons cependant en connexion avec *Parac. delicatum*, à titre de variété ou de variante.

1—2. Valve isolée, un peu endommagée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 2 vues normales. — *Lochkow* — e2.

3. *id.* vue normale de la fig. 1 grossie.

4. *id.* vue cardinale, plus fortement grossie et montrant sous le crochet une série de dents, qui paraît incomplète. Nous en comptons 8 sur la partie qui reste.

5. *id.* fragment de la surface grossi pour montrer les apparences des ornements sur le moule interne.

La section transverse partielle, placée au-dessous, indique le relief des côtes.

VIII. 1. Autre valve isolée. Moule interne, dont le crochet est brisé. — *Lochkow* — e2.

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

5. *id.* vue cardinale, plus fortement grossie. Elle représente le spécimen dans une position un peu plus relevée que sur la fig. 4. Cette position permet de reconnaître une série de 10 à 11 petites dents sous le crochet. On voit qu'elles sont nettement séparées de l'empreinte des côtes.

6. *id.* fragment de la surface grossi. La section transverse, partielle, indique le relief des côtes.

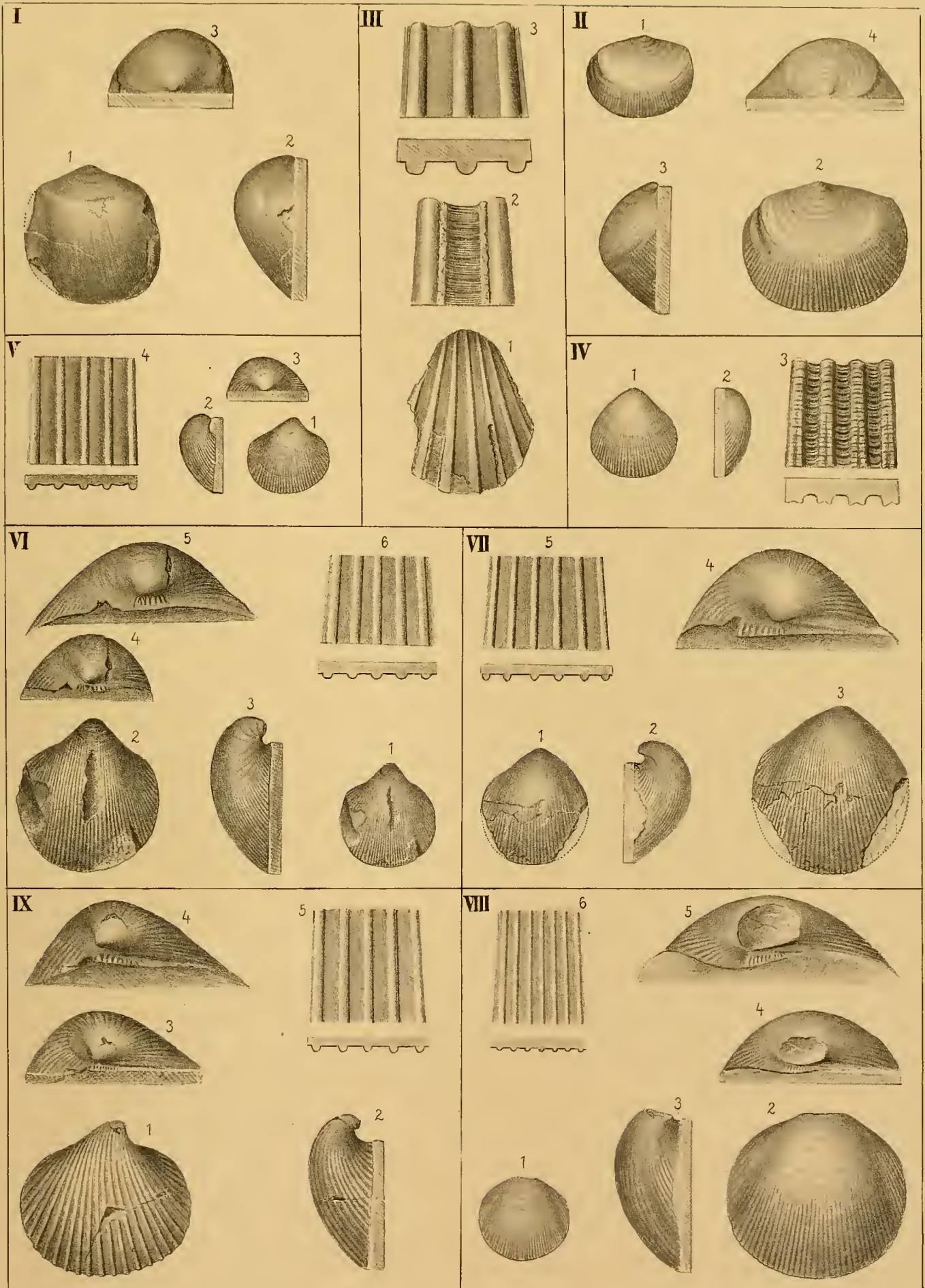
On remarquera que les 4 spécimens, que nous figurons sous le nom de *Paracard. delicatum*, présentent sur leur moule interne, des côtes qui varient notablement dans leur espacement et leur relief. Ces différences, rendues plus sensibles par les figures grossies, nous semblent indiquer seulement des variantes contemporaines d'un même type spécifique.

Fig. Etage
IX. Praecardium opportunum. Barr. E

1—2—3. Valve isolée. Moule interne, conservant l'empreinte très distincte des ornements. — 3 vues normales. — *Karlstein* — e2.

4. *id.* vue cardinale plus fortement grossie, représentant le spécimen un peu plus relevé, pour montrer une série de 8 petites dents sous le crochet.

5. *id.* fragment de la surface grossi. La section transverse, partielle, montre le relief des côtes longitudinales.



Fordilla Troyensis. Barr.

Sur la partie supérieure de cette planche, nous représentons uniquement un petit carton de la collection de M. S. W. Ford, à New-York.

Sur ce carton, sont collés 5 petits fragments de roche calcaire. Chacun d'eux porte une petite valve de *Fordilla Troyensis* Barr.

Ainsi que le constate l'inscription placée au bas de ce carton, ces 5 valves isolées proviennent de la faune primordiale de Troy, (New-York), placée sur l'horizon du Potsdam inférieur, suivant les indications de M. Ford.

Sur la partie inférieure de la planche, nous figurons les 5 petites valves, avec des grossissements un peu variables, pour les ramener toutes à une grandeur à peu près égale, qui facilite les comparaisons.

Chacune de ces valves est désignée par la lettre ou par le numéro, inscrit par M. Ford sur son carton.

Les 3 valves **a—b—c** sont conservées avec leur test et presque intactes. Les 2 valves **a—b** sont opposées à la valve **c**. Elles concordent par leur forme et par leur ornementation, sauf l'intensité individuelle des stries sur chacune d'elles.

Les figures s'expliquent suffisamment par leurs apparences.

Les valves N^o 1—2 sont des moules internes, représentant l'une et l'autre la valve **c**. Nous ne connaissons pas le moule interne correspondant aux valves **a—b**.

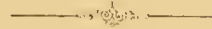
Cependant, nous ne considérons pas ces 2 moules internes comme identiques, à moins qu'ils ne représentent des âges très différents, dans 2 individus de la même espèce.

Ainsi, en appliquant le nom de *Fordilla Troyensis* au spécimen fig. 1, comme aux 3 valves **a—b—c**, nous admettons la possibilité d'une nature spécifique différente pour le spécimen fig. 2.

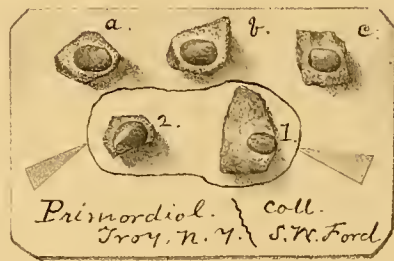
Dans tous les cas, répétant en quelques mots l'opinion émise dans notre texte ci-dessus, nous pensons que les 3 valves **a—b—c** simulent des valves d'Acéphalés, tandis que les moules internes fig. 1—2, contrastant avec les apparences connues parmi les Lamellibranches, nous semblent ne pouvoir appartenir qu'à un Crustacé primordial.

Nous nous abstenons d'une description détaillée des apparences de ces valves, pensant que les figures les expliqueront mieux que le texte, que nous pourrions présenter aux savants lecteurs.

FORDILLA TROYENSIS BARR



CARTON DE LA COLLECTION DE
M. S. W. FORD.
À NEW-YORK.



Grossissements

