

PLANCHES

Toutes les photographies ont été exécutées par l'auteur. Aussi bien les photographies que les reproductions ne sont pas retouchées

PLANCHE 1

Explication des planches

PLANCHE 1

Type 8, *Triletes fulgens* Zern dt. Gr. 75 ×

- PHOTOGR. 1. Mégaspore un peu latéralement aplatie. Lamelles Y à cours droits. „Bieda-Szyb c“, près „Katarzyna“.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore à lamelles arquées distinctes. Lamelles Y courbées à cause de l'aplatissement de la spore. „Bieda-Szyb“, près „Katarzyna“.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore de la mine „Victoria“, veine F. IV.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore à quatre lamelles au lieu de trois, donc issue d'une pentade. Mine „Victoria“, veine F. IV.
- PHOTOGR. 5, 7, et 8. Mégaspores du „Bieda-Szyb c“, près „Katarzyna“.
- PHOTOGR. 6 et 9. Mégaspores de la mine „Victoria“, de la veine F. IV.

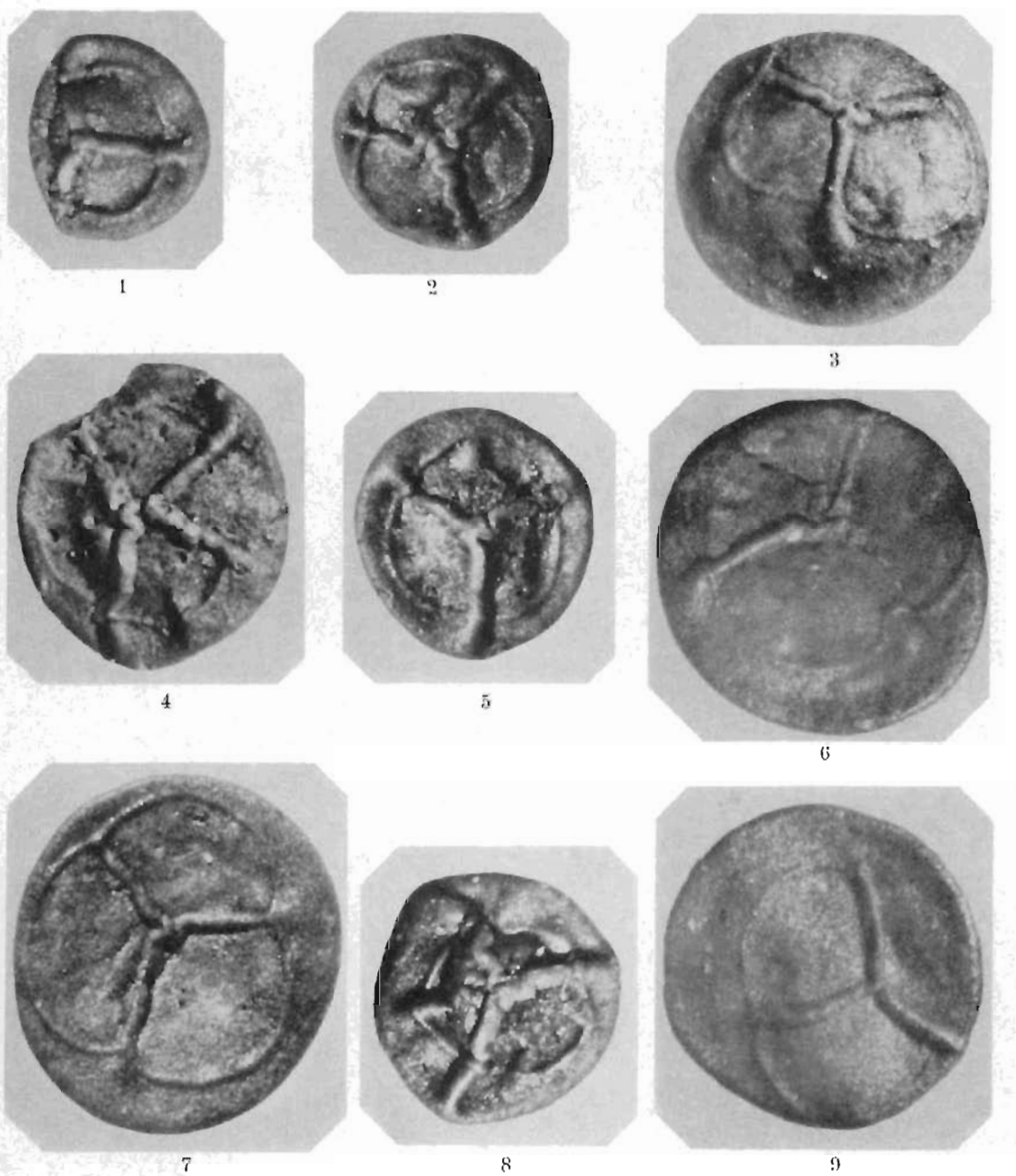


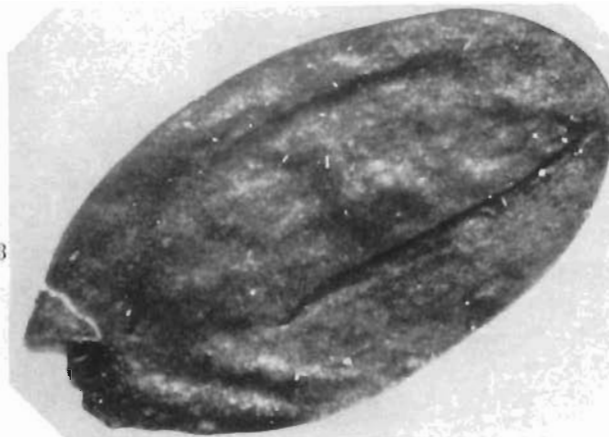
PLANCHE 2

Type 33, *Triletes bennholdi* Bode. Tous les exemplaires aplatis latéralement, de forme ovale, proviennent de „Bieda-Szyb“, près de la mine „Baška II“, veine F. III a. Gr. 50 ×

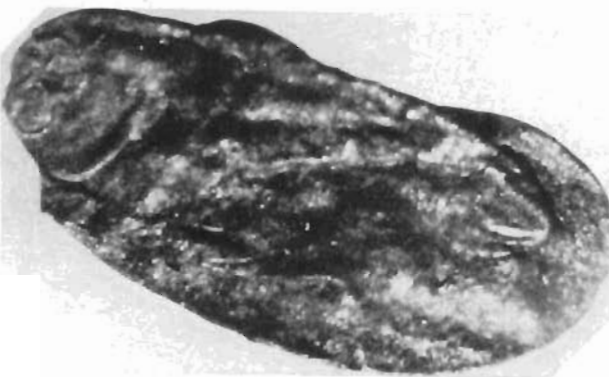
- PHOTOGR. 1. Mégaspore ouverte dans la partie apicale. Lamelles Y à cours droit. A droite une lamelle arquée.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore plus large, ouverte. Dans la partie supérieure une lamelle arquée.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore à plissements longitudinaux. Partie apicale à gauche.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore non ouverte. A gauche surface de contact avec les lamelles arquées à forte courbure.
- PHOTOGR. 5 et 6. Mégaspores à partie apicale, visible du côté gauche. Lamelles arquées peu distinctes.



1



3



4



2



5



6

PLANCHE 3

Type 13 a, *Triletes tenuispinosus*, var. *brevispinosa* Z e r n d t

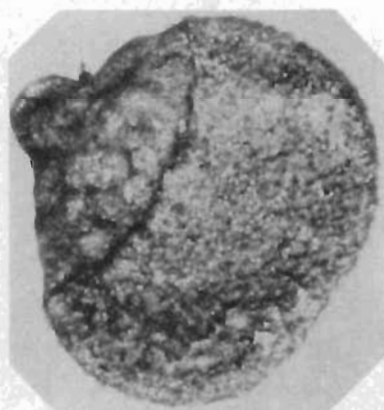
- PHOTOGR. 1 et 5. Mégaspores aplaties latéralement, à proéminence bien distincte. Mine „Paryż“, veine 0·15 m. Gr. 100 ×.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore du type 13 a, variété I, à très petits appendices noduleux. Mine „Paryż“, veine „Andrzej II“. Gr. 100 ×.
- PHOTOGR. 3 et 4. Mégaspores, variété II à appendices en forme d'épines plus longs. Mine „Krystyna“, veine „Andrzej“. Gr. 50 ×.
- PHOTOGR. 6. Mégaspore, variété I. Sur les surfaces de contact une série de petits froncements noduleux. Mine „Krystyna“, veine „Andrzej“. Gr. 50 ×.
- PHOTOGR. 7. Mégaspore, variété I. Surfaces de contact plissées par suite de l'aplatissement de la spore. Mine „Paryż“, veine 0·15. Gr. 150 ×.



1



2



5



3



4



6



7

PLANCHE 4

Type 38, *Triletes breviaculeatus* Nowak et Zerndt. Gr. 70 ×

PHOTOGR. 1. Mégaspore à fentes de déhiscence écartées. Forage „Flora 54“,
veine 0·95.

PHOTOGR. 2. Mégaspore à petits appendices côniques. Mine „Dorota“, veine 0·17.

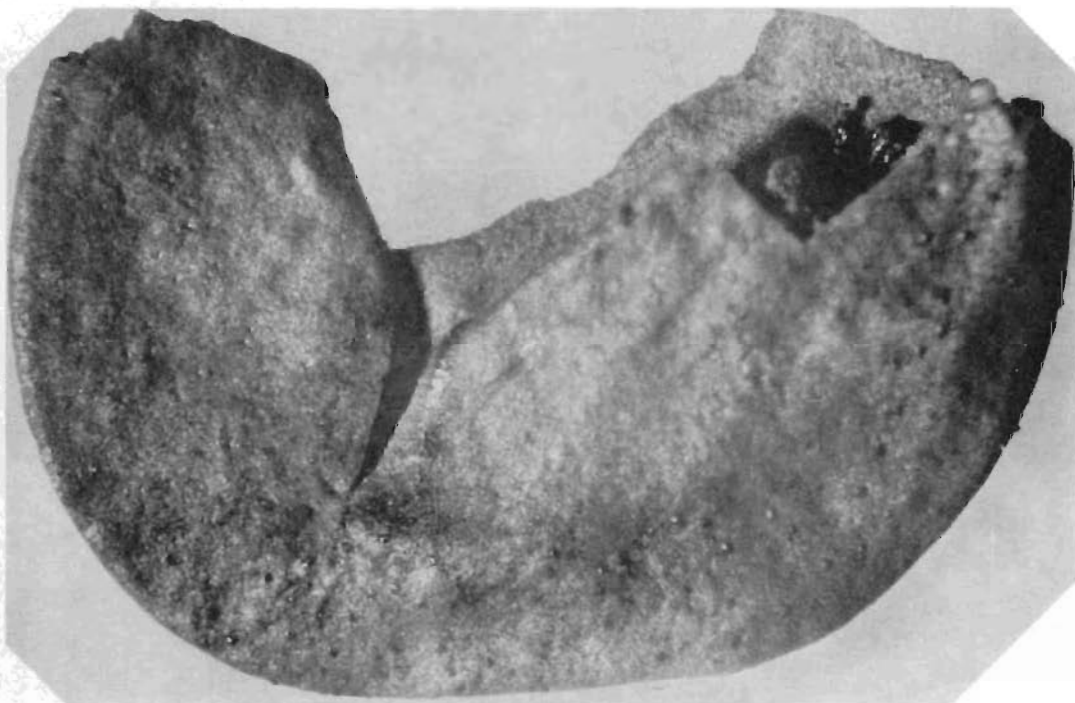
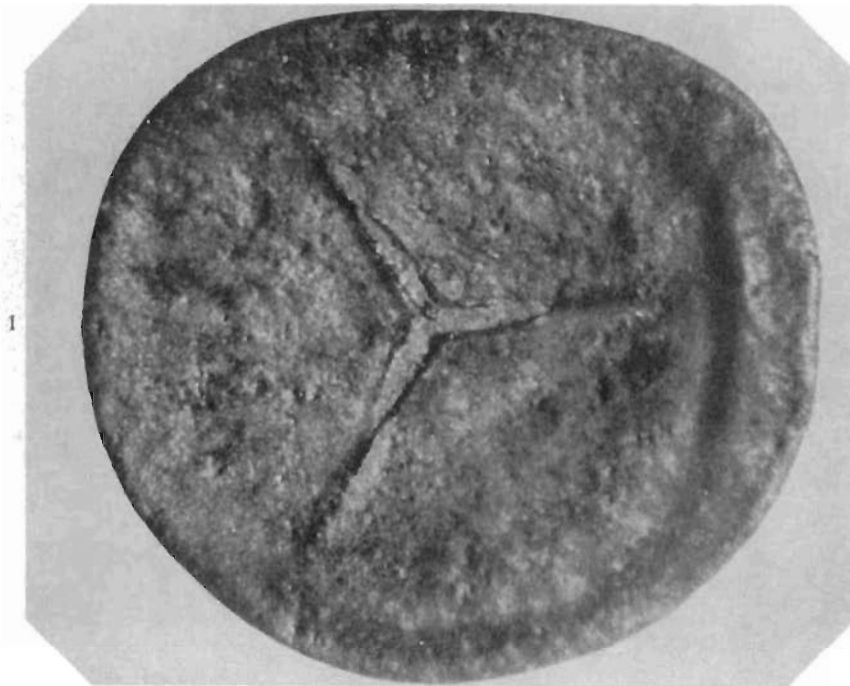


PLANCHE 5

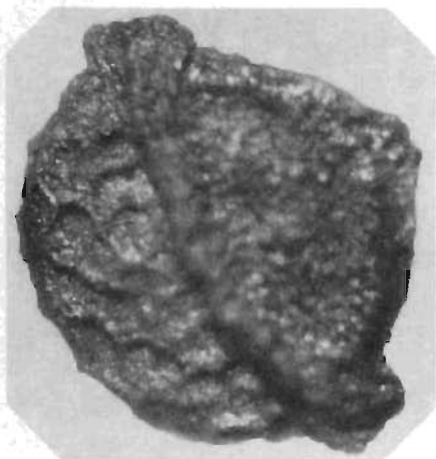
Type 17, *Triletes triangulatus* Zern dt, mine „Paryż“, schiste au-dessus de la veine 0'20

PHOTOGR. 1 et 2. Mégaspores aplaties latéralement. Mine „Paryż“. Gr. 100 ×.

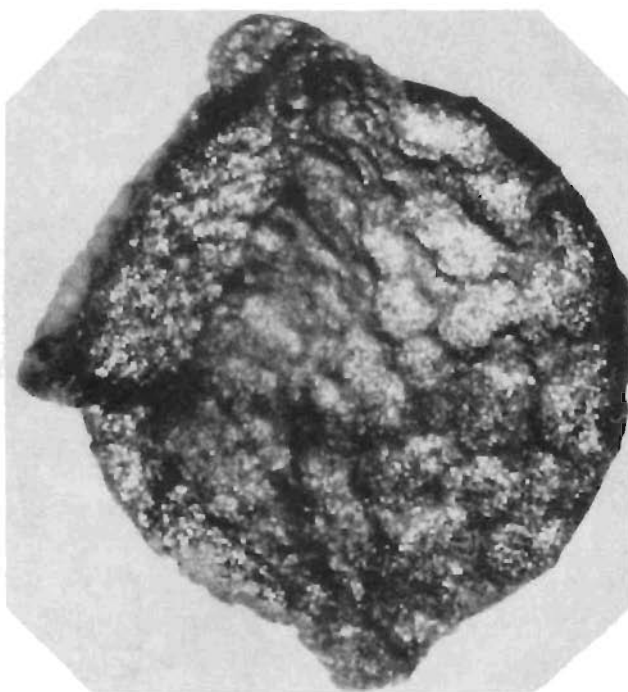
PHOTOGR. 3. Mégaspore aplatie verticalement. Lamelles Y atteignant le bout de la fraise. Gr. 100 ×.

PHOTOGR. 4. Mégaspore aplatie latéralement. Structure à réseau du *périspodium*. Gr. 150 ×.

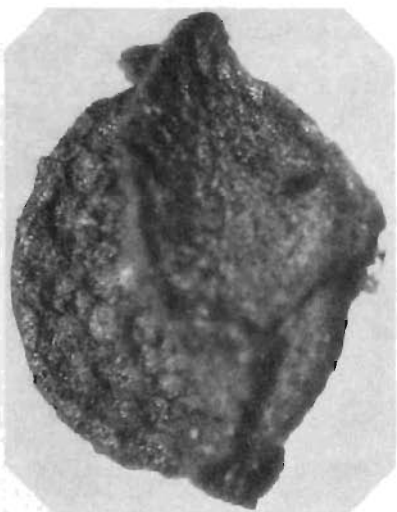
PHOTOGR. 5. Mégaspore vue d'en face. Gr. 150 ×.



1



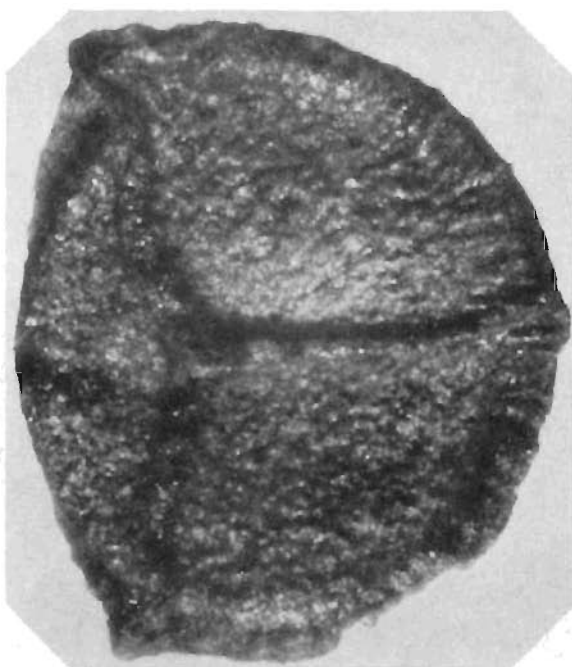
4



2



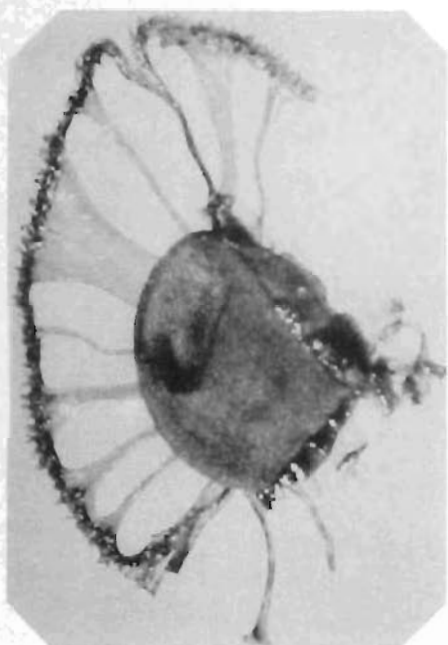
3



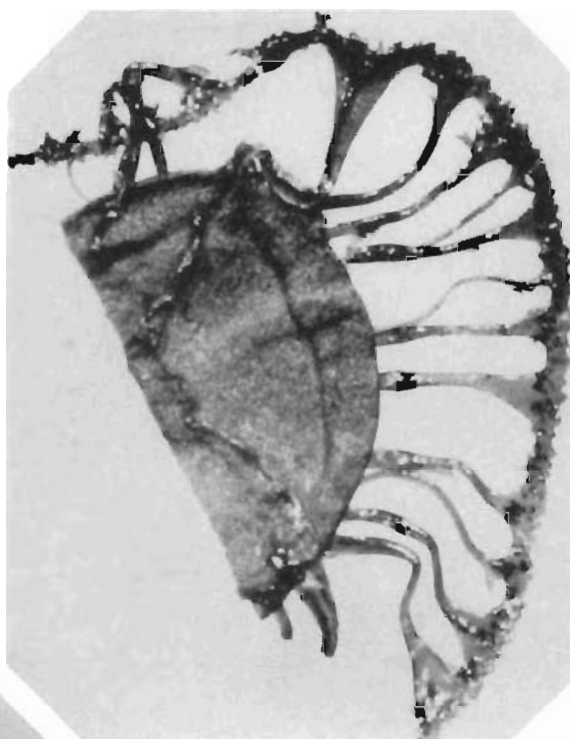
5

PLANCHE 6
Type 19, *Triletes rotatus* Bartlett

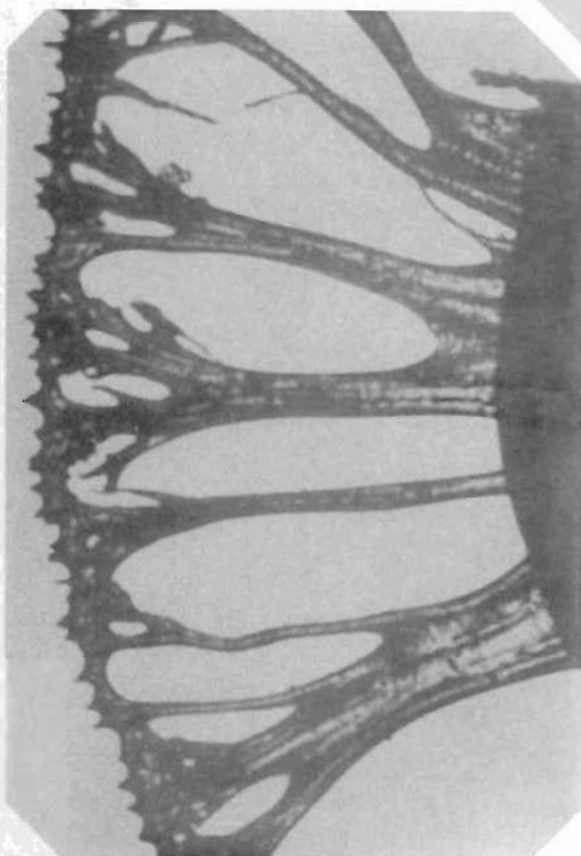
- PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie latéralement. Bord de la fraise avec appendices multiples. Dans la partie apicale, sur la ligne du prolongement de la lamelle Y, le bord de la fraise à courbure caractéristique, causée par l'aplatissement de la spore. Mine „Kazimierz“, veine 1:3. Gr. 50 ×.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore à fraise, bord denticulé. Mine „Giesche“, veine „Andrzej II“. Gr. 50 ×.
- PHOTOGR. 3. Partie de la fraise à bord denticulé. Fourches et anastromoses des appendices de la spore. Mine „Paryż“, veine 02:0. Gr. 150 ×.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore de Filipowice. Gr. 50 ×.



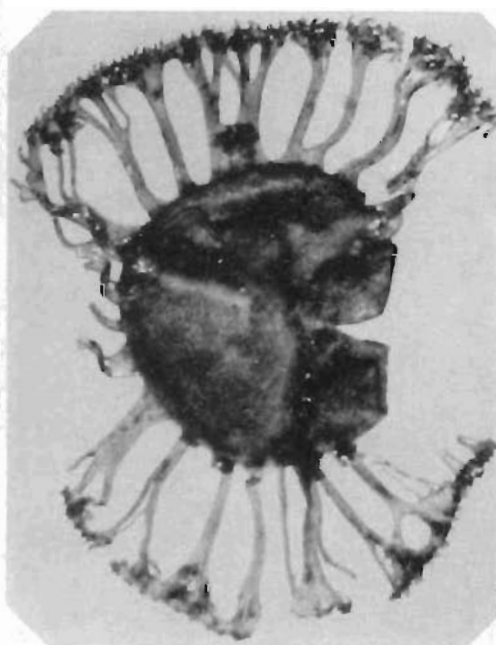
1



2



3



4

PLANCHE 7

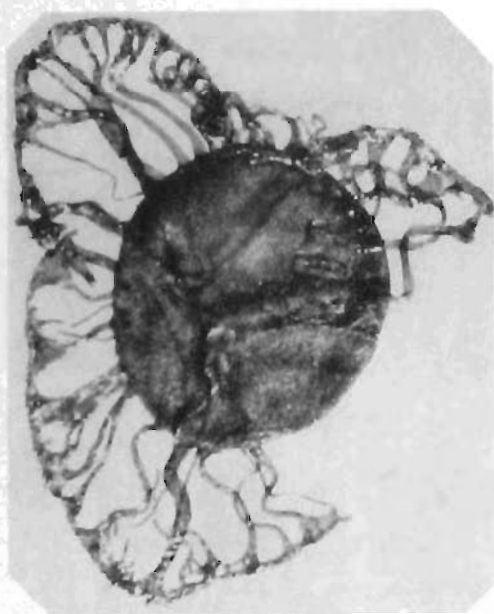
Type 19, *Triletes rotatus* Bartlett. Gr. 50×

PHOTOGR. 1. Mégaspore de la mine „Grodziec II“, veine IV.

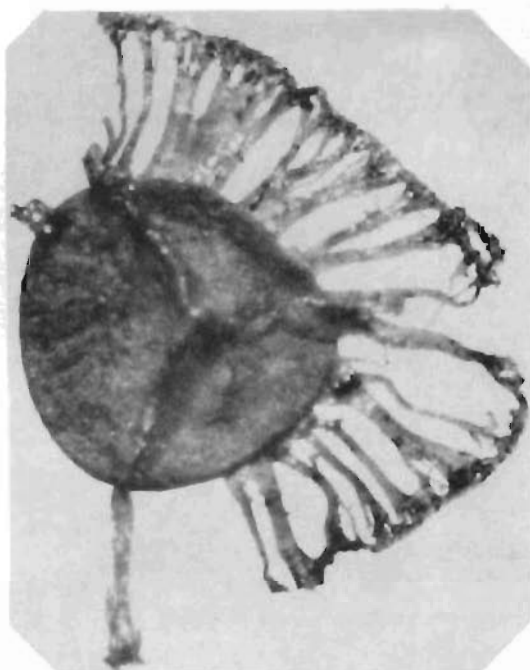
PHOTOGR. 2. Mégaspore de la mine „Paryż“, veine 0·20.

PHOTOGR. 3. Mégaspore à appendices coniques bien distincts au bord de la fraise.
Mine „Victoria“, veine F. IV.

PHOTOGR. 4. Tétrade. Trois individus un peu écartés. Mine „Paryż“, veine 0·20.



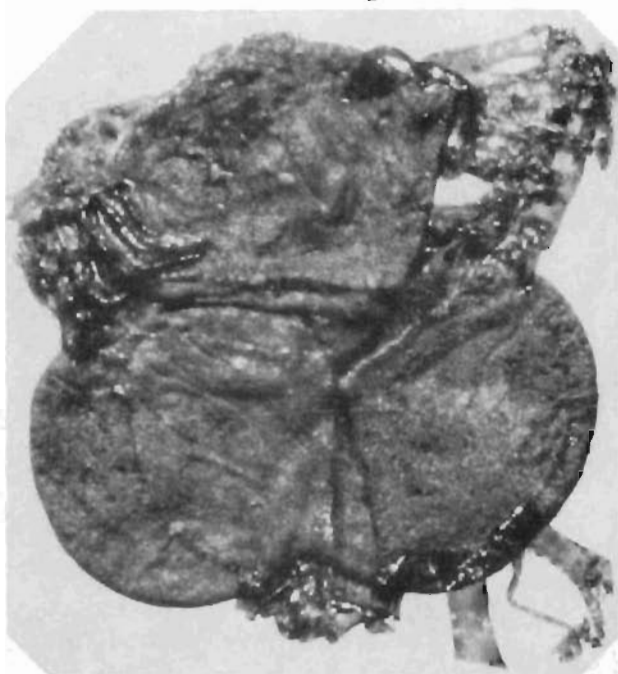
1



2



3

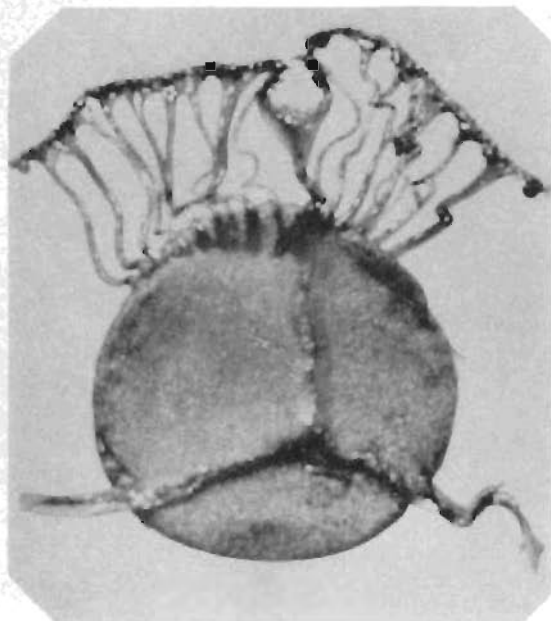


4

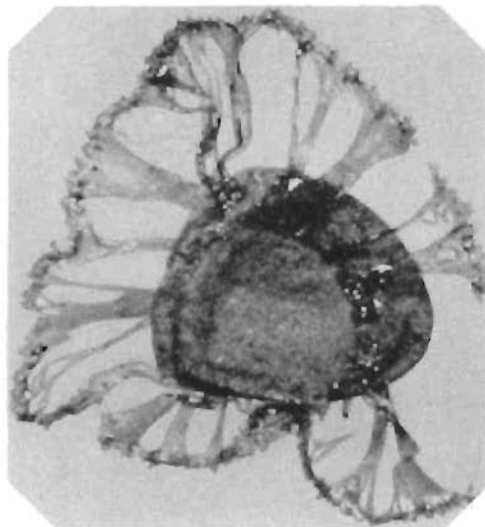
PLANCHE 8

Type 19, *Triletes rotatus* Bartlett. Gr. 50×

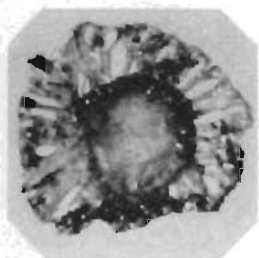
- PHOTOGR. 1. A la surface de la partie inférieure de la mégaspore, prolongement des lamelles Y. A la partie supérieure, on voit sur le prolongement de la lamelle l'entraînement du bord de la fraise. Mine „Giesche“, veine „Andrzej II“.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore aplatie latéralement. Au bord de la phraise on voit les denticules. Mine „Kazimierz“, veine 1·3 m.
- PHOTOGR. 3, 4 et 5. Petits spécimens de mégaspores tirés de la galerie à Filipowice. Mégaspore aux rayons anastomosés de la fraise. Mine „Giesche“, veine „Andrzej 2“.
- PHOTOGR. 6. Mégaspore aux rayons anastomosés de la fraise. Mine „Giesche“, veine „Andrzej 2“.
- PHOTOGR. 7. Mégaspore denticulée au bord de la fraise. Mine „Kazimierz“, veine 1·3.



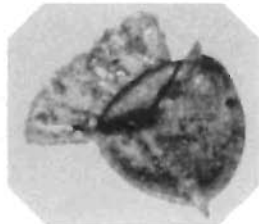
1



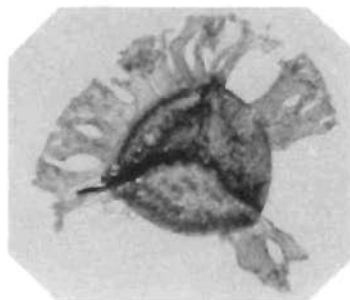
2



3



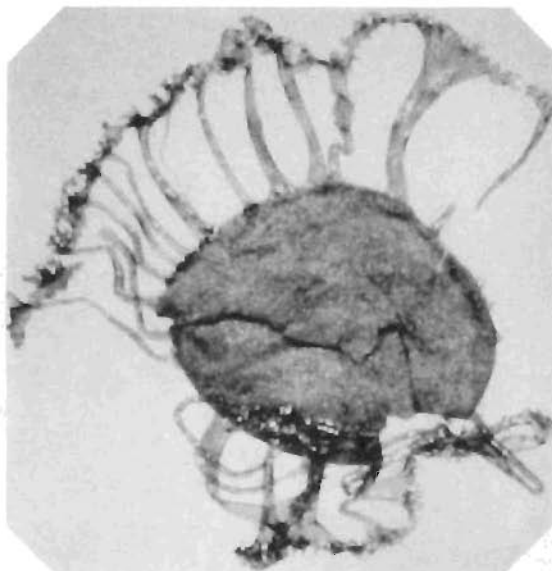
4



5



6



7

PLANCHE 9

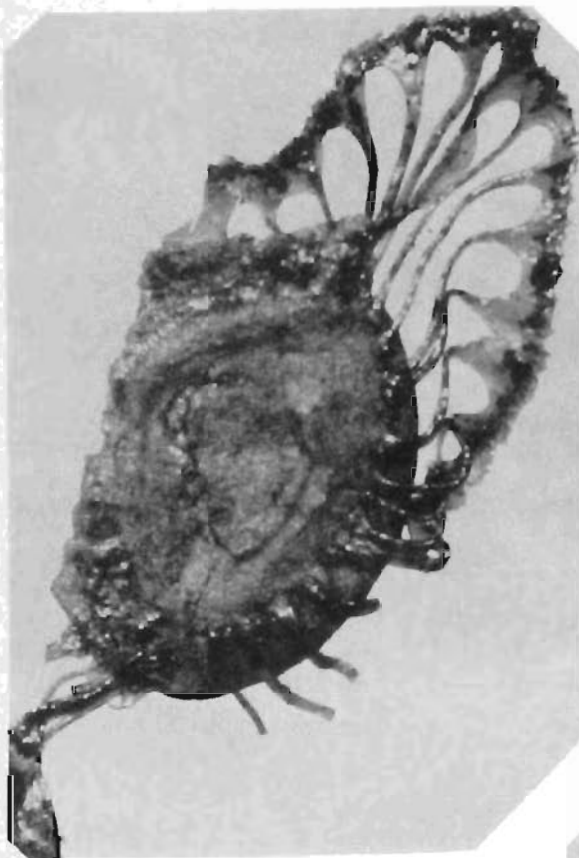
Type 19, *Triletes rotatus* Bartlett, provenant de la mine „Giesche“, veine „Andrzej II“. Gr. 50 ×

PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie latéralement.

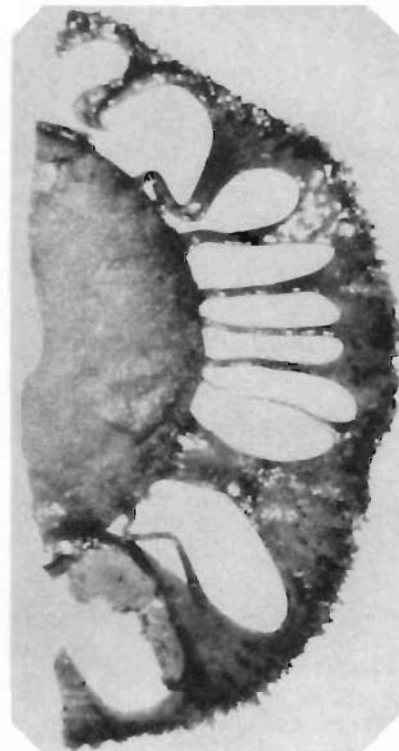
PHOTOGR. 2. Mégaspore denticulée au bord de la fraise.

PHOTOGR. 3. Mégaspore dont les rayons de la fraise anastomosent.

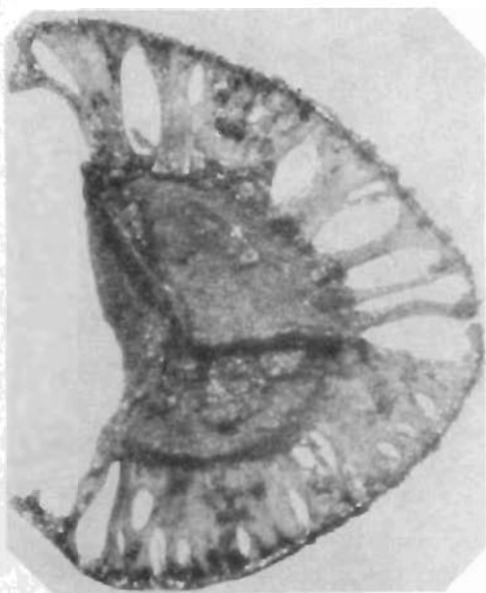
PHOTOGR. 4. Dans la partie inférieure de la mégaspore, on voit le prolongement des lamelles Y à travers la spore.



1



2



3

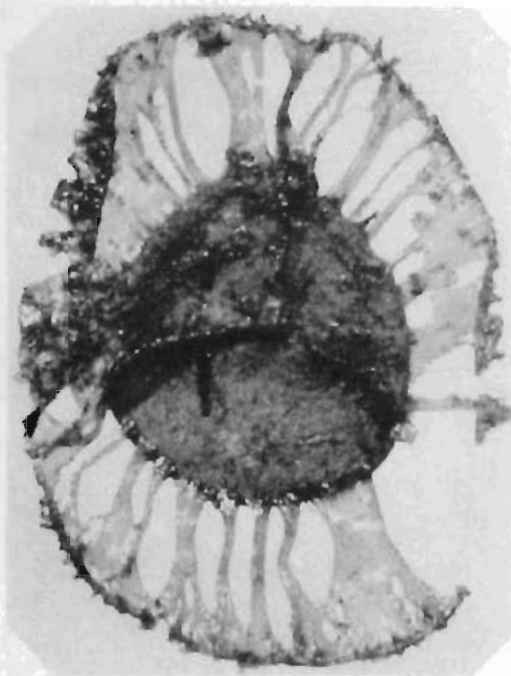


4

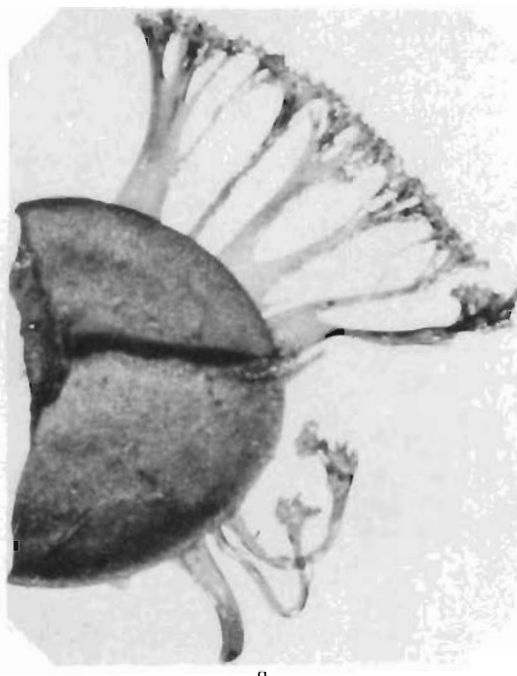
PLANCHE 10

Type 19, *Triletes rotatus* Bartlett. Gr. 50 ×

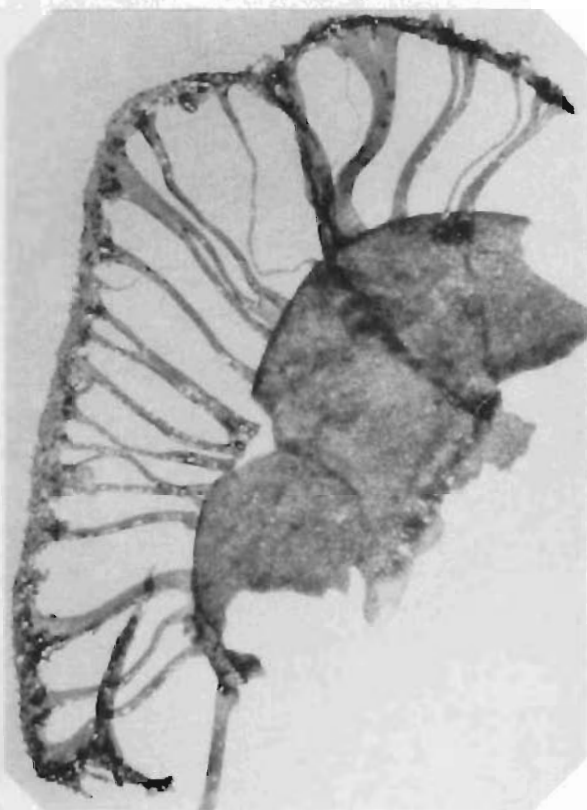
- PHOTOGR. 1. Mégaspore à fraise presque entièrement conservée. Mine „Paryż“,
veine 0·10.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore denticulée. Mine „Paryż“, veine 0·20.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore de la mine „Giesche“, veine 0·20.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore vue du côté inférieur. Mine „Paryż“, veine 0·20.



1



2



3



4

PLANCHE 11

Type 20, *Triletes brasserti* Stach et Zerndt. Gr. 70 ×

PHOTOGR. 1. Mégaspore à fraise uniforme. Strzyżowice, déblai.

PHOTOGR. 2. Tétrade. On voit trois spécimens. Toute la surface basale du spécimen, qui se trouve à gauche, est couverte de petits appendices. Nombreuses ouvertures dans la fraise. Mine „Victoria“, veine F. IV.

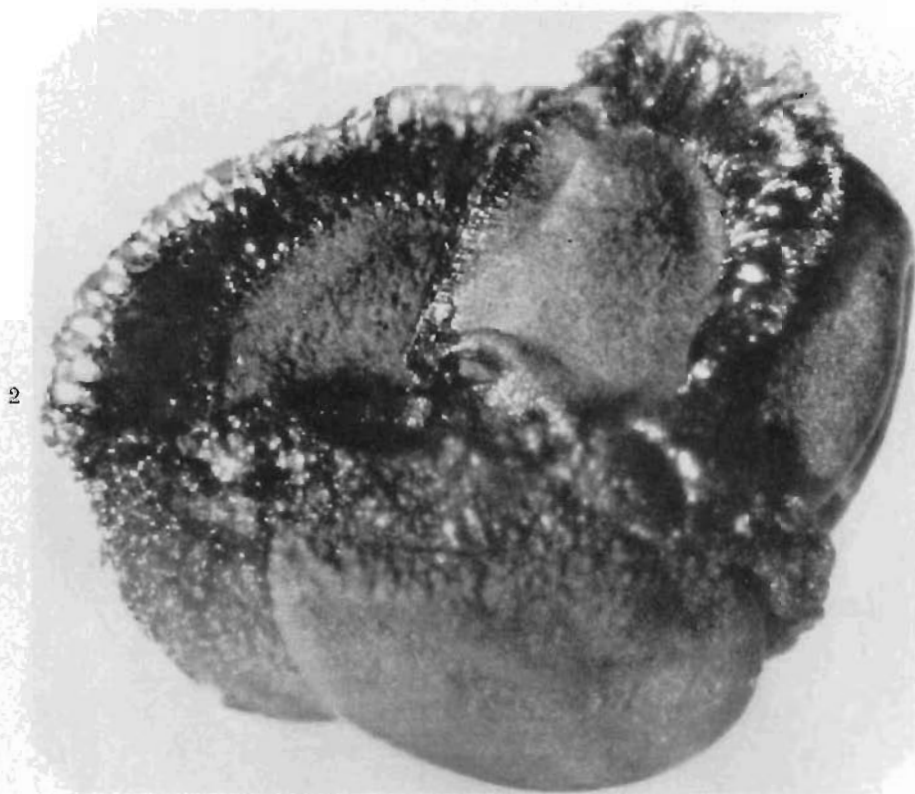
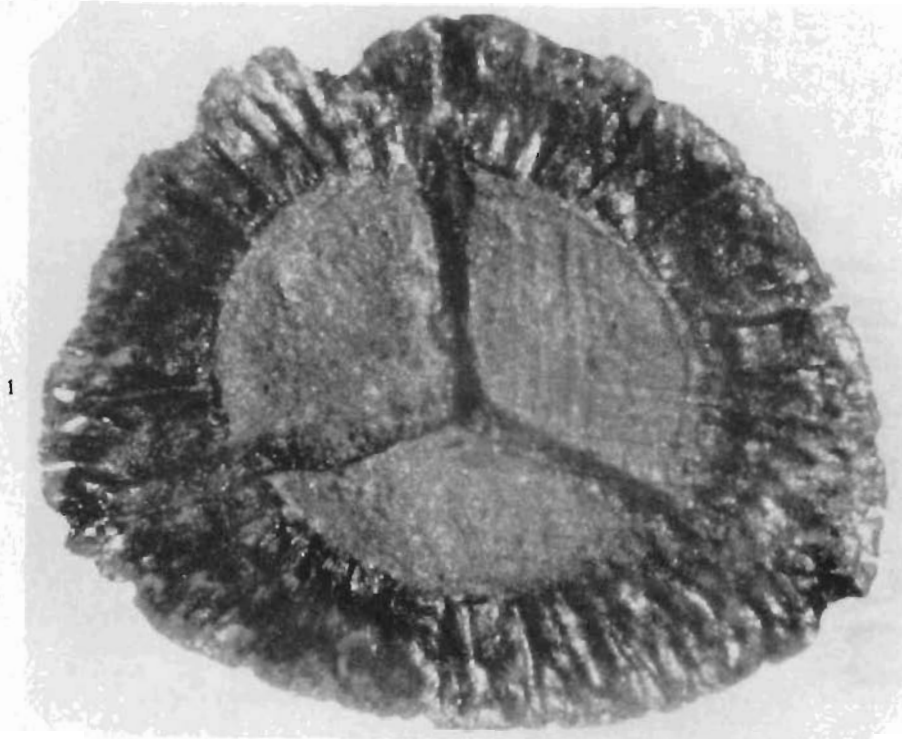
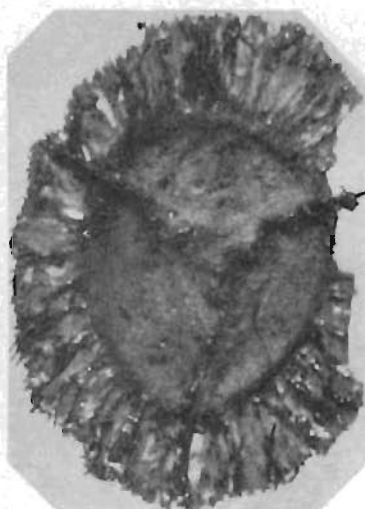


PLANCHE 12

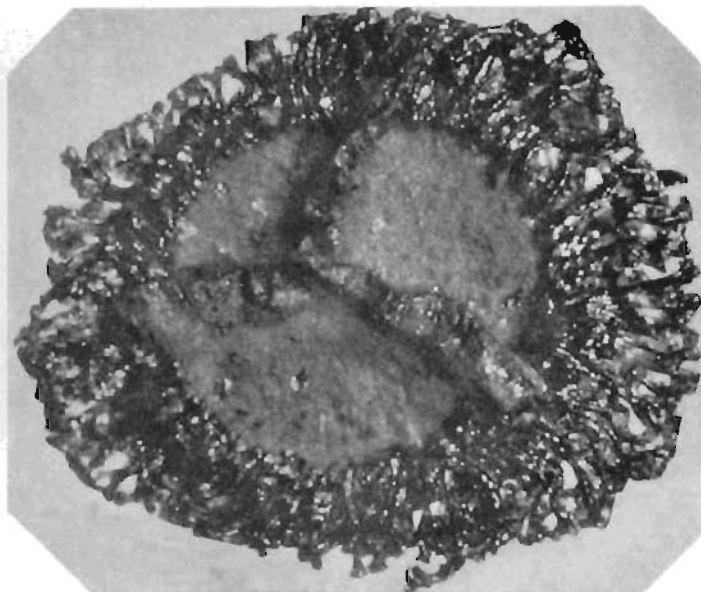
Type 20, *Triletes brasserti* Stach et Zerndt. Gr. 50 X

PHOTOGR. 1 et 2. Mégaspores plus petites. Mine „Paryż“, veine 0·20.

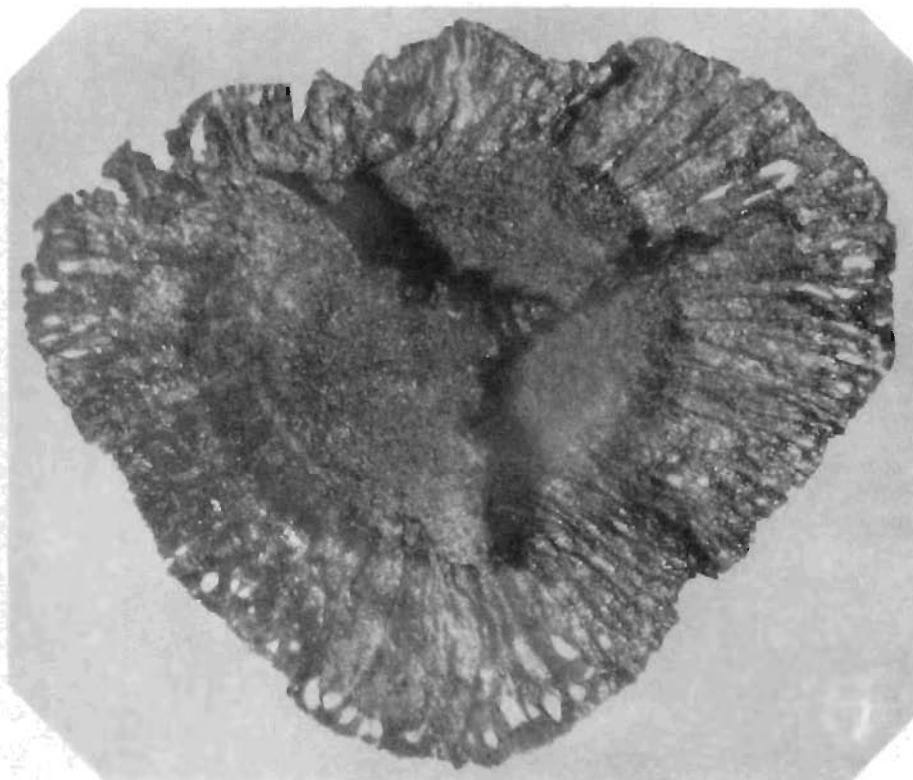
PHOTOGR. 3. Mégaspore avec quelques ouvertures dans la fraise. Mine „Ema“.
veine V.



1



2

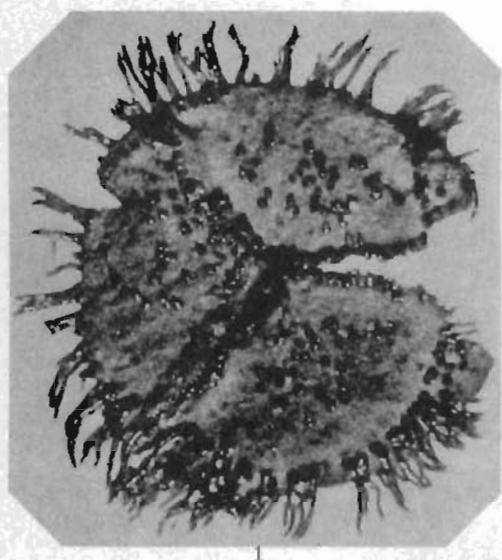


3

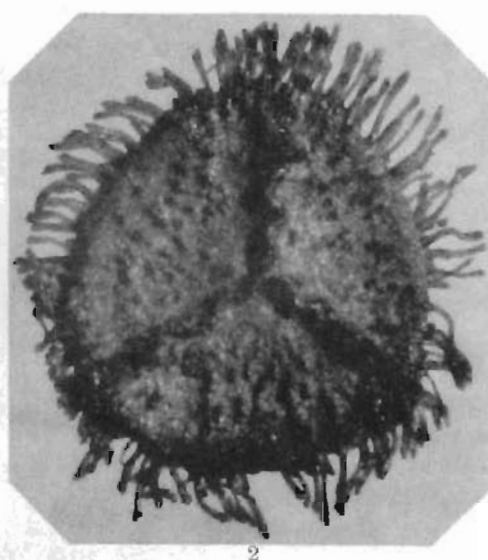
PLANCHE 13

Type 22, *Triletes radiatus* Zerndt. Gr. 50×

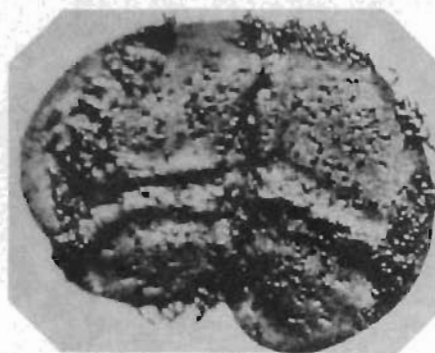
- PHOTOGR. 1. Mégaspores à lamelle Y ouvertes. Du côté gauche, on voit 2 appendices unis, cependant à épines isolées. B.-Sz. à l'Ouest de „Dorota“.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore à appendices grossis en forme de massue. B.-Sz. près „Baška II“, veine F. III a.
- PHOTOGR. 3. Deux spécimens de tétrade. Sur les surfaces de contact, se trouvent déjà des tubercules. Mine „Krystyna“, déblai.
- PHOTOGR. 4. Tétrade. Appendices épineux complètement développés. Mine „Krystyna“, déblai.
- PHOTOGR. 5. Du côté gauche de la mégaspore, appendices unis à épines isolées. B.-Sz. à l'Ouest de „Dorota“.



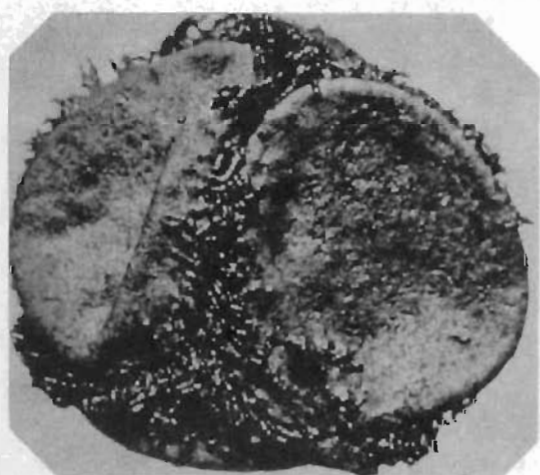
1



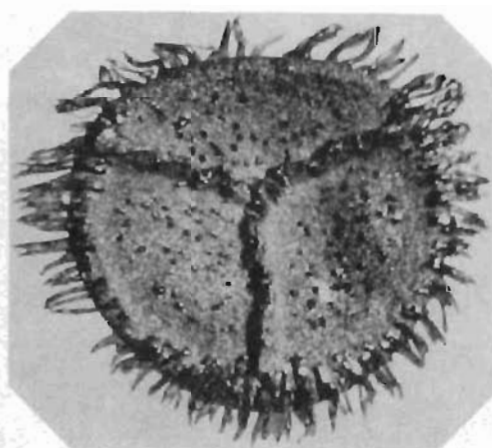
2



3



4

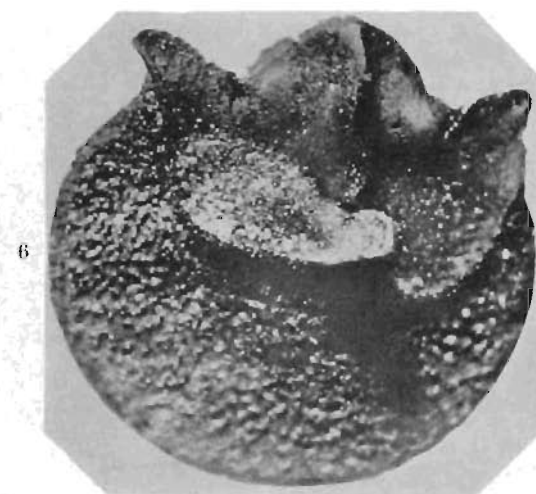
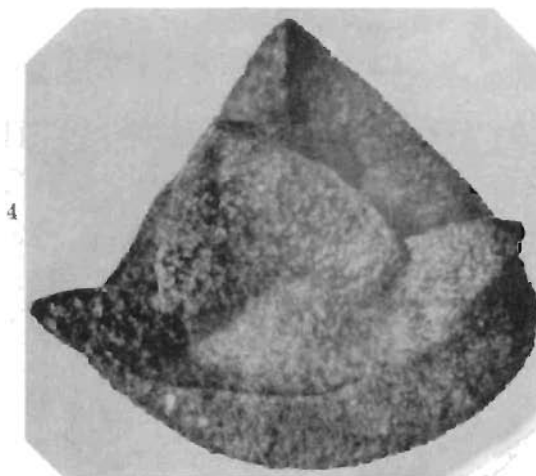
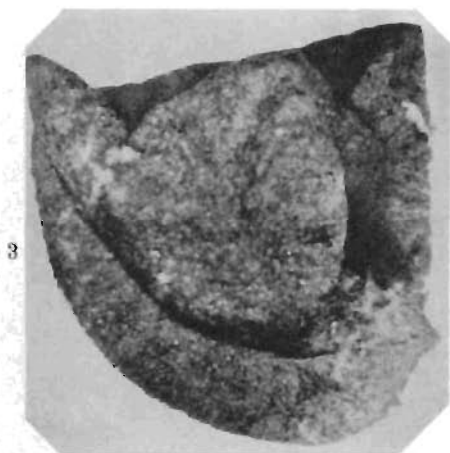
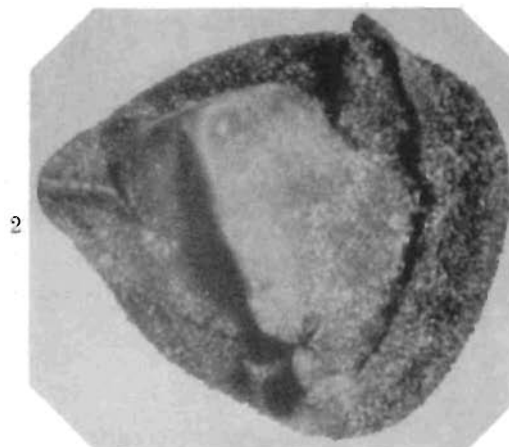
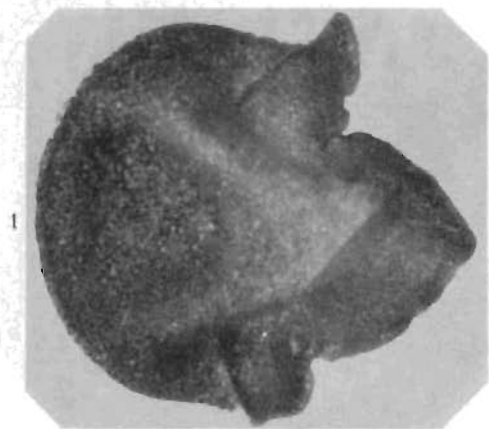


5

PLANCHE 14

Type 17, *Lagenicula angulata* Zerndt. Gr. 50 X

- PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie latéralement. Du côté droit, grande proéminence. Des fortes cornes apparaissent à la partie inférieure et supérieure du spécimen à la place de jonction des lamelles Y avec les lamelles arquées. Appendices noduleux à gauche. Mine „Paryż“, schiste au-dessus de la veine 0·10.
- PHOTOGR. 2, 3 et 4. Mégaspore vue de haut un peu obliquement. Mine „Paryż“, schiste au-dessus de la veine 0·10.
- PHOTOGR. 5. Mégaspore aplatie latéralement. Proéminence de la spore en haut, à droite 2 lamelles arquées bien distinctes. Mine „Krystyna“, déblai.
- PHOTOGR. 6. Mégaspore aplatie latéralement. En haut la proéminence, sur les côtés et un peu plus bas apparaissent des cornes à la place de contact des lamelles Y avec les lamelles arquées. Surface basale couverte d'appendices noduleux, épais. Mine „Krystyna“, halde.



Type 17 *Lagenidium angulatus* PLANCHE 15

~~Type 19, *Triletes rotatus* Bartlett~~, tirés de la mine „Paryż“, schiste au-dessus
de la veine 0·10. Gr. 50 ×

PHOTOGR. 1. Mégaspore vue obliquement d'en haut. Proéminence comparative-
ment faible.

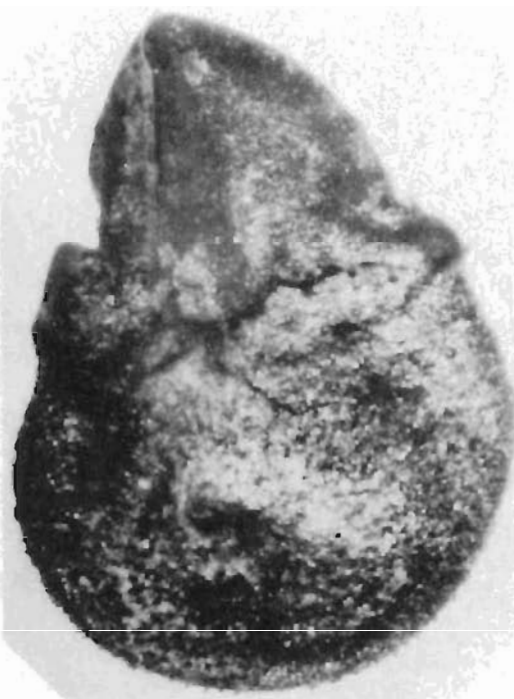
PHOTOGR. 2. Mégaspore à proéminence très fortement désignée. Sur la surface ba-
sale appendices distincts.

PHOTOGR. 3. Sur la surface basale petits appendices.

PHOTOGR. 4. Mégaspore germée. Lamelles Y écartées, la spore fendue aussi dans
la direction des lamelles sur la surface basale.



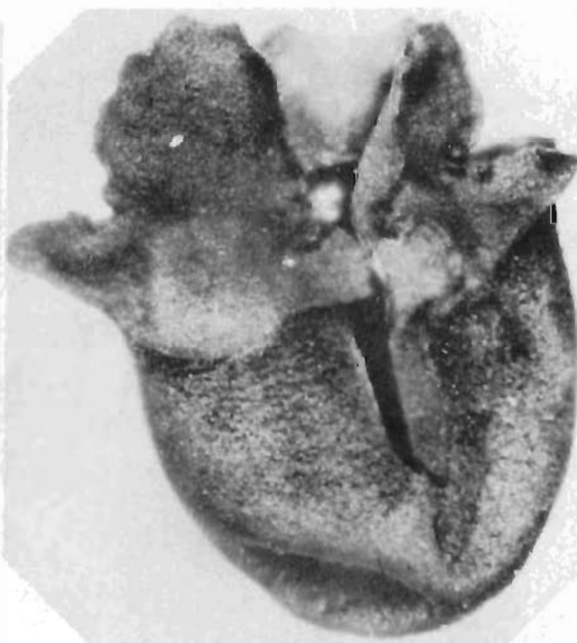
1



2



3

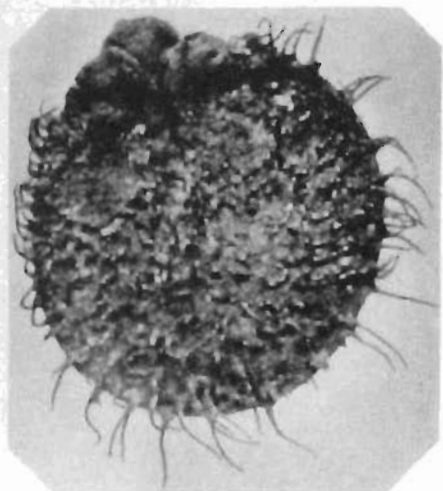


4

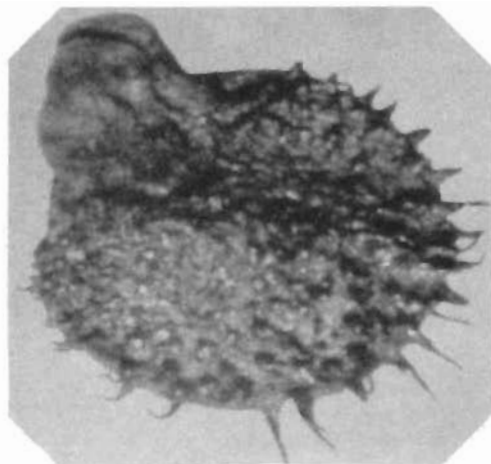
PLANCHE 16

Type 27, *Lagenicula kidstoni* Zerndt, extraits de la mine „Mysłowice“,
veine „Andrzej II“. Gr. 50 X

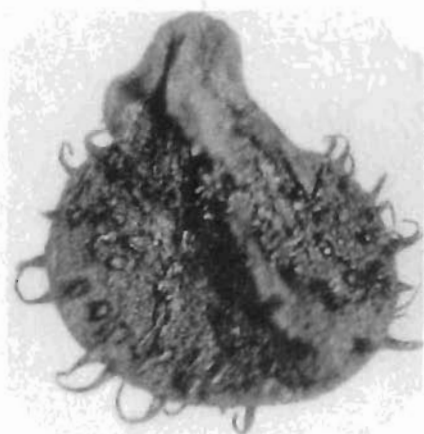
- PHOTOGR. 1. Mégaspore à appendices comparativement fort longs et minces.
PHOTOGR. 2. Mégasporos avec une proéminence visible et des surfaces de contact.
PHOTOGR. 3. Mégaspore à appendices caractéristiquement courbés.
PHOTOGR. 4. Petite mégaspore à appendices comparativement grands.
PHOTOGR. 5 et 8. Mégasporos à proéminence comparativement grande et lamelles écartées.



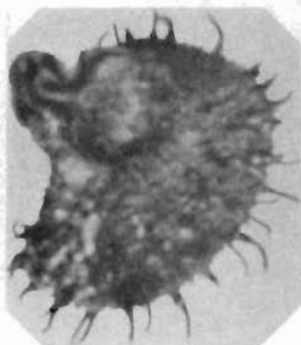
1



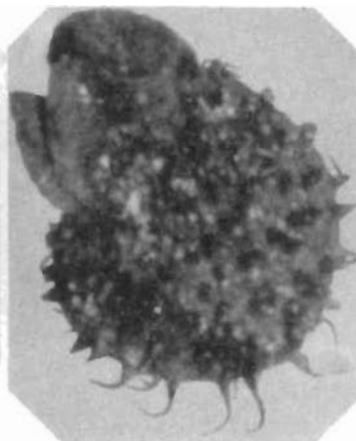
2



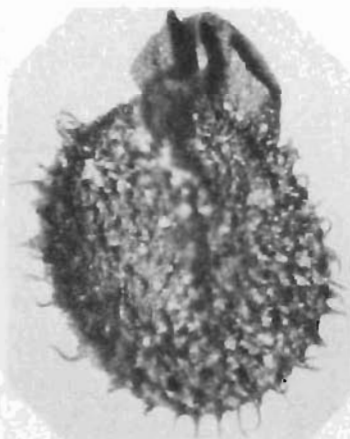
3



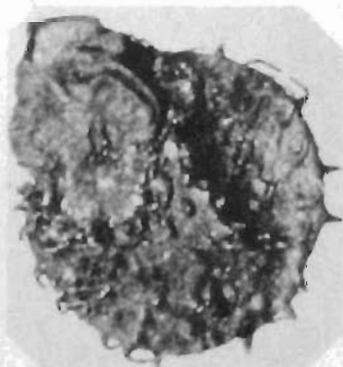
4



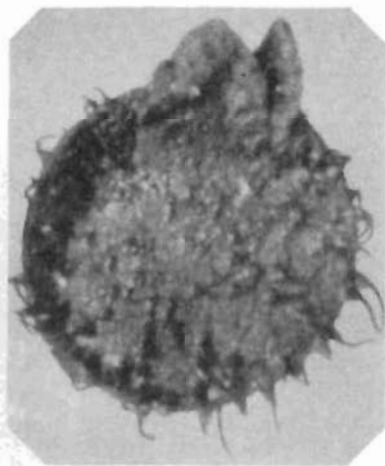
5



6



7



8

PLANCHE 17

Type 27, *Lagenicula kidstoni* Zern dt, provenant de la mine „Mysłowice“,
veine „Andrzej II“. Gr. 50 ×

PHOTOGR. 1 et 2. Mégaspores à appendices assez larges à la base.

PHOTOGR. 3, 4, 7, 8 et 9 Mégaspores à lamelles Y faiblement écartées.

PHOTOGR. 5. Mégaspore à proéminence presque égale au reste de la
partie de la mégaspore. Appendices menus.

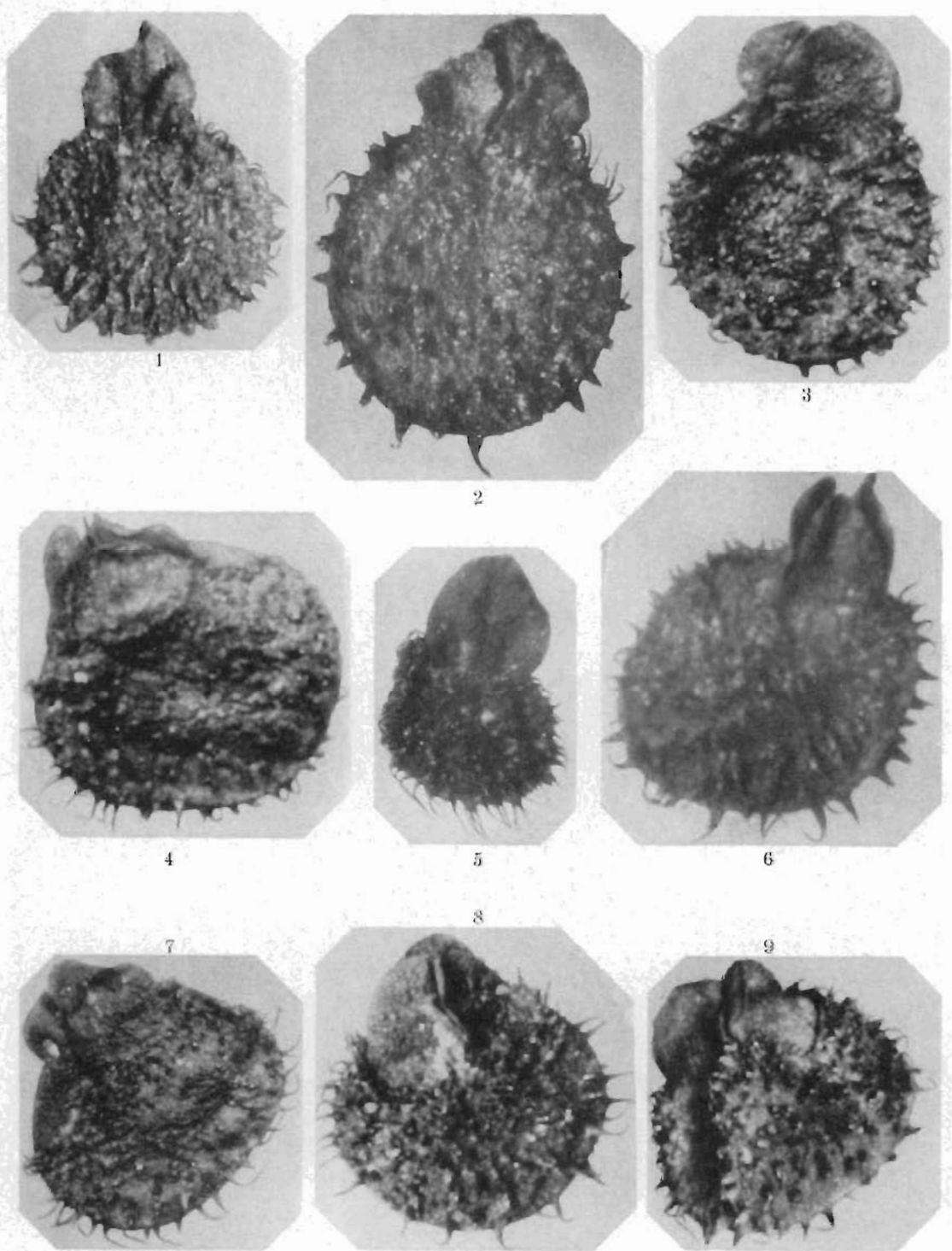
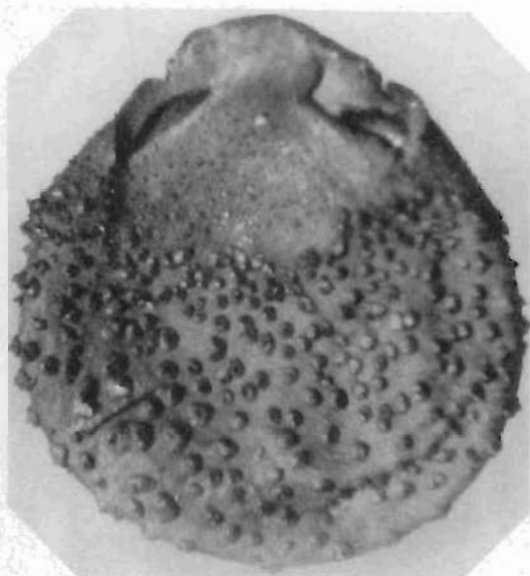


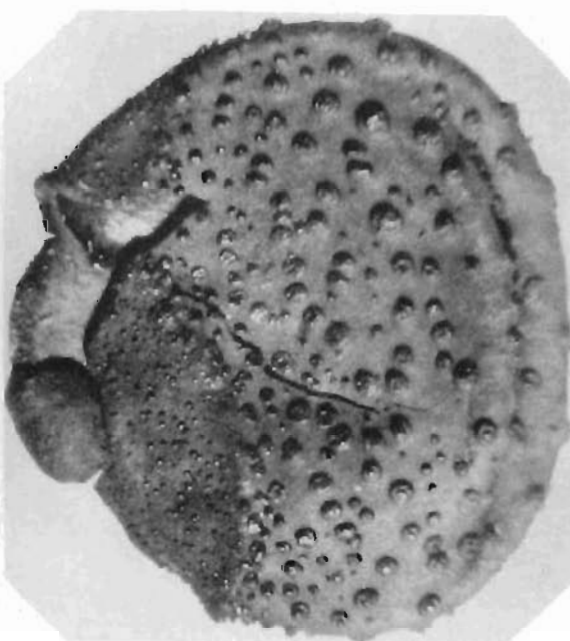
PLANCHE 18

Type 28, *Lagenicula splendida* Zern dt. Gr. 50×

- PHOTOGR. 1. Mégaspore à larges appendices sur la surface basale et à petits appendices sur la surface de contact. Les lamelles Y dans leur partie apicale encore jointes, écartées un peu plus loin. Mine „Baška II“, veine F. III b.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore semblable à la précédente. Minière, près „Baška II“, veine F. III a.
- PHOTOGR. 3. Mégaspores à petits globules sur la surface basale. La spore commence à s'ouvrir le long des lamelles Y, au-delà de la proéminence. Minière, près „Baška II“, veine F. III b.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore complètement ouverte, surfaces de contact fortement écartées. Minière, près „Baška II“, veine F. III b.



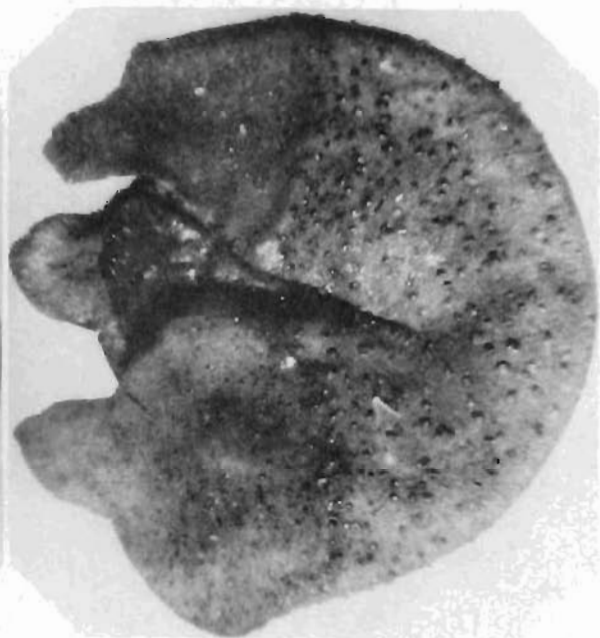
1



2



3

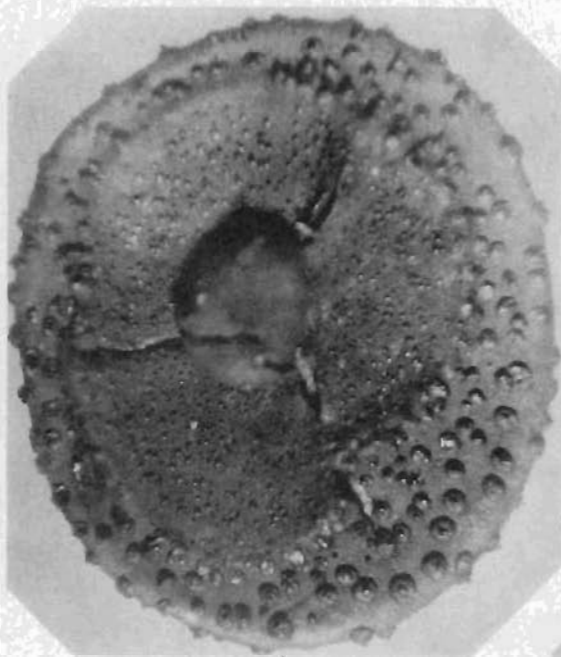


4

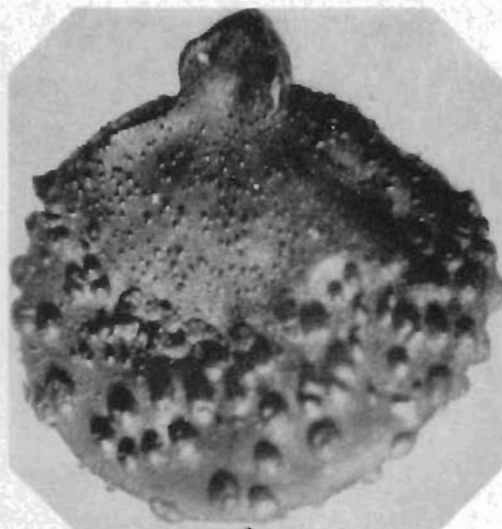
PLANCHE 19

Type 28, *Lagenicula splendida* Zerndt. Gr. 50×

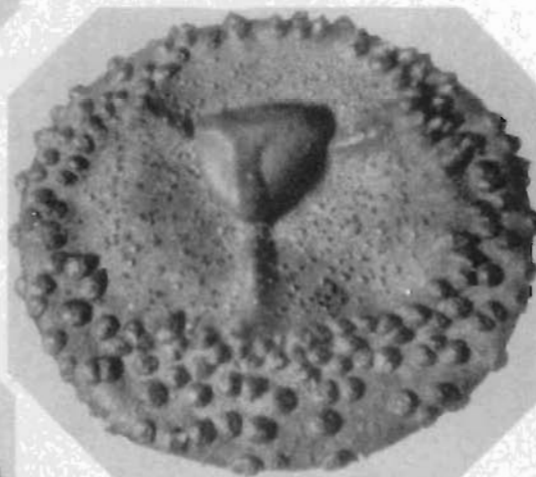
- PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie verticalement. Proéminence au centre. Minière, près „Baška II, veine F. III a.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore aplatie latéralement. Proéminence dans la partie supérieure. Mine „Lipno“, veine „Podreden II“.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore non ouverte, aplatie verticalement. Mine „Lipno“, veine „Podreden II“.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore à petits appendices. Aplatie un peu obliquement. On y voit le début de l'écartement des lamelles Y. Mine „Lipno“, veine „Podreden II“.
- PHOTOGR. 5. Mégaspore à appendices assez aigus. Mine „Lipno“, veine „Podreden II“.



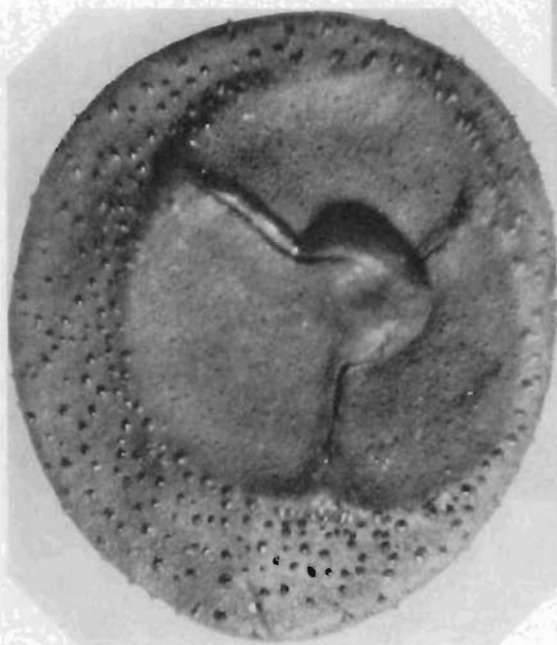
1



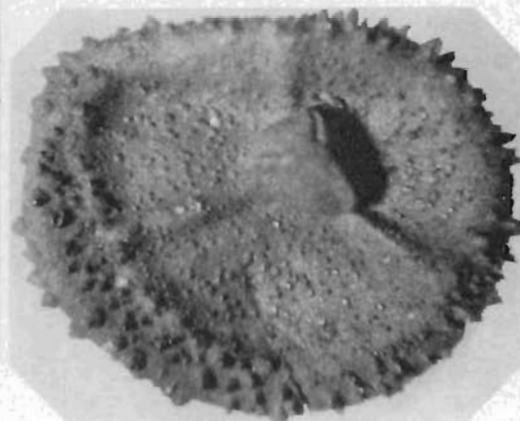
2



3



4

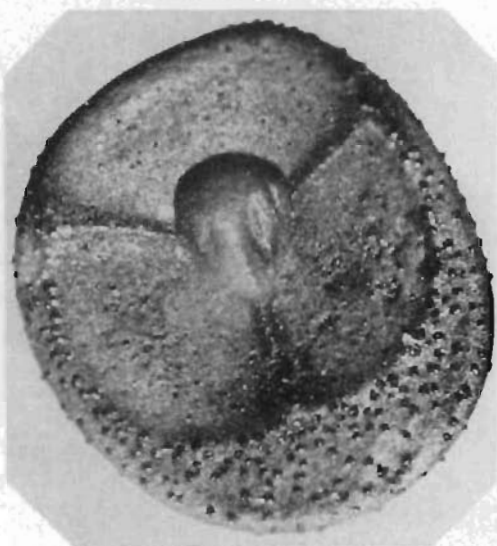


5

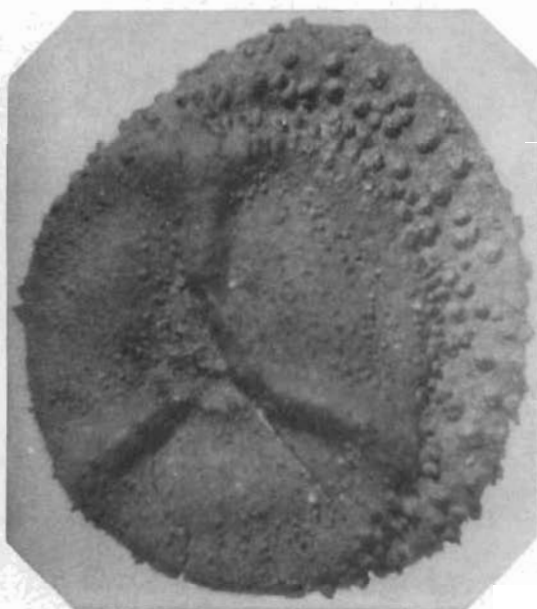
PLANCHE 20

Type 28, *Lagenicula splendida* Z e r n d t. Gr. 50 ×

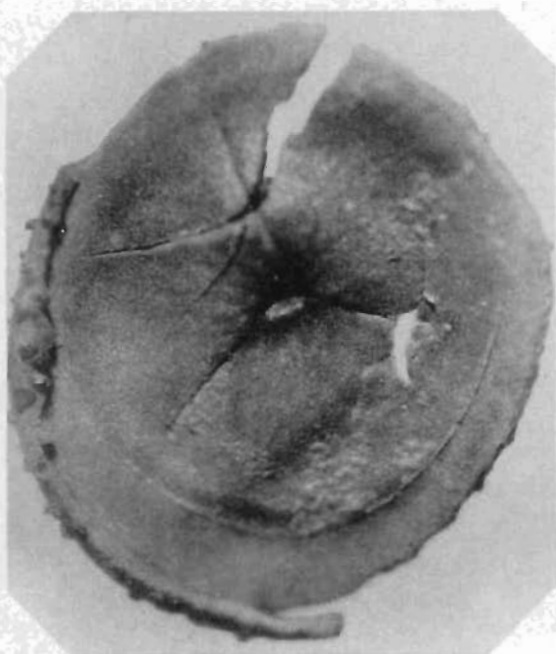
- PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie verticalement. Les limites arquées entre les surfaces de contact et la surface basale sont distinctes. Minière, près „Baška II“, veine F. III a.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore avec proéminence détachée. On voit qu'il n'y a pas de jonction avec les parties inférieures de la mégaspore. Mine „Lipno“, veine „Podreden II“.
- PHOTOGR. 3. Surface inférieure de la moitié supérieure de la mégaspore. On y voit les fentes de déhiscence. Il n'y a pas de jonction avec la cavité de la proéminence. Minière, près „Dorota“, veine F. III a.
- PHOTOGR. 4. La même mégaspore que sur la photo 3, vue de l'extérieur.



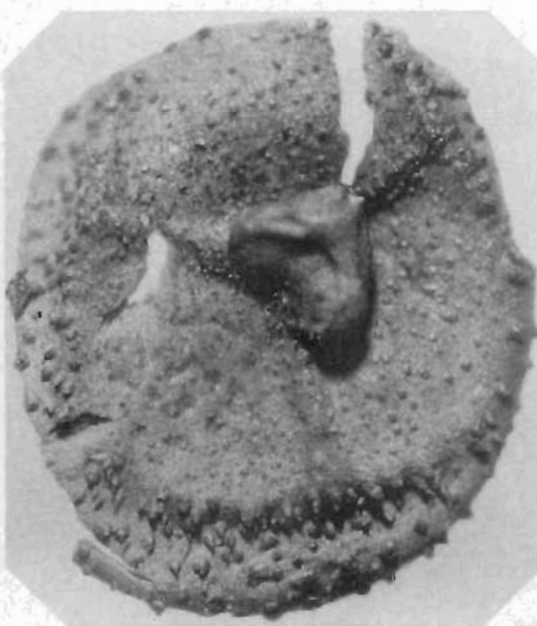
1



2



3



4

PLANCHE 21

Type 34, *Lagenicula agnina* Zern dt. Gr. 50 ×

- PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie un peu obliquement, à proéminence en forme de Y et à lamelles arquées, remarquablement distinctes. Minière, près „Dorota“.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore aplatie latéralement. Du côté gauche forte proéminence et menue surface de contact. B.-Sz. près „Dorota c“.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore à grossissements noduleux aux endroits de contact de la lamelle Y avec les lamelles arquées. Petites surfaces de contact. „B.-Sz. c“ près „Dorota“.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore à appendices en forme de fourrure de mouton (caracules). Mine „Wiesława“, veine F. III.
- PHOTOGR. 5. Mégaspore aplatie latéralement. Proéminence séparée des lamelles arquées par l'incision caractéristique des lamelles Y. „B.-Sz. c“ près „Dorota“.
- PHOTOGR. 6. Mégaspore à lamelles Y courbées. Mine „Wiesława“, veine F. III.

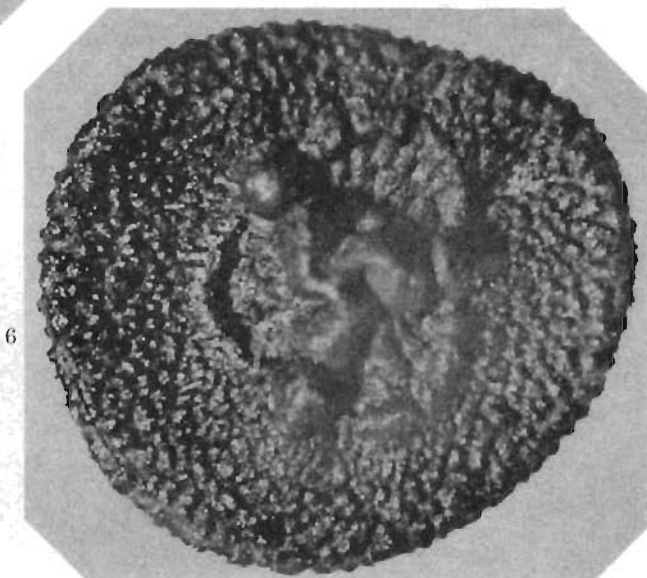
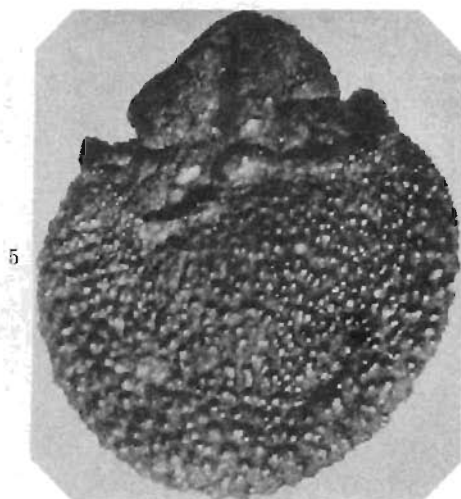
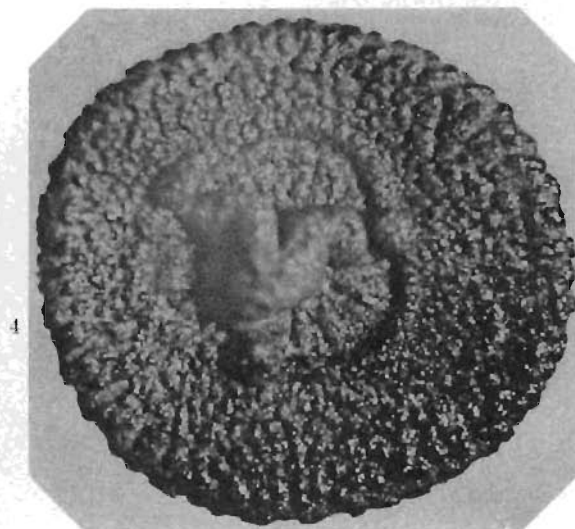
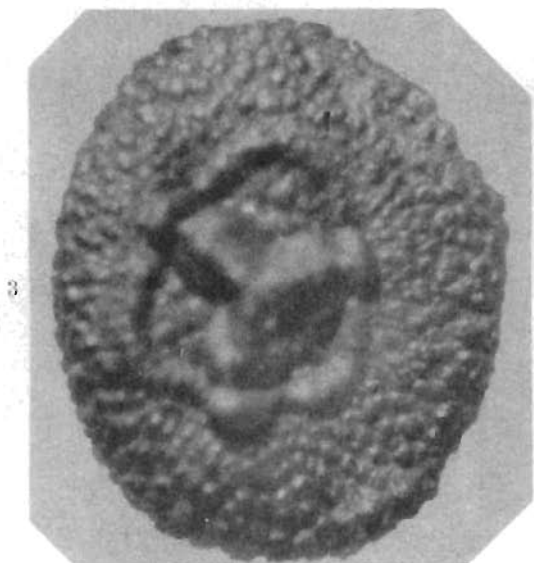
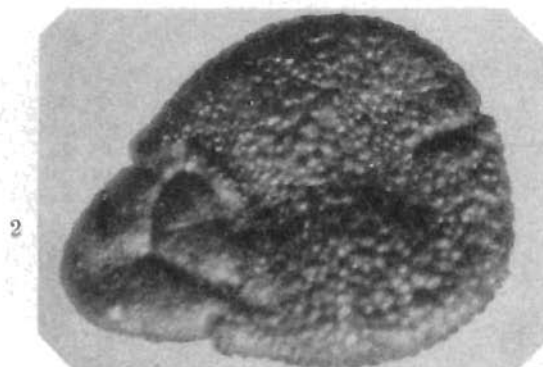
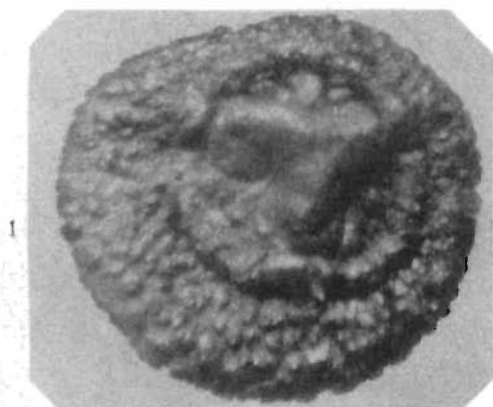


PLANCHE 22

Type 34, *Lagenicula agnina* Zerndt. Gr. 50 ×

- PHOTOGR. 1. Mégaspore aplatie latéralement. „B.-Sz. c“, près „Dorota“.
- PHOTOGR. 2. Mégaspore aplatie verticalement. Trois petites surfaces de contacts visibles. Mine „Wiesława“ veine F. III.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore avec trois noeuds visibles à la place de contact des lamelles Y avec les lamelles arquées. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 4. Mégaspore à proéminence fortement désignée. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 5. Mégaspore aplatie verticalement. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 6. Mégaspore aplatie latéralement. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 7. Mégaspore à incision caractéristique entre la proéminence et les lamelles arquées. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 8. Mégaspore aplatie verticalement. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 9. Mégaspore aplatie obliquement. On voit les contours triangulaires de la proéminence. Mine „Wiesława“, veine F. III.
- PHOTOGR. 10. Mégaspore aplatie latéralement. „B.-Sz. c“, près de la mine „Dorota“.
- PHOTOGR. 11. Mégaspore aplatie latéralement. Lamelle arquée à grande courbure. Mine „Wiesława“, veine F. III.

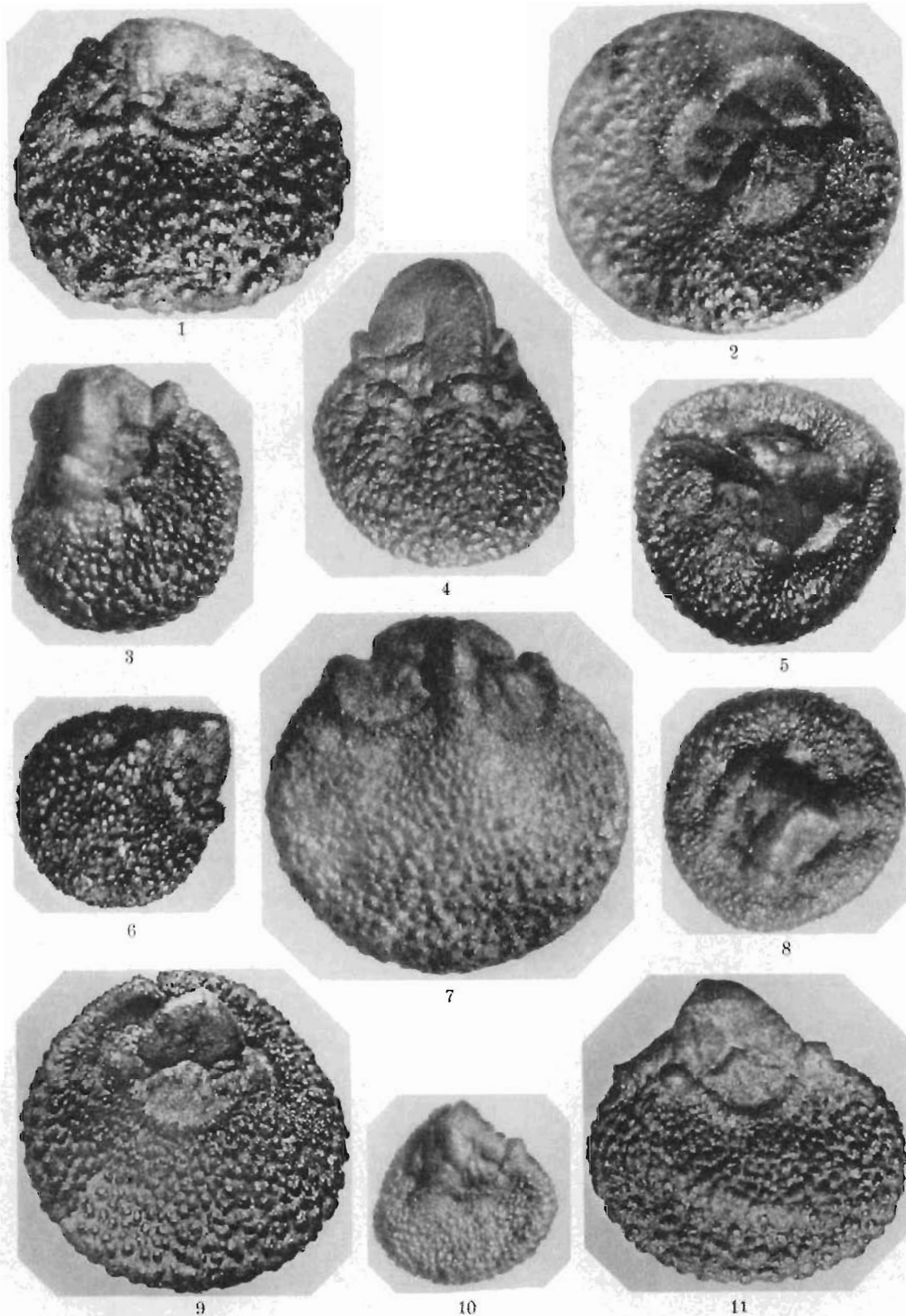


PLANCHE 23

Type 36, *Lagenicula simplex* Zerndt. B.-Sz., près de la mine „Dorota“.
Gr. 70 ×

PHOTOGR. 1. Surface intérieure de la partie verticale de la mégaspore. Fentes de déhiscence légèrement écartées.

PHOTOGR. 2. Mégaspore aplatie et froncée.

PHOTOGR. 3. Mégaspore à proéminence bien désignée et lamelles arquées.

PHOTOGR. 4. On voit du côté gauche un grossissement noduleux au bout de la lamelle Y.

PHOTOGR. 5. Mégaspore à surfaces de contact écartées.

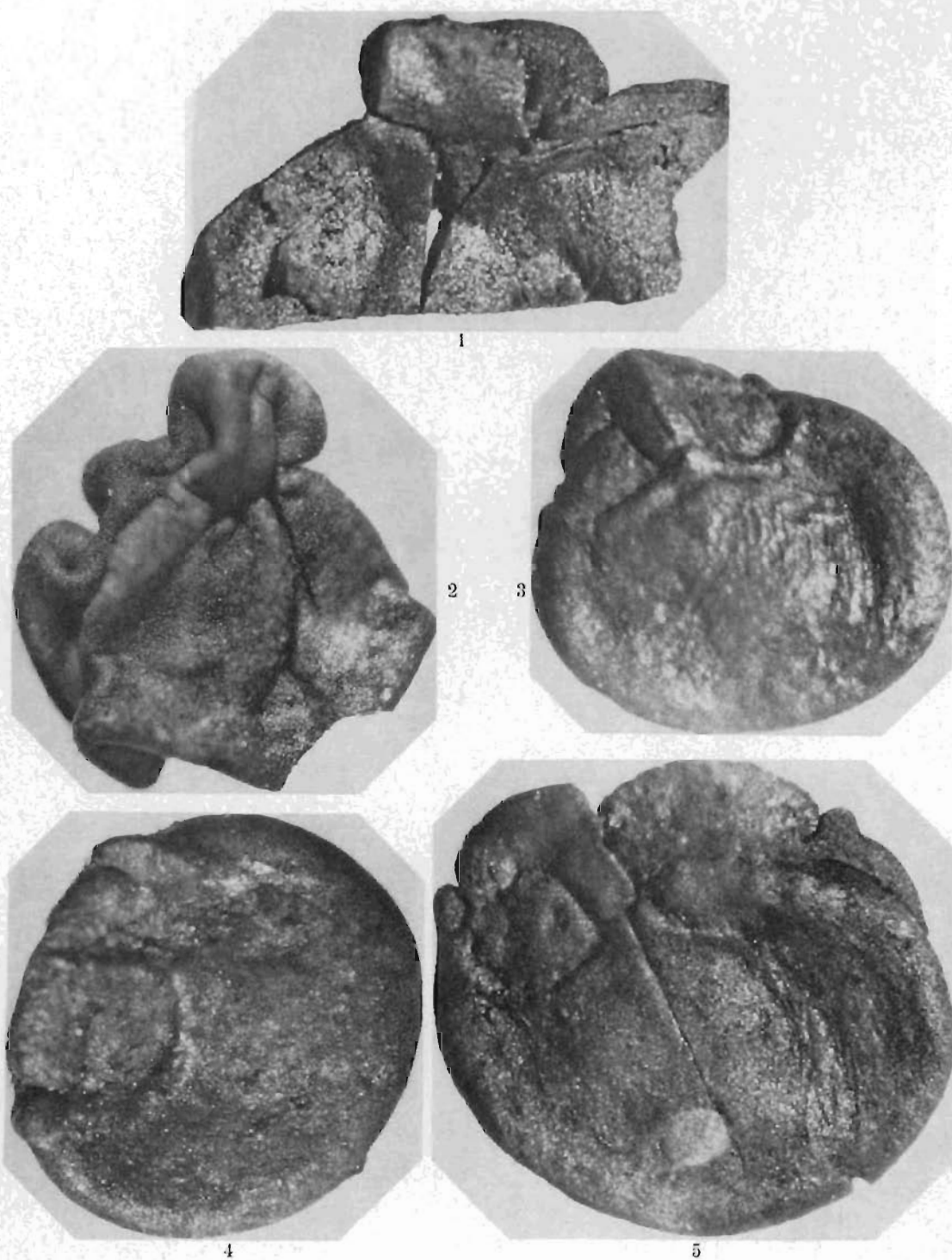


PLANCHE 24

Triletes parviapiculatus Z e r n d t. Gr. 70 ×

- PHOTOGR. 1. Mégaspore vue d'en haut. Les lamelles atteignent le bord de la mégaspore. Sur la circonférence de la spore, nombreux appendices menus. Mine „Szarlota“, veine „Agnieszka“.
- PHOTOGR. 2. La même mégaspore que sur la photo 1., vue d'en bas. Nombreux appendices sur la surface basale.
- PHOTOGR. 3. Mégaspore vue d'en haut. Mine „Szarlota“, veine „Agnieszka“.
- PHOTOGR. 4. La même mégaspore que sur la photo 3., vue d'en bas.

Sporites echinospinosus Z e r n d t. Gr. 70 ×

- PHOTOGR. 5. Spore vue de côté. Surface couverte d'appendices côniques. Mine „Dorota“, veine F. III b.
- PHOTOGR. 6. La même spore que sur la photo 5., vue d'en haut.
- PHOTOGR. 7. Spore vue de côté. B.-Sz., près „Baška II“, veine III a.
- PHOTOGR. 8. La même spore que sur la photo 7., vue d'en haut.
- PHOTOGR. 9. Spore vue de côté. Une incision caractéristique du côté droit désigne la place de la germination. Mine „Roemer“, veine IV.
- PHOTOGR. 10. La même spore que sur la photo 9., vue d'en haut.

Sporites sp. Gr. 70 ×

- PHOTOGR. 13. Spore vue du côté gauche. „Klinkiernia“ à Gródek.
- PHOTOGR. 14. La même spore vue de l'autre côté.



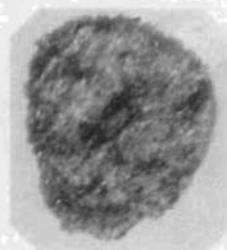
1



2



3



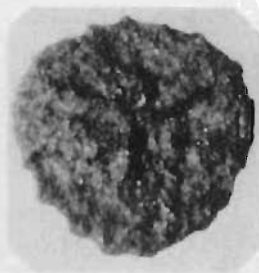
4



5



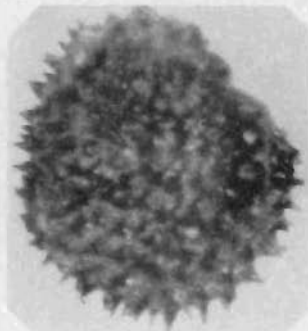
6



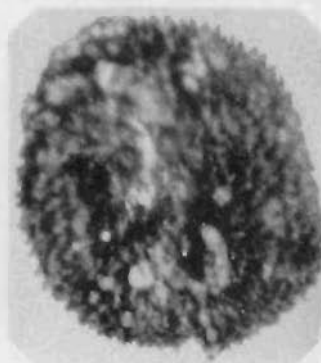
11



12



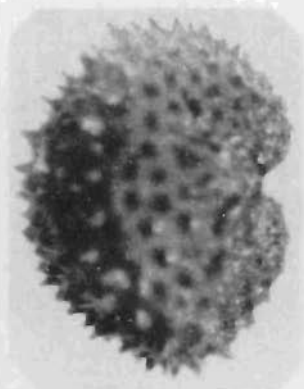
7



8



13



9



10



14