

ТРАХЕЇДИ

Таблиці 71-78. Збільшення x 400.

Таблиця 71. ТРАХЕЇДИ

- Фіг. 1-2. Трахеїди з простою діагональною пористістю, отвори пор овальні, облямовані смолою, св. 8562 (гл. 165 м), бат.
- Фіг. 3. Трахеїди з простою діагональною пористістю, отвори пор овальні, облямовані смолою, св. 8562 (гл. 145,25 м), келовей.
- Фіг. 4. Трахеїди, св. 4606, зр. 2, гл. 25 м, сантон.
- Фіг. 5. Трахеїди з складною діагональною пористістю, облямовані смолою, відслонення Костянецький яр, поблизу м. Канів, зр. к22, келовей.
- Фіг. 6. *Protocupressinoxylon purbeckensis* Francis, трахеїди з складною діагональною пористістю, облямовані смолою, відслонення Костянецький яр, поблизу м. Канів, зр. к22, келовей.
- Фіг. 7. Трахеїди з складною діагональною пористістю, відслонення Костянецький яр, поблизу м. Канів, зр. к22, келовей.
- Фіг. 8. Східчасті трахеїди, Двужірна бухта, Гірський Крим, зр.1, п. 8, титон.
- Фіг. 9, 10. Трахеїди з простою діагональною пористістю, отвори пор овальні, св. 8562 (гл. 145,25 м), келовей.
- Фіг. 11 Трахеїди з простою діагональною пористістю, облямовані смолою, відслонення поблизу с. Красноселівка, Гірський Крим, зр. 2-22, п. 1-8, титон.
- Фіг. 12. *Protocupressinoxylon purbeckensis* Francis, трахеїди з діагональною пористістю, облямовані смолою, отвори пор овальні (покривна тканина?), св. 8561 (гл. 191,75 м), байос.
- Фіг. 13 Трахеїди з облямованими порами араукароїдного типу, отвори пор овальні, основна тканина в поперечному розрізі, простежуються річні кільця, св. 8561 (гл. 191,75 м), байос.
- Фіг. 14. *Podocarpoxylon sciadopityoides* Shilk, трахеїди зі змішаним типом пористості, основна тканина, відслонення Малий Пекарський яр, м. Канів, зр. 10, келовей.

Таблица 71



Таблиця 72. Продовження ТРАХЕЇДИ

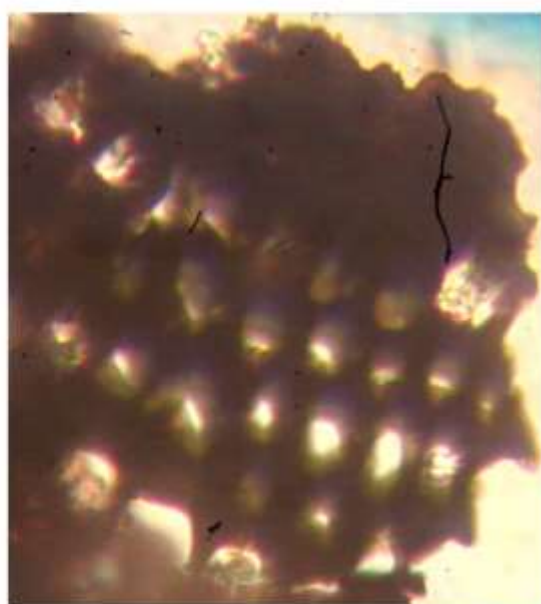
Фіг. 1. Вугільний фрагмент з внутрішньою структурою, трахеїди з облямованими порами араукароїдного типу, отвори пор овальні, провідна тканина в поперечному розрізі, облямована смолою, відслонення поблизу с. Красноселівка, Гірський Крим, зр. 2-22, п. 1-8, титон.

Фіг. 2. Фрагмент деревини, що складається з трахеїд, св. 4606, зр. 2, гл. 25 м, сантон.

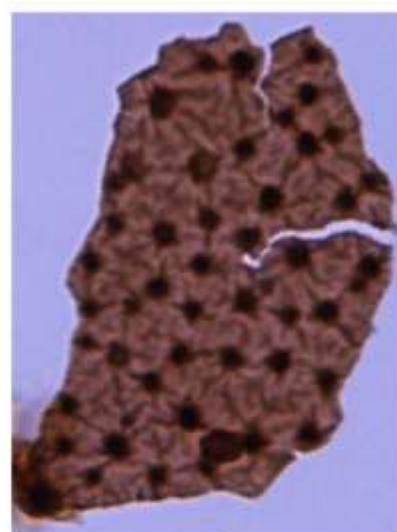
Фіг. 3, 4. Трахеїди, св. 4606, зр. 1, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 5, 6. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(1), середній бат.

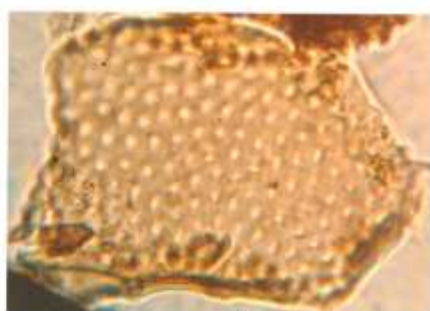
Таблица 72



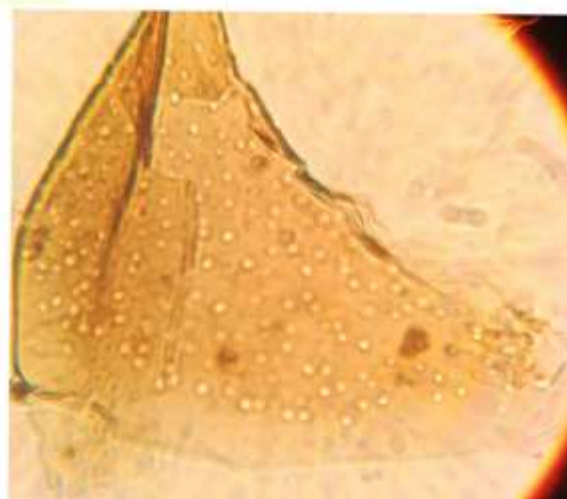
20 мкм 1



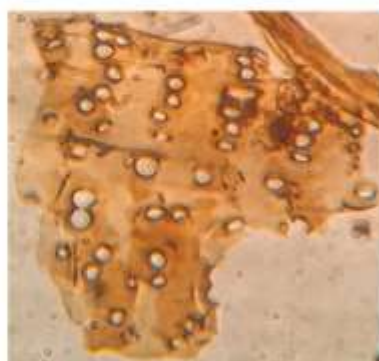
2



3



4



5



6

Таблиця 73. Продовження ТРАХЕЇДИ

Фіг. 1-6. *Cupressinoxylon* sp., трахеїди, св. 8562 (гл. 145,25 м), келовей.

Фіг. 7. *Podocarpoxylon* sp., радіальний зріз: абієтоїдна поровість стінок трахеїд, св. 8562 (гл. 145,25 м), келовей.

Фіг. 8. Фрагменти деревини, що складаються з трахеїд, св. 24673 (гл. 165,7 м), бат.

Фіг.9. *Cupressinoxylon* sp., трахеїди, св. 8562 (гл. 145,25 м), келовей.

Фіг. 10-12. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 1в(1), верхній бат.

Фіг. 13. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 1а(1), середній бат.

Фіг.14. Трахеїди, св. 4606, зр. 11, альб.

Фіг. 15. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 1в(1), верхній бат

Таблица 73



20 мкм 1



2



3



4



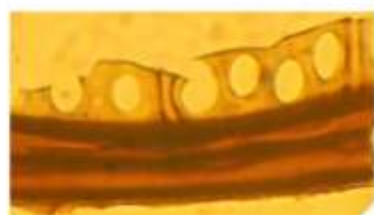
5



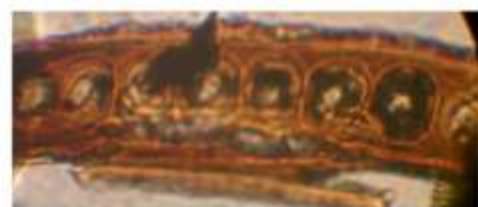
6



7



8



9



10



11



12



13



14

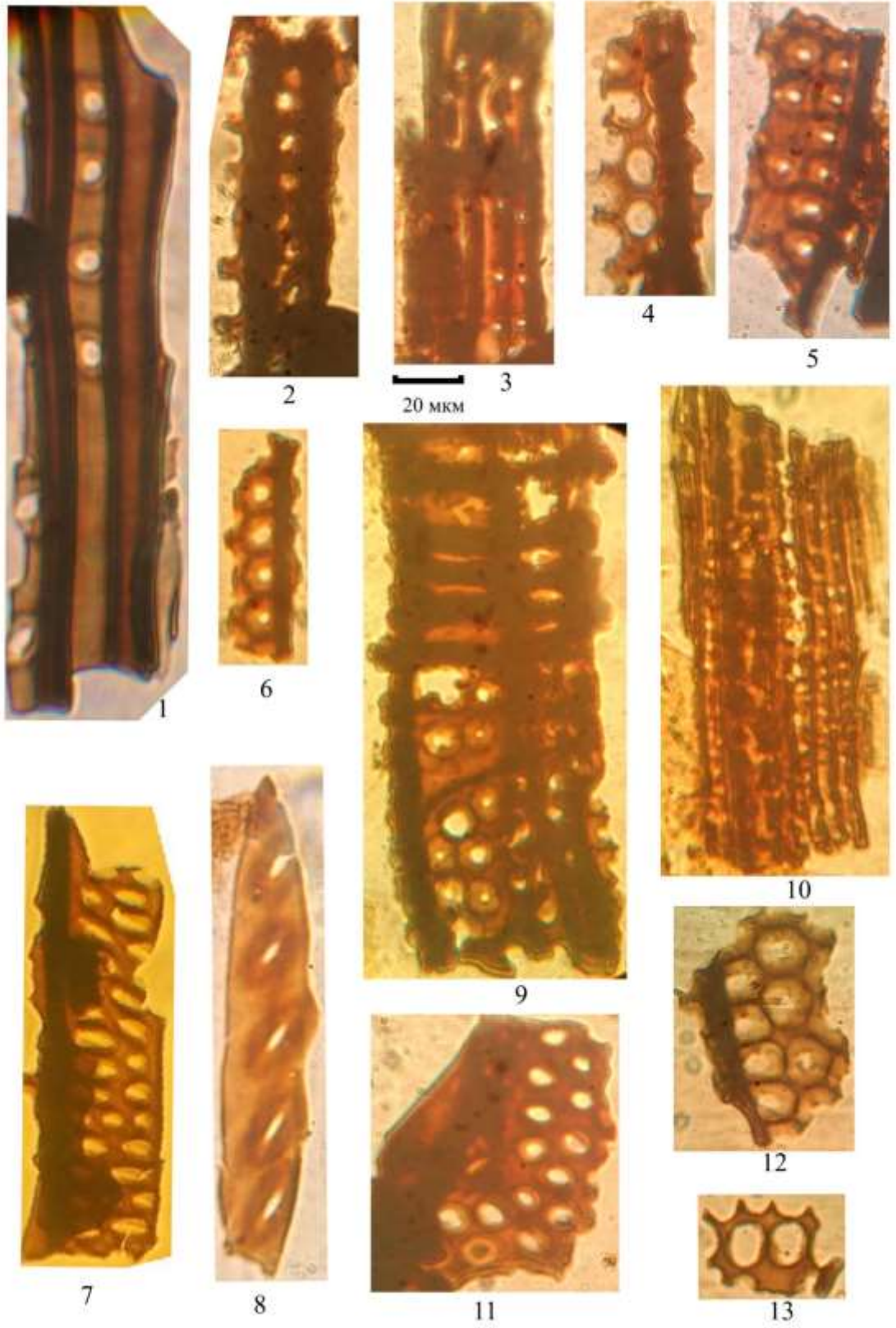


15

Таблиця 74. Продовження ТРАХЕЇДИ

- Фіг. 1. Фрагменти деревини, що складаються з трахеїд, св. 24673 (гл. 165,7 м), бат.
- Фіг. 2-4, 9, 10, 13. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Камянка), зр. 2(1), середній бат.
- Фіг. 5, 12. Радіальний зріз: змішана поровість трахеїд, хутір Шевченки (поблизу с. Камянка), зр. 2(1), середній бат.
- Фіг. 6, 11. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Камянка), зр. 2(2), середній бат.
- Фіг. 7. Фрагменти деревини, що складаються з трахеїд змішаного типу, св. 24673 (гл. 165,7 м), бат.
- Фіг. 8. Трахеїди, св. 4606, зр. 5, коньяк.

Таблица 74



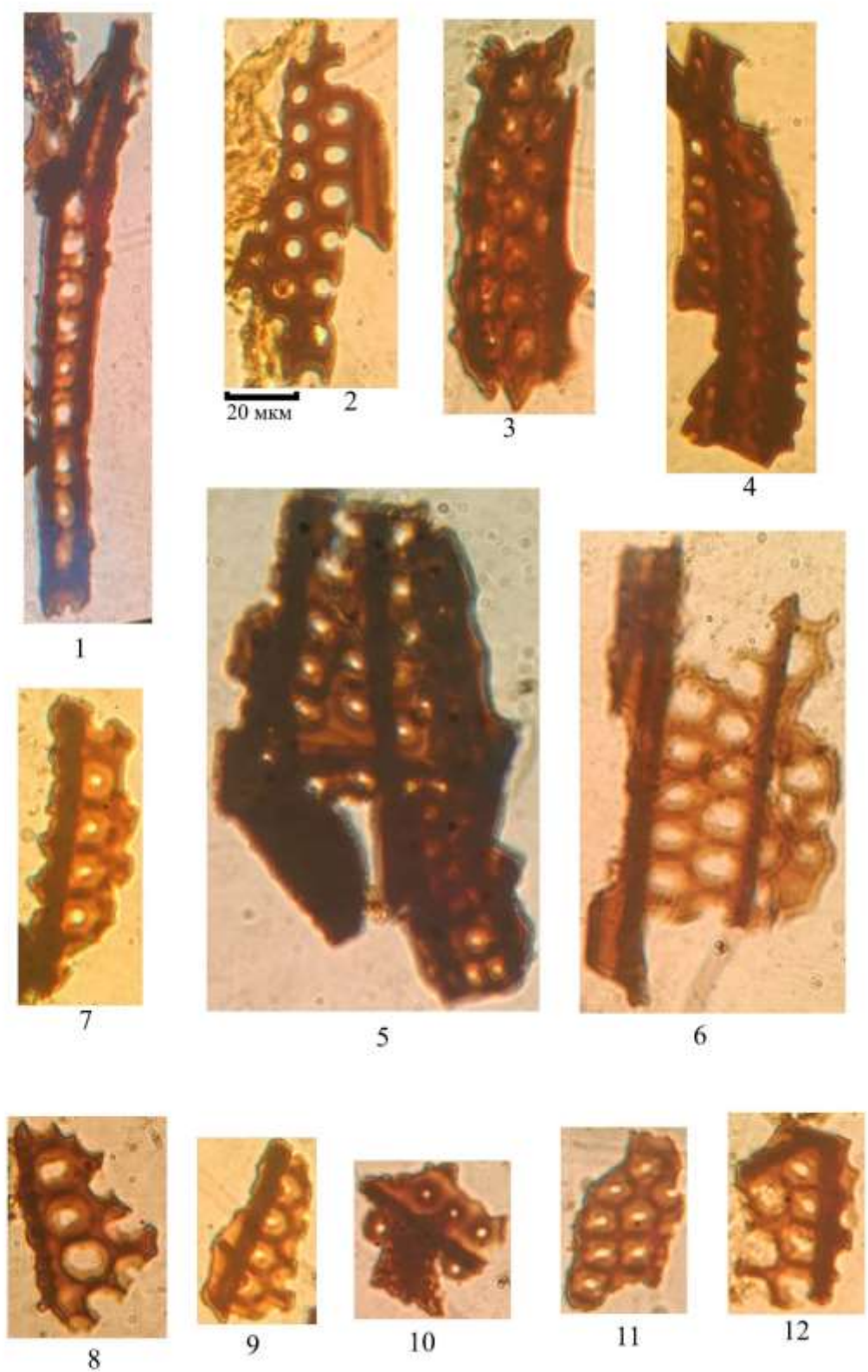
Таблиця 75. Продовження ТРАХЕЇДИ

Фіг. 1-4, 8, 10-12. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(2), середній бат.

Фіг. 5, 6. Двохрядні пори на стінках трахеїд, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(2), середній бат.

Фіг. 7, 9. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

Таблица 75



Таблиця 76. Продовження ТРАХЕЇДИ

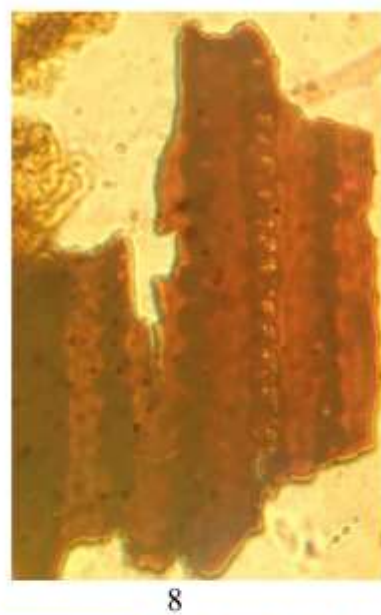
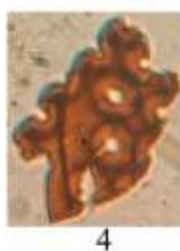
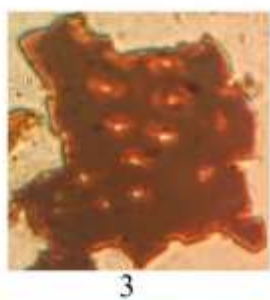
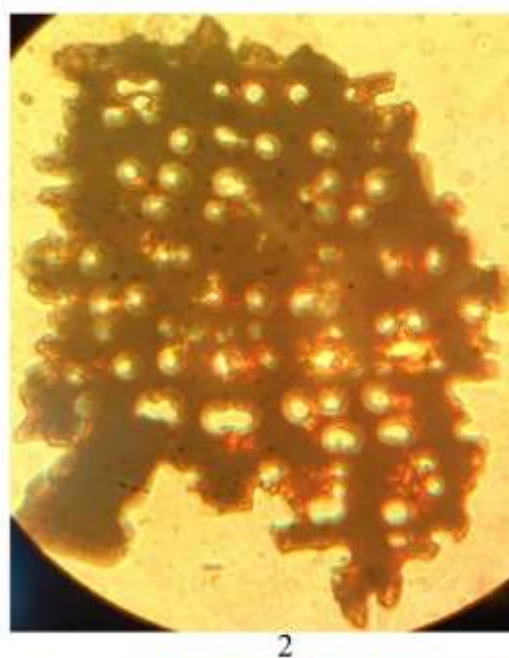
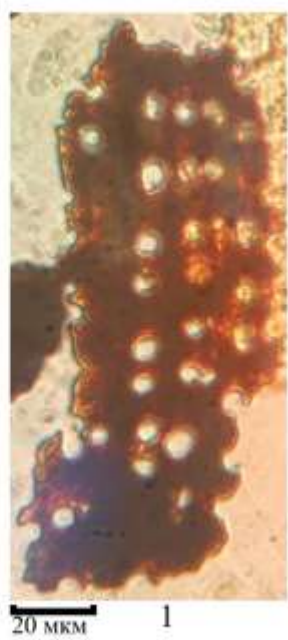
Фіг. 1-2. Вугільний фрагмент з внутрішньою структурою, трахеїди з облямованими порами араукароїдного типу, отвори пор овальні, провідна тканина в поперечному розрізі, облямована смолою, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

Фіг. 3-7, 11-12. Трахеїди змішаного типу, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

Фіг. 8-9. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

Фіг. 10. Однорядні пори на стінках трахеїд, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

Таблица 77



Таблиця 77. Продовження ТРАХЕЇДИ

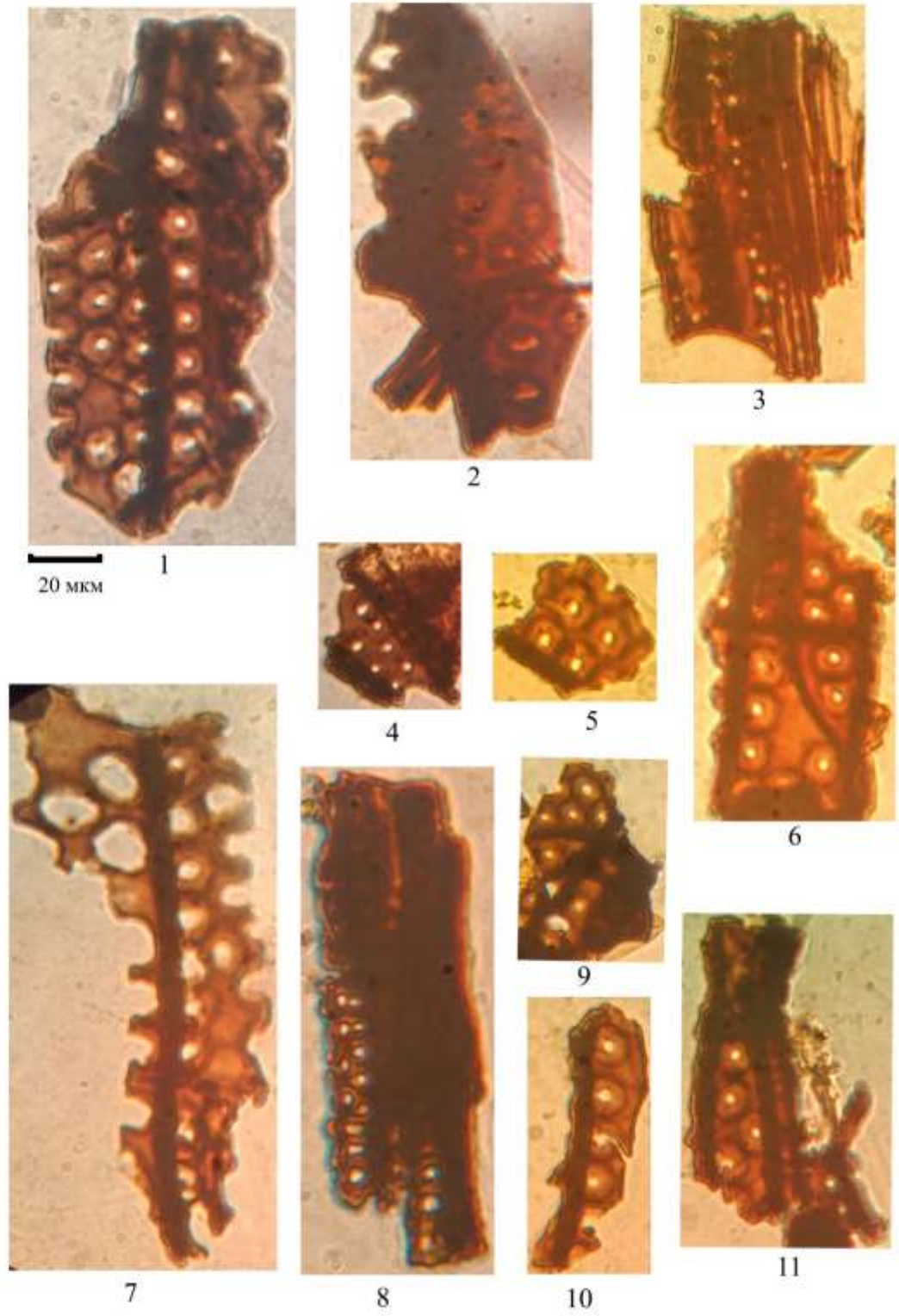
Фіг. 1, 3-4, 7. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(2), середній бат.

Фіг. 2. Радіальний зріз: змішана поровість трахеїд, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(2), середній бат.

Фіг. 6, 11. Радіальний зріз: змішана поровість трахеїд, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

Фіг. 5, 8-10. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 2(Kerogen), середній бат.

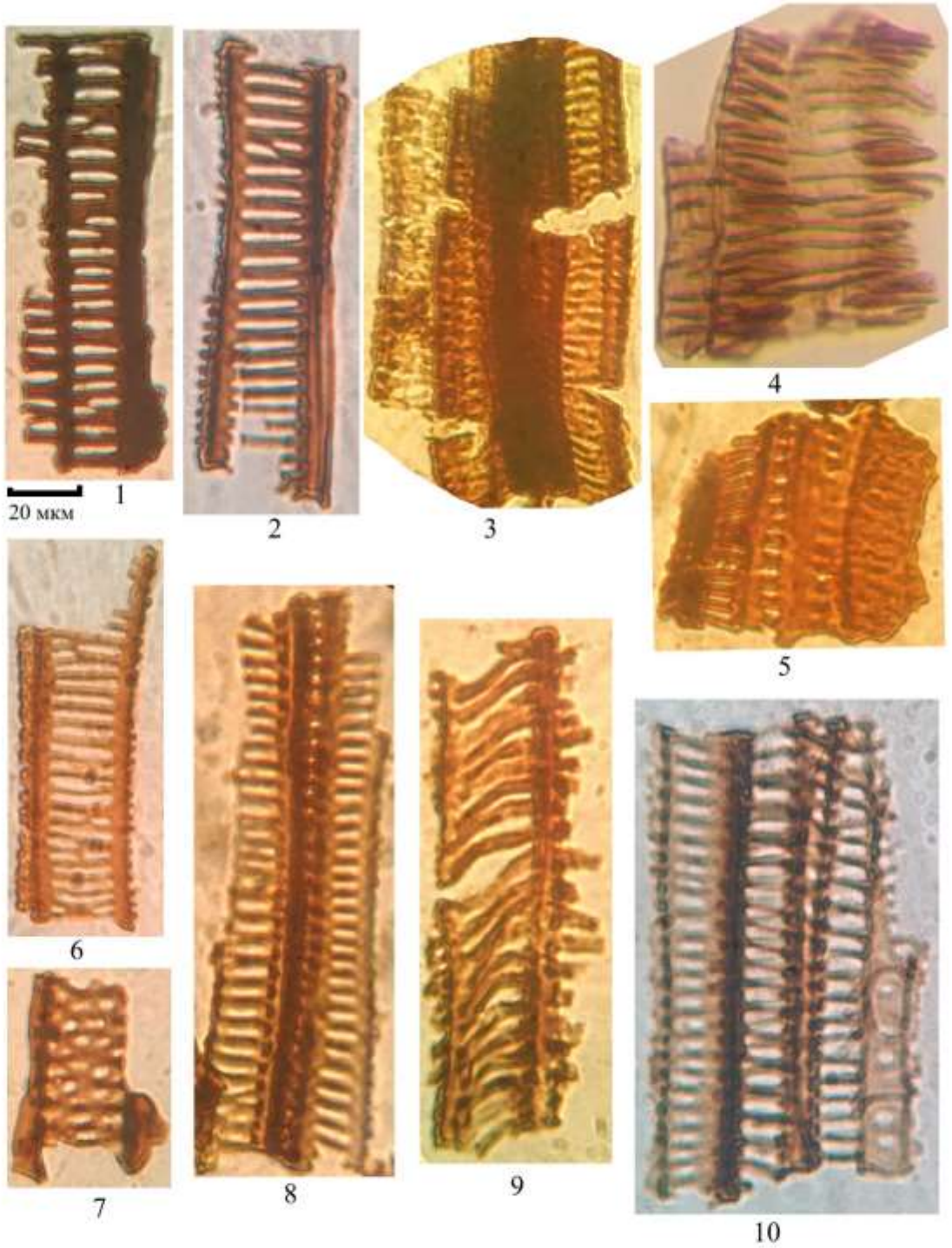
Таблица 77



Таблиця 78. Продовження ТРАХЕЇДИ

- Фіг. 1. Східчасті трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янки), зр. 0(1), середній бат.
- Фіг. 2, 9-10. Східчасті трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янки), зр. 1в(2), верхній бат.
- Фіг. 3. Східчасті трахеїди, основна тканина в повздовжньому розрізі, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 1в(1), верхній бат.
- Фіг. 4. Східчасті трахеїди, основна тканина в повздовжньому розрізі, відслонення Малий Пекарський яр, м. Канів, зр. 10, келовей.
- Фіг. 5. Східчасті трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 1в(1), верхній бат.
- Фіг. 6, 8. Східчасті трахеїди, основна тканина в повздовжньому розрізі, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янка), зр. 1в(1), верхній бат.
- Фіг. 7. Трахеїди, хутір Шевченки (поблизу с. Кам'янки), зр. 0(1), середній бат.

Таблица 78



РЕШТКИ ГРИБІВ

Таблиці 79-80. РЕШТКИ ГРИБІВ: ДИСПЕРСНІ СПОРИ, УЛАМКИ ГІФ, СКЛЕРОЦІЙ І ІНШІ РЕШТКИ. Збільшення всіх форм x 650

Таблиця 80. ГРИБИ: ДИСПЕРСНІ СПОРИ, УЛАМКИ ГІФ, СКЛЕРОЦІЙ І ІНШІ РЕШТКИ

- Фіг. 1. Проростання конідій *Fractisporonites* sp., с. Завадівка (Поділля), зр. 3 (06), байос.
- Фіг. 2. Проростання та розгалуження конідій *Fractisporonites* sp., с. Завадівка, зр. 10 (00), турон.
- Фіг. 3, 8. Проростання та розгалуження конідій *Fractisporonites* sp., св. 24 673, зр. 2015, байос.
- Фіг. 4, 9. Проростання конідій *Fractisporonites* sp., с. Завадівка (Поділля), зр. 3 (06), байос.
- Фіг. 5. Проростання конідій *Fractisporonites* sp., св. 24 673, зр. 2015, байос.
- Фіг. 6, 7. Проростання та розгалуження конідій *Fractisporonites* sp., с. Завадівка (Поділля), зр. 3 (06), байос.
- Фіг. 10. *Fractisporonites* sp., св. 97, зр. 3, кампан.
- Фіг. 11. *Foveofusa attenuata* Lele and Chandra, св. 97, зр. 1, маастрихт.
- Фіг. 12-13. *Fractisporonites* sp., с. Бернашівка, р. Дністер (західний схил Уща), зр. 1 (09), альб.
- Фіг. 14. Проростання конідій *Dyadosporites* sp., св. 4606, гл. 20, сантон.
- Фіг. 15. Проростання та розгалуження конідій *Fractisporonites* sp., с. Завадівка (Поділля), зр. 3 (06), байос.
- Фіг. 16. Проростання та розгалуження конідій *Dyadosporites* sp., с. Збірне, Лутугінський р-н (Донбас), зр. 21, кампан.

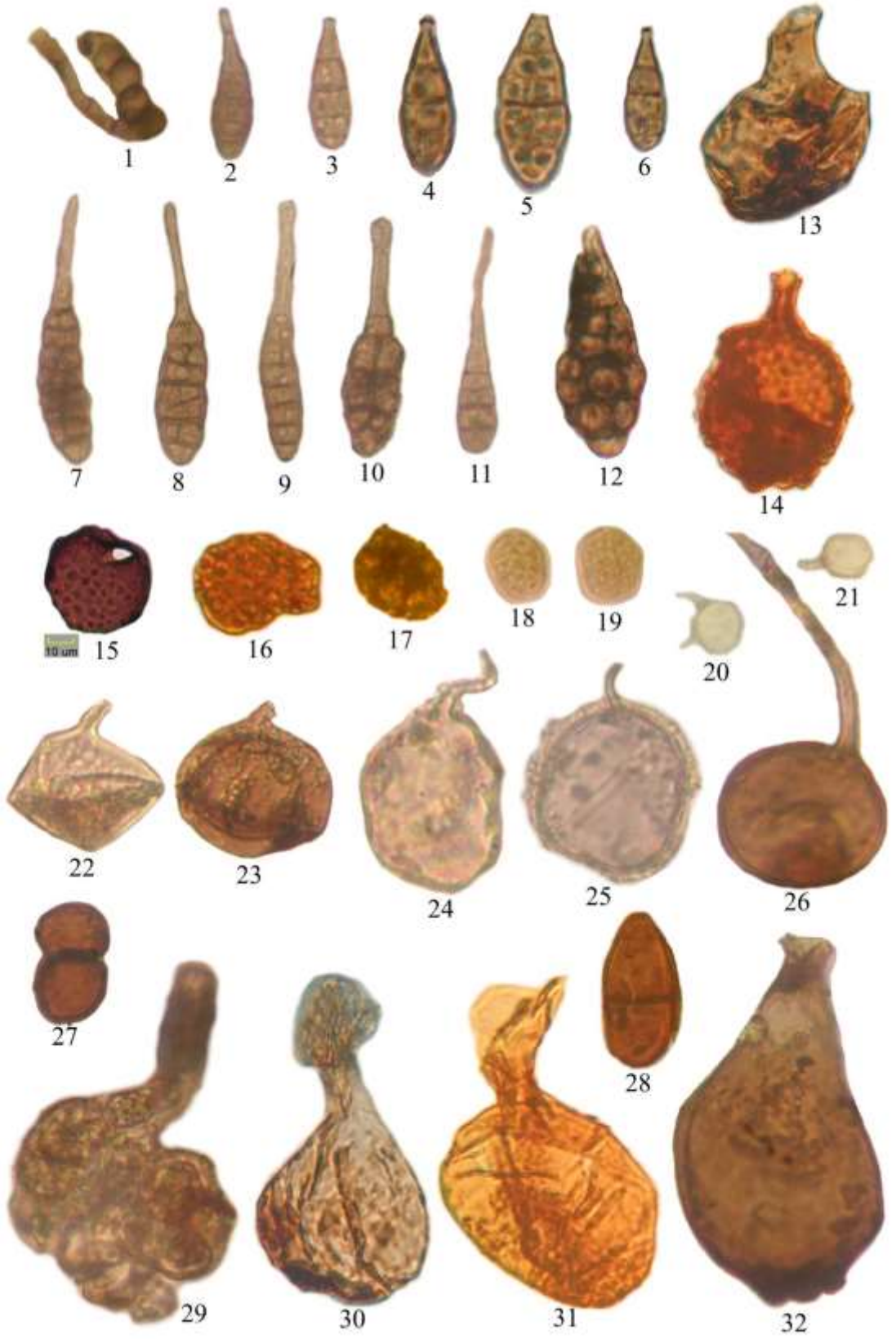
Таблица 79



Таблиця 80. Продовж. **ГРИБИ: ДИСПЕРСНІ СПОРИ, УЛАМКИ ГІФ, СКЛЕРОЦІЙ І ІНШІ РЕШТКИ**

- Фіг. 1. *Palaeopericomia fritzschei* Ibanez and Zamuner, м. Балаклава, зр. 1, оксфорд.
- Фіг. 2. *Pluricellaesporites cooksoniae* Kalgutkar and Jansonius, св. 97, зр. 1, маастрихт.
- Фіг. 3. *Pluricellaesporites* sp., св. 8562, зр. 081152, келовей.
- Фіг. 4, 6. *Staphlosporonites* sp.?, св. 8562, зр. 081152, келовей.
- Фіг. 5. *Staphlosporonites* sp., св. 8562, зр. 081154, келовей.
- Фіг. 7. *Pluricellaesporites* sp., св. 97, зр. 3, кампан.
- Фіг. 8. *Pluricellaesporites psilatus* Clarke, св. 97, зр. 3, кампан.
- Фіг. 9. *Pluricellaesporites psilatus* Clarke, св. 97, зр. 3, кампан.
- Фіг. 10. Муральна спора конідій *Pluricellaesporites psilatus* Clarke, с. Угринів (Поділля), зр. 6, турон.
- Фіг. 11. *Pluricellaesporites* sp., св. 97, зр. 3, кампан.
- Фіг. 12. *Pluricellaesporites clavellatus* (Song and Li) Kalgutkar and Jansonius, св. 8562, зр. 081154, келовей.
- Фіг. 13. *Milleromyces* sp., св. 4606, гл. 20, сантон.
- Фіг. 14. *Stagonospora* sp.?, св. 4606, гл. 20, сантон.
- Фіг. 15. *Inapertisporites punctatus* (Rouse) Kalgutkar and Jansonius, св. 4606, гл. 25, сантон.
- Фіг. 16. *Inapertisporites punctatus* (Rouse) Kalgutkar and Jansonius, св. 4606, гл. 20, сантон.
- Фіг. 17. *Papulosporonites* sp., м. Балаклава, зр. 3, кімеридж.
- Фіг. 18, 19. *Cryptocolax* sp., м. Балаклава, кімеридж.
- Фіг. 20. *Palaeofibulus* sp., м. Балаклава, зр. 1, оксфорд.
- Фіг. 21. *Palaeomycites* sp., м. Балаклава, зр. 1, оксфорд.
- Фіг. 22, 25. *Glomus* sp., с. Збірне, Лутугінський р-н, зр. 21, кампан.
- Фіг. 23. *Glomus* sp., св. 97 (Приазов'є), кампан.
- Фіг. 24. *Glomus* sp., с. Красноселівка, Гірський Крим, зр. 1, титон.
- Фіг. 26. *Brachysporium* sp.?, с. Красноселівка, Гірський Крим, зр. 4, титон.
- Фіг. 27. *Mundkurella mohgaoensis* Chitale and Yawale, св. 97, зр. 3, кампан.
- Фіг. 28. *Diplodites* sp., св. 4606, гл. 20, сантон.
- Фіг. 29. Проростання конідій, с. Збірне, Лутугінський р-н, зр. 21, кампан.
- Фіг. 30, 31. *Pilula penita* Harker, Sarjeant and Caldwell, св. 4606, гл. 20, сантон.
- Фіг. 32. *Lacrimasporonites buerglii* (van der Hammen) Kalgutkar and Jansonius, св. 97, зр. 04086, кампан.

Таблица 80



Таблиці 81-150. ДИНОФІТОВІ ВОДОРОСТІ (ДИНОФЛЯГЕЛЯТИ)

Збільшення x 600. Крім зазначених.

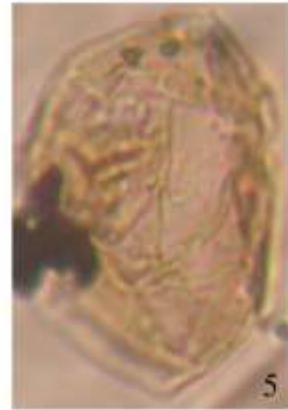
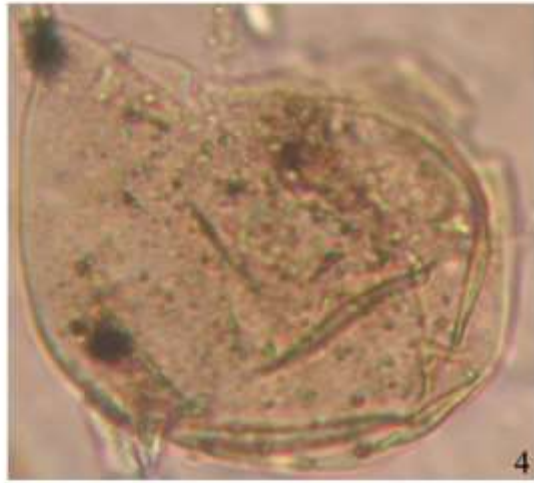
Таблиці 81-91. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ**Таблиця 81. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ**

- Фіг. 1. *Wallostinium laganum* Feist-Burkhardt and Monteil, св. 24673, зр. 2012, бат.
- Фіг. 2. *Chytroeisphaeridia* sp., св. 8562, гл. 116,5 м, келовей.
- Фіг. 3. *Kallosphaeridium* sp., Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.
- Фіг. 4. *Kallosphaeridium praussii* Lentin and Williams, св. 24673, зр. 2012, бат.
- Фіг. 5. *Chytroeisphaeridia chytroeides* (Sarjeant) Downie and Sarjeant, св. 24673, зр. 2014, бат.
- Фіг. 6. *Kallosphaeridium* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Таблица 81



50 мкм



Таблиця 82. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

Фіг. 1-2. *Pareodinia* sp. А, поблизу с. В'язки, келовей, зр. 1.

Фіг. 3. *Pareodinia aphelia* Cookson and Eisenack, поблизу Кам'янки, зр. 1в, верхній бат.

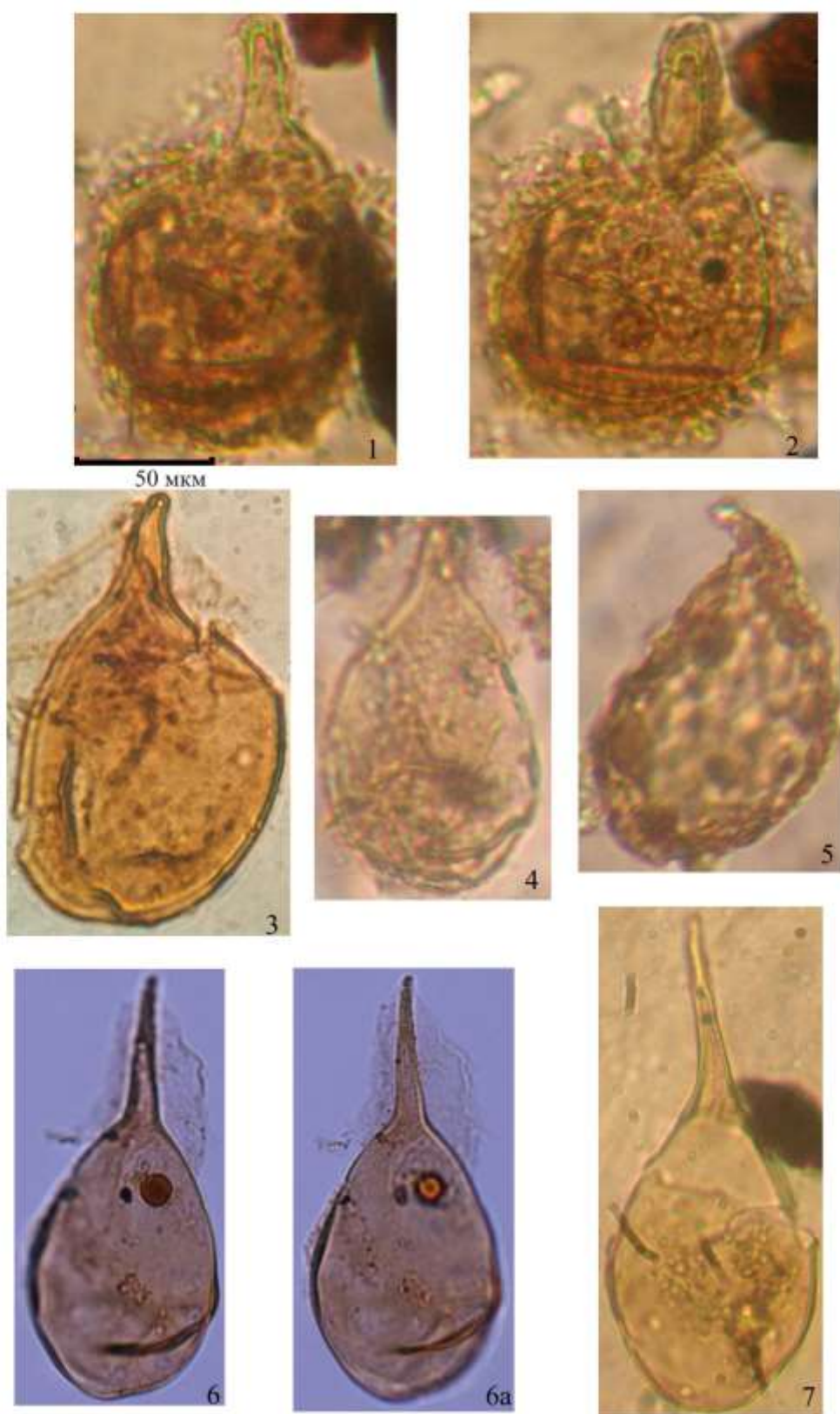
Фіг. 4. *Pareodinia ceratophora* Deflandre, св. 24673, зр. 2012, бат.

Фіг. 5. *Evansia* sp., Мар'янин яр, зр. 08, келовей.

Фіг. 6, 6а. *Pareodinia prolongata* Sarjeant, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 7. *Pareodinia prolongata* Sarjeant, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Таблица 82



Таблиця 83. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

Фіг. 1. *Evansia cerebraloides* (Arhus) Lentin and Williams, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 2. *Evansia evittii* (Росок) Jansonius, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.

Фіг. 3. *Pareodinia* sp. В, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.

Фіг. 4. *Evansia granulata* Росок, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.

Фіг. 5. *Stenidodinium* sp., св. 8562, гл. 116,5 м, келовей.

Фіг. 6. *Pareodinia* sp. С, св. 24673, зр. 2016, байос.

Таблиця 83

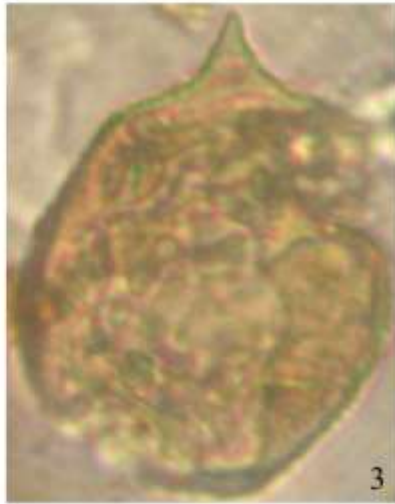


50 МКМ

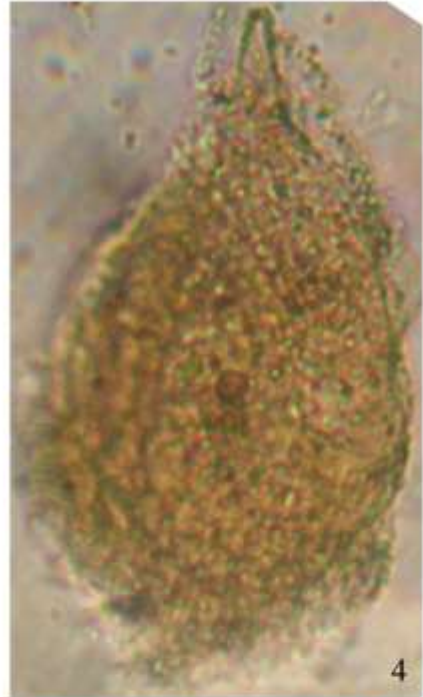
1



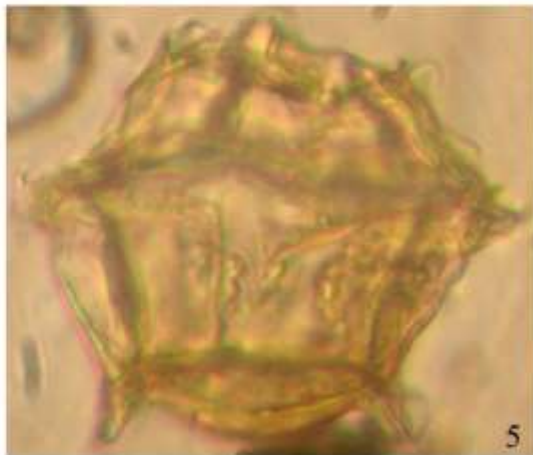
2



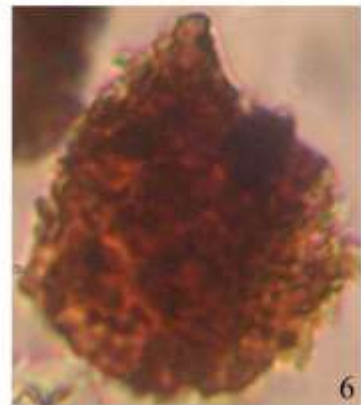
3



4



5

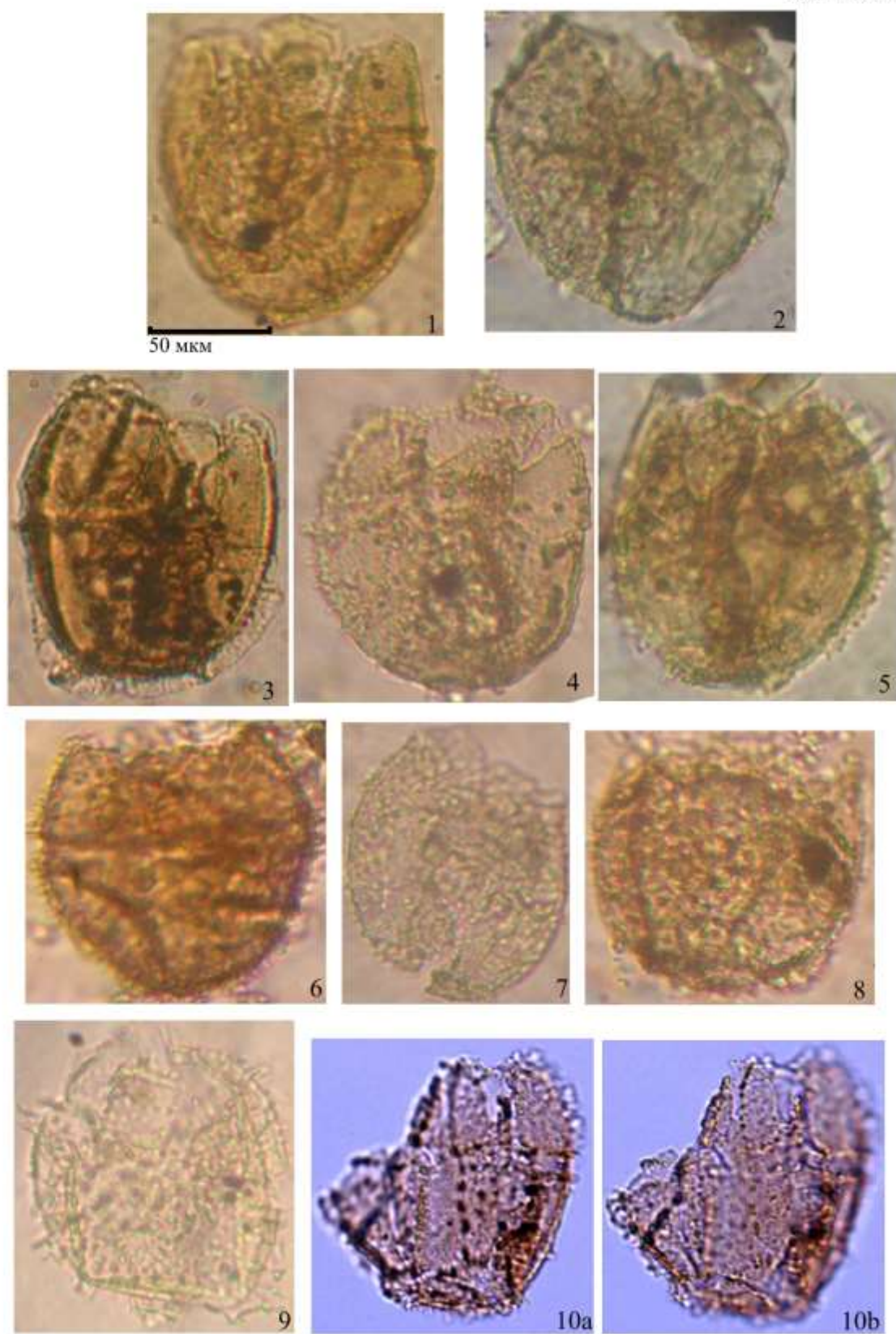


6

Таблиця 84. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

- Фіг. 1. *Meiourogonyaulax saytonensis* (Sarjeant) Sarjeant, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.
- Фіг. 2, 4, 7. *Meiourogonyaulax* sp., Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.
- Фіг. 3. *Meiourogonyaulax saytonensis* (Sarjeant) Sarjeant, св. 8562, гл. 145,25 м, ранній келовей.
- Фіг. 5. *Meiourogonyaulax saytonensis* (Sarjeant) Sarjeant, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.
- Фіг. 6, 8. *Meiourogonyaulax* sp., яр Меланчин потік, зр. 08, келовей.
- Фіг. 9. *Meiourogonyaulax* sp., св. 8562, гл. 116,5 м, ранній келовей.
- Фіг. 10а, 10б. *Meiourogonyaulax* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

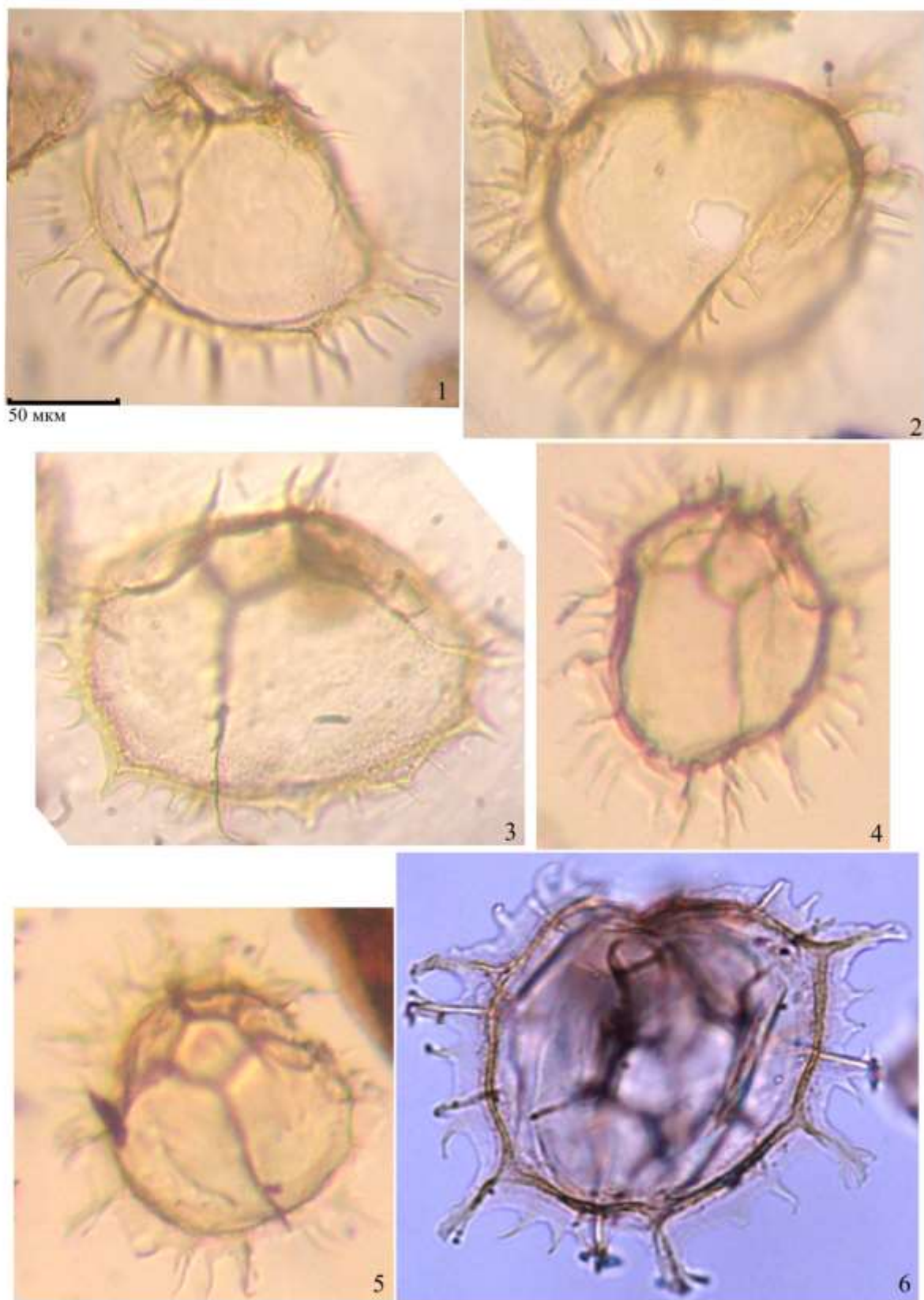
Таблица 84



Таблиця 85. Продовж. **ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ**

Фіг. 1-6. *Stenidodinium combazii* Dupin, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Таблица 85



Таблиця 86. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

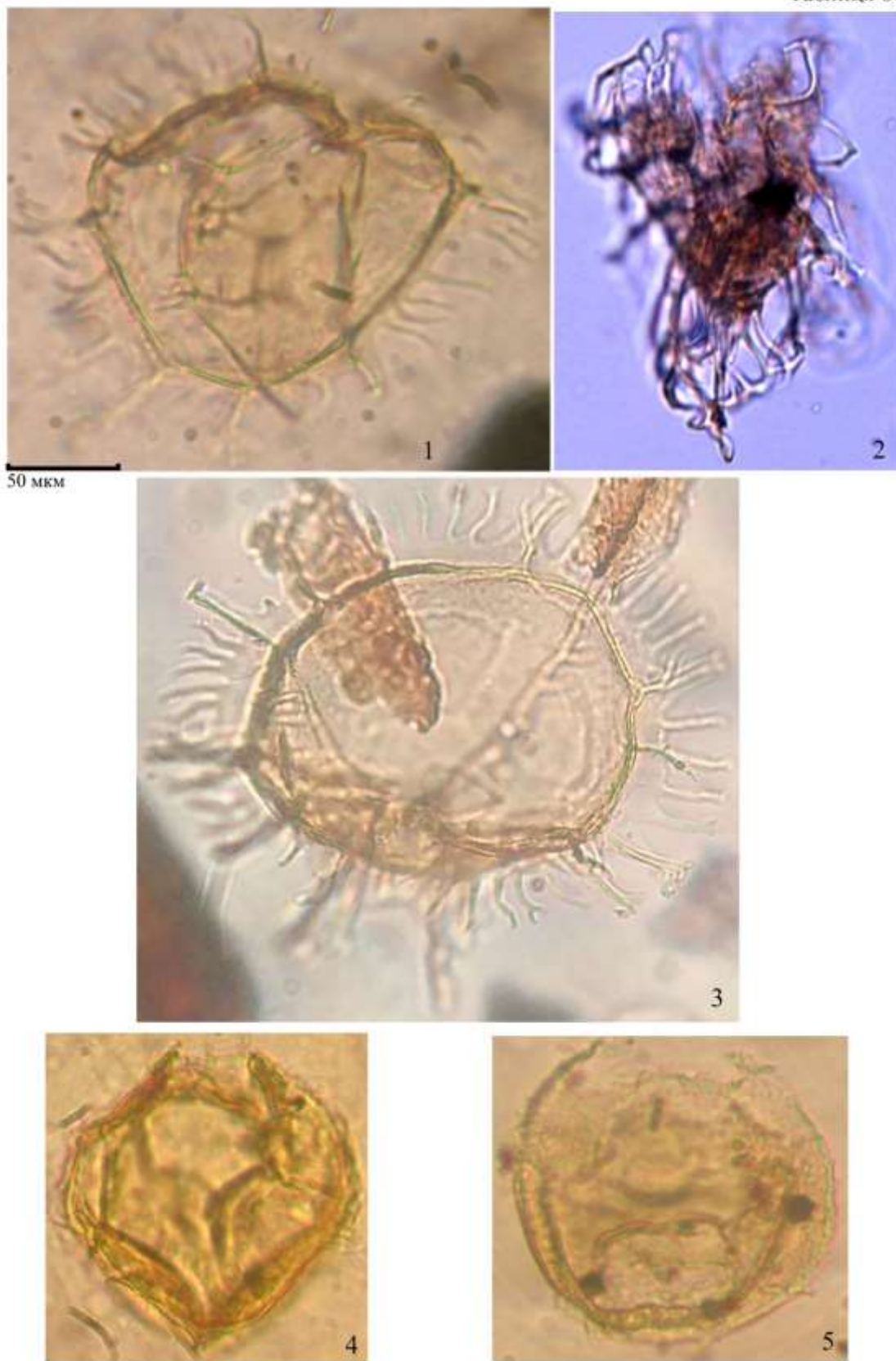
Фіг. 1, 3. *Stenidodinium combazii* Dupin, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 2. *Adnatosphaeridium caulleryi* (Deflandre) Williams & Downie, св. 8562, гл.
145,25 м, келовей.

Фіг. 4. *Batiacasphaera* sp., св. 8562, гл. 116,5 м, келовей.

Фіг. 5. *Meiourogonyaaulax caytonensis* (Sarjeant) Sarjeant, св. 8562, гл. 116,5 м, келовей.

Таблица 86



Таблиця 87. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

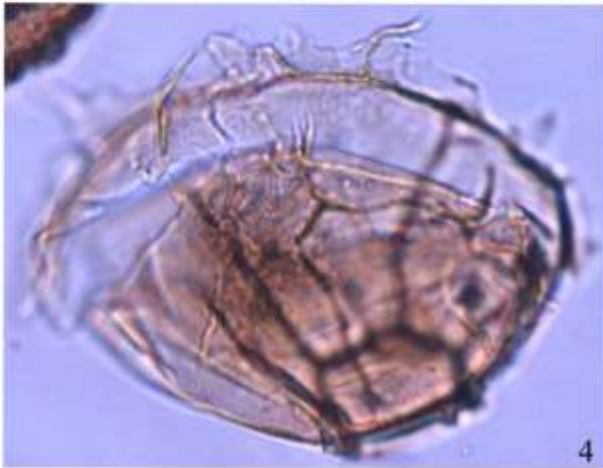
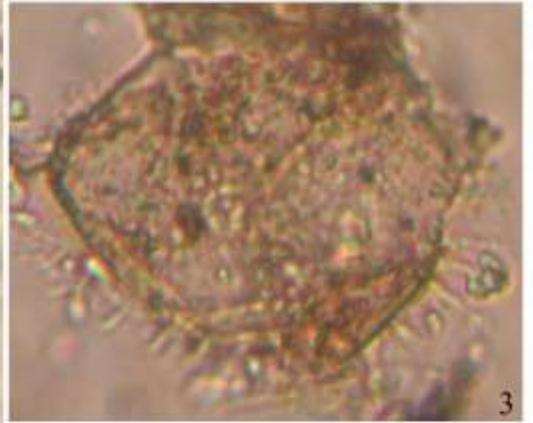
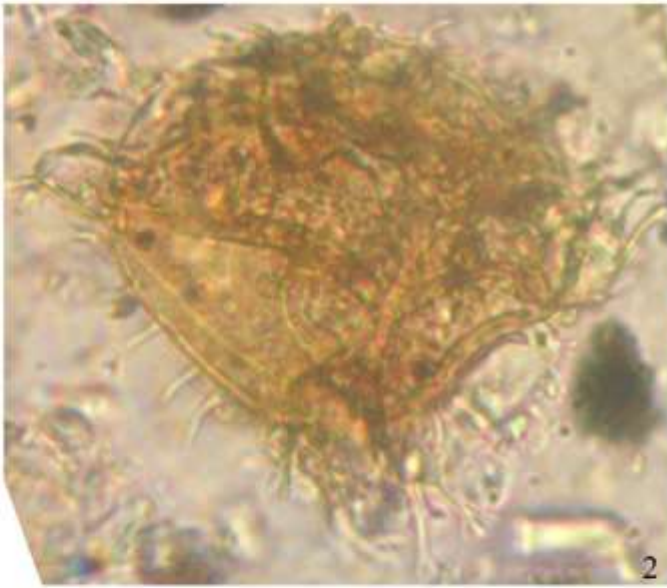
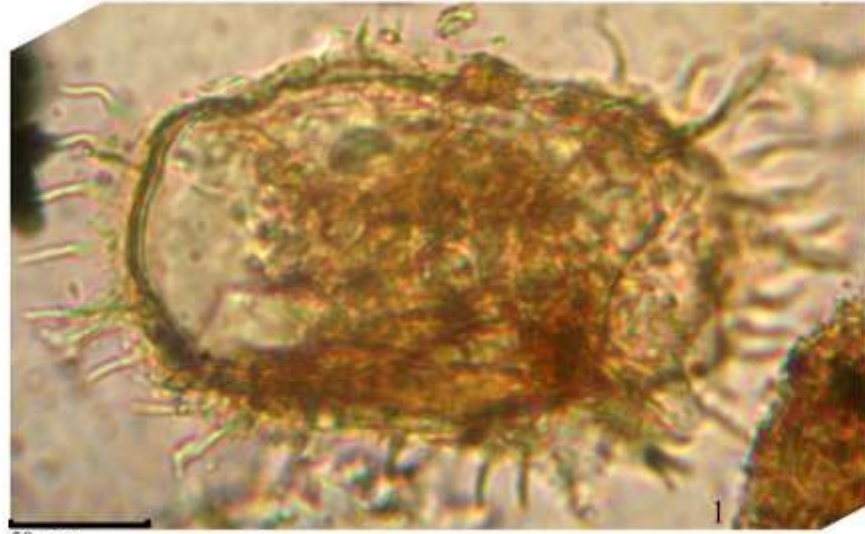
Фіг. 1, 2. *Stenidodinium combazii* Dupin, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.

Фіг. 3. *Stenidodinium* sp., св. 24673, зр. 2014, бат

Фіг. 4. *Stenidodinium* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 5. *Stenidodinium cornigerum* (Valensi) Jan du Chêne et al., св. 8562, гл. 145,25 м,
келовей.

Таблиця 87



Таблиця 88. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

Фіг. 1. *Gonyaulacysta eisenackii* (Deflandre) Górkа, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

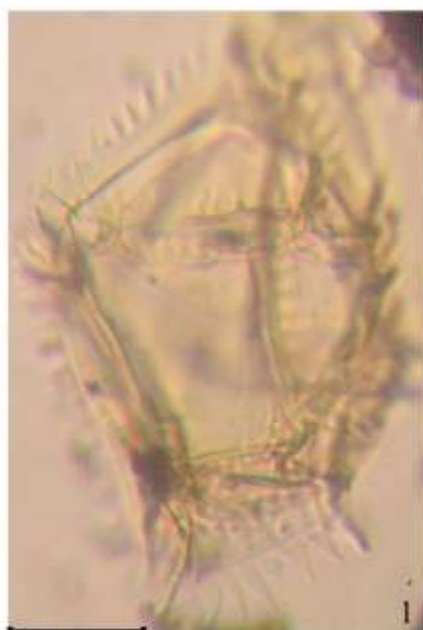
Фіг. 2. *Rhynchodiniopsis* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 3, 3а. *Tubotuberella dangeardii* (Sarjeant) Stover and Evitt, св. 8562, гл. 145,25 м,
келовей.

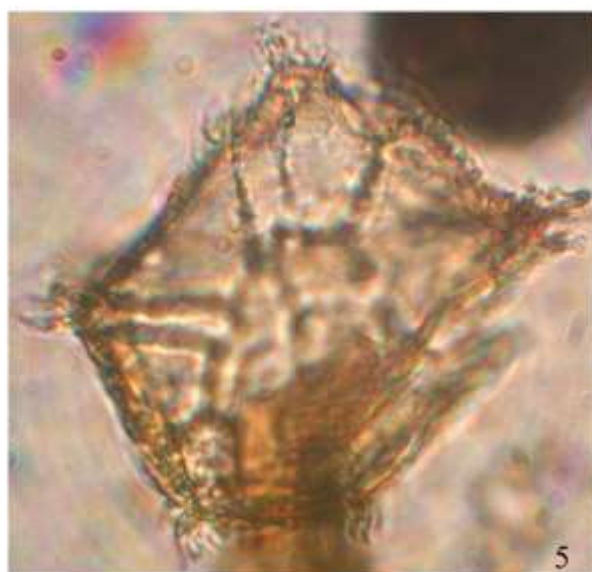
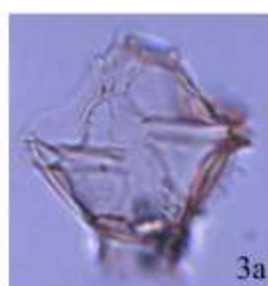
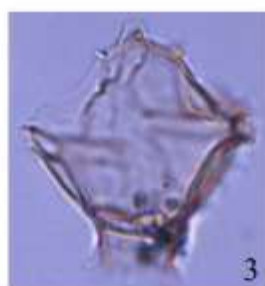
Фіг. 4. *Gonyaulacysta jurassica* (Deflandre) Norris and Sarjeant, св. 8562, гл. 145,25 м,
келовей.

Фіг. 5, 5а. *Rhynchodiniopsis cladophora* (Deflandre) Below, св. 8562, гл. 145,25 м,
келовей.

Таблица 88



50 МКМ



Таблиця 89. Продовж. **ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ**

Фіг. 1а, 1б. *Sentusidinium* sp., св. 8562, гл. 116,5 м, келовей.

Фіг. 2. *Sentusidinium* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

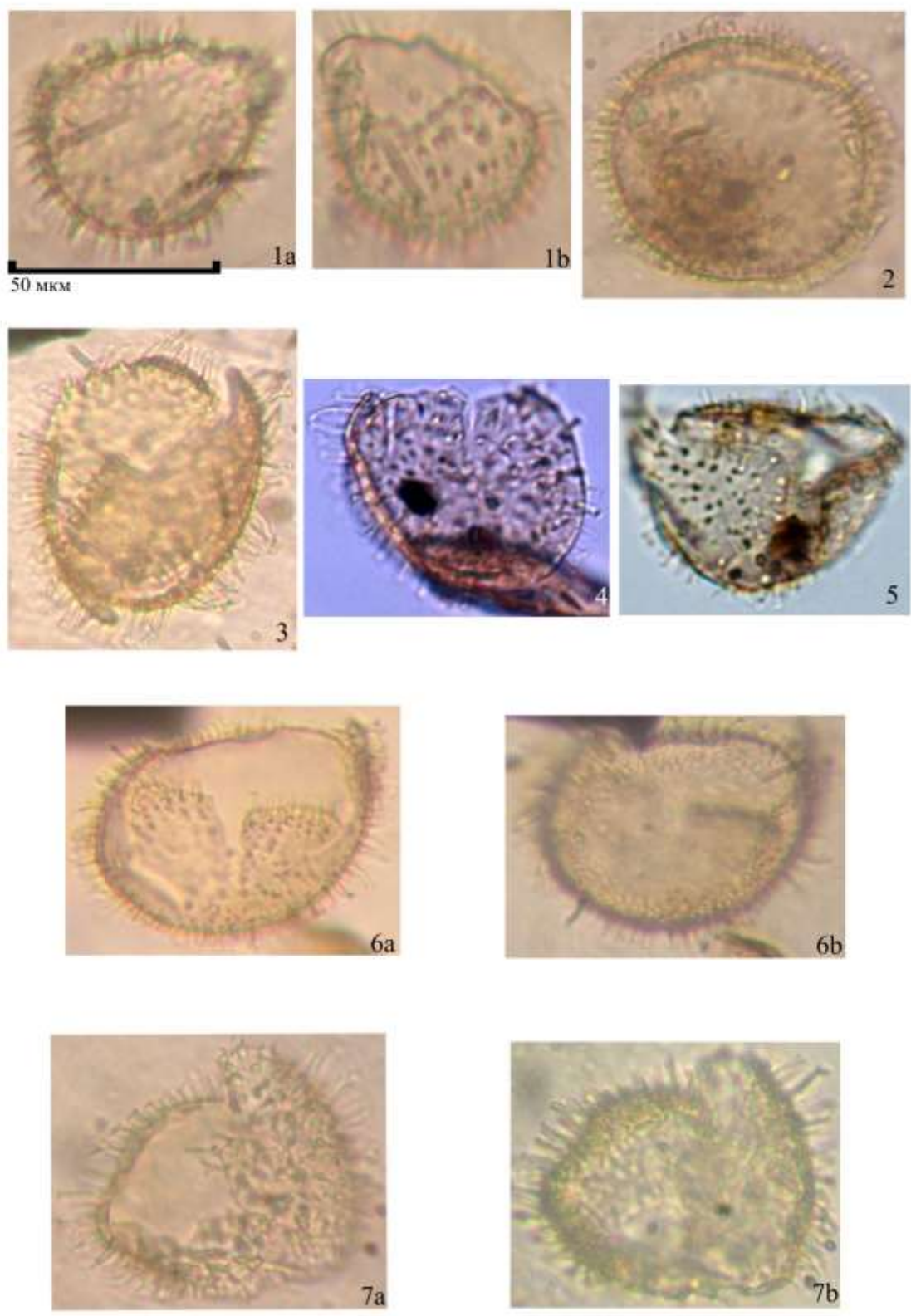
Фіг. 3. *Sentusidinium* sp., Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.

Фіг. 4-5. *Sentusidinium* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 6а, 6б. *Sentusidinium* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 7а, 7б. *Sentusidinium* sp., св. 8562, гл. 116,5 м, келовей.

Таблица 89



Таблиця 90. Продовж. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

Фіг. 1, 3. *Rigaudella* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 2. *Eriplosphaera* sp., кар'єр Кам'яний (Великі Кам'янські відслонення, поблизу с. Мала Комишуваха, 62(1), оксфорд.

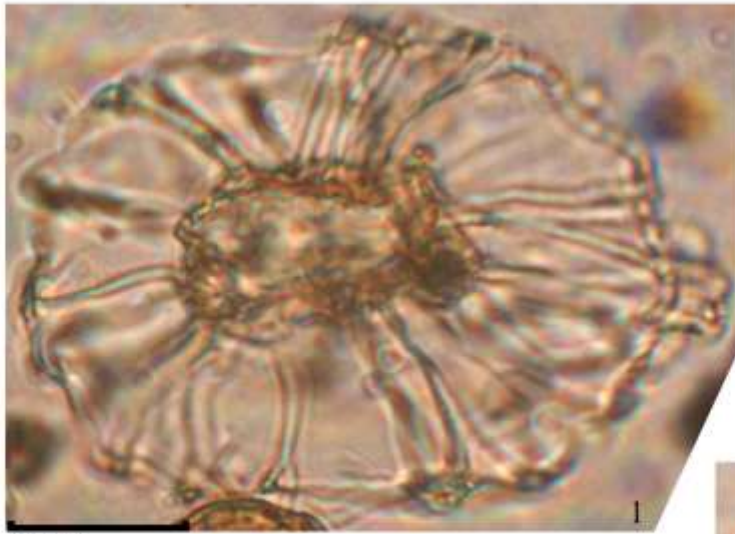
Фіг. 4. *Rigaudella* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 5. *Meiourogonyaulax* sp., гл. 145,25 м, келовей.

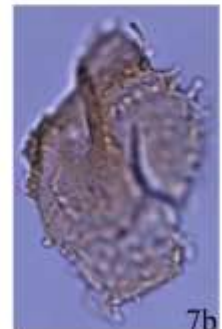
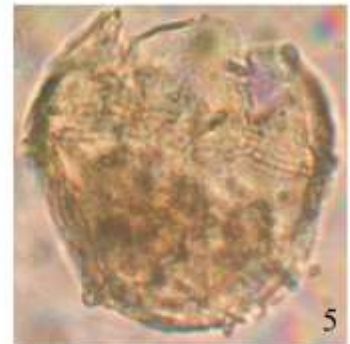
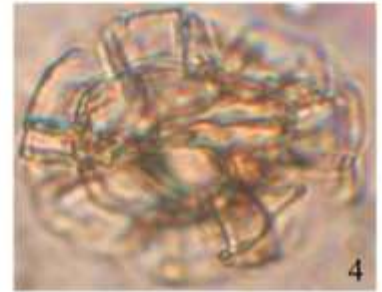
Фіг. 6. *Impletosphaeridium* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 7а, 7б. *Occisucysta balios* Gitmez, гл. 145,25 м, келовей.

Таблиця 90



50 MKM



Таблиця 91. ЮРСЬКІ ДИНОЦИСТИ

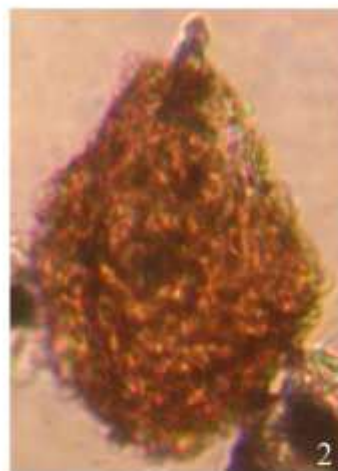
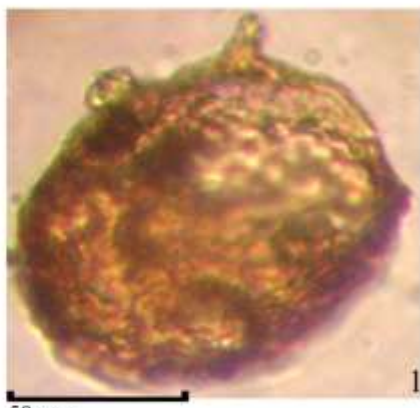
Фіг. 1-2. *Pareodinia* spp., смт. Красноселівка Гірський Крим, пачка 8, зр., 4, титон.

Фіг. 3. *Gochteodinia villosa* (Vozzhennikova) Norris, поблизу смт. Красноселівка
Гірський Крим, пачка 10, зр. 2, титон.

Фіг. 4, 6. *Dichadogonyaulax sellwoodii* Sarjeant, св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.

Фіг. 5. *Tubotuberella* sp., гл. 145,25 м, келовей.

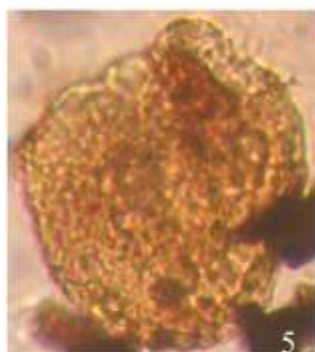
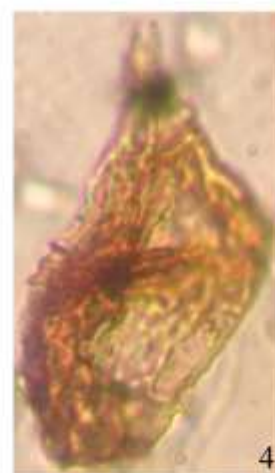
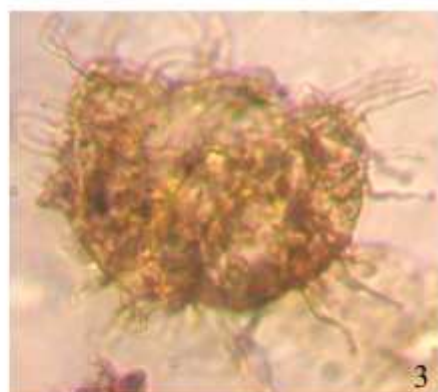
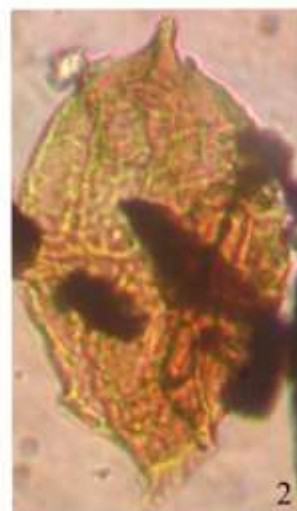
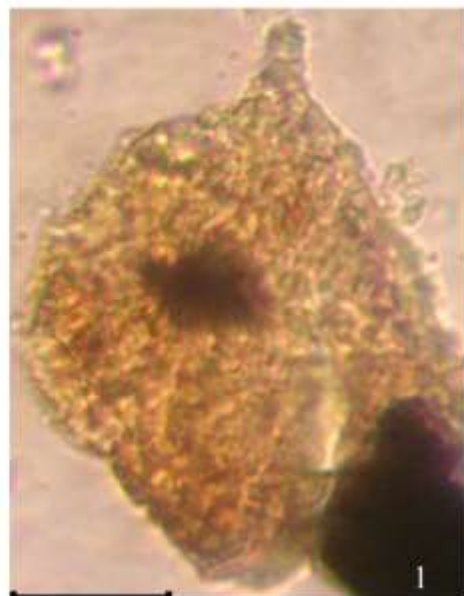
Таблица 91



Таблиці 92-150. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**Таблиця 92. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ****БЕРІАС**

- Фіг. 1. *Arteodinium* sp., р. Тонасу, смт. Красноселівка, Гірський Крим, пачка 37, зр. 18, беріас.
- Фіг. 2. *Cribroperidinium* sp., р. Тонасу, смт. Красноселівка, Гірський Крим, пачка 43, зр. 3, беріас.
- Фіг. 3. *Systematophora areolata* Davey, р. Кучук-Узень, смт. Красноселівка, Гірський Крим, пачка 7, зр. 3, беріас.
- Фіг. 4. *Paragonyaulacysta borealis* ? (Brideaux and Fisher) Stover and Evitt., р. Кучук-Узень, смт. Красноселівка, Гірський Крим, пачка 7, зр. 3, беріас.
- Фіг. 5. *Batiacasphaera* sp., р. Тонасу, смт. Красноселівка, Гірський Крим, пачка 40, зр. 21, беріас.
- Фіг. 6. *Batiacasphaera* sp., р. Тонасу, смт. Красноселівка, Гірський Крим, пачка 38, зр. 20, беріас.

Таблица 92



**Таблиця 93. Продовж. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
ВАЛАНЖИН-ГОТЕРІВ**

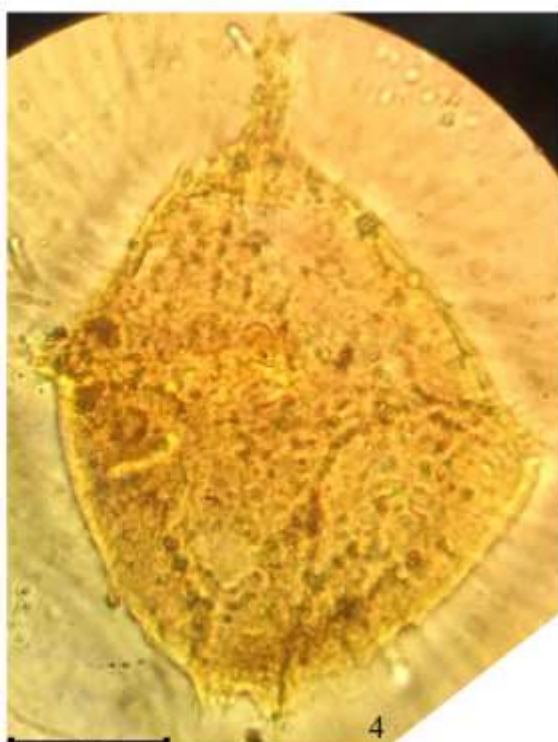
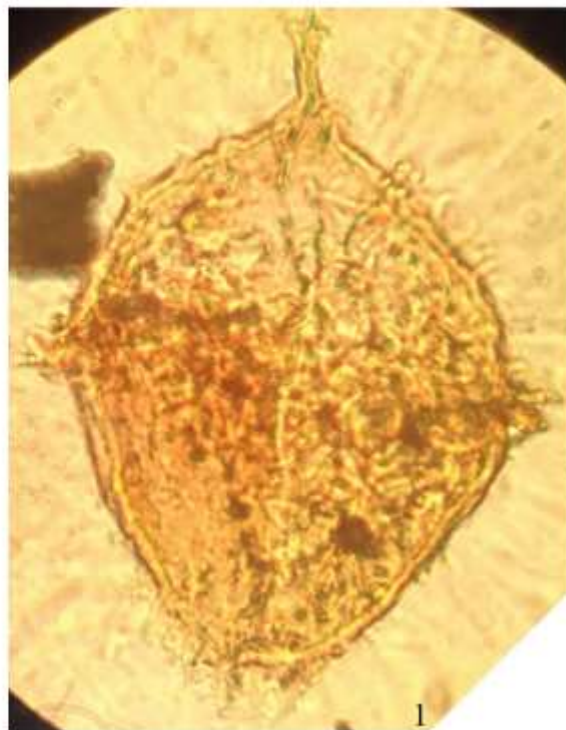
Фіг. 1, 4. *Cribroperidinium sepimentum* Neale and Sarjeant, с. Голубинка, Гірський
Крим, зр. 2, готерів.

Фіг. 2. *Nelchinopsis kostromiensis* (Vozzhennikova) Wiggins, с. Голубинка, Гірський
Крим, зр. 2, готерів.

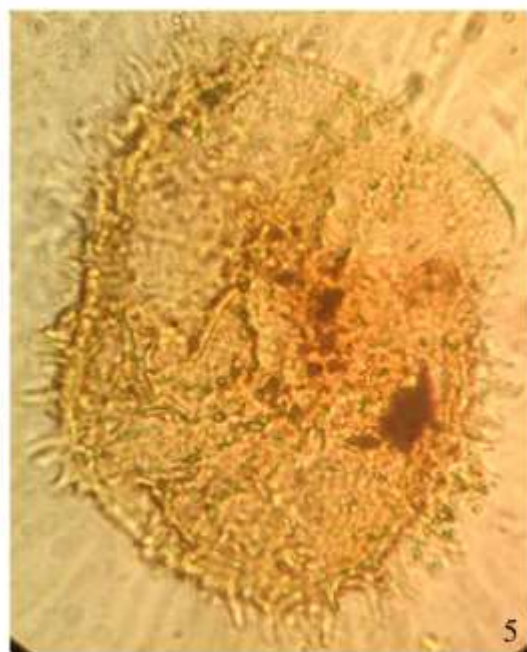
Фіг. 3. *Gonyaulacysta* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 2, готерів.

Фіг. 5. *Stenidodinium* sp. A, с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 1, валанжин.

Таблиця 93



50 мкм



**Таблиця 94. Продовж. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
БАРЕМ-АПТ**

Фіг. 1. *Ctenidodinium* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 5, барем.

Фіг. 2. *Spiniferites* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 5, барем.

Фіг. 3. *Kleithriasphaeridium eoinodes* (Eisenack) Davey, с. Верхоріччя, Гірський Крим,
зр. 5, барем.

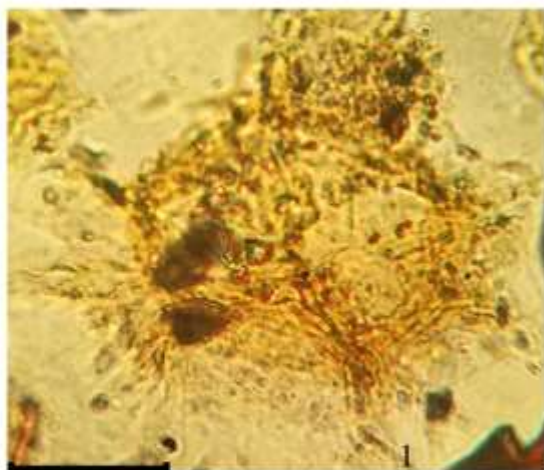
Фіг. 4. *Spiniferites* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

Фіг. 5. *Huysichosphaeridium* ? sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

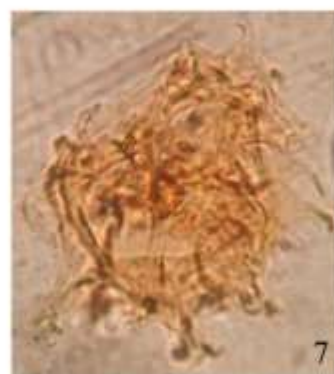
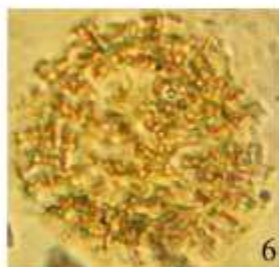
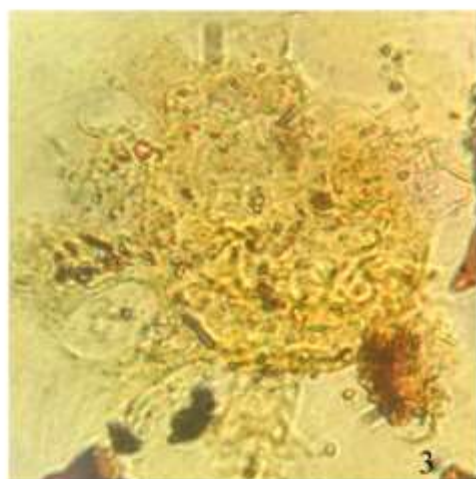
Фіг. 6. *Chlamydophorella nyei* Cookson and Eisenack, с. Верхоріччя, Гірський Крим,
зр. 9, апт.

Фіг. 7. *Spiniferites* sp., с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 5, апт.

Таблица 94



50 мкм



Таблиця 95. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
БАРЕМ-АПТ

Фіг. 1. *Achomosphaera* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 5, барем.

Фіг. 2. *Prolixosphaeridium* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

Фіг. 3. *Achomosphaera* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

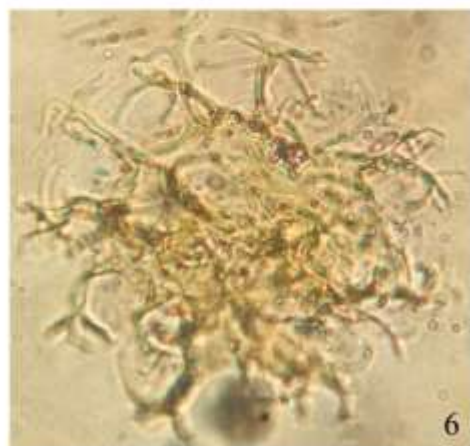
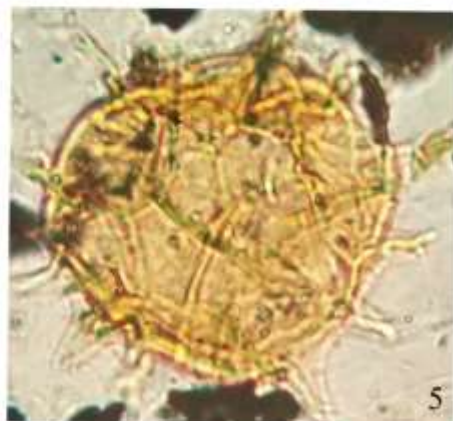
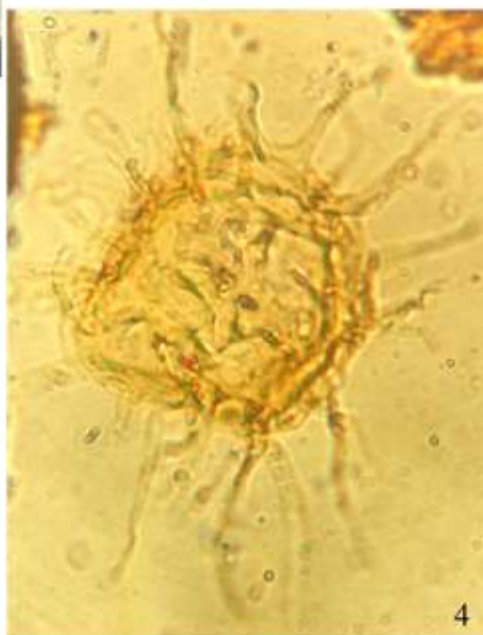
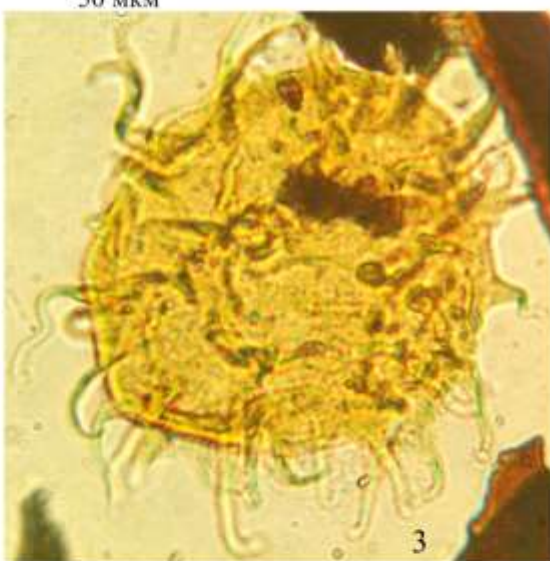
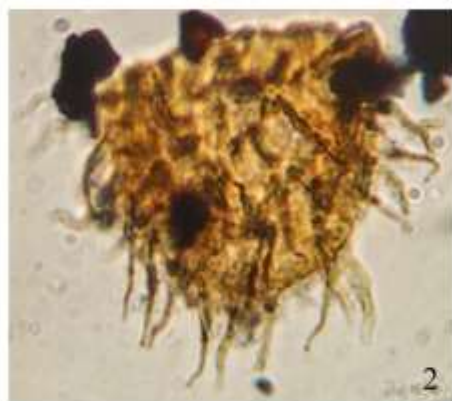
Фіг. 4. *Hustringodinium solare* Pestchevitskaya, с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9,
апт.

Фіг. 5, 6. *Achomosphaera neptuni* (Eisenack) Davey and Williams, с. Верхоріччя,
Гірський Крим, зр. 5, барем.

Таблица 95



50 MKM



Таблиця 96. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
БАРЕМ-АПТ

Фіг. 1. *Sirmiodinium grossii* ? Alberti, с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 5, барем.

Фіг. 2. *Sentusidinium* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

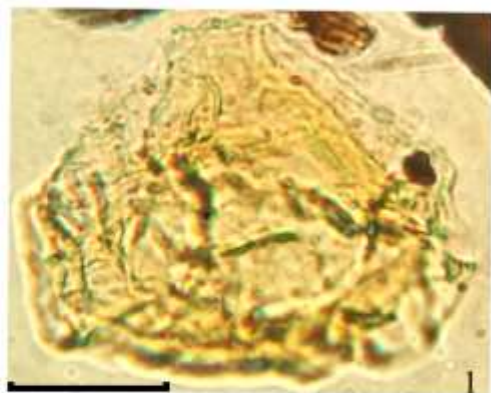
Фіг. 3. *Rhynchodiniopsis* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 5, барем.

Фіг. 4. *Cribroperidinium* sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

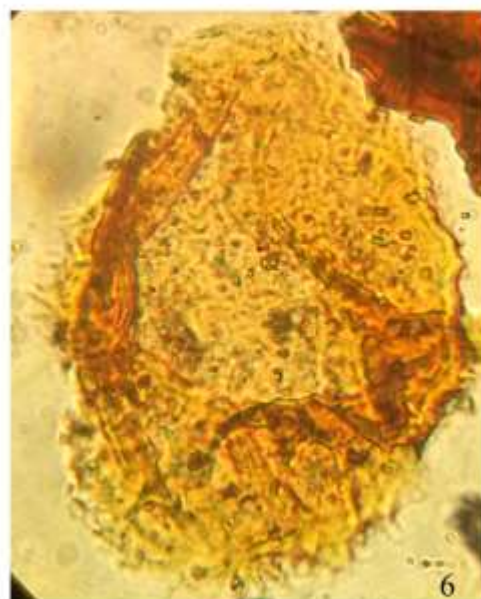
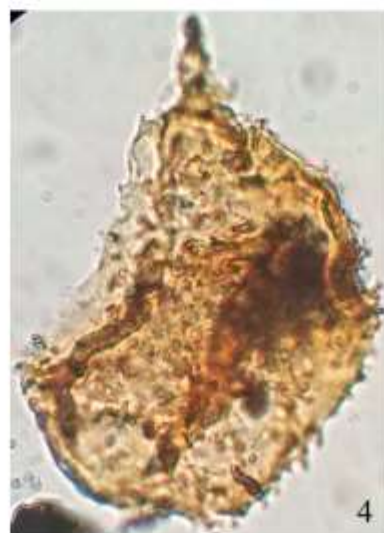
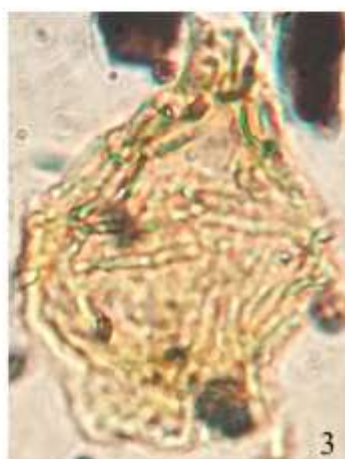
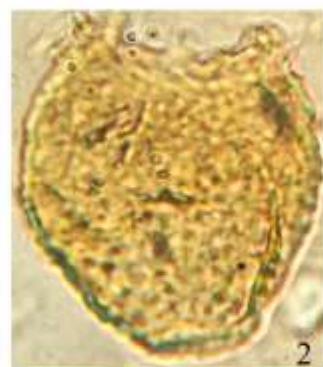
Фіг. 5. *Pareodinia* sp. A, с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

Фіг. 6. *Tehamadinium* ? sp., с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.

Таблица 96



50 мкм



**Таблиця 97. Продовж. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
АПТ-АЛЬБ**

Фіг. 1, 5. *Oligosphaeridium complex* (White) Davey and Williams, св. 14, зр. 08164, апт.

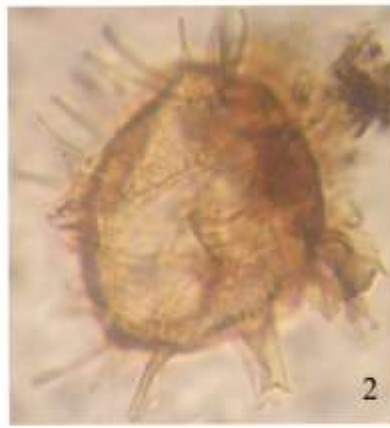
Фіг. 2. *Florentinia laciniata* Davey and Verdier, св. 4606, зр. 11, альб.

Фіг. 3. *Achomosphaera* sp., св. 14, зр. 08164, апт.

Фіг. 4. *Spiniferites* sp., св. 14, зр. 08164, апт.

Фіг. 6. *Cleistosphaeridium* sp., св. 39, зр. 3, середній альб.

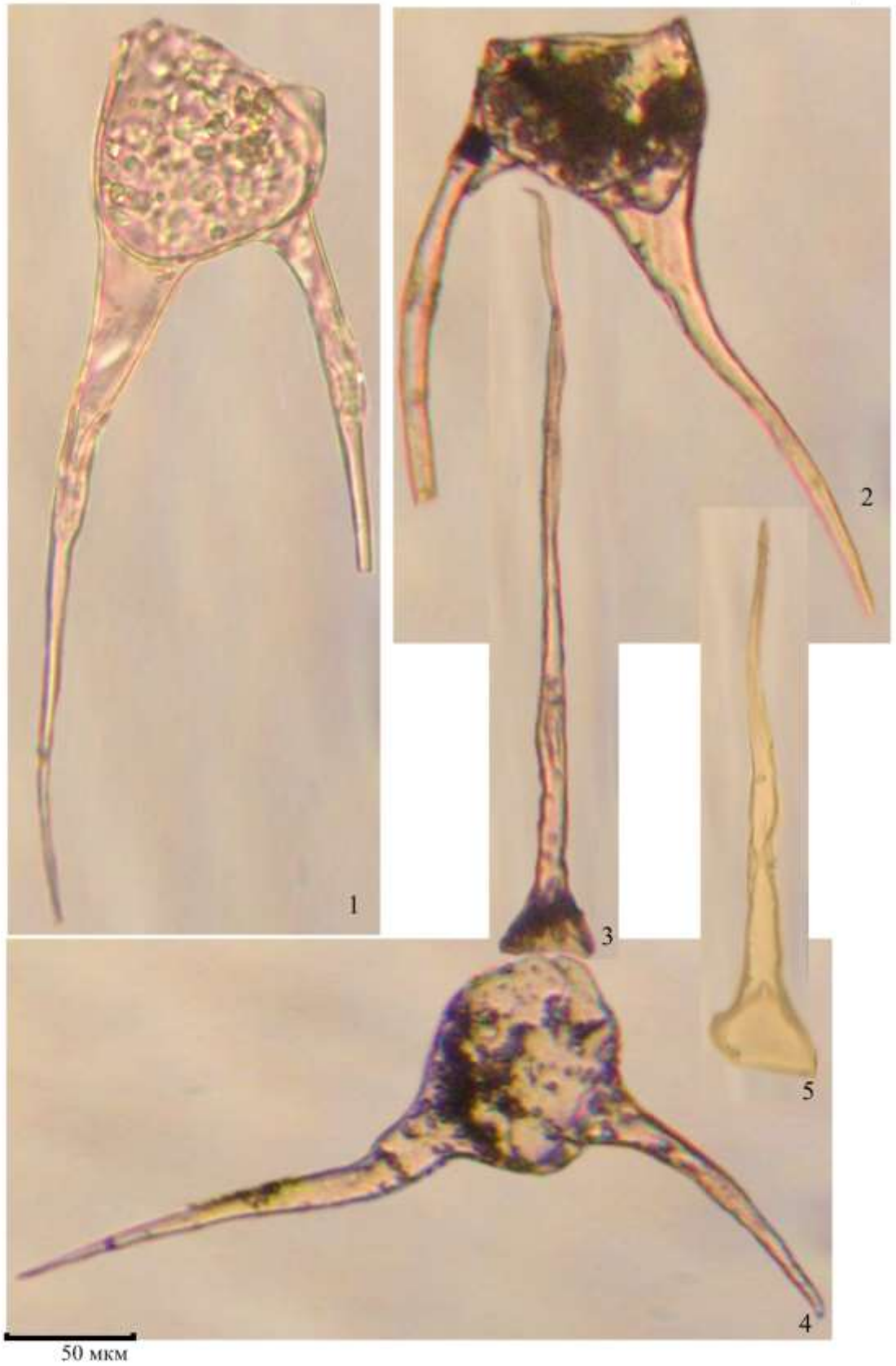
Таблица 97



**Таблиця 98. Продовж. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
АЛЬБ**

- Фіг. 1. *Odontochitina operculata* (O. Wetz.) Defl. and Cooks., антапікальна частина теки, поблизу м. Канів, Мар'янин яр, зр. 09, альб.
- Фіг. 2. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 39, зр. 3, середній альб, х450.
- Фіг. 3. *Odontochitina operculata* (O. Wetz.) Deflandre and Cookson, апікальна частина теки, св. 39, зр. 3, середній альб, х450.
- Фіг. 4. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 39, зр. 3, середній альб, х450.
- Фіг. 5. *Odontochitina* sp., апікальна частина теки, поблизу с. Бернашівка Могилів-Подільського р-ну, зр. 1, альб.

Таблица 98



**Таблиця 99. Продовж. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
АПТ-АЛЬБ**

Фіг. 1, 2, 4. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, с. Мар'їне, Гірський Крим,
зр. 7, альб.

Фіг. 3. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 5,
апт.

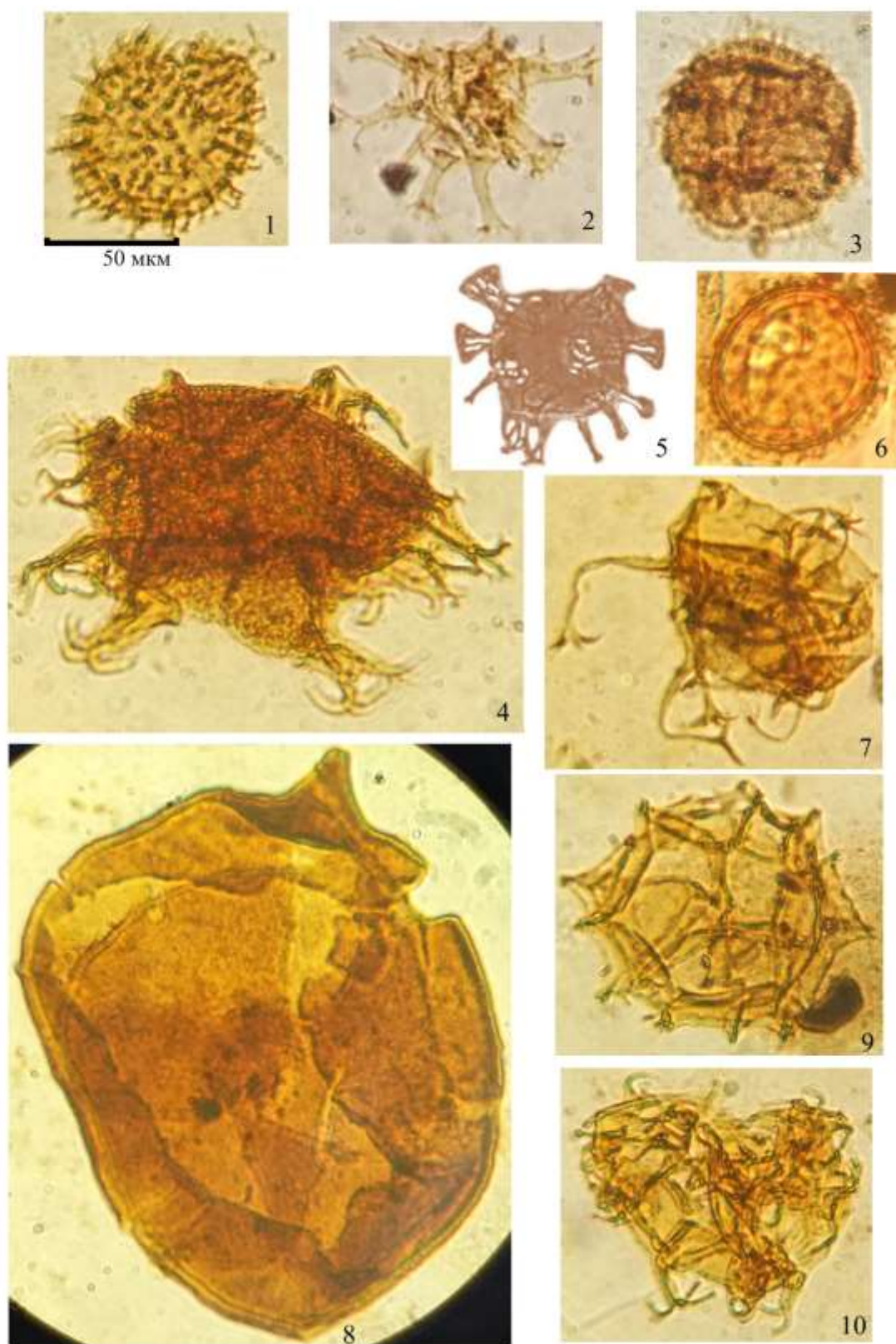
Таблица 99



Таблиця 100. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
АПТ-АЛЬБ

- Фіг. 1. *Cleistosphaeridium huguoniotii* ? (Valensi) Davey, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 2, апт.
- Фіг. 2. *Oligosphaeridium totum* Brideaux, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.
- Фіг. 3. *Chlamydophorella* sp., с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.
- Фіг. 4. *Achomosphaera neptuni* (Eisenack) Davey and Williams, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 5, апт.
- Фіг. 5. *Systematophora cretacea* Davey, св. 39, зр. 3, середній альб.
- Фіг. 6. *Chlamydophorella nyei* Cookson and Eisenack, св. 4606, зр. 11, альб.
- Фіг. 7. *Oligosphaeridium complex* (White) Davey and Williams, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 5, апт.
- Фіг. 8. *Arteodinium maculatum* subsp. *grande* (Cookson and Hughes) Below, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.
- Фіг. 9. *Pterodinium aliferum* Eisenack, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.
- Фіг. 10. *Achomosphaera maculatum* subsp. *grande* (Cookson and Hughes) Below, с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.

Таблица 100



Таблиця 101. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
АЛЬБ

Фіг. 1. *Achomosphaera* sp., с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.

Фіг. 2. *Stephodinium australicum* Cookson and Eisenack, альб.

Фіг. 3. *Ellipsoidictyum imperfectum* (Brideaux and McIntyre) Lentin and Williams,
с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.

Фіг. 4. *Coronifera oceanica* Cookson and Eisenack, св. 4606, зр. 11, гл. 138(1), альб.

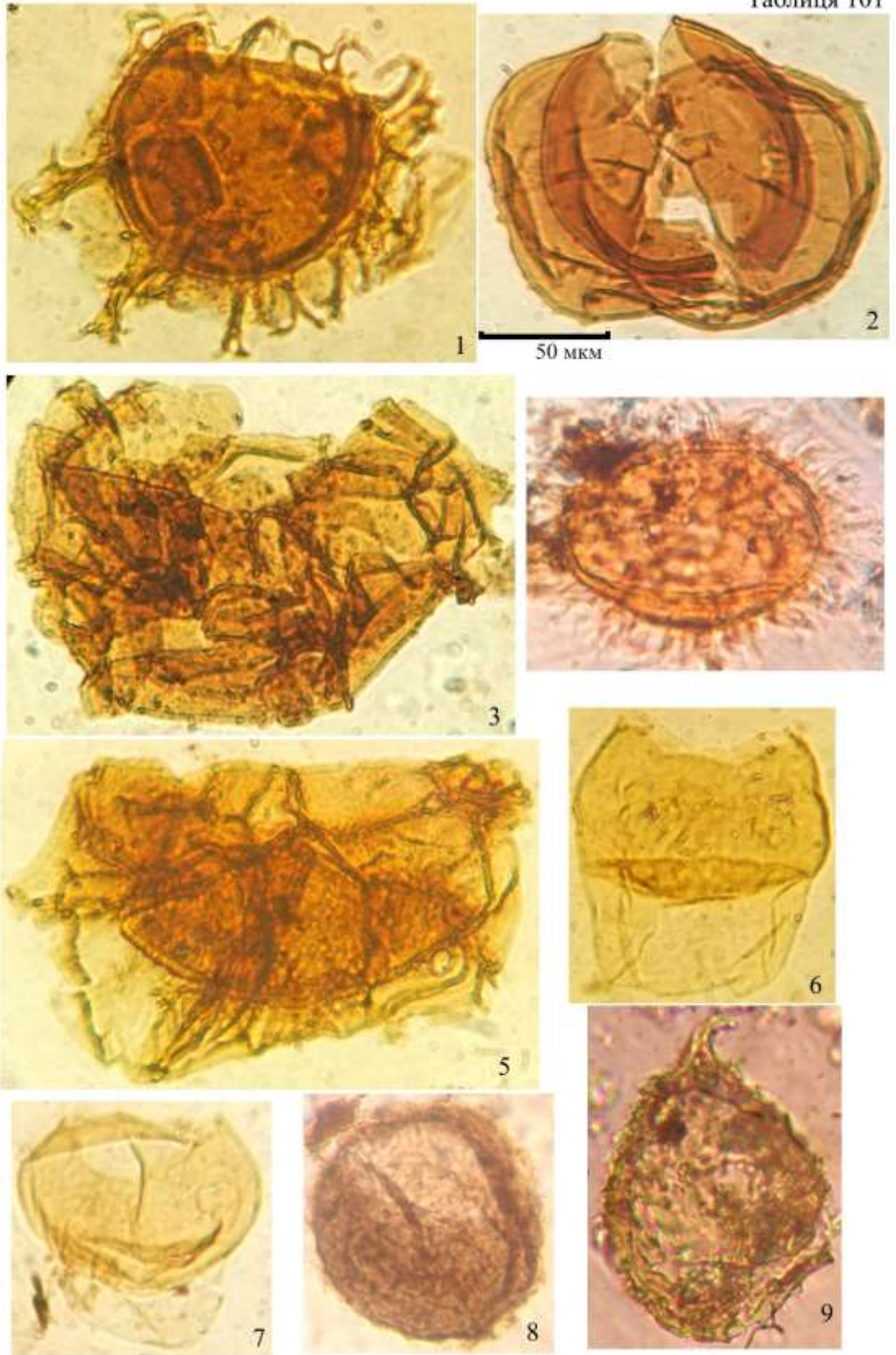
Фіг. 5. *Ellipsoidictyum* sp., с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.

Фіг. 6, 7. *Ovoidinium* sp., с. Мар'їне, Гірський Крим, зр. 7, альб.

Фіг. 8. *Batiacasphaera* sp., св. 4606, зр. 10, альб.

Фіг. 9. *Cribroperidinium* sp., св. 39, зр. 10, пізній альб.

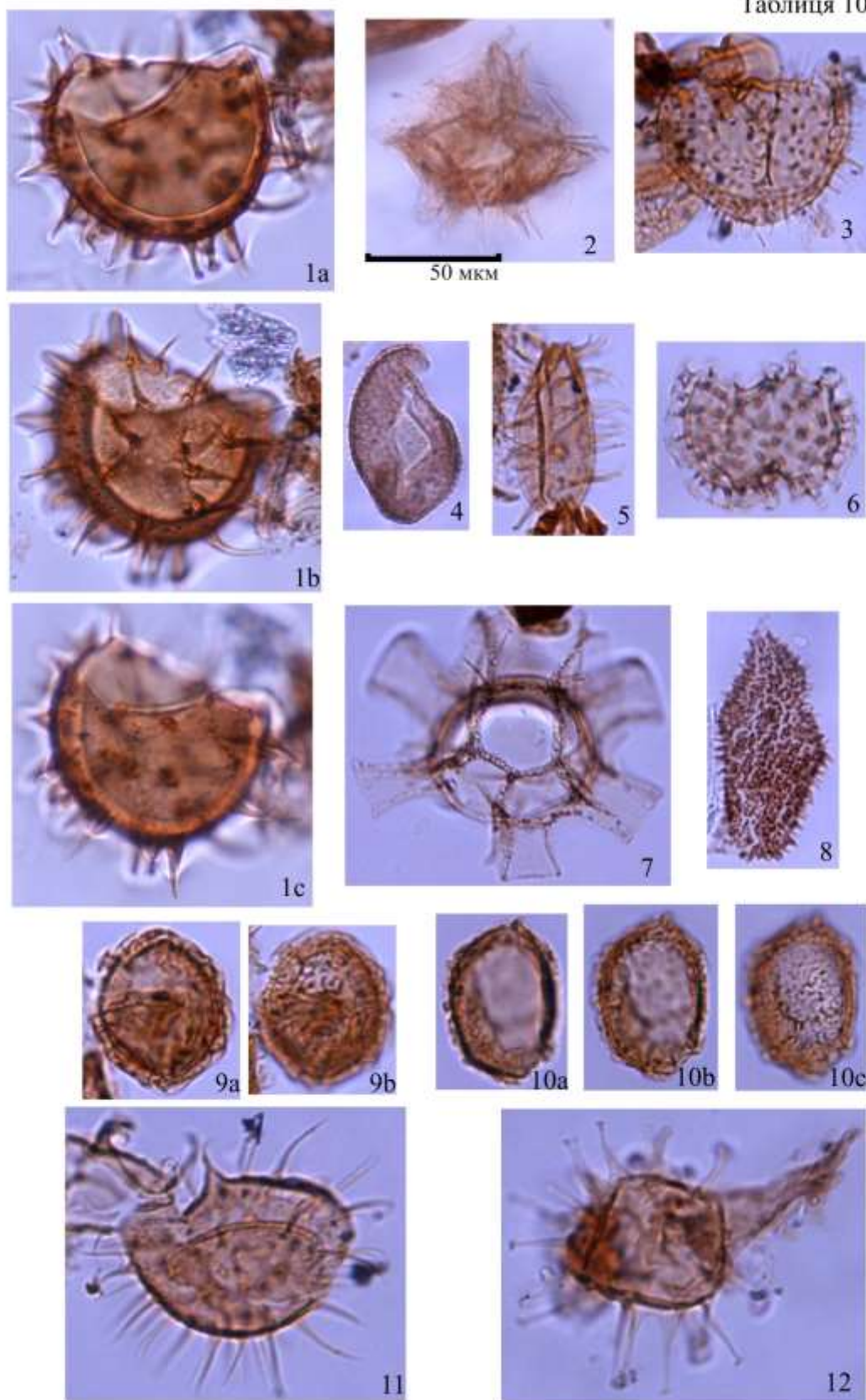
Таблица 101



Таблиця 102. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
АЛЬБ

- Фіг. 1а, б, с. *Exochosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 2. *Dinopterygium* sp., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 3. *Circulodinium distinctum* (Deflandre and Cookson) Jansonius, св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 4. *Sentusidinium* sp., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 5. *Prolixosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 6. *Chlamydophorella nyei* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 7. *Callaiosphaeridium asymmetricum* (Deflandre and Courteville) Davey and Williams, св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 8. cf. *Puxidiella* sp., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 9а, б. *Druggidium* sp., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 10а, б, с. *Chlamydophorella discreta* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 11. *Pervosphaeridium pseudhystrichodinium* (Deflandre) Yun Hyesu., св. 4606, гл. 138 м, альб.
- Фіг. 12. *Hystrichosphaeridium tubiferum* (Ehrenberg) Deflandre, св. 4606, гл. 138 м, альб.

Таблица 102



**Таблиці 103. Продовж. КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
СЕНОМАН**

Фіг. 1а, b, c. *Scriniodinium campanula* Gocht, св. 4606, гл. 134, 6 м, сеноман.

Фіг. 2а, b, c. *Scriniodinium campanula* Gocht, св. 4606, гл. 134, 6 м, сеноман.

Фіг. 3. *Gonyaulacysta* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

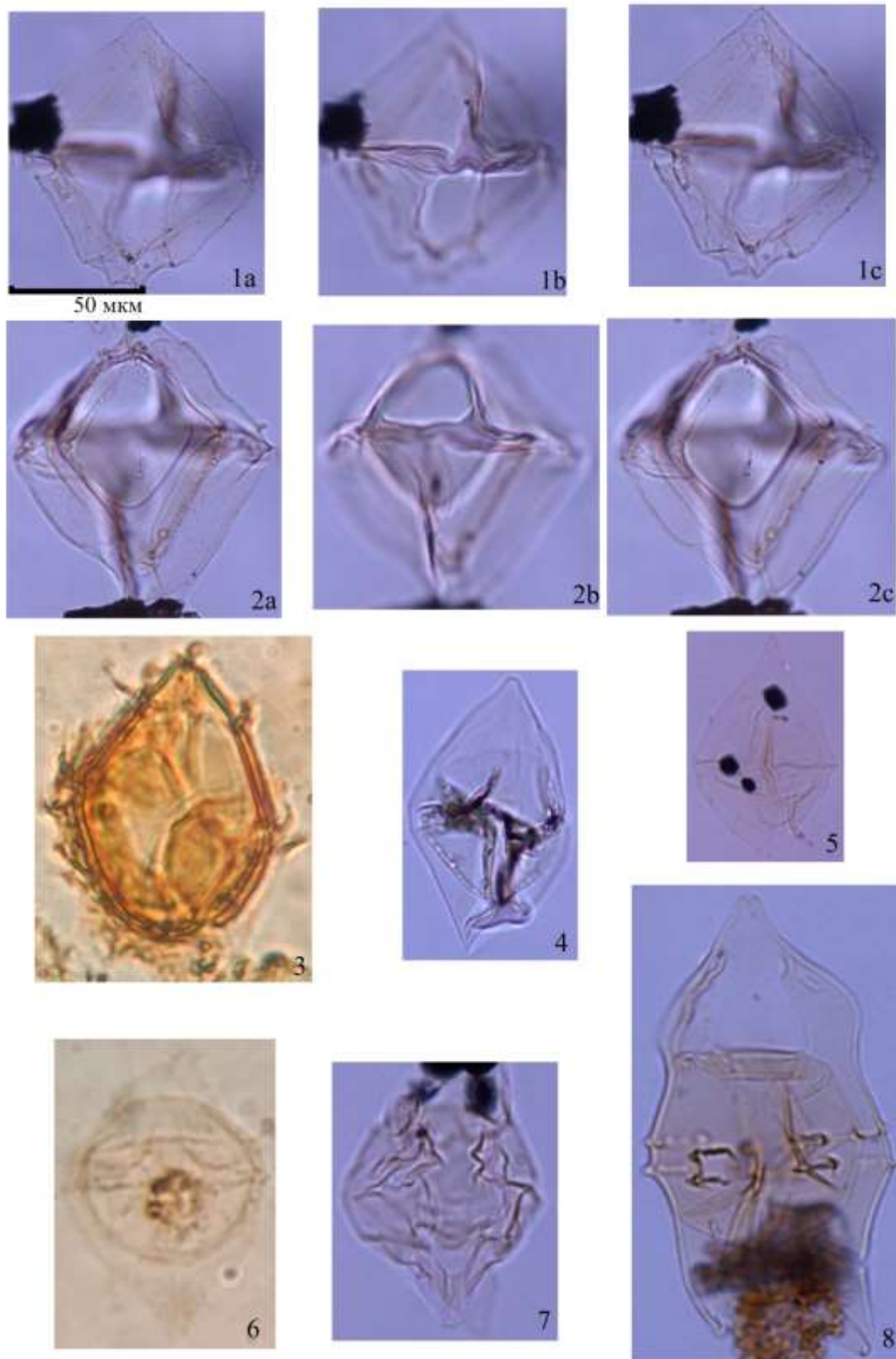
Фіг. 4, 5. *Isabelidinium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 6. *Palaeohystrichophora infusorioides* Deflandre, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 7. *Isabelidinium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 8. *Chatangiella* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Таблица 103



Таблиця 104. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**

Збільшення x450

СЕНОМАН

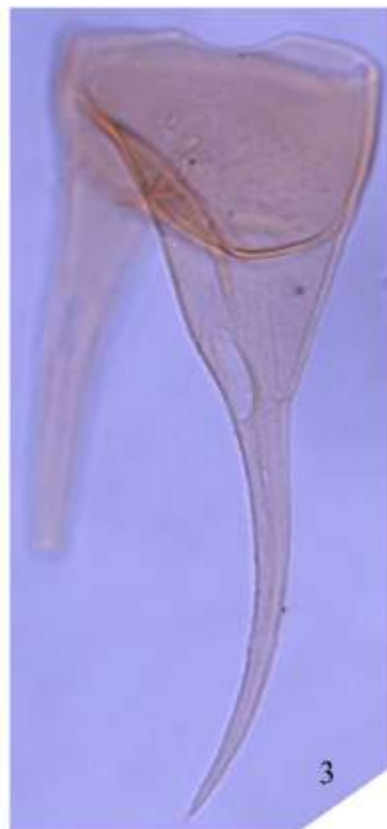
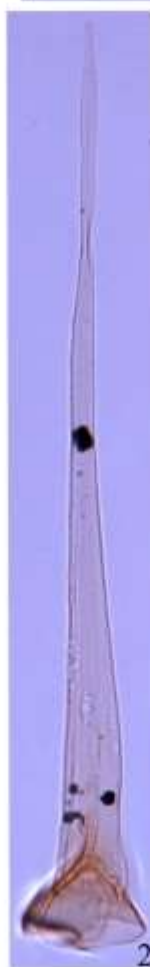
Фіг. 1а, б. *Odontochitina costata* Alb., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 2. *Odontochitina* sp., апікальна частина теки, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 3. *Odontochitina costata* Alb., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 4. *Odontochitina operculata* (O.Wetzel) Deflandre and Cookson, антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

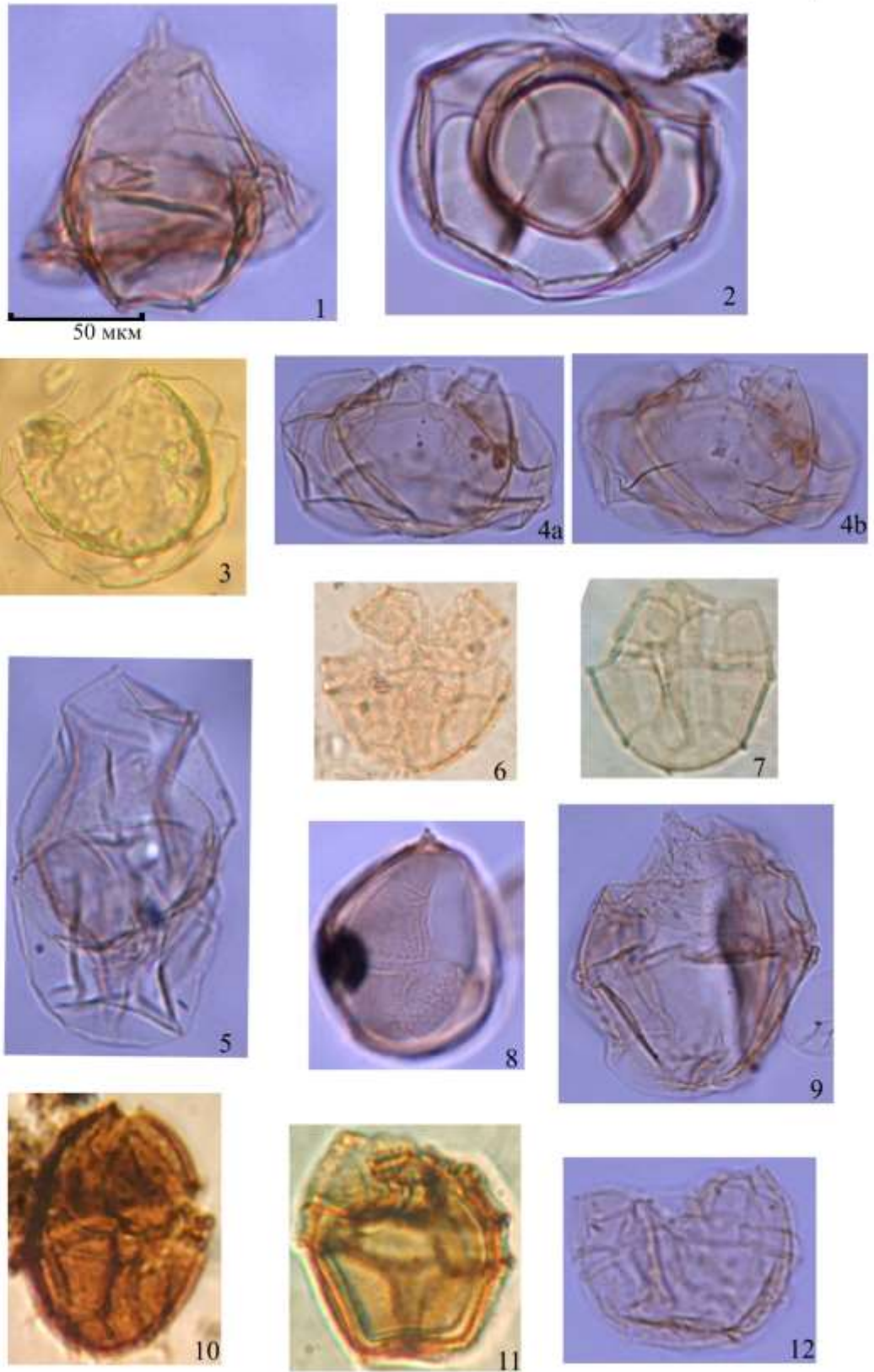
Таблица 104



Таблиця 105. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

- Фіг. 1. *Stephodinium coronatum* Deflandre, ventral view, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.
- Фіг. 2. *Stephodinium coronatum* Deflandre, apical view, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.
- Фіг. 3. *Leberidocysta chlamydata* (Cookson and Eisenack) Stover and Evitt., с. Бернашівка
Вінницької обл., зр. 4 сеноман.
- Фіг. 4а, б. *Stephodinium* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.
- Фіг. 5. *Isabelidinium* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.
- Фіг. 6, 7. *Microdinium ornatum* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.
- Фіг. 8. *Apseudinium maculatum* Eisenack and Cookson, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.
- Фіг. 9. *Membranophoridium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.
- Фіг. 10. *Impagidinium maculatum?* (Cookson and Eisenack) Stover and Evitt., св. 4606,
гл. 130 м, сеноман.
- Фіг. 11. *Meiourogonyaulax* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.
- Фіг. 12. *Meiourogonyaulax* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Таблиця 105



Таблиця 106. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1, 2. *Thalassiphora* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

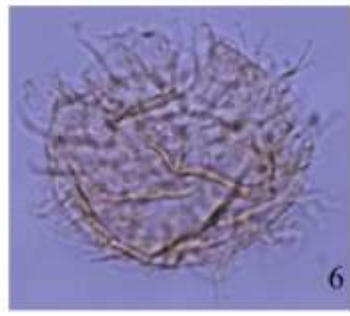
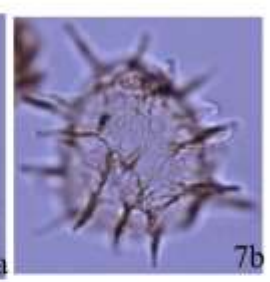
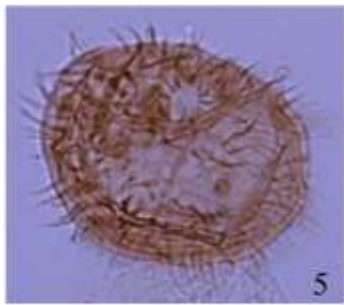
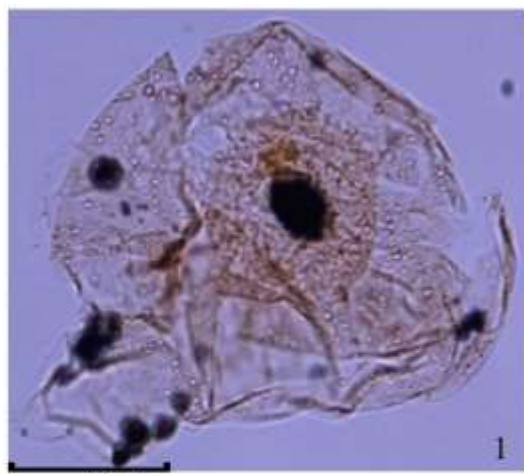
Фіг. 3, 4. *Pervosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 5, 6. *Cleistosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 7а, б. *Coronifera striolata* (Deflandre) Stover and Evitt, св. 4606, гл. 125 м,
сеноман.

Фіг. 8а, б. *Dapsilidinium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Таблица 106



Таблиця 107. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1. *Cassiculosphaeridia reticulata* A Davey, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 2, 3. *Cassiculosphaeridia reticulata* Davey, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 4-5. *Circulodinium* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 6. *Circulodinium distinctum* (Deflandre and Cookson) Jansonius, св. 4606, гл.
134,6 м, сеноман.

Фіг. 7-9. *Circulodinium distinctum* (Deflandre and Cookson) Jansonius, св. 4606, гл. 130
м, сеноман.

Фіг. 10. *Epelidosphaeridia spinosa* (Cookson and Hughes) Davey, св. 4606, гл. 130 м,
ранній сеноман.

Фіг. 11. *Sepispinula huguoniotii* (Valensi) Davey, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 12, 13. *Chlamydophorella nyei* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

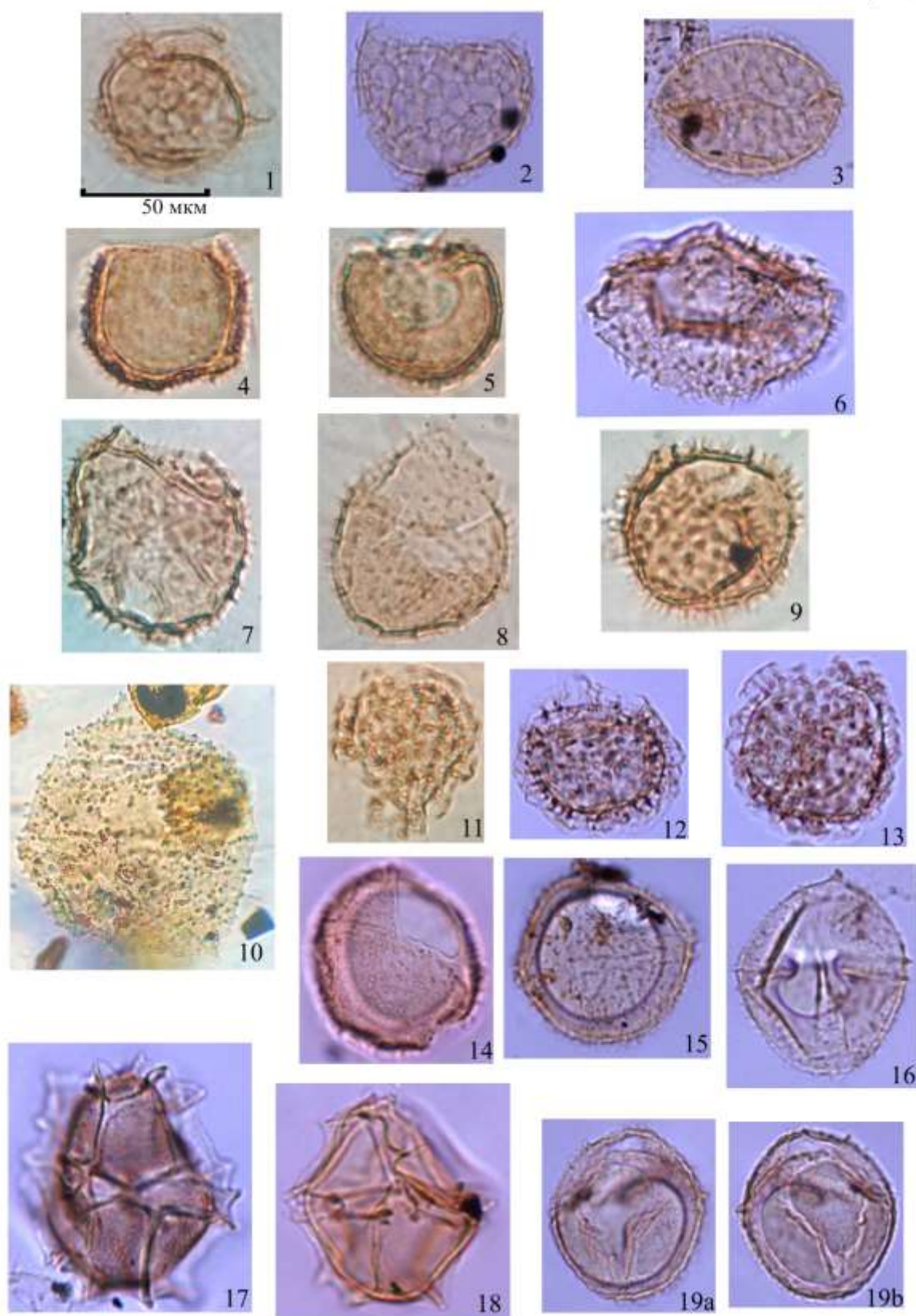
Фіг. 14-16. *Trichodinium castanea* Deflandre, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 17. *Pterodinium* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 18. *Pterodinium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 19а, б. *Trichodinium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Таблица 107



Таблиця 108. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1, 4, 5. *Pterodinium cingulatum* (Wetzel) Below., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 2. *Pterodinium crassimuratum* (Davey and Williams) Thurow et al., св. 4606, гл.
130 м, сеноман.

Фіг. 3. *Pterodinium* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

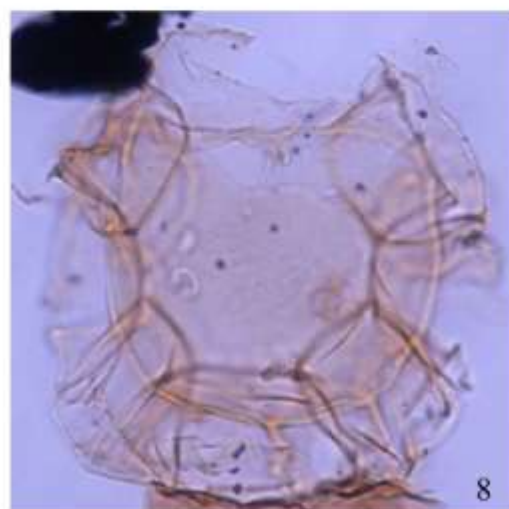
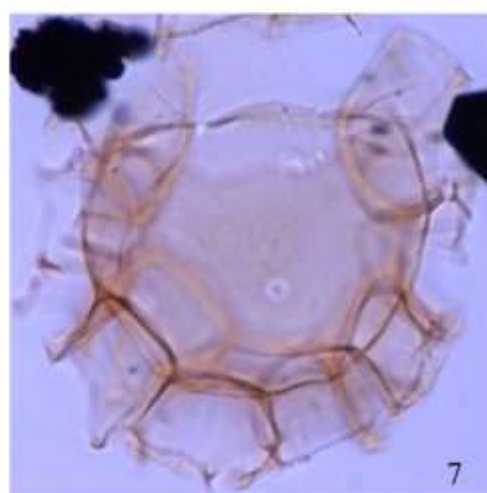
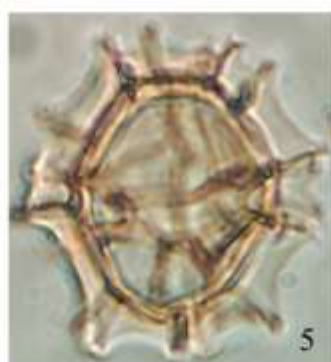
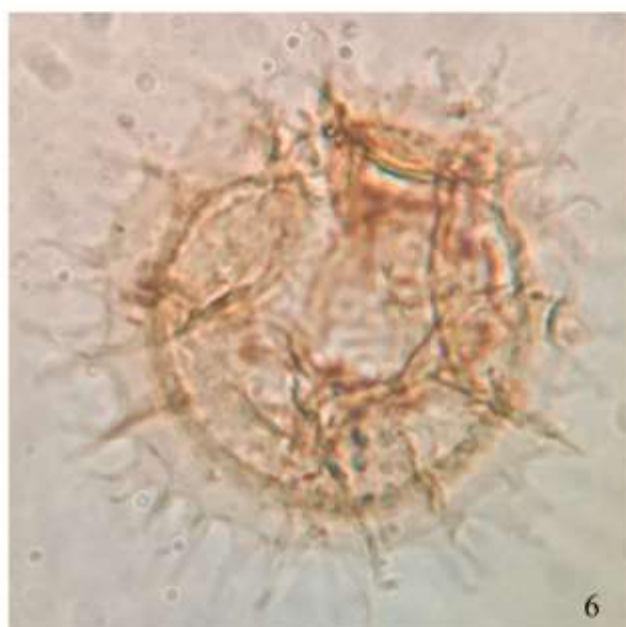
Фіг. 6. *Cauveridinium membraniphorum* (Cook. and Eisenack) Masure., св. 4606, гл.
130 м, сеноман.

Фіг. 7, 8. *Cauveridinium membraniphorum* (Cook. and Eisenack) Masure., св. 4606, гл.
134,6 м, сеноман.

Таблица 108



50 МКМ



Таблиця 109. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1. *Heslertonia striata* (Eisenack and Cookson) Norvick, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 2. *Florentinia berran* Below, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 3. *Florentinia* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 4. *Achomosphaera ramulifera* (Deflandre) Evitt., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 5. *Cleistosphaeridium diversispinosum* Davey et al., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 6, 7. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 8. *Huysrichodinium* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Таблица 109



50 МММ



Таблиця 110. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1. *Oligosphaeridium complex* (White) Davey and Williams, св. 4606, гл. 134,6 м,
сеноман.

Фіг. 2, 3. *Huysrichosphaeridium tubiferum* (Ehrenberg) Deflandre, св. 4606, гл. 134,6 м,
сеноман.

Фіг. 4. *Huysrichosphaeridium tubiferum* (Ehrenberg) Deflandre, св. 4606, гл. 130 м,
сеноман.

Фіг. 5. *Tanyosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 6. *Prolixosphaeridium conulum* Davey, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 7. *Nexosispinum* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

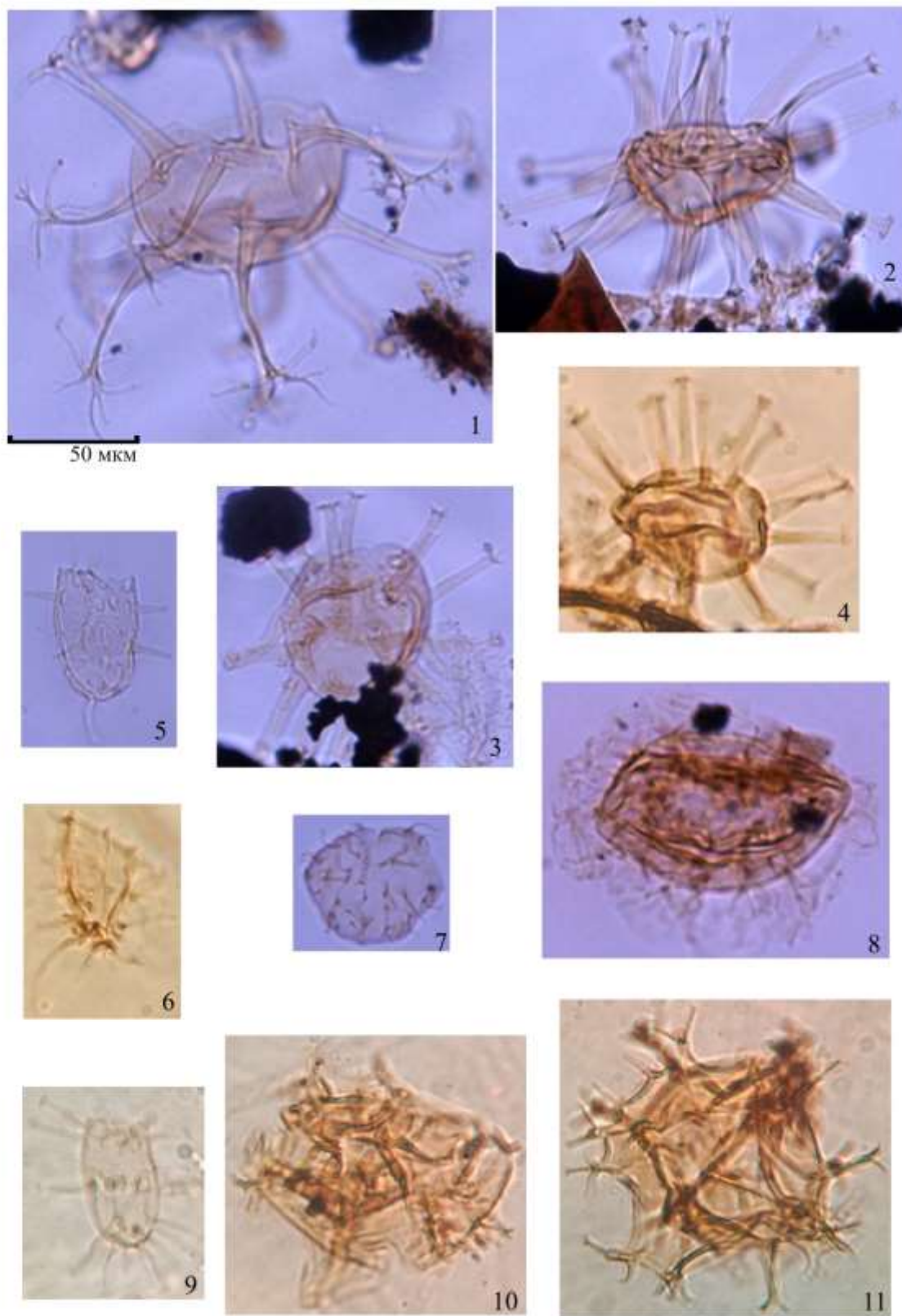
Фіг. 8. *Adnatosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 9. *Tanyosphaeridium variecalamus* Davey and Williams, св. 4606, гл. 130 м,
сеноман.

Фіг. 10. *Rottnestia wetzelii* (Deflandre) Slimani, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 11. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Таблица 110



Таблиця 111. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1. *Achomosphaera* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 2. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 3. *Heterosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 4. *Spiniferites ancorifer* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл. 134, 6 м, сеноман.

Фіг. 5. *Xiphophoridinium alatum* (Cookson and Eisenack) Sarjeant., св. 4606, гл. 130 м,
сеноман.

Фіг. 6. *Huystrochostrogylon* sp., св. 4606, гл. 134, 6 м, сеноман.

Фіг. 7. *Achomosphaera* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 8. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

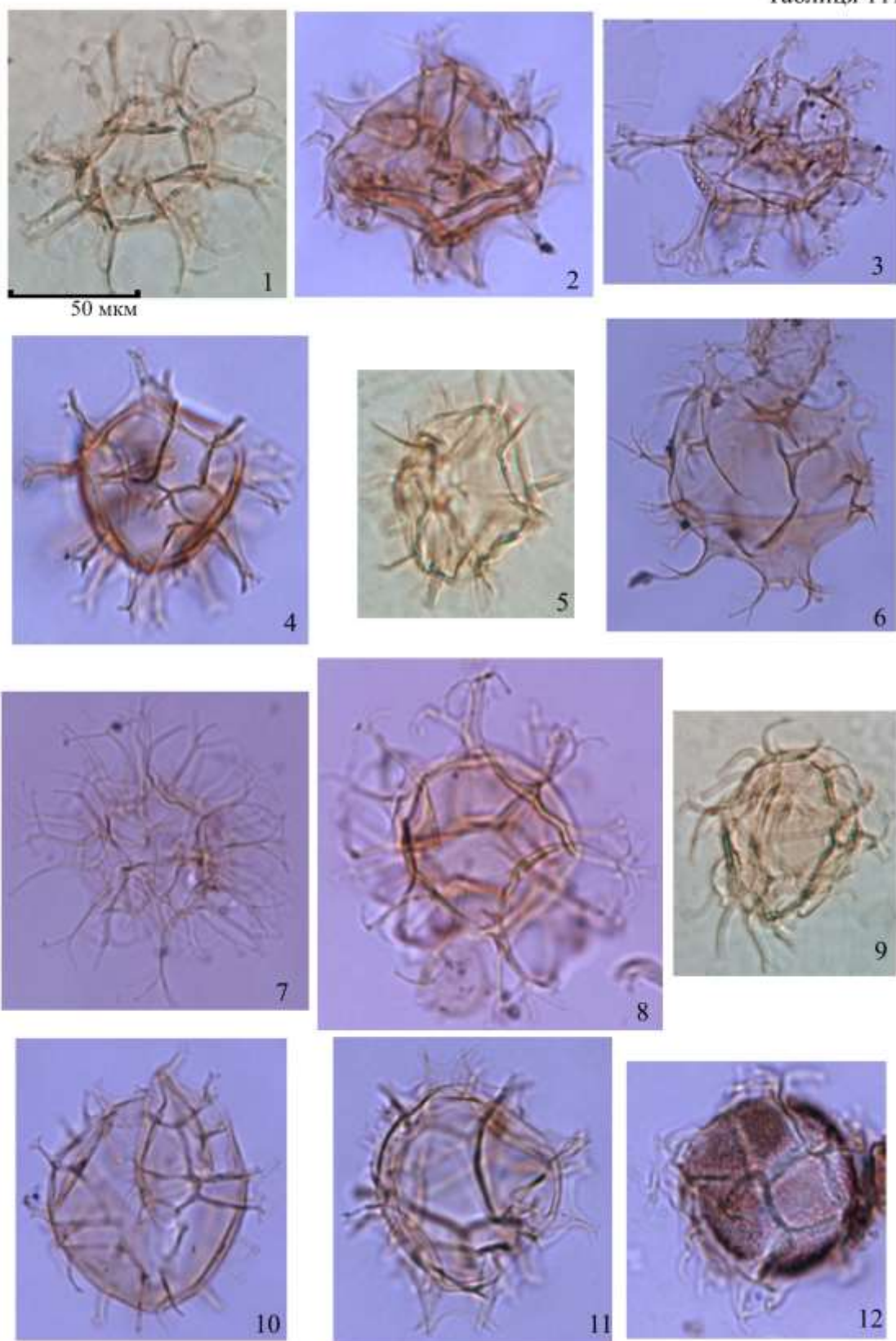
Фіг. 9. *Fibrocysta* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 10. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 134, 6 м, сеноман.

Фіг. 11. *Spiniferites seghiris* (Below) Lentin and Williams св. 4606, гл. 134, 6 м,
сеноман.

Фіг. 12. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell. subsp. *reticulatus* (Davey and
Williams) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Таблиця 111



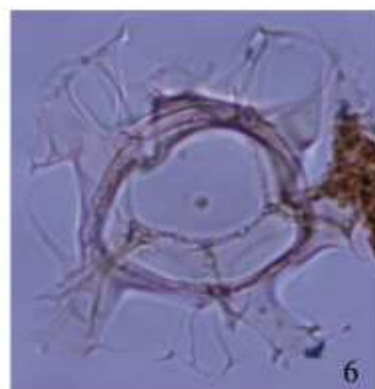
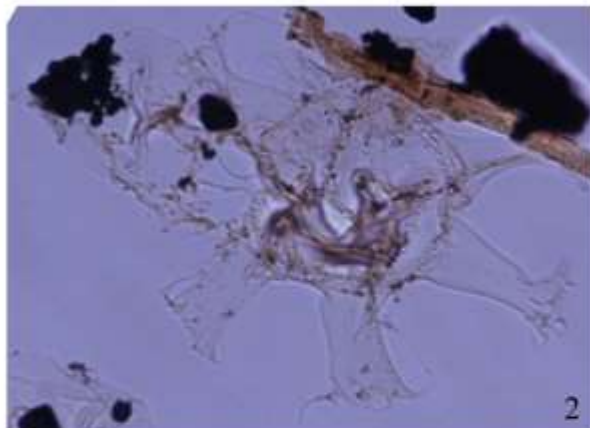
Таблиця 112. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

- Фіг. 1. *Hustrictosphaeridium salpingophorum* Deflandre ex Deflandre, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.
- Фіг. 2. *Callaiosphaeridium asymmetricum* (Deflandre and Courteville) Davey and Williams, св. 4606, гл. 125 м, сеноман.
- Фіг. 3, 5. *Oligosphaeridium complex* (White) Davey and Williams, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.
- Фіг. 4. *Callaiosphaeridium asymmetricum* (Deflandre and Courteville) Davey and Williams, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.
- Фіг. 6. *Callaiosphaeridium asymmetricum* (Deflandre and Courteville) Davey and Williams, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.
- Фіг. 7. *Florentinia mantellii* (Davey and Williams) Davey and Verdier, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Таблиця 112



50 мкм



Таблиця 113. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
СЕНОМАН

Фіг. 1, 4. *Hystrichodinium pulchrum* Deflandre, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

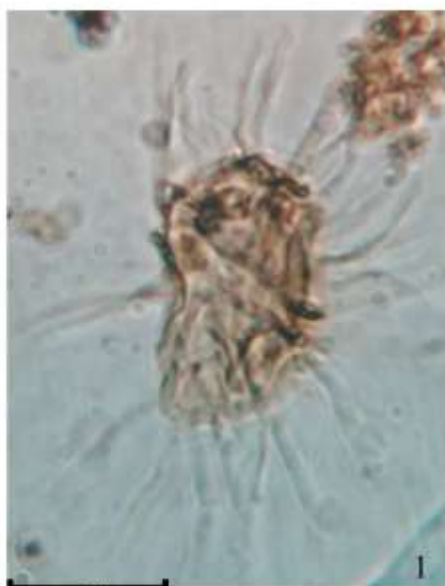
Фіг. 2, 3. *Hystrichodinium* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 5. *Pervosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

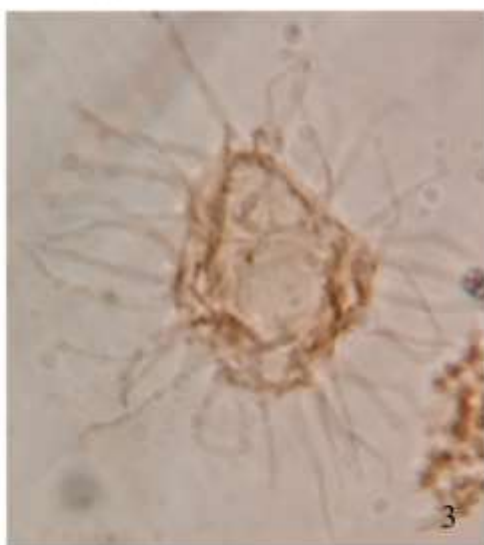
Фіг. 6. *Cometodinium* sp., св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 7. *Pervosphaeridium pseudhystrichodinium* (Deflandre) Yun Hyesu., св. 4606, гл.
130 м, сеноман.

Таблица 113



50 МКМ



Таблиця 114. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
СЕНОМАН

Фіг. 1а, б, с. *Chlamydophorella nyei* Cookson and Eisenack, Матроська-1, гл. 1765-1775 м, сеноман.

Фіг. 2. *Cauveridinium* sp., св. 4606, гл. 125 м, сеноман.

Фіг. 3а, б. *Cyclonephelium* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

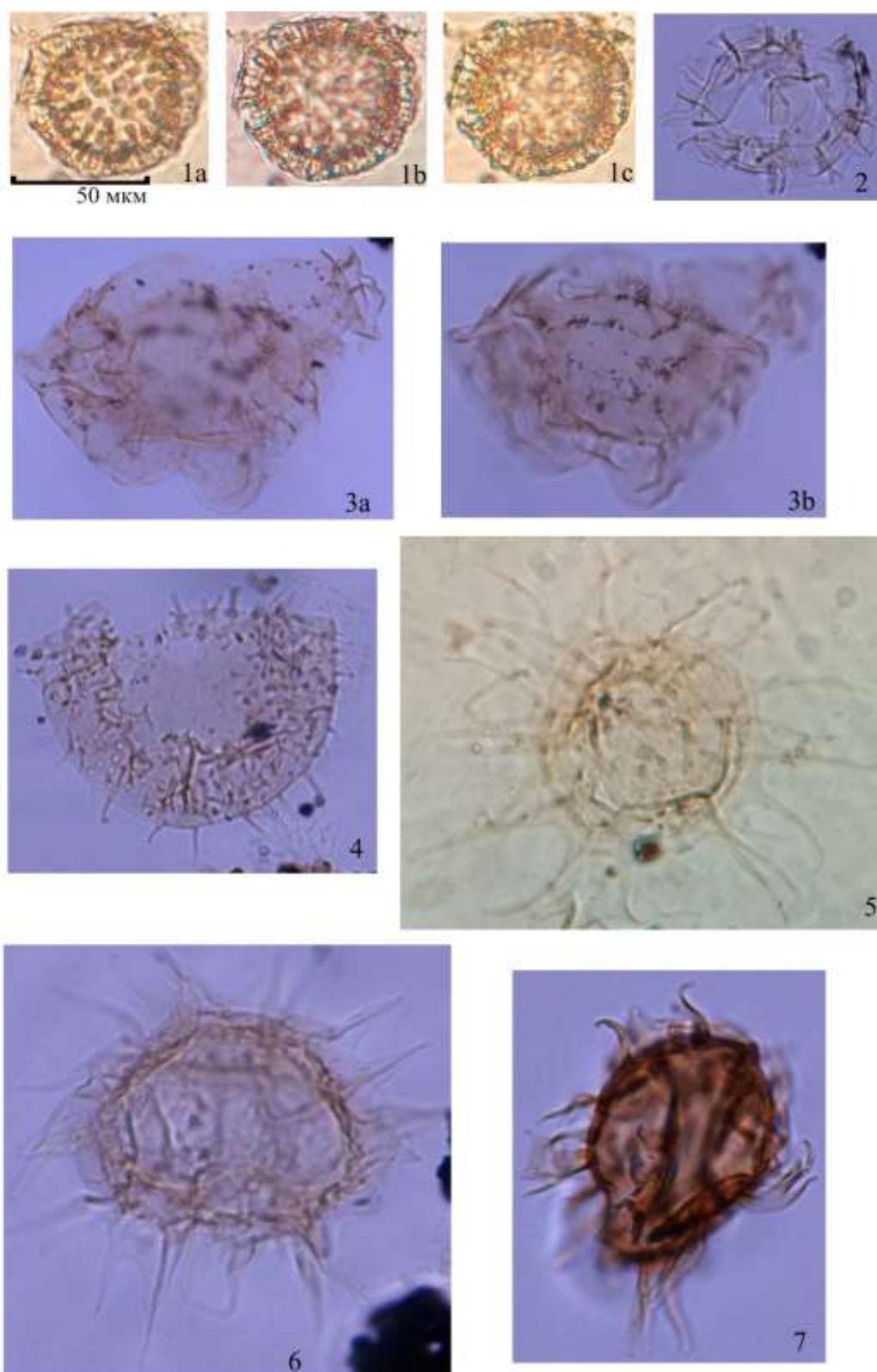
Фіг. 4. *Circulodinium distinctum* (Deflandre and Cookson) Jansonius, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 5. *Huysrichodinium voigtii* (Alberti) Davey, св. 4606, гл. 130 м, сеноман.

Фіг. 6. *Huysrichodinium voigtii* (Alberti) Davey, св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Фіг. 7. *Huysrichodinium* sp., св. 4606, гл. 134,6 м, сеноман.

Таблица 114



Таблиця 115. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
ТУРОН

Фіг. 1. *Callaiosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 2. *Oligosphaeridium* sp., с. Бернашівка Вінницької обл., зр. 8, турон.

Фіг. 3а, б. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 4. *Florentinia buspina* (Davey and Verdier) Duxbury, св. 42, зр. 9а, верхній турон.

Фіг. 5. *Huysrichosphaeridium tubiferum* (Ehrenberg) Deflandre, св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 6. *Florentinia ferox?* (Deflandre) Davey, св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 7. *Chlamydophorella* sp., св. 42, зр. 9, турон.

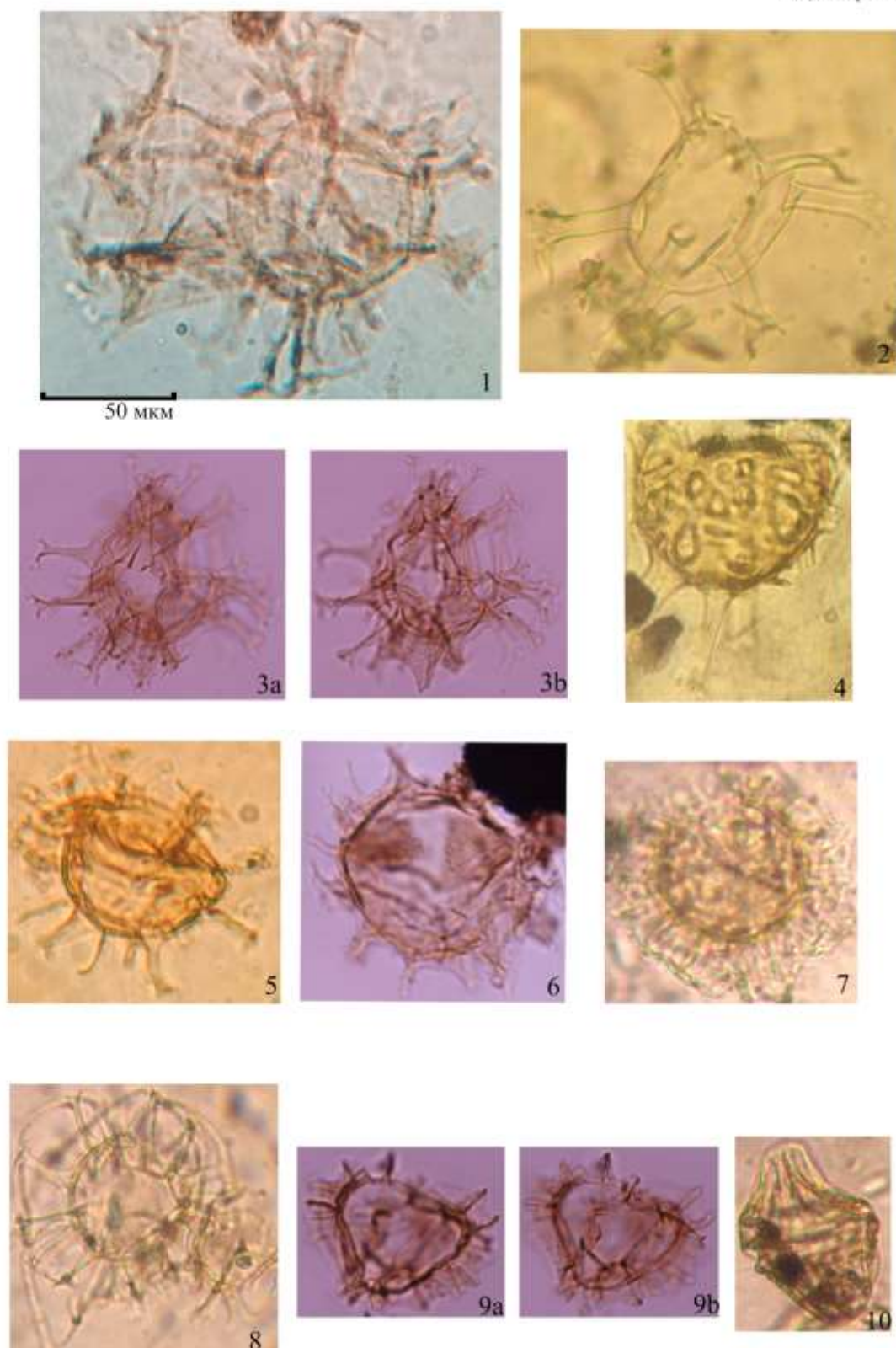
Фіг. 8. *Rotosphaeropsis* sp., св. 42, зр. 9, турон.

Фіг. 9. *Areoligera* sp., св. 42, зр. 9, турон.

Фіг. 9а, б. *Pterodinium aliferum* Eisenack, св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 10. *Dinogymnium* sp., св. 42, зр. 9, турон.

Таблиця 115



Таблиця 116. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
ТУРОН

Фіг. 1. *Achomosphaera* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 2-3. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

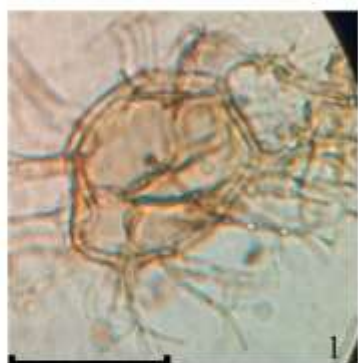
Фіг. 4. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 5. *Achomosphaera ramulifera* (Deflandre) Evitt., св. 4606, гл. 70, турон.

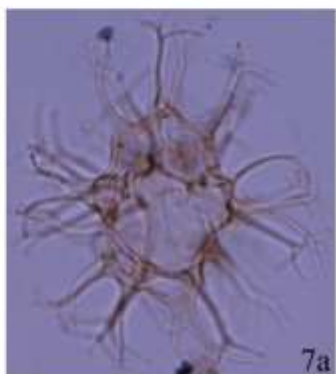
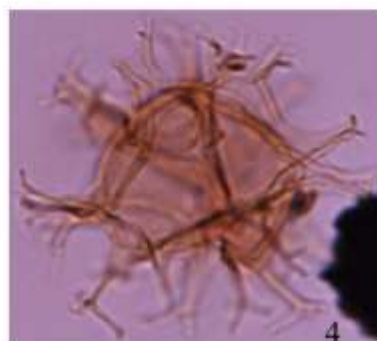
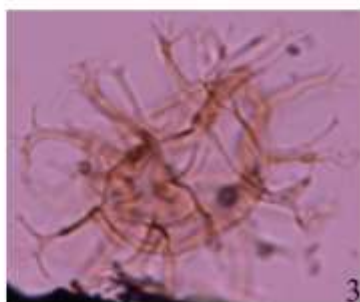
Фіг. 6. *Achomosphaera* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 7а, б. *Achomosphaera regiensis* Corradini, св. 4606, гл. 70, турон.

Таблица 116



50 мкм



Таблиця 117. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
ТУРОН

Фіг. 1, 6. *Hustrictodinium* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 2. *Pervosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 3. *Spiniferites dentatus* (Cocht) Lentin and Williams emend. Duxbury, св. 4606, гл.
70, турон.

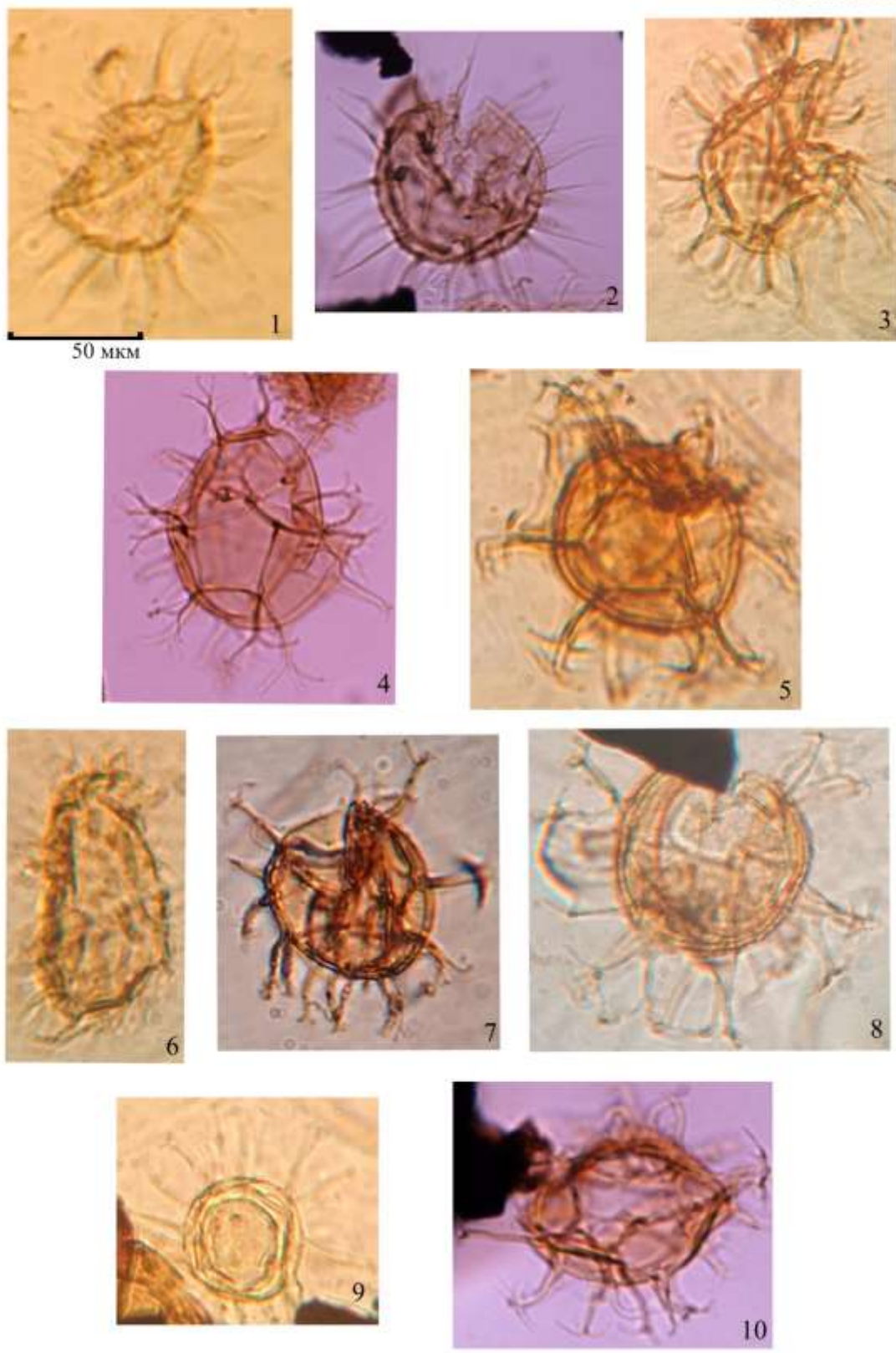
Фіг. 4, 10. *Achomosphaera* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 5. *Achomosphaera ramulifera* (Deflandre) E vit., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 7, 8. *Achomosphaera sagena* Davey and Williams, св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 9. *Hustrictosphaeridium bowerbankii* Davey and Williams, св. 4606, гл. 70, турон.

Таблица 117



Таблиця 118. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
ТУРОН

Фіг. 1а, б. *Thallassiphora* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 2, 4. *Pterodinium* sp. А, св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 3. *Pterodinium cingulatum* (Wetzel) Below., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 5. *Cyclonophelium uncinatum* (Norvick) Stover and Evitt., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 6. *Cyclonophelium* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

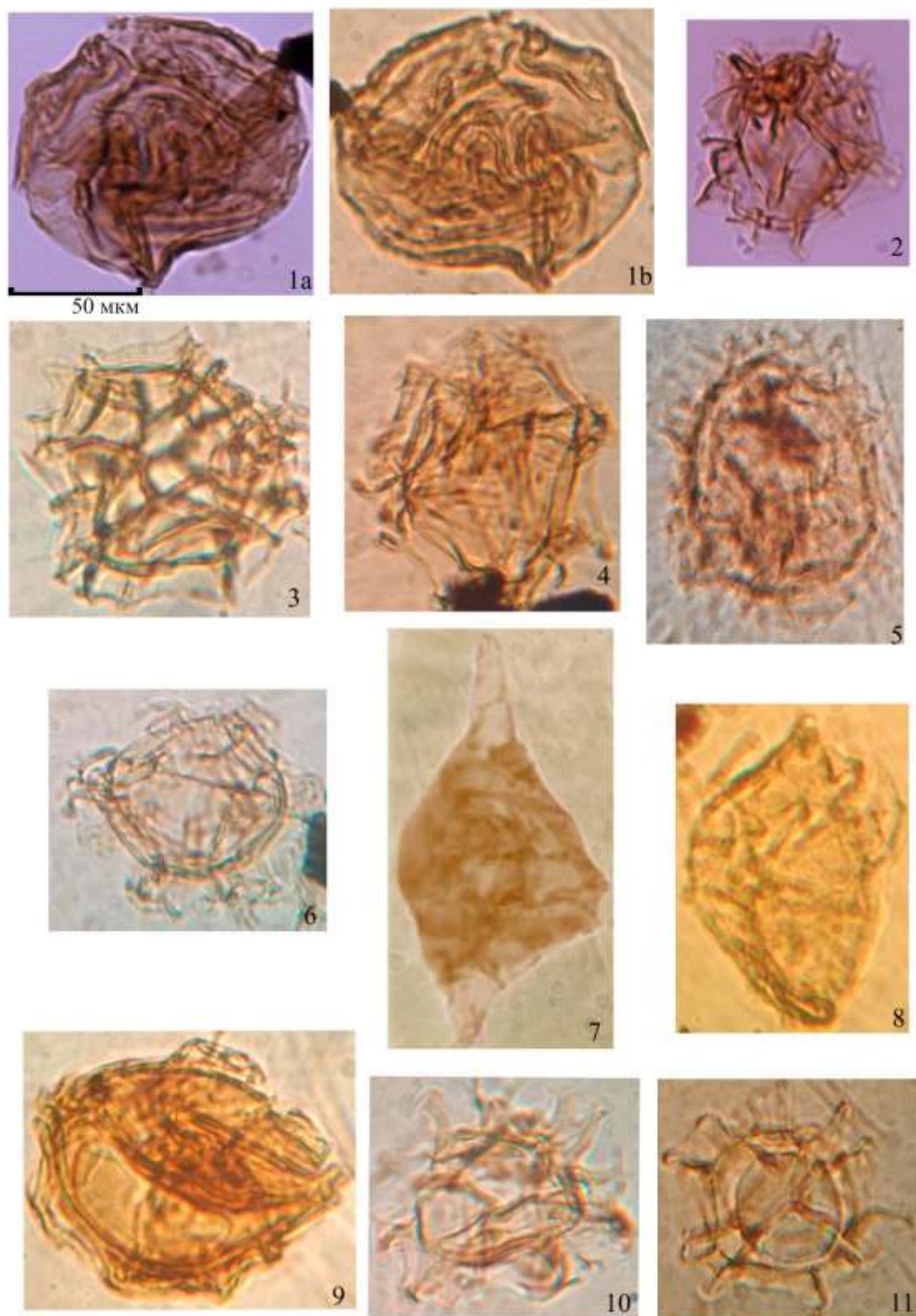
Фіг. 7. *Subtilisphaera pontis-mariae* (Deflandre) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 70,
турон.

Фіг. 8. *Subtilisphaera* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 9. *Endoscrinium* sp., св. 4606, гл. 70, турон.

Фіг. 10, 11. *Pterodinium* sp. В, св. 4606, гл. 70, турон.

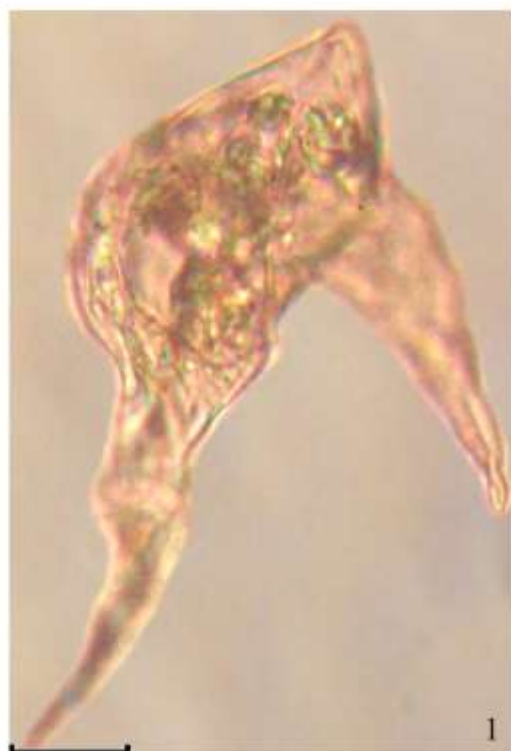
Таблица 118



Таблиця 119. Продовж. **КРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
ТУРОН

- Фіг. 1. *Odontochitina costata* Alb., антапікальна частина теки, св. 42, зр. 9, турон.
- Фіг. 2. *Odontochitina operculata* (O.Wetzel) Deflandre and Cookson, антапікальна частина теки, св. 42, зр. 9, турон.
- Фіг. 3. *Odontochitina costata* Alb., антапікальна частина теки, св. 42, зр. 9, турон.
- Фіг. 4. *Odontochitina operculata* (O.Wetzel) Deflandre and Cookson, св. 42, зр. 9, турон.
- Фіг. 5. *Odontochitina costata* Alb., св. 42, зр. 9, турон.

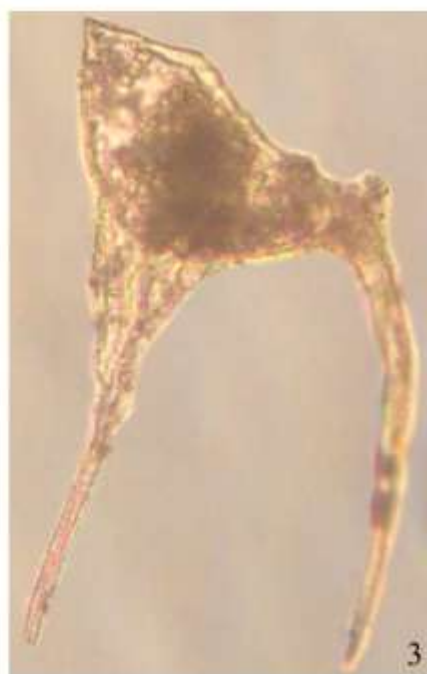
Таблица 119



50 мкм



2



3



4



5

Таблиця 120. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК

Фіг. 1, 2. *Senoniasphaera* sp., св. 4606, гл. 61, коньяк.

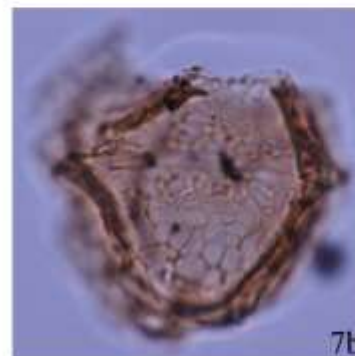
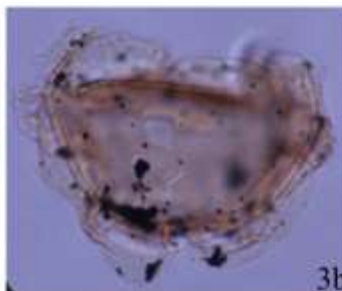
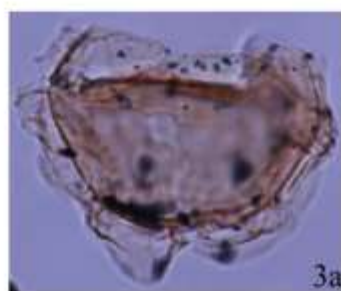
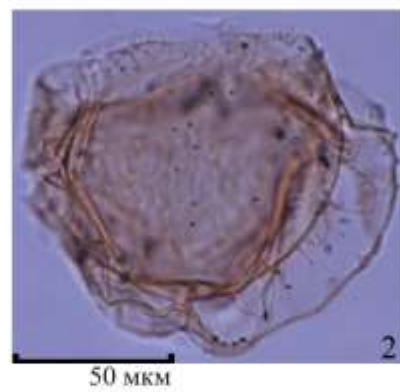
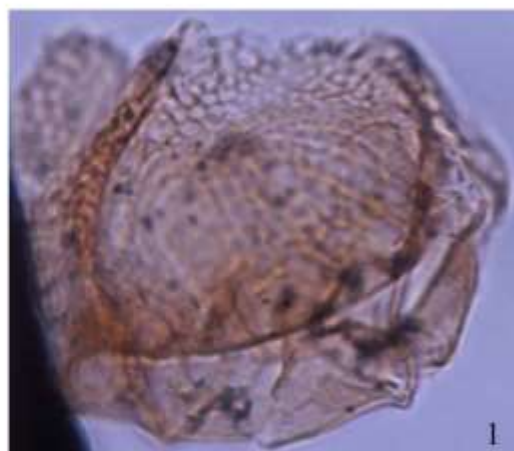
Фіг. 3 а, б. *Senoniasphaera rotundata* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 61, коньяк.

Фіг. 4, 5. *Senoniasphaera* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 6. *Senoniasphaera rotundata* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 7а, б. *Senoniasphaera macroreticulata* Prince et al., св. 4606, гл. 61, коньяк.

Таблица 120



**Таблиця 121. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК**

Фіг. 1 а, б. *Cassiculosphaeridia reticulata* Davey, св. 4606, гл.61, КОНЬЯК.

Фіг. 2. *Cassiculosphaeridia reticulata* Davey, св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 3. *Cassiculosphaeridia* sp., св. 4606, гл. 61, КОНЬЯК.

Фіг. 4 а, б. *Batiacasphaera* sp., св. 4606, гл. 61, КОНЬЯК.

Фіг. 5. *Meiourogonyaulax* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 6, 7. *Chlamydophorella grossa* Manum and Cookson., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

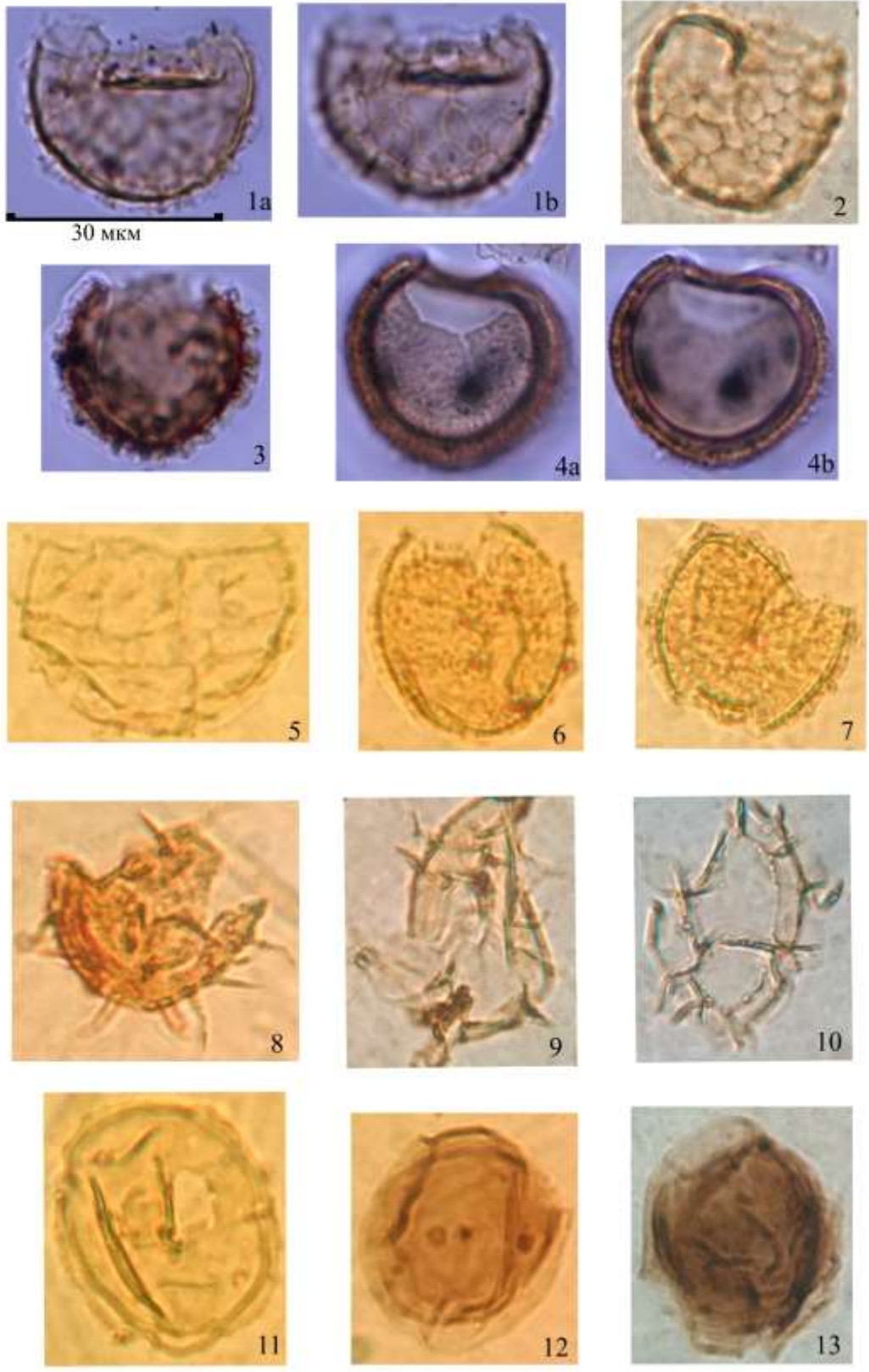
Фіг. 8, 9. *Cleistosphaeridium* cf. *polypes* (Cookson and Eisenack) Davey., св. 4606, гл.65,
КОНЬЯК.

Фіг. 10. *Pterodinium* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 11. *Ascodinium* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 12, 13. *Paralecaniella* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Таблиця 121



**Таблиця 122. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК**

Фіг. 1, 2. *Dinopterygium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 3-6, 8. *Pterodinium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 7 а, б. *Arteodinium* sp., св. 4606, гл. 61, коньяк.

Фіг. 10. *Cyclonephelium compactum* Deflandre and Cookson, св. 4606, гл. 65, коньяк.

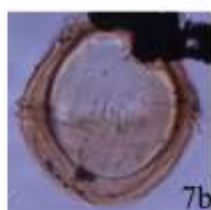
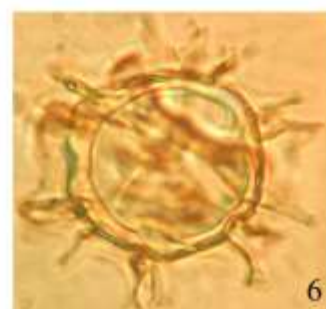
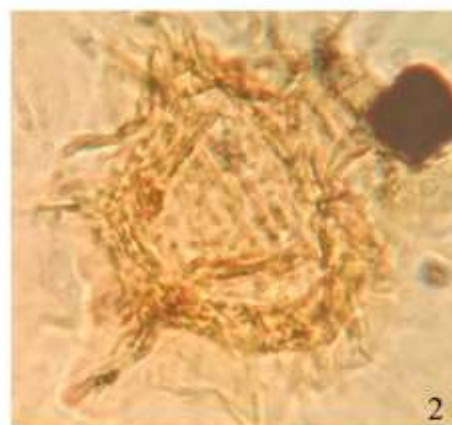
Фіг. 11. *Cyclonephelium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 9. *Operculodinium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Таблица 122



50 MKM



Таблиця 123. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
КОНЬЯК

Фіг. 1. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 2, 6. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell. subsp. *gracilis* (Davey and Williams)
Lentin and Williams, св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 3. Фіг. 1. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл.61, КОНЬЯК.

Фіг. 4. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell. subsp. *reticulatus* (Davey and Williams)
Lentin and Williams, св. 4606, гл.61, КОНЬЯК.

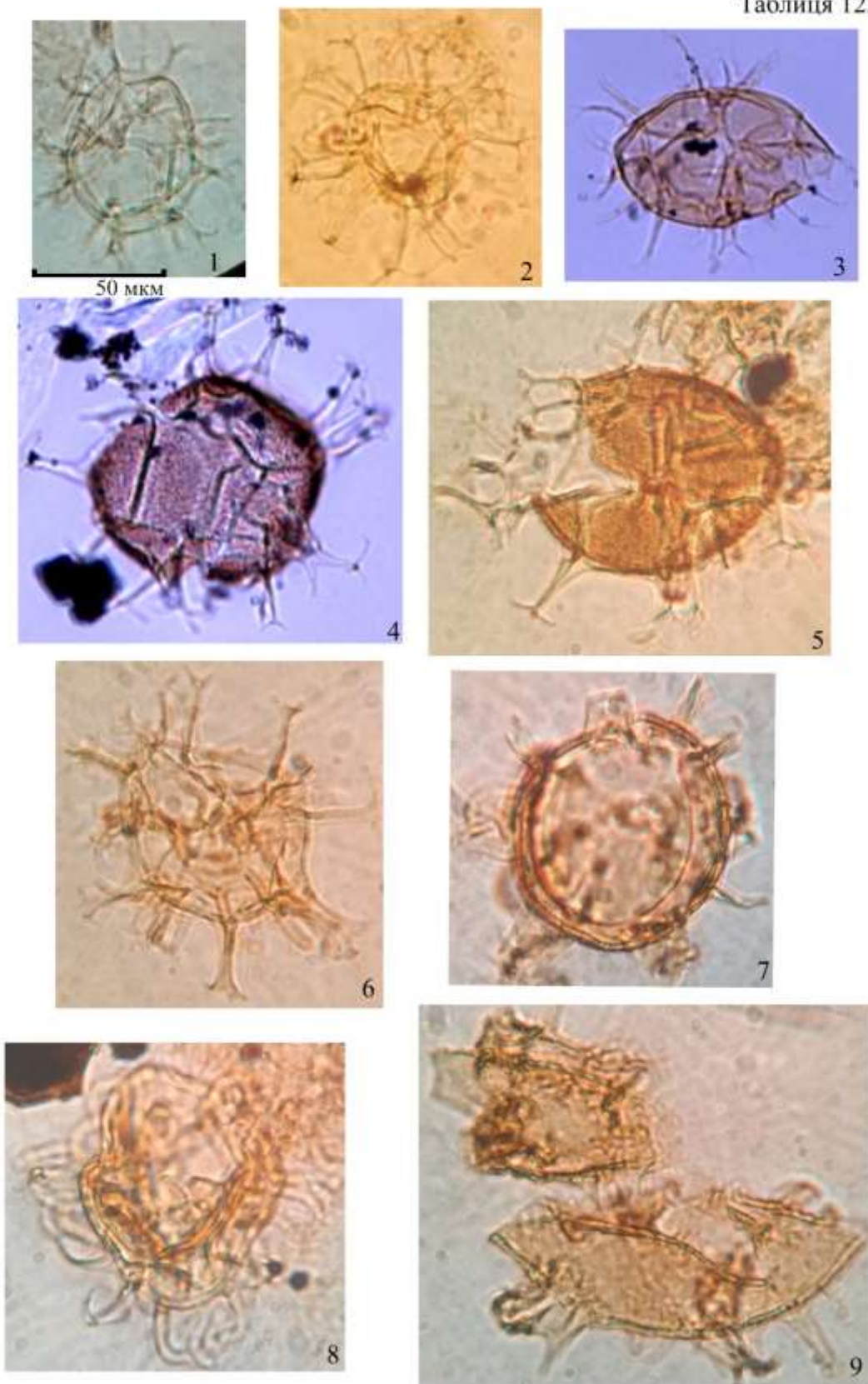
Фіг. 5. *Spiniferites ramosus*(Ehrenberg) Mantell. subsp. *reticulatus* (Davey and Williams)
Lentin and Williams, св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.

Фіг. 7. *Coronifera* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 8. *Areoligera* sp., 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 9. *Lingulodinium* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Таблица 123



Таблиця 124. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК

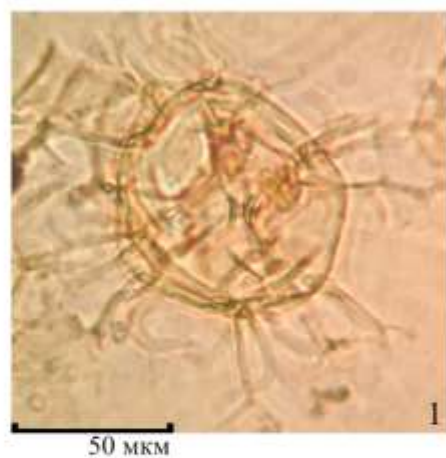
Фіг. 1, 2. *Achomosphaera* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 3, 4. *Achomosphaera ramulifera* (Deflandre) Evitt., св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.

Фіг. 5. *Hustrictosphaeridium bowerbankii* Davey and Williams, св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 6. *Hustrictosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.

Таблица 124



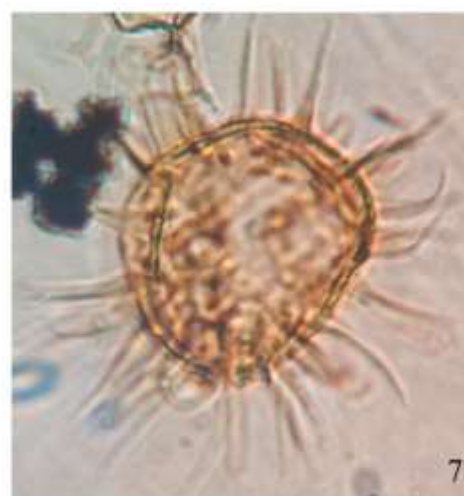
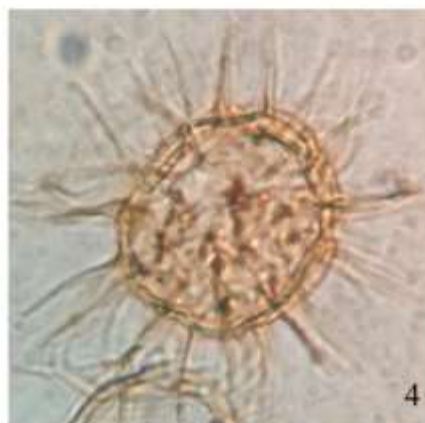
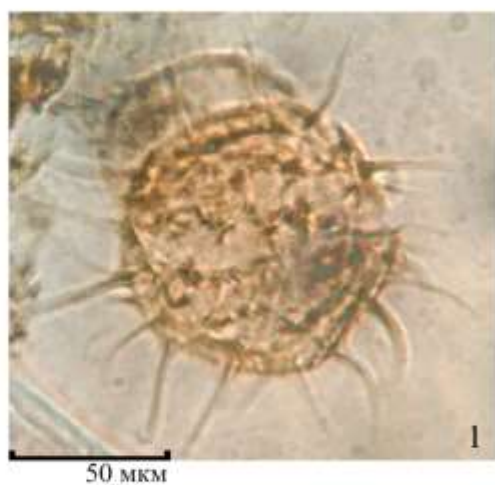
**Таблиця 125. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК**

Фіг. 1-4, 7. *Pervosphaeridium pseudohystrichodinium* (Deflandre) Yun Hyesu., св. 4606,
гл. 65, коньяк.

Фіг. 5. *Cleistosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 6. *Cleistosphaeridium armatum* (Deflandre) Davey., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Таблица 125



Таблиця 126. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК

- Фіг. 1, 5. *Pervosphaeridium pseudohystrichodinium* (Deflandre) Yun Hyesu., св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.
- Фіг. 2, 4. *Hystrichodinium pulchrum* Deflandre, св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.
- Фіг. 3. *Hystrichodinium solare* Pestchevitskaya, св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.
- Фіг. 6. *Phthanoperidium* sp., св. 4606, гл. 65, КОНЬЯК.

Таблица 126



**Таблиця 127. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК**

Фіг. 1. *Coronifera* sp., св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 2, 6. *Callaiosphaeridium asymmetricum* (Deflandre and Courteville) Davey and Williams, св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 3. *Florentinia deanei?* (Davey and Williams) Davey and Verdier, св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 4 а, б. *Conosphaeridium* sp., св. 4606, гл.61, коньяк.

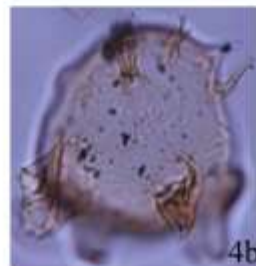
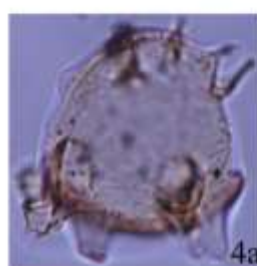
Фіг. 5. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 7. *Florentinia* sp., праворуч – *Pervosphaeridium pseudohystrichodinium* (Deflandre) Yun Hyesu., св. 4606, гл.65, коньяк.

Таблица 127



50 МКМ



Таблиця 128. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
КОНЬЯК

Фіг. 1-3. *Chatangiella spectabilis* (Alberti) Lentin and Williams, св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 4, 7-8. *Chatangiella* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

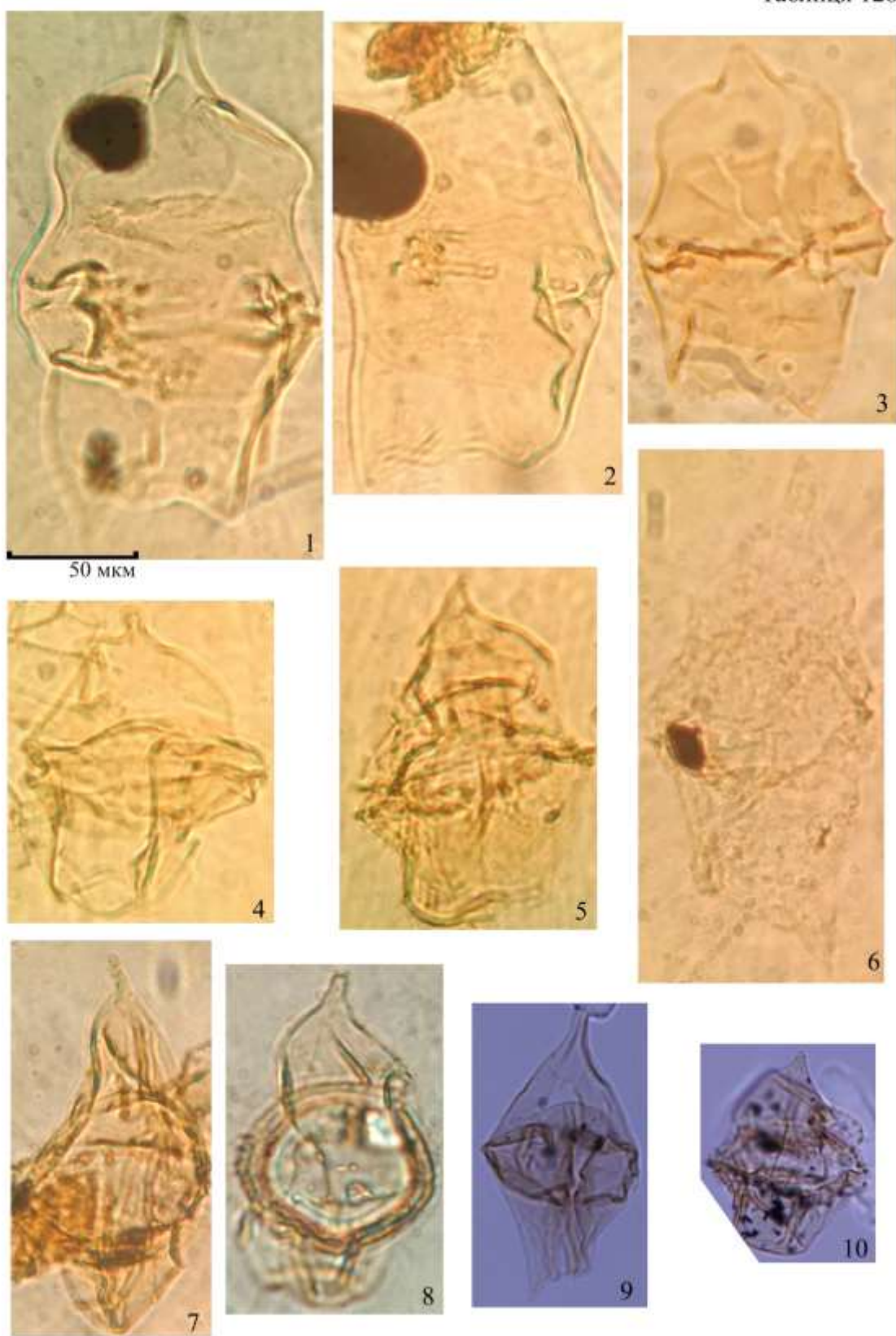
Фіг. 5. *Deflandrea* sp., св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 6. *Chatangiella verrucosa* (Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл.65, КОНЬЯК.

Фіг. 9. *Isabelidinium* sp., св. 4606, гл.61, КОНЬЯК.

Фіг. 10. *Spinidinium* sp., св. 4606, гл.61, КОНЬЯК.

Таблица 128



Таблиця 129. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
КОНЬЯК

Фіг. 1, 2. *Cribroperidinium* sp., св. 4606, гл.61, коньяк.

Фіг. 3. *Cribroperidinium orthoceras* (Eisenack) Davey, св. 4606, гл.61, коньяк.

Фіг. 4. Indeterminate species, св. 4606, гл.61, коньяк.

Фіг. 5. *Palaeohystrichophora infusorioides* Deflandre, св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 6. *Tubotuberella* sp., св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 7. *Arteodinium deflandrei* (Clarke and Verdier) Lucas-Clark, св. 4606, гл.61, коньяк.

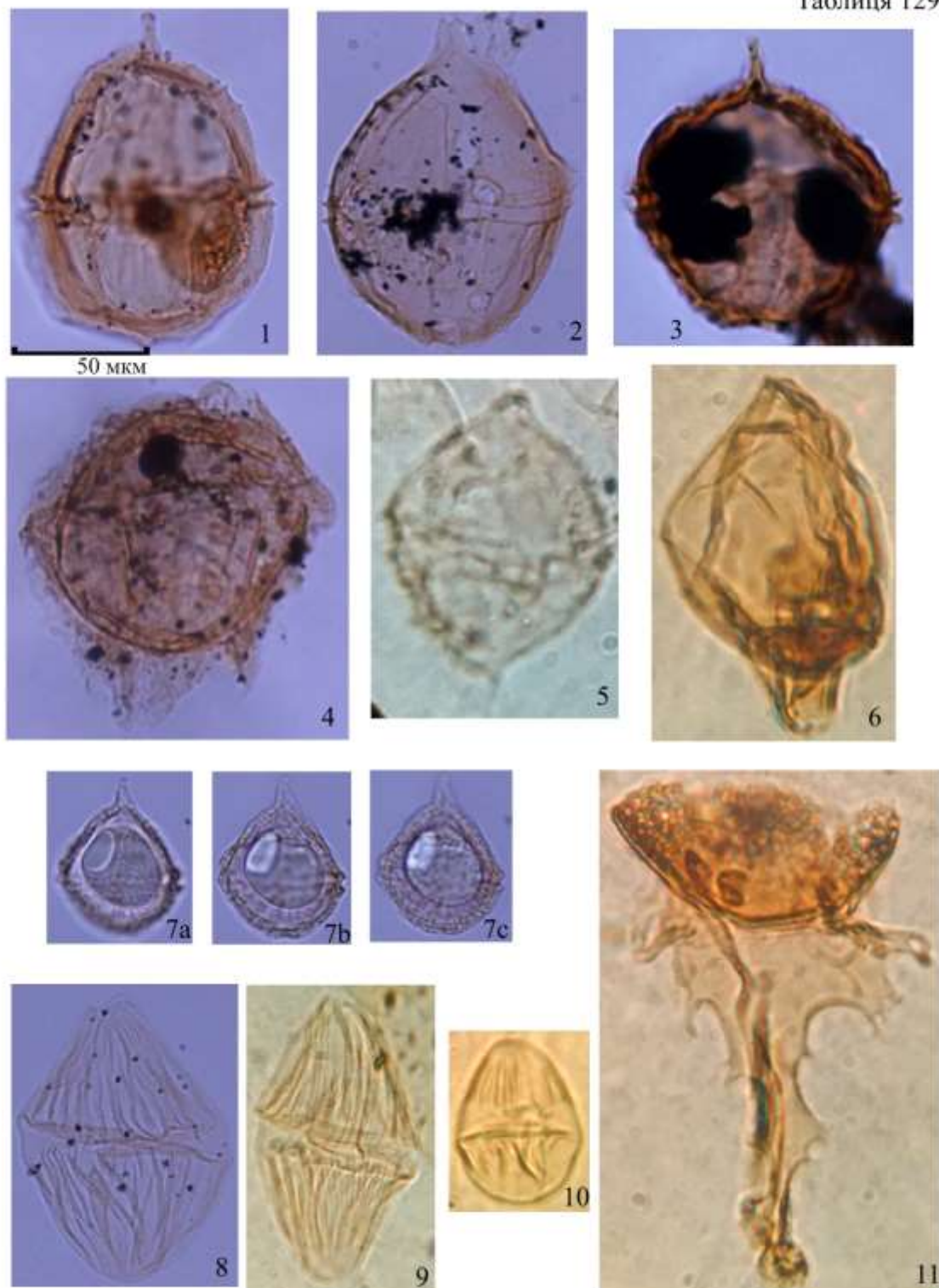
Фіг. 8. *Dinogymnium* sp., св. 4606, гл.61, коньяк.

Фіг. 9. *Dinogymnium undulosum* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 10. *Dinogymnium albertii* Clarke and Verdier, св. 4606, гл.65, коньяк.

Фіг. 11. *Xenascus ceratoides* (Deflandre) Lentin and Williams, св. 4606, гл.65, коньяк.

Таблица 129



Таблиця 130. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ

Збільшення x450.

КОНЬЯК

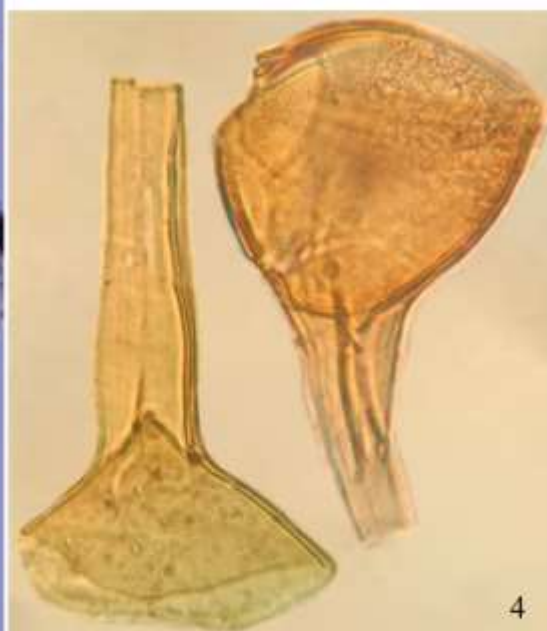
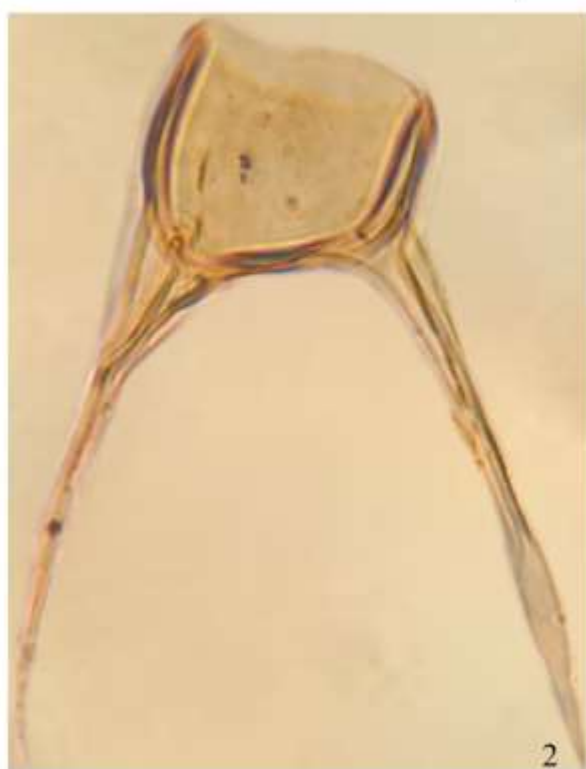
Фіг. 1. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 61, коньяк.

Фіг. 2. *Odontochitina operculata* (O.Wetzel) Deflandre and Cookson, антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 3. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 61, коньяк.

Фіг. 4. Ліворуч – *Odontochitina costata* Alb., апікальна частина теки?.; праворуч – *Odontochitina costata* Alb., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Таблица 130



Таблиця 131. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ

Збільшення x450.

КОНЬЯК

Фіг. 1, 2. *Odontochitina operculata* (O.Wetzel) Deflandre and Cookson, апікальна частина теки, св. 4606, гл. 65, коньяк.

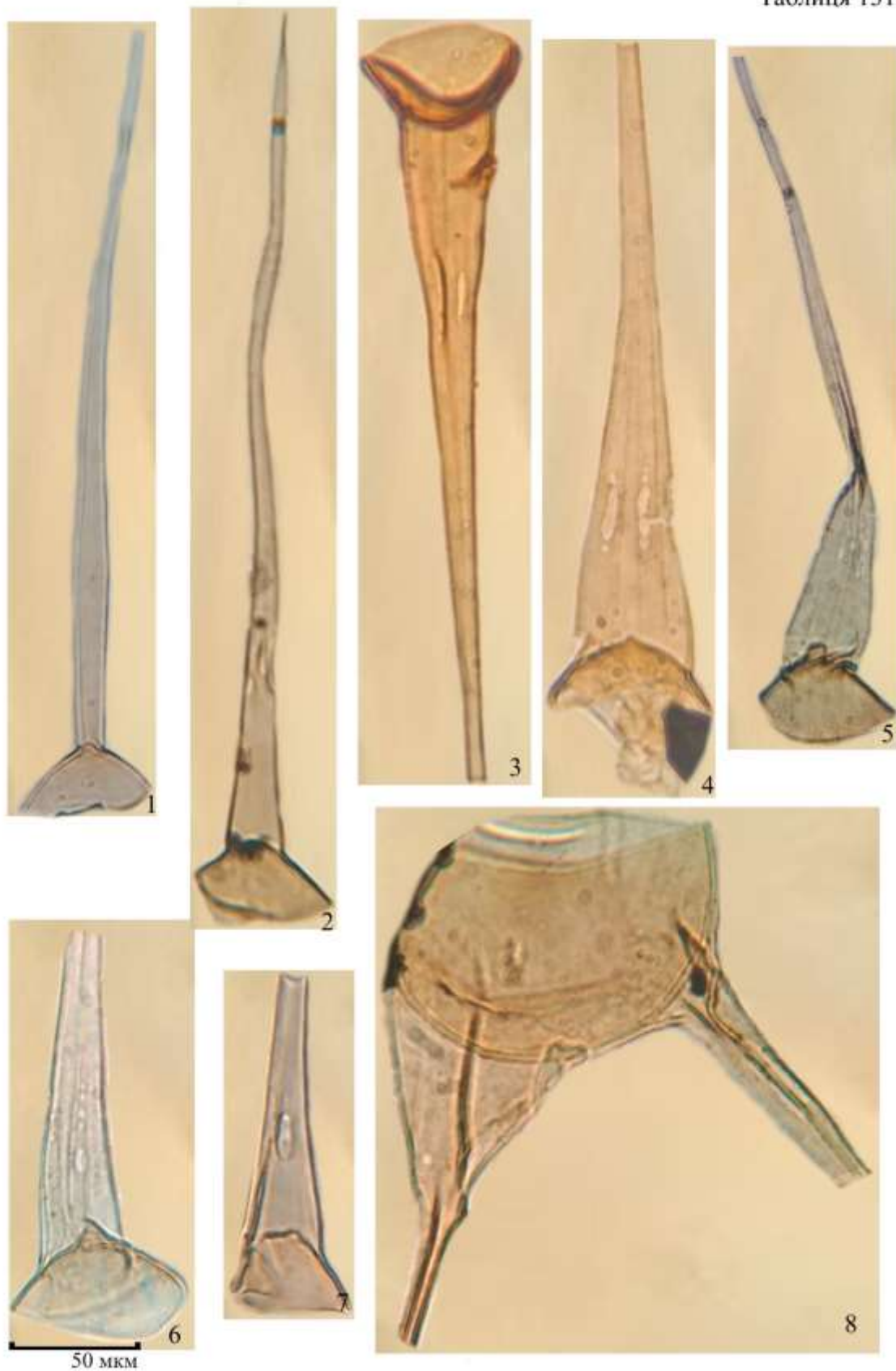
Фіг. 3. *Odontochitina porifera* Cookson, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 4, 6, 7. *Odontochitina porifera* Cookson, апікальна частина теки, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 5. *Odontochitina porifera* Cookson?, апікальна частина теки, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 8. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Таблица 131



Таблиця 132. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**

Збільшення x450.

КОНЬЯК

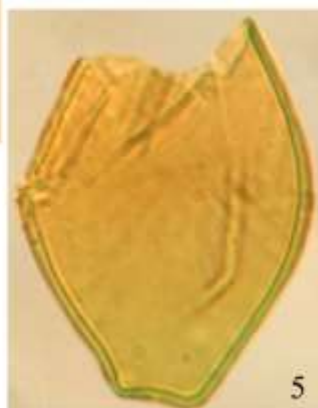
Фіг. 1, 2. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 4606, гл. 61, коньяк.

Фіг. 3. *Palaeocystodinium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 4. Корнукаватні диноцисти без перицеля, можливо *Palaeocystodinium* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 6. *Odontochitina* sp., св. 4606, гл. 65, коньяк.

Таблица 132



Таблиця 133. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
САНТОН

Фіг. 1. *Senoniasphaera rotundata* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 20, сАНТОН.

Фіг. 2. *Senoniasphaera rotundata* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 25, сАНТОН.

Фіг. 3. *Senoniasphaera protrusa* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 25, сАНТОН.

Фіг. 4, 6, 7, 10. *Senoniasphaera rotundata* Clarke and Verdier, св. 4606, гл. 20, сАНТОН.

Фіг. 5а, б. *Senoniasphaera macroreticulata* Prince et al., св. 4606, гл. 20, сАНТОН.

Фіг. 8. *Senoniasphaera* sp., св. 4606, гл. 20, сАНТОН.

Фіг. 9. *Circulodinium distinctum* (Deflandre & Cookson) Jansonius, св. 4606, гл. 20,
сАНТОН.

Фіг. 11. *Senoniasphaera* sp., св. 4606, гл. 25, сАНТОН.

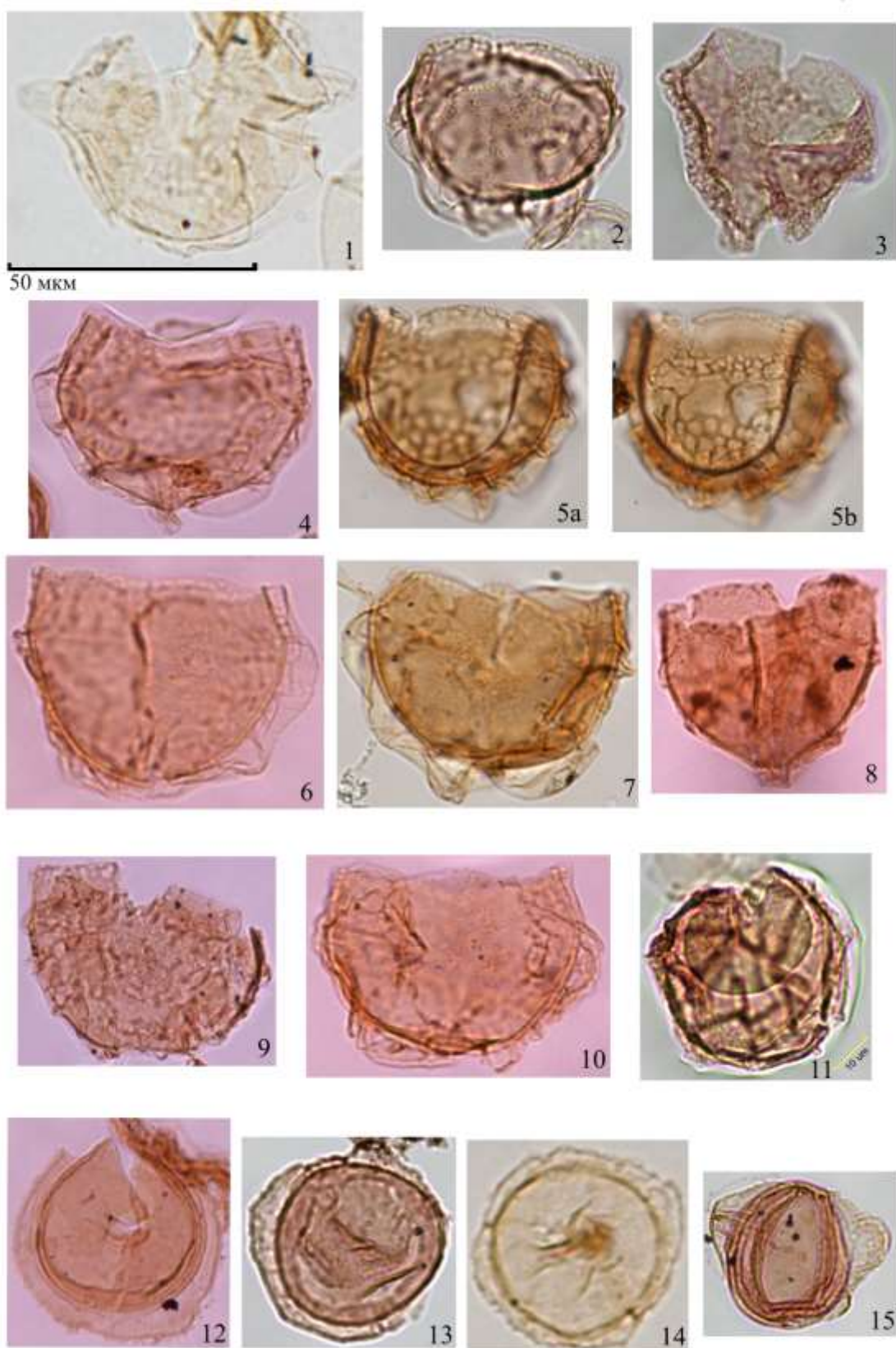
Фіг. 12. *Leberidocysta?* sp., св. 4606, гл. 20, сАНТОН.

Фіг. 13. *Senoniasphaera* sp. (an apical view), св. 4606, гл. 25, сАНТОН.

Фіг. 14. Incertae sedis, св. 4606, гл. 20, сАНТОН.

Фіг. 15. Incertae sedis, св. 4606, гл. 25, сАНТОН.

Таблица 133



Таблиця 134. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
САНТОН

Фіг. 1. *Chlamydothorella nyei* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 2а, б. *Apteodinium* sp., св. 4606, гл. 30 м, сАНТОН.

Фіг. 3а, б. *Chlamydothorella* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 4а, б. *Sentusidinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 5-7, 9. *Cleistosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 8. *Heterosphaeridium verdieri* ? Yun Hyesu., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 10. *Circulodinium distinctum* (Deflandre & Cookson) Jansonius, св. 4606, гл. 25 м,
сАНТОН.

Фіг. 11. *Circulodinium distinctum* (Deflandre & Cookson) Jansonius, св. 4606, гл. 20 м,
сАНТОН.

Фіг. 12. *Circulodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 13. *Circulodinium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 14, 15. *Exochosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

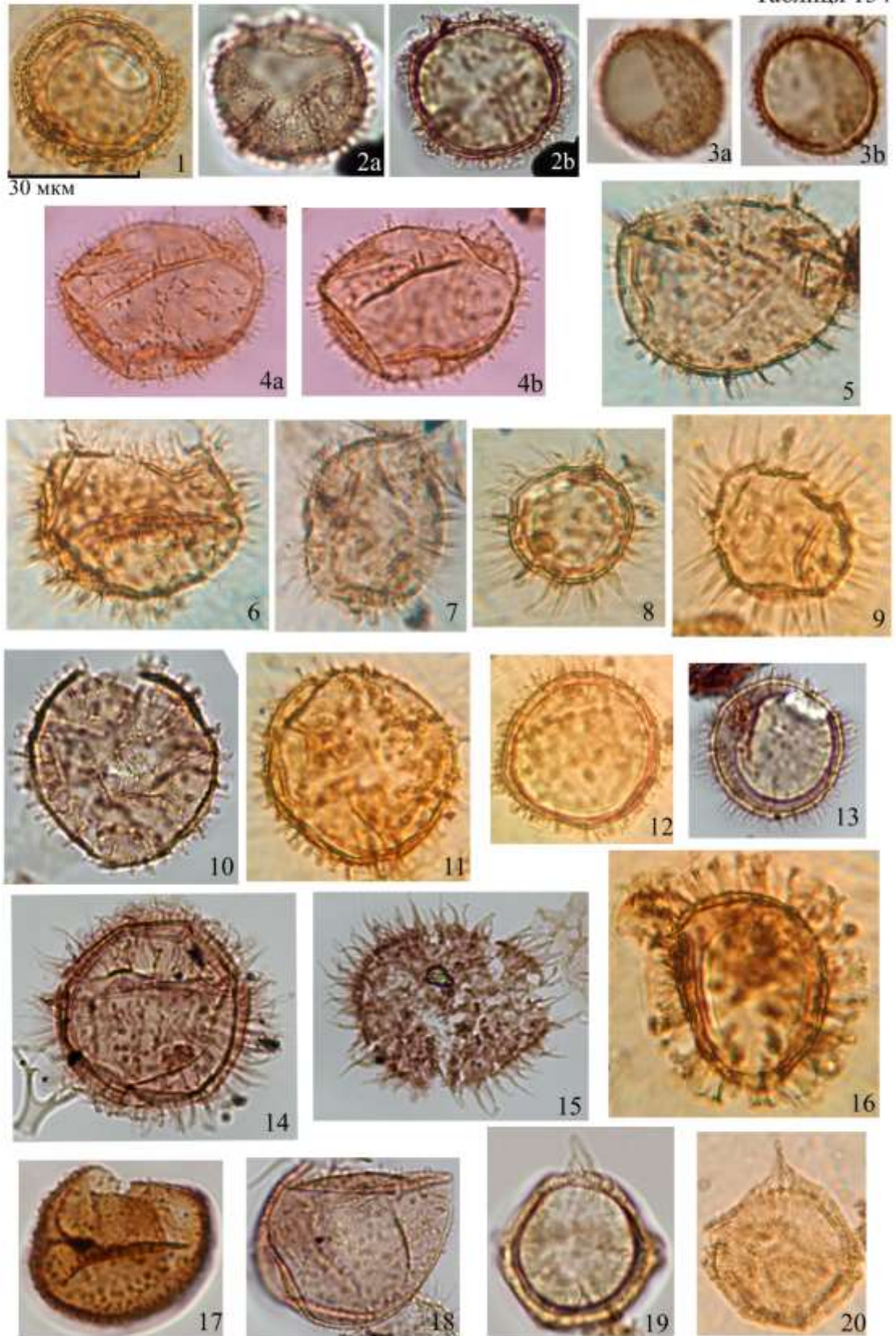
Фіг. 16. *Operculodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 17. *Sentusidinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 18. *Sentusidinium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 19, 20. *Gardodinium trabeculosum* (Gocht) Alberti, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Таблица 134



Таблиця 135. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
САНТОН

Фіг. 1. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 2, 3. *Huyschokolpoma* ? sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 4. *Coronifera oceanica* Cookson and Eisenack, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 5. *Florentinia laciniata* Davey and Verdier, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 6. *Chlamydophorella (Sepispinula) ambigua* (Deflandre) Stover and Helby., св. 4606,
гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 7. *Florentinia laciniata* Davey and Verdier, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

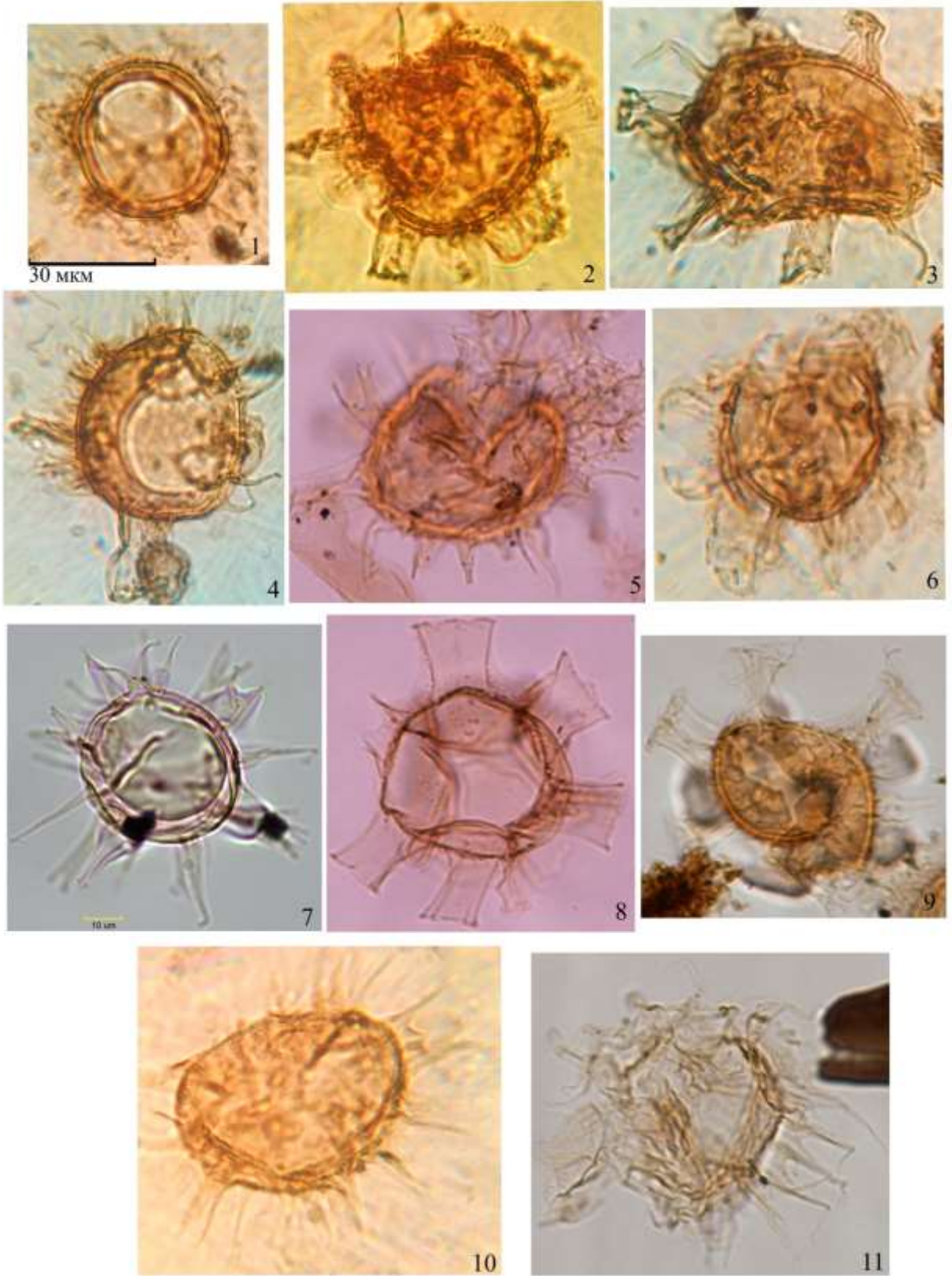
Фіг. 8. *Callaiosphaeridium asymmetricum* (Deflandre and Courteville) Davey and
Williams, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 9. *Callaiosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 10. *Florentinia ferox* (Deflandre) Duxbury, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 11. *Florentinia ferox* (Deflandre) Duxbury, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Таблиця 135



Таблиця 136. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1, 2, 4. *Hustrictosphaeridium bowerbankii* Davey and Williams, св. 4606, гл. 20 м,
сантон.

Фіг. 3. *Florentinia* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 5, 6. *Oligosphaeridium complex* (White) Davey and Williams, св. 4606, гл. 20 м,
сантон.

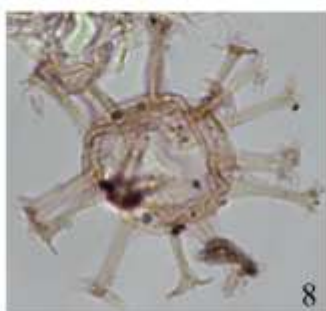
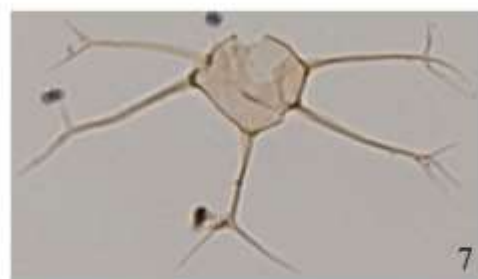
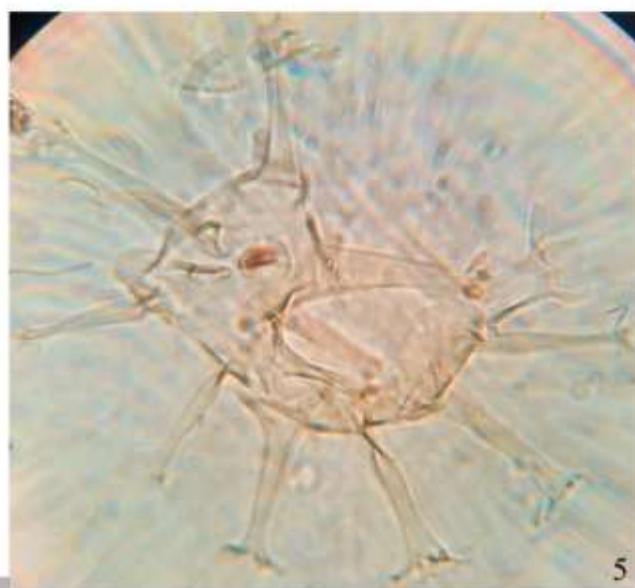
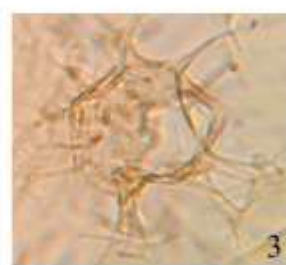
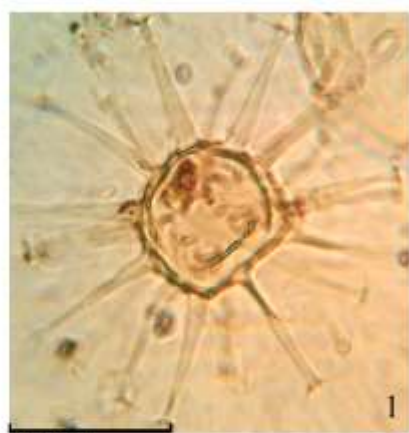
Фіг. 7. *Oligosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 8. *Hustrictosphaeridium salpingophorum* Deflandre, св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 9. *Hustrictosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 10. *Impagidinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Таблица 136



**Таблиця 137. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН**

Фіг. 1, 3, 4, 6, 8, 9, 14. *Surculosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 2. *Surculosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 5, 7, 11. *Surculosphaeridium longifurcatum* (Firtion) Davey et al., св. 4606, гл. 20 м,
сантон.

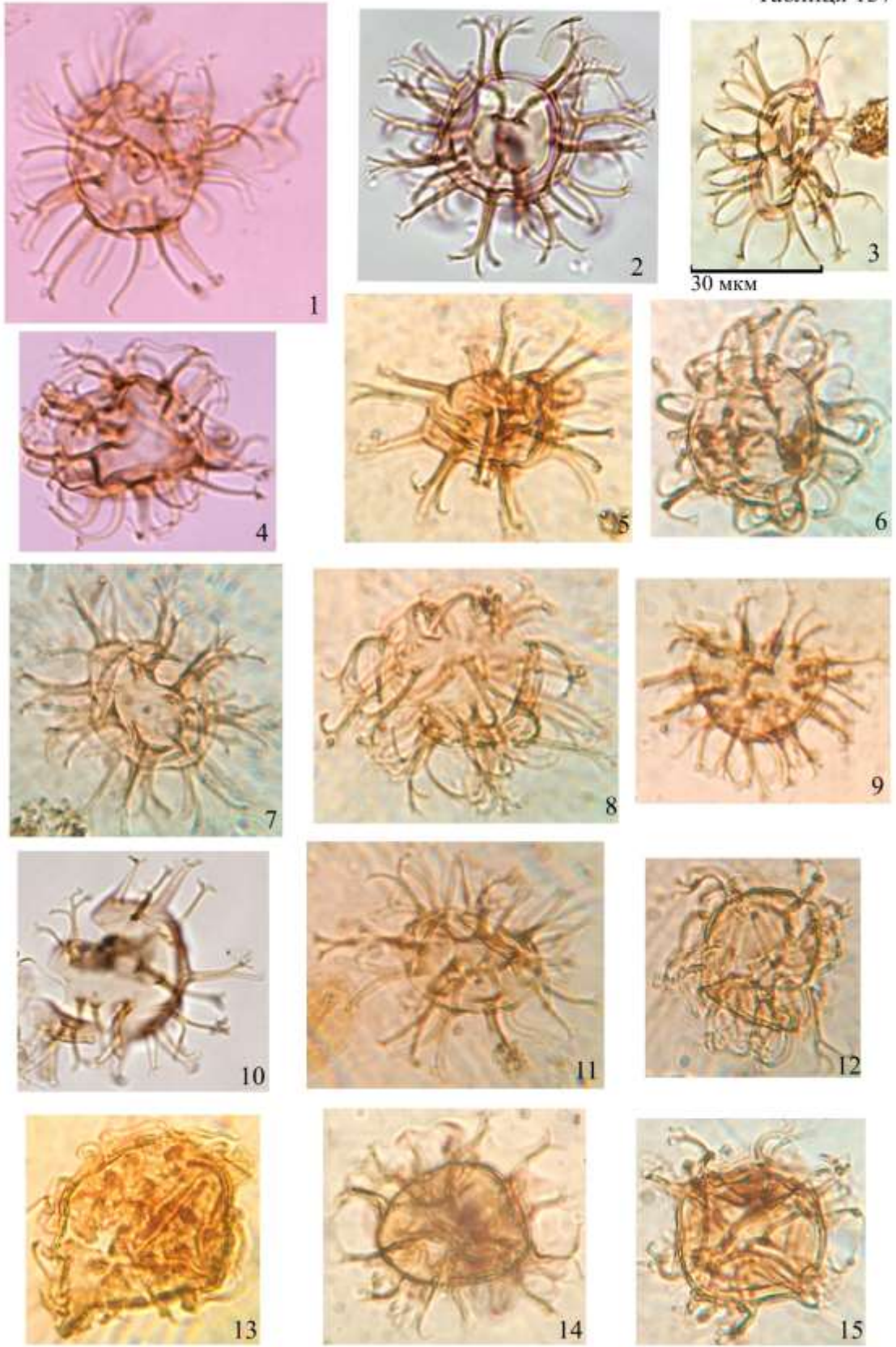
Фіг. 10. *Heterosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 12. *Fibrocysta* ? sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 13. *Fibrocysta* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 15. *Spiniferites* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Таблица 137



Таблиця 138. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 2, 5. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

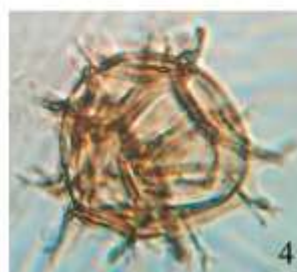
Фіг. 3. *Achomosphaera sagena* Davey & Williams, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 4. *Pterodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 6, 7. *Spiniferites porosus* (Manum and Cookson) Harland, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 8, 9. *Spiniferites ramosus* (Ehrenberg) Mantell. subsp. *reticulatus* (Davey and Williams) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Таблица 138



Таблиця 139. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1, 2. *Exochosphaeridium bifidum* (Clarke & Verdier) Clarke et al., св. 4606, гл. 20 м,
сантон.

Фіг. 3, 4. *Exochosphaeridium spinosum* (White) Davey, св. 4606, гл. 25 м, сантон.

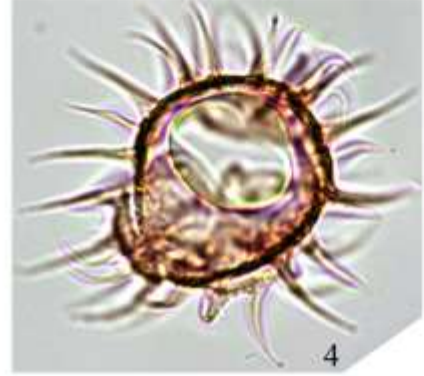
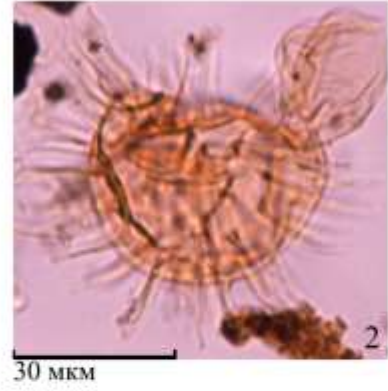
Фіг. 5. *Exochosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 6. *Exochosphaeridium phragmites* Davey et al. св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 7. *Achomosphaera ramulifera* (Deflandre) Evitt., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 8. *Exochosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Таблица 139



Таблиця 140. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1-3, 7. *Pervosphaeridium pseudohystrichodinium* (Deflandre) Yun Hyesu., св. 4606,
гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 4. *Impletosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

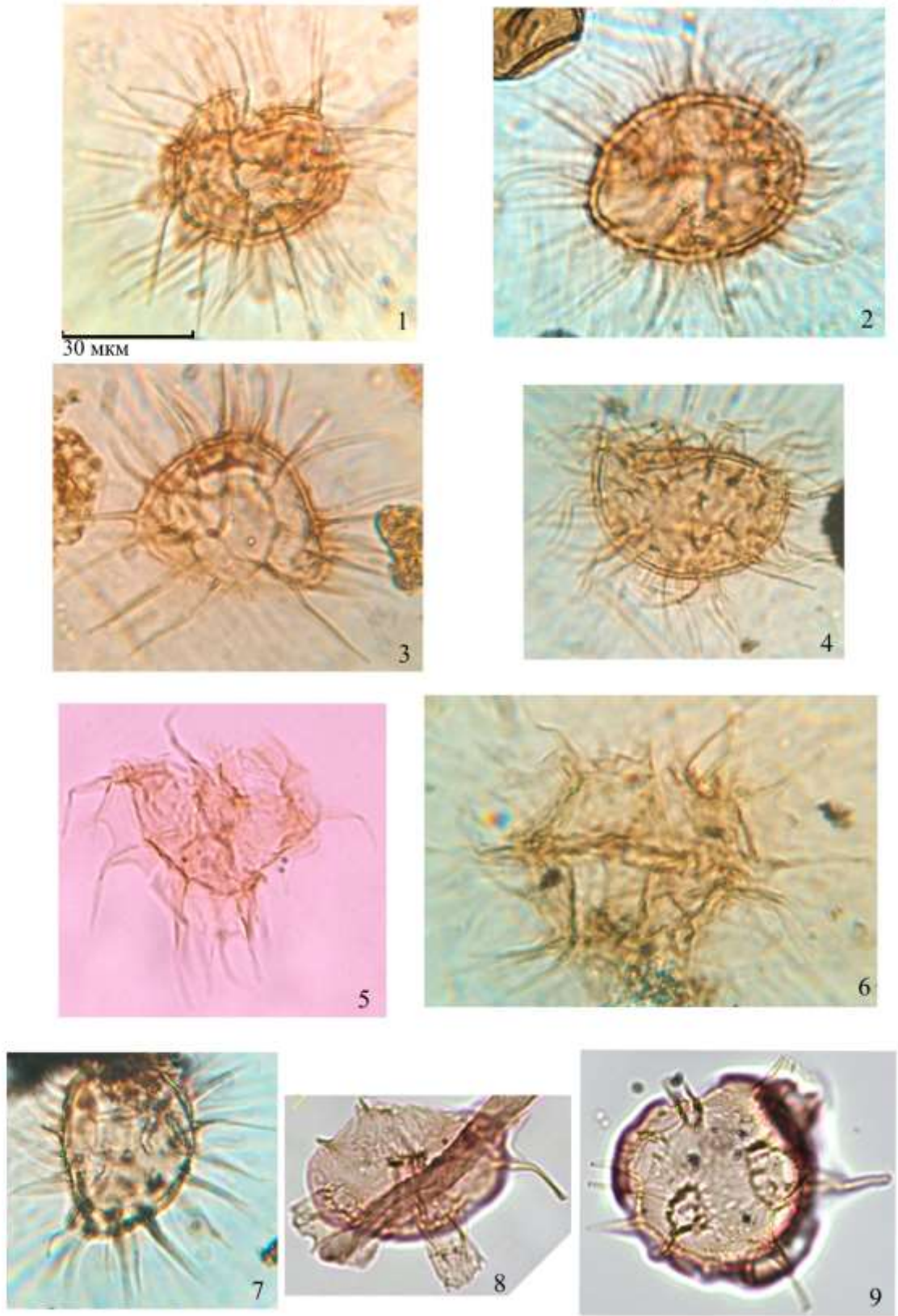
Фіг. 5. *Hystrichodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 6. *Dinopterygium alatum* (Cookson and Eisenack) Fensome et al., св. 4606, гл. 20 м,
сАНТОН.

Фіг. 8. *Conosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 9. *Conosphaeridium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Таблица 140



**Таблиця 141. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН**

Фіг. 1. *Prolixosphaeridium conulum* Davey., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 2. *Protoellipsodinium longispinosum* Prossl., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 3. *Lingulodinium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 4а, б. *Lingulodinium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 5. *Lingulodinium bergmannii* (Archangelsky) Quattrocchio and Sarjeant, св 4606, гл.
20 м, сАНТОН.

Фіг. 6. *Prolixosphaeridium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

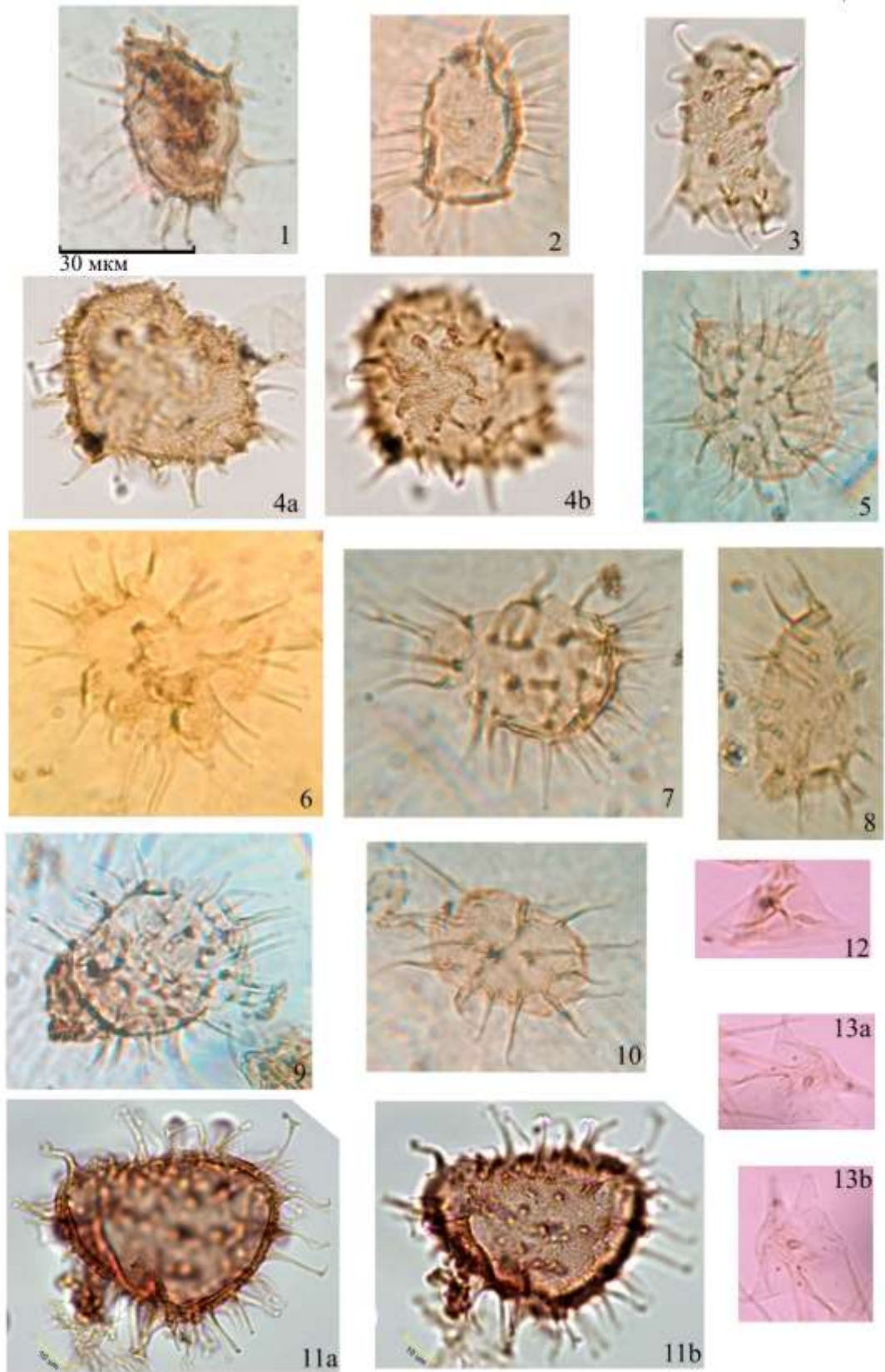
Фіг. 7-9. *Systematophora* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 10. *Lingulodinium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 11. *Operculodinium* sp., св 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 12, 13а, б. *Trigonopyxidia ginella* (Cookson et Eisenack) Downie et Sarjeant, св. 4606,
гл. 20 м, сАНТОН.

Таблиця 141



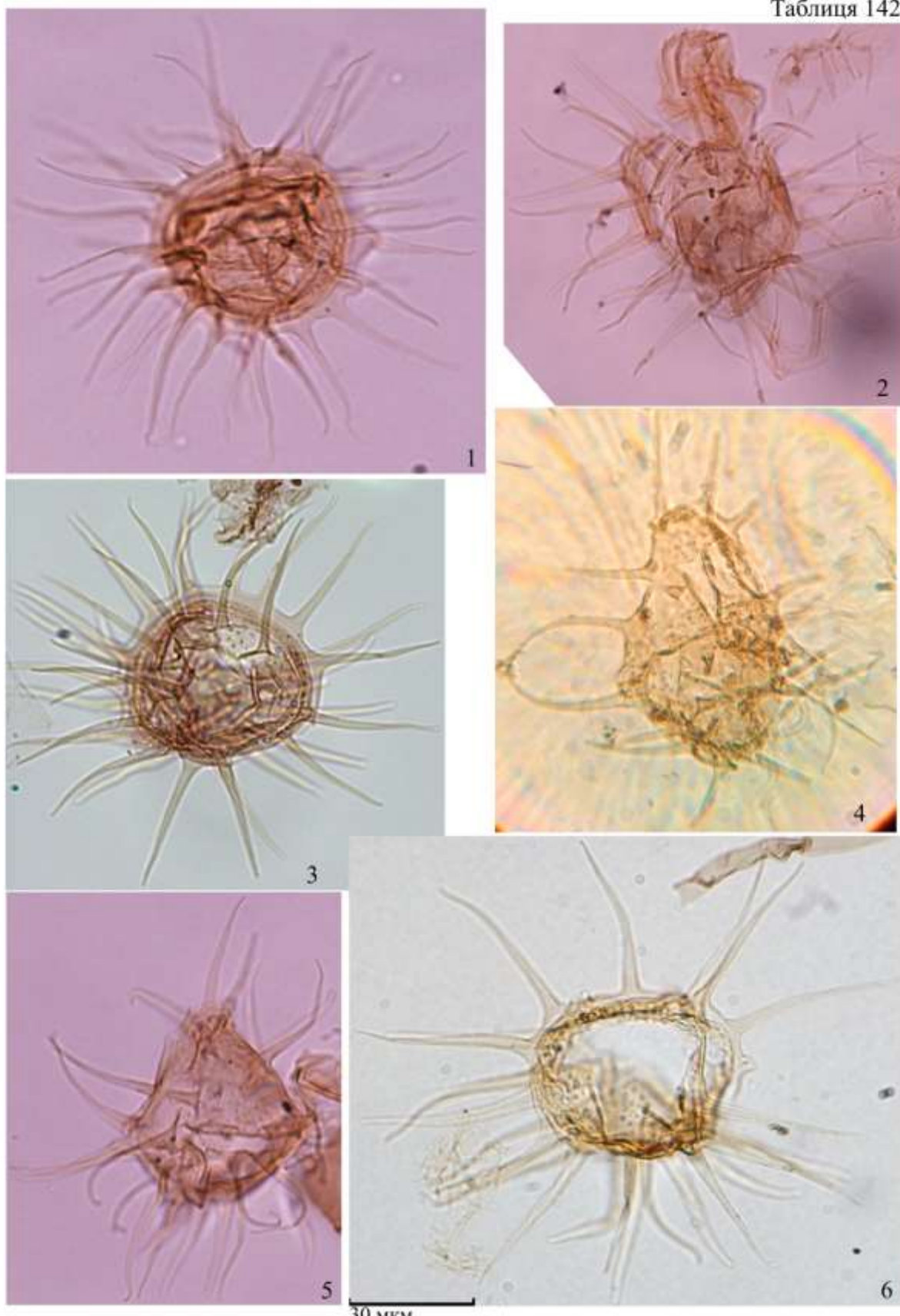
Таблиця 142. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1, 6. *Hustrichodinium voigtii* (Alberti) Davey, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 2, 4, 5. *Hustrichodinium solare* Pestchevitskaya, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 3. *Hustrichodinium voigtii* (Alberti) Davey, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Таблица 142



Таблиця 143. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1, 3, 5. *Hustrichodinium pulchrum* Deflandre, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 2. *Xenascus ceratioides* (Defl.) Lentin et Williams, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 4. *Cauca parva* (Alberti) Davey and Verdier, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 6. *Hustrichodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

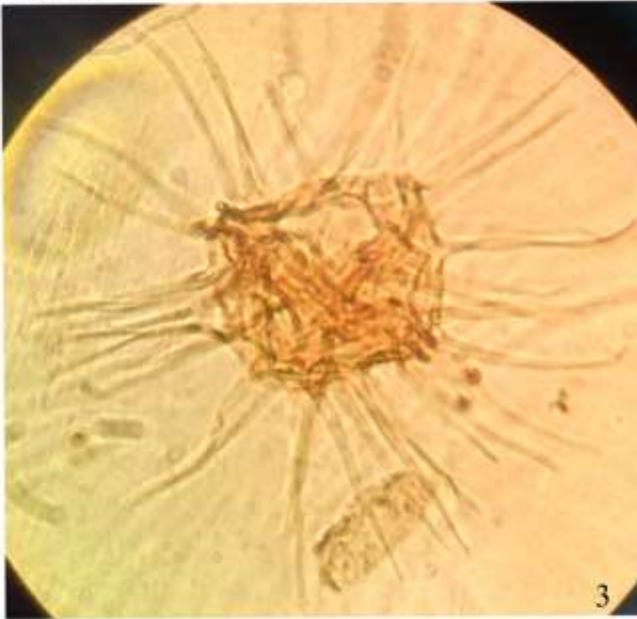
Таблица 143



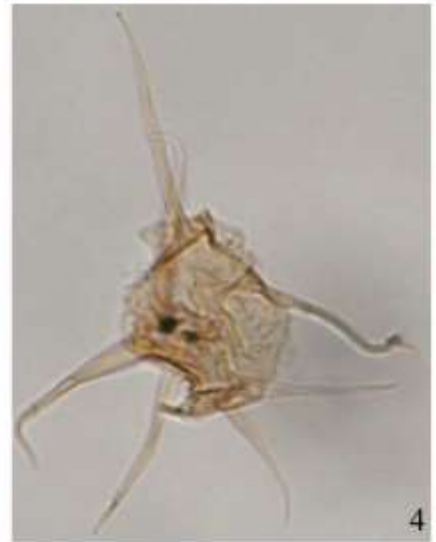
30 МКМ



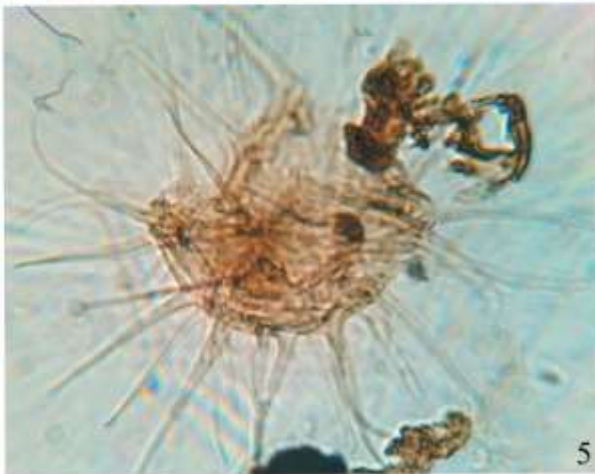
2



3



4



5



6

Таблиця 144. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

Фіг. 1. *Arteodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 2. *Arteodinium maculatum* Eisenack and Cookson, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.

Фіг. 3. *Dinogymnium denticulatum* (G.Alberti) W.R.Evitt, Clarke and J.-P.Verdier,
св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг.4. *Dinogymnium* sp. cf. *westralium* (Cookson and Eisenack) Evitt et al., св. 4606, гл.
20 м, сАНТОН.

Фіг. 5. *Dinogymnium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 6. *Dinogymnium longicorne* (Vozzhennikova) Harland, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 7. *Dinogymnium cretaceum* (Deflandre) Evitt et al., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 8. *Tubotuberella* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 9. *Palaeohystrichophora infusorioides* Deflandre, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 10. *Palaeohystrichophora* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 11. *Gonyaulacysta?* fsp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 12. *Membranilarnacia?* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 13а, b. *Desmocysta* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 14. *Trichodinium* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

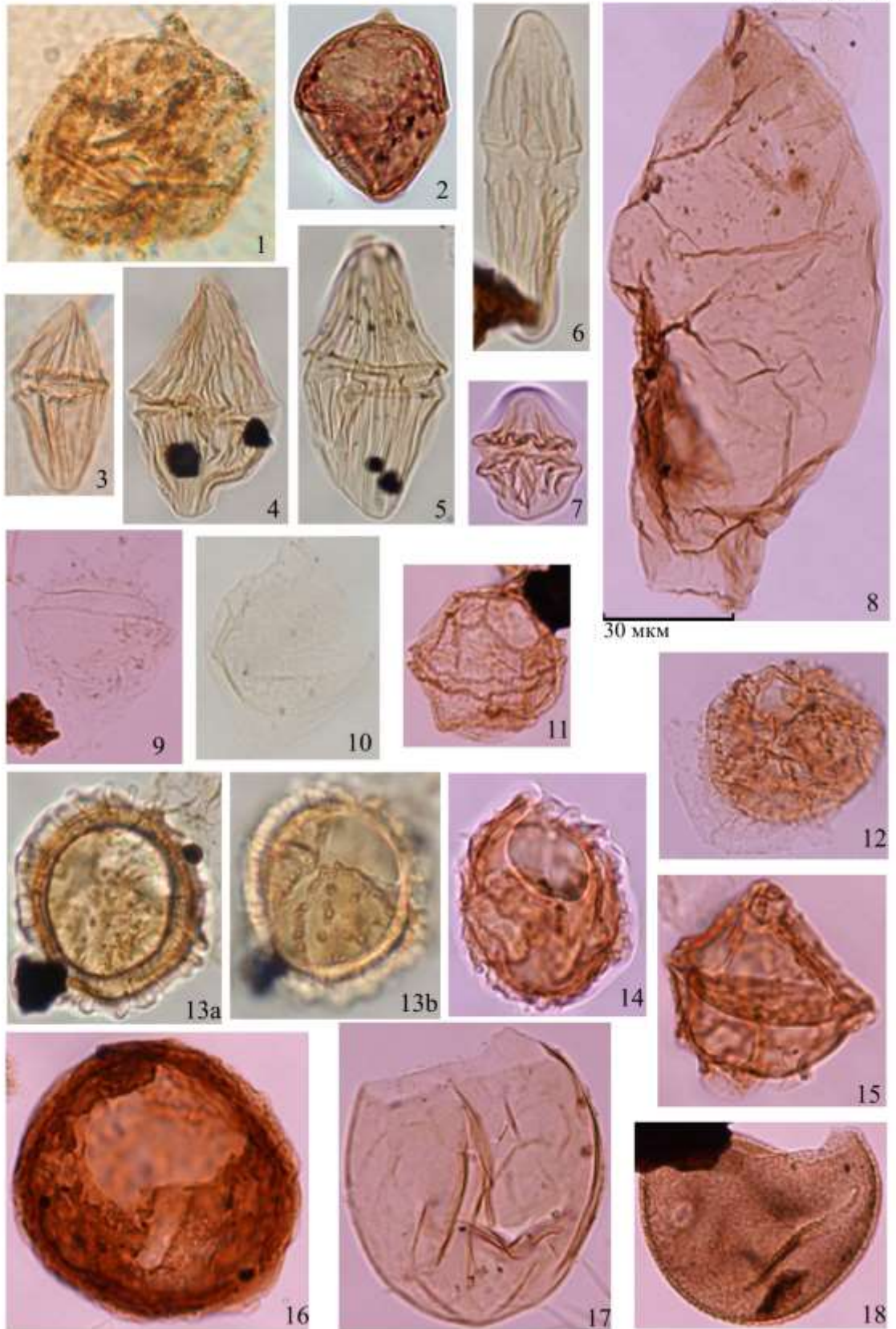
Фіг. 15. *Gonyaulacysta?* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 16. *Batiacasphaera* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 17. Indeterminate species, св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Фіг. 18. *Chytroeisphaeridia* sp., св. 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

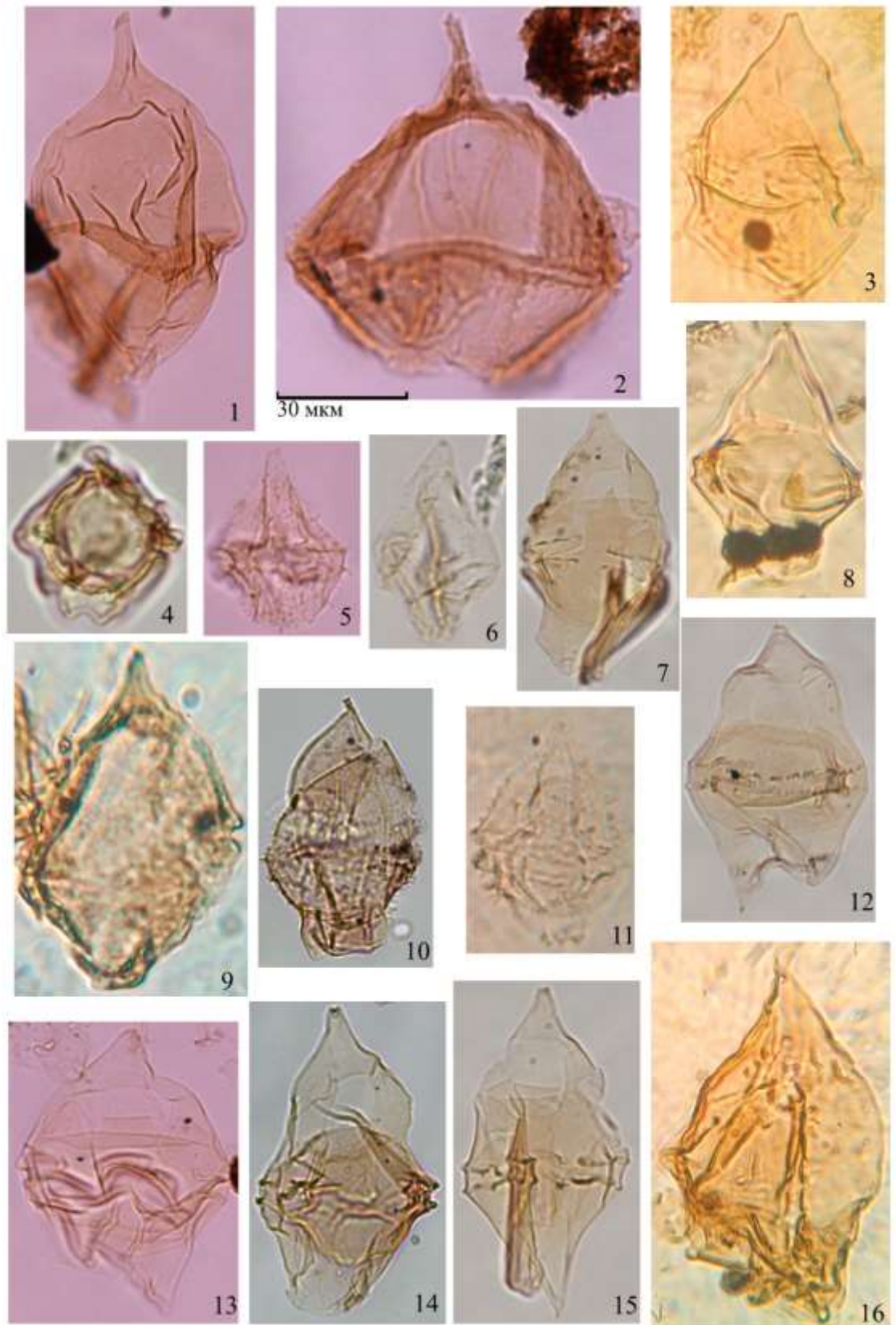
Таблица 144



**Таблиця 145. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН**

- Фіг. 1. *Alterbidinium?* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 2. *Cribroperidinium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 3. *Alterbidinium acutulum?* (Wilson) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 4. *Trithyrodinium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 5, 6. *Spinidinium echinoideum* (Cookson and Eisenack) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 7, 12, 13. *Chatangiella* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 8. *Alterbidinium recticorne* (Vozzhennikova) Harker and Sarjeant, св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 9. *Apтеodinium* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 10. *Chatangiella madura* Lentin and Williams, св 4606, гл. 30 м, сАНТОН.
- Фіг. 11. *Spinidinium echinoideum* (Cookson and Eisenack) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 14. *Chatangiella tripartita* (Cookson and Eisenack) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 25 м, сАНТОН.
- Фіг. 15. *Chatangiella tripartita* (Cookson and Eisenack) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.
- Фіг. 16. *Deflandrea?* sp., св 4606, гл. 20 м, сАНТОН.

Таблица 145



Таблиця 146. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
САНТОН

Фіг. 1, 4, 5, 8. *Chatangiella spectabilis* (Alberti) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, САНТОН.

Фіг. 2, 7. *Chatangiella* sp., св. 4606, гл. 25 м, САНТОН.

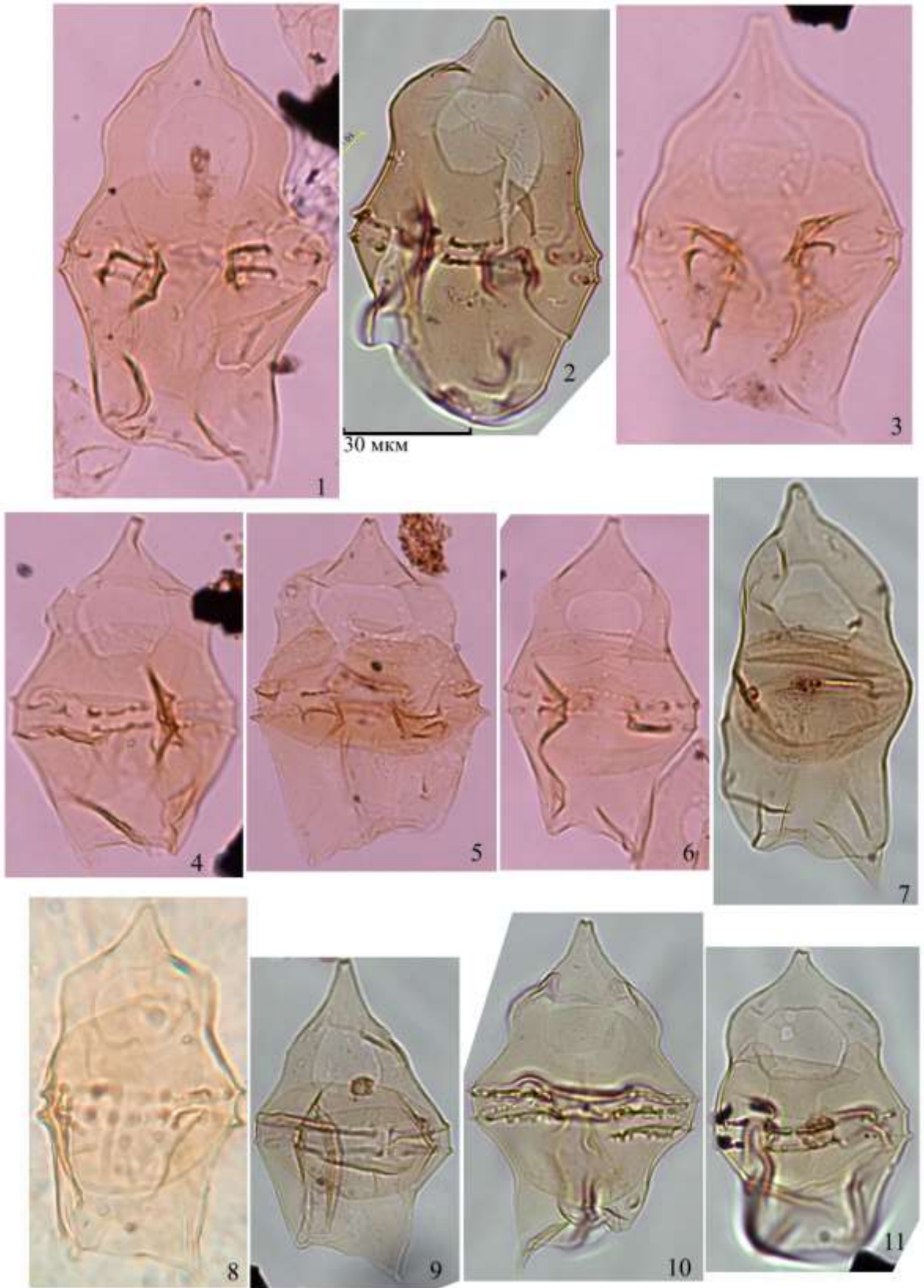
Фіг. 3. *Chatangiella ditissima* (McIntyre) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, САНТОН.

Фіг. 6. *Chatangiella tripartita* (Cookson and Eisenack) Lentin and Williams, св 4606, гл. 20 м, САНТОН.

Фіг. 9. *Chatangiella tripartita* (Cookson and Eisenack) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 25 м, САНТОН.

Фіг. 10, 11. *Chatangiella niiga* Vozzhennikova, св. 4606, гл. 25 м, САНТОН.

Таблица 146



**Таблиця 147. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН**

Фіг. 1, 9. *Chatangiella ditissima* (McIntyre) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 20 м,
сантон.

Фіг. 2. *Chatangiella granulifera* (Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 3. *Chatangiella granulifera* (Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 4а, б. *Chatangiella granulifera* (Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 20 м,
сантон.

Фіг. 5, 8. *Chatangiella granulifera* (Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 25 м,
сантон.

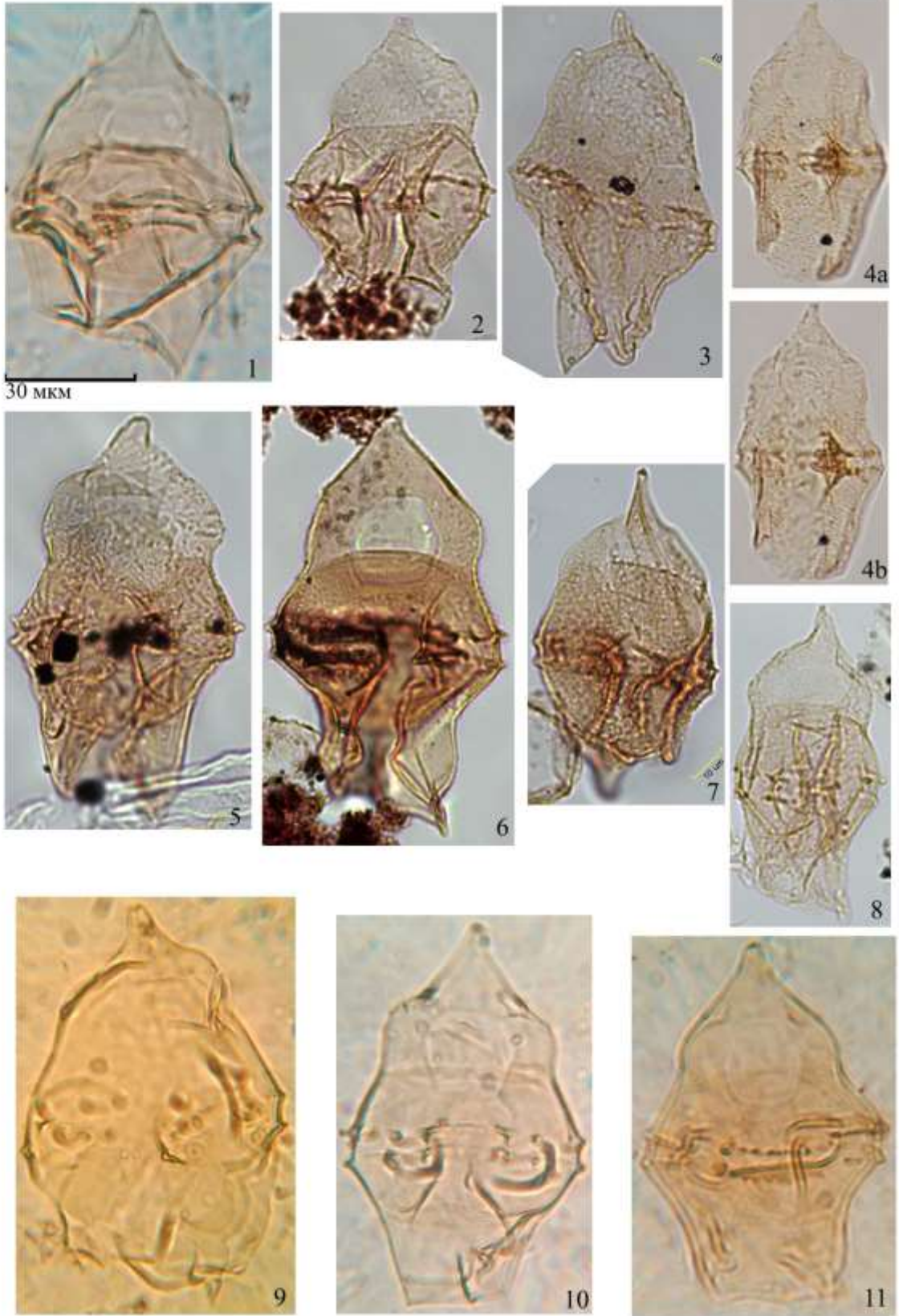
Фіг. 6. *Chatangiella granulifera* (Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 30 м, сантон.

Фіг. 7. *Chatangiella victoriensis* (Cookson and Manum) Lentin and Williams, св. 4606, гл.
25 м, сантон.

Фіг. 10. *Chatangiella spectabilis* (Alberti) Lentin and Williams, св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 11. *Chatangiella niiga* Vozzhennikova, св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Таблиця 147



Таблиця 148. Продовж. ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ
САНТОН

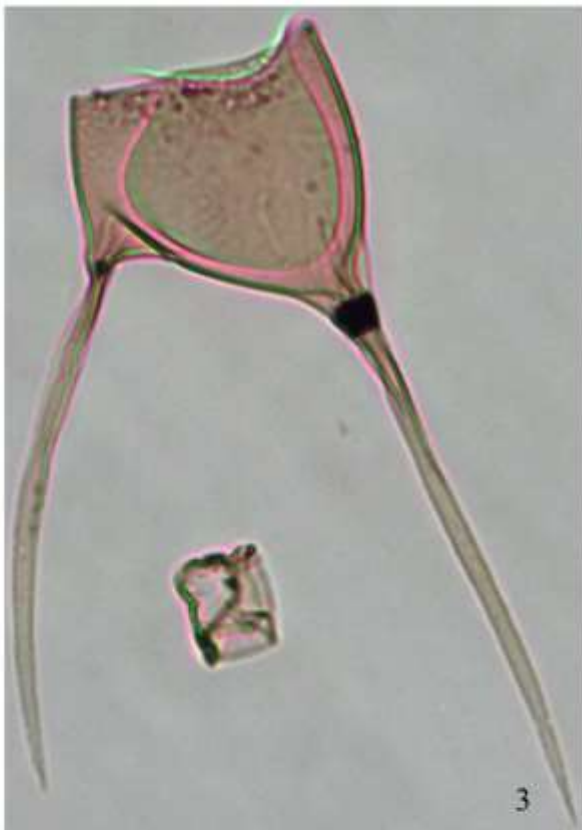
Фіг. 1, 2. *Scriniodinium campanula* Gocht, св. 4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 3. *Odontochitina operculata* (O. Wetz.) Defl. and Cooks., антапікальна частина теки,
св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Фіг. 4. *Odontochitina operculata* (O. Wetz.) Defl. and Cooks., апікальна частина теки, св.
4606, гл. 20 м, сантон.

Фіг. 5. *Dinopterygium* sp., св. 4606, гл. 25 м, сантон.

Таблица 148



Таблиця 149. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
КАМΠΑН

Фіг. 1. *Membranophoridium* sp., св. 97, зр. 4, кампан.

Фіг. 2. *Microdinium parvum* Slimani, св. 97, зр. 4, кампан.

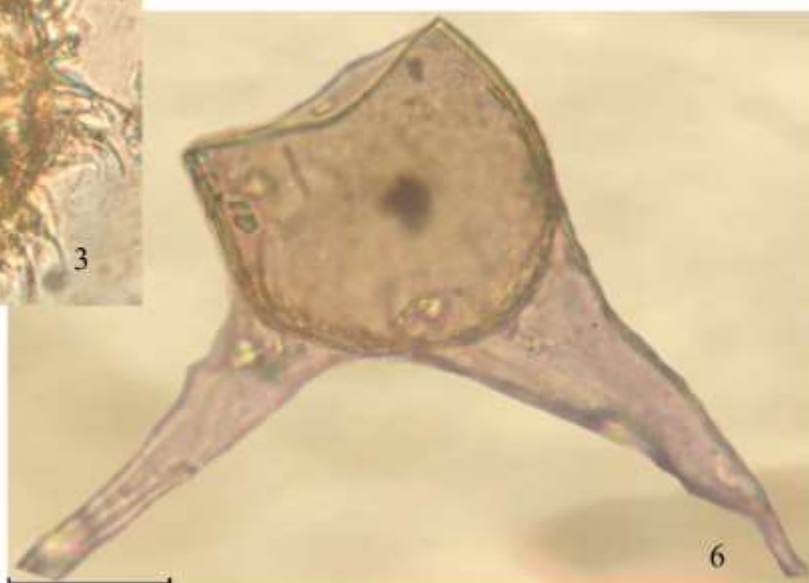
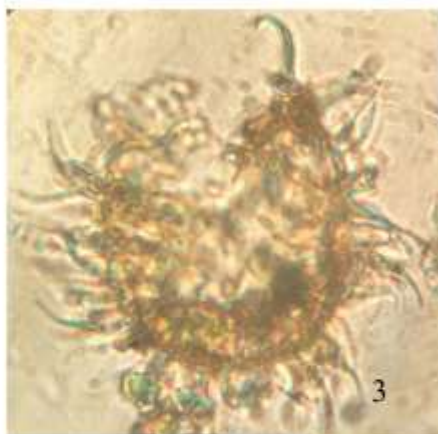
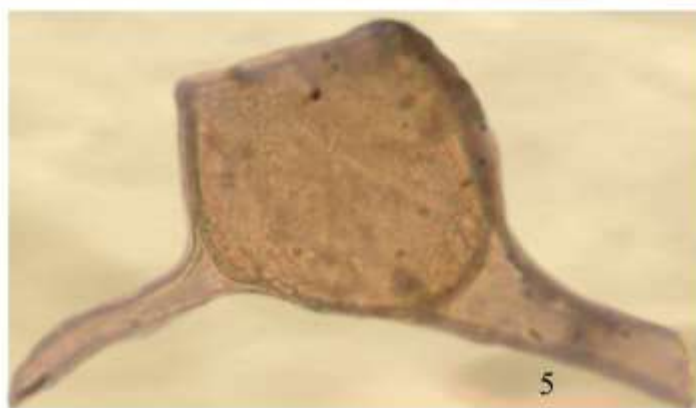
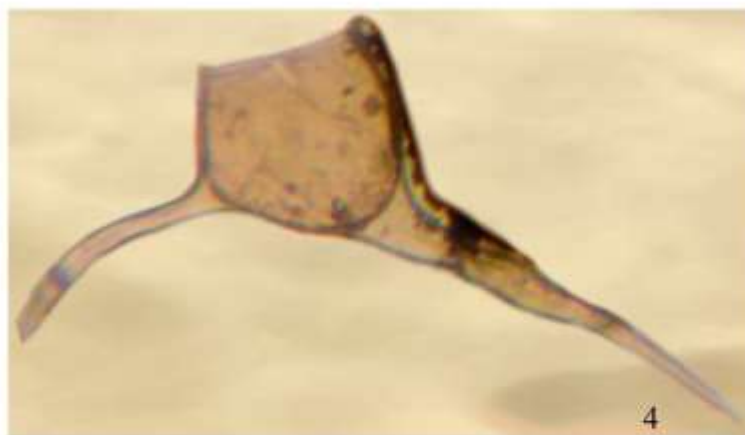
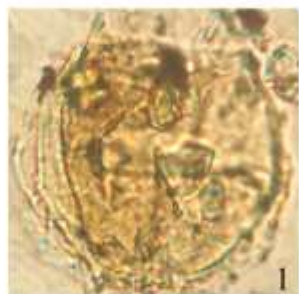
Фіг. 3. *Exochosphaeridium bifidum* subsp. *involutum* (Davey) Lentin and Williams, св. 97, зр. 4, кампан.

Фіг. 4. *Odontochitina operculata* (O. Wetz.) Defl. and Cooks., антапікальна частина теки, св. 97, зр. 4, кампан, зб. x400.

Фіг. 5. *Odontochitina* sp., антапікальна частина теки, св. 97, зр. 4, кампан.

Фіг. 6. *Odontochitina costata* Alb., антапікальна частина теки, св. 97, зр. 4, кампан.

Таблиця 149



30 МКМ

Таблиця 150. Продовж. **ПІЗНЬОКРЕЙДОВІ ДИНОЦИСТИ**
МААСТРИХТ

Фіг. 1. *Circulodinium* sp., св. 97, зр. 1, маастрихт.

Фіг. 2. *Areoligera senonensis* Lejeune-Carpentier, м. Луганськ, яр Кам'яний брід, зр. 5(15m), маастрихт.

Фіг. 3. *Glaphyrocysta wilsonii* Kirsch, м. Луганськ, яр Кам'яний брід, зр. 5(15m), маастрихт.

Фіг. 4. *Corradinisphaeridium horridum* (Deflandre) Masure, св. 97, зр. 1, маастрихт.

Фіг. 5. *Chlamydophorella discreta* Clarke and Verdie, св. 97, зр. 1, маастрихт.

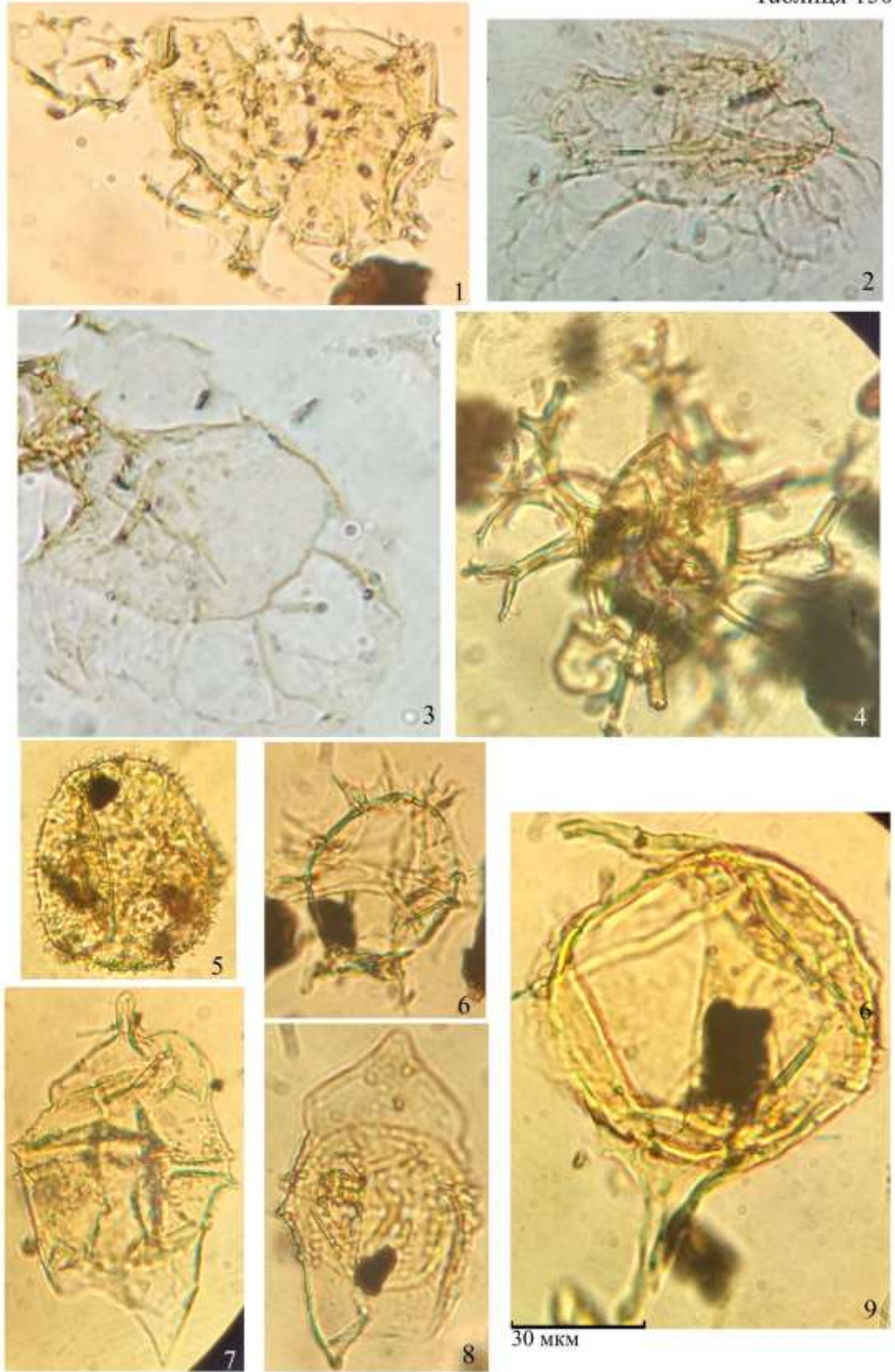
Фіг. 6. *Pterodinium* sp., св. 97, зр. 1, маастрихт.

Фіг. 7. *Chatangiella granulifera* (Manum) Lentin and Williams, св. 97, зр. 1, маастрихт.

Фіг. 8. *Chatangiella niiga* Vozzhennikova, св. 97, зр. 1, маастрихт.

Фіг. 9. *Andalusiella polymorpha* (Malloy) Lentin and Williams, св. 97, зр. 1, маастрихт.

Таблица 150



Таблиці 151-152. ЗЕЛЕНІ ВОДОРОСТІ (ПРАЗИНОФІТИ)**Таблиця 151. ЗЕЛЕНІ ВОДОРОСТІ (ПРАЗИНОФІТИ)**

Збільшення усіх форм x600.

Фіг. 1. Колонії *Oedogonium* sp., смт Красноселівка, пачка 7, зр. 1, титон.

Фіг. 2. *Oedogonium* sp., смт Красноселівка, пачка 7 зр. 1, титон.

Фіг. 3, 4. *Cumatotiosphaera* sp., св. 8562, зр. 081106, келовей.

Фіг. 5. *Tetraporina compressa* Kondratev, пачка 7 зр. 1, титон.

Фіг. 6-8. *Cumatotiosphaera* cf. *conora* Davey., м. Канів, Малий Пекарський яр, зр. 010, келовей.

Фіг. 9. *Lecaniella foveata* Singh., св. 8562, зр. 081093, келовей.

Фіг. 10. *Lecaniella* sp., хутір Шевченки, зр. 1а(1), бат.

Фіг. 11. *Schizophacus parvus* (Cook. et Dett.) Pierce, св. 8562, зр. 081093, келовей.

Фіг. 12. *Ovoidites* sp., хутір Шевченки, зр. 2а(2), бат.

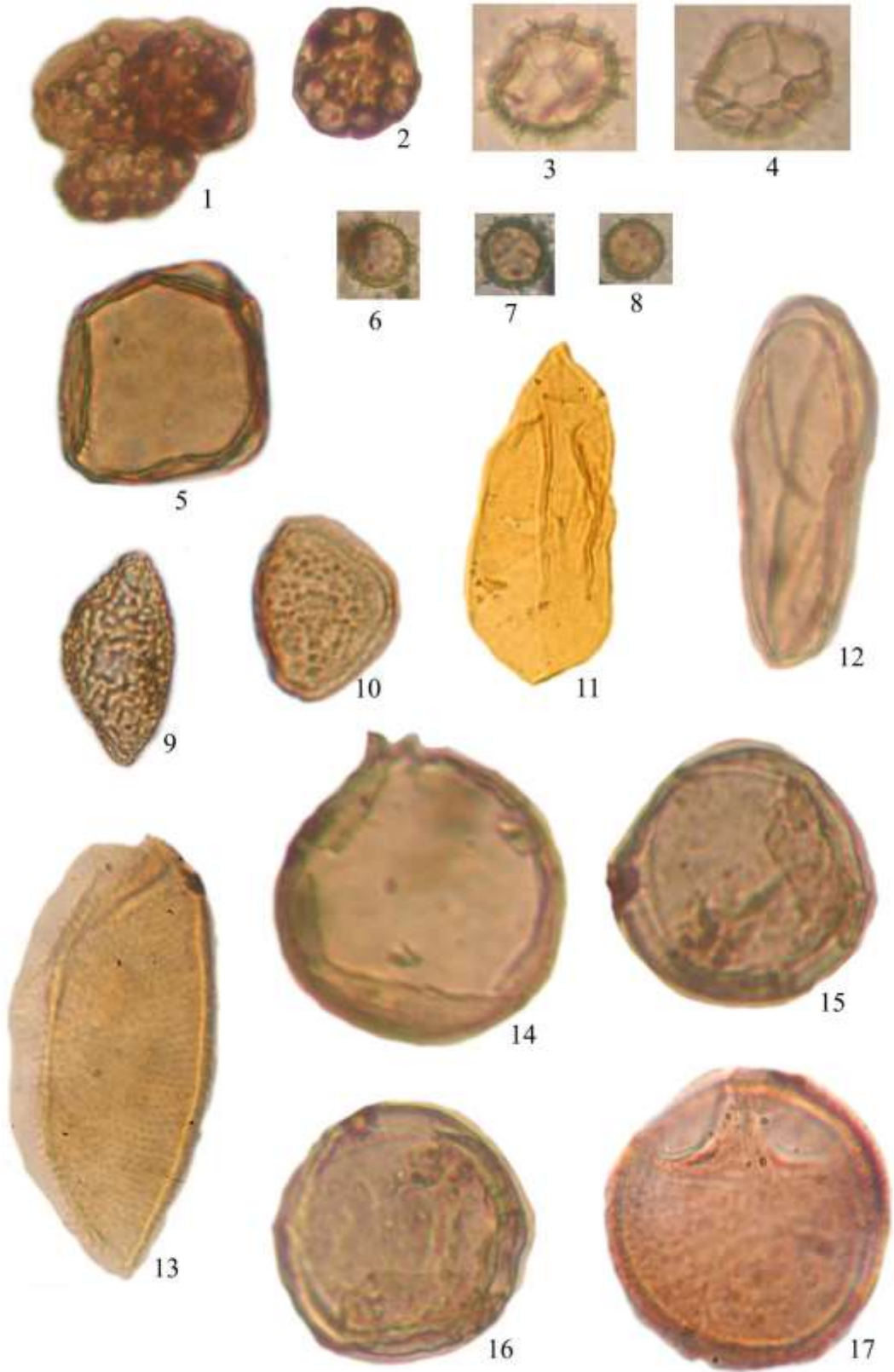
Фіг. 13. *Pleurozonaria* cf. *P. picunensis* Quattrocchio, св. 24673, зр. 2016, байос.

Фіг. 14. *Tasmanites* sp., смт Красноселівка, Гірський Крим, зр. 11, титон.

Фіг. 15, 16. *Tasmanites* sp., св. 24673, зр. 2016, байос.

Фіг. 17. *Tasmanites newtoni* Wall, св. 4606, зр. 1, сантон.

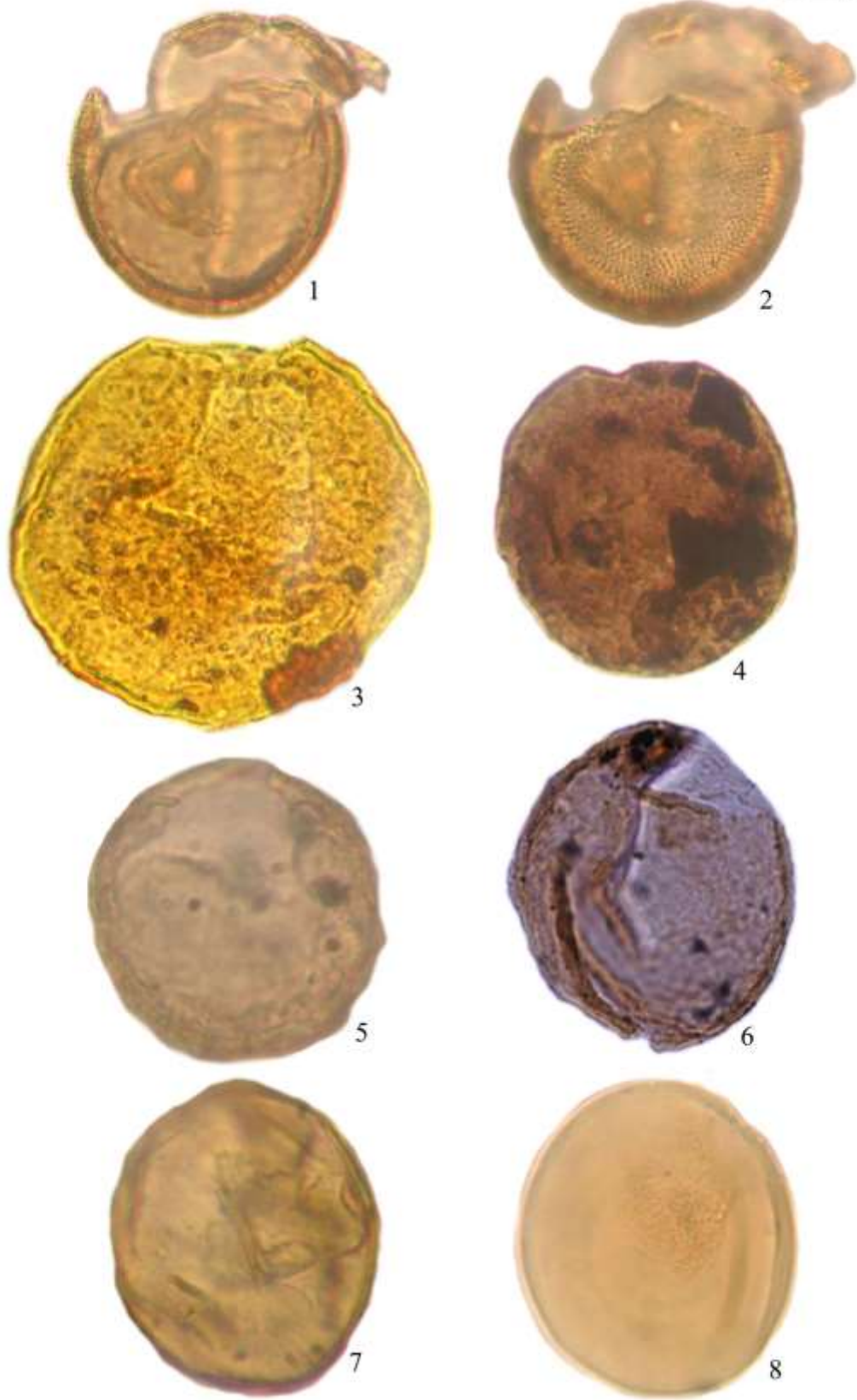
Таблица 151



Таблиця 152. Продовж. ЗЕЛЕНІ ВОДОРОСТІ (ПРАЗИНОФІТИ)

- Фіг. 1, 2. *Tasmanites* sp., св. 24673, зр. 2016, байос.
- Фіг. 3. Prasinophyte, с. Верхоріччя, Гірський Крим, зр. 9, апт.
- Фіг. 4. *Tasmanites* sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.
- Фіг. 5. *Tasmanites* sp., св. 8562, гл. 145,25 м, келовей.
- Фіг. 6. *Tasmanites* sp., св. 4606, зр. 4, коньяк.
- Фіг. 7. *Tasmanites minutus* Eisenack, св. 24673, зр. 2016, байос.
- Фіг. 8. *Tasmanites* sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.

Таблица 152



Таблиця 153. ЗЕЛЕНІ ВОДРОСТІ (БОТРІОКОКУСИ)

Збільшення x500.

Фіг. 1-3, 17. *Botryococcus* sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.

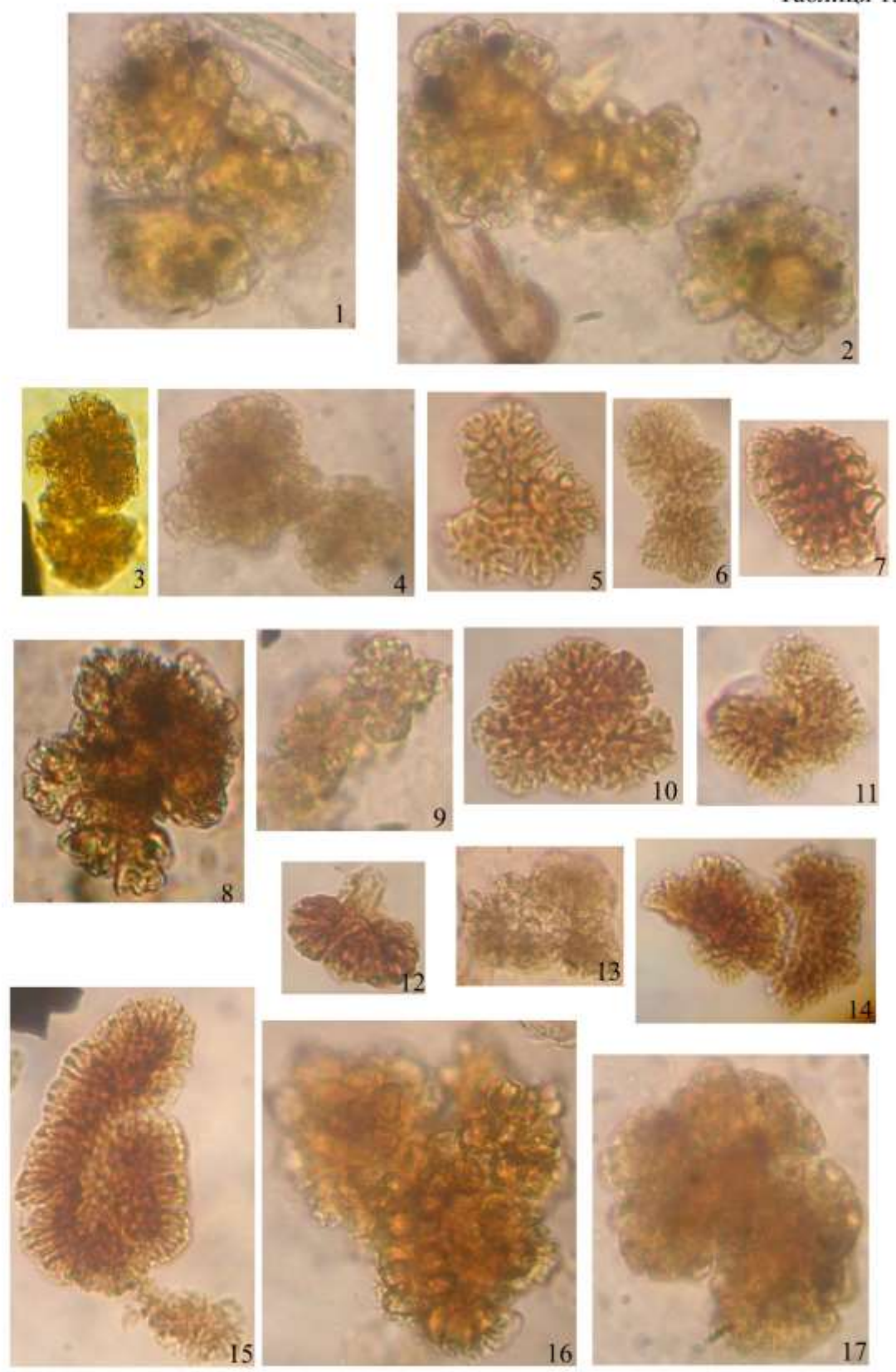
Фіг. 4, 8, 13. *Botryococcus braunii* Kiitzin, св. 8562, зр. 081093, келовей.

Фіг. 5, 6, 7, 9-11. *Botryococcus braunii* Kiitzin, св. 110, зр. 5, юра.

Фіг. 12, 14-16. *Botryococcus braunii* Kiitzin, м. Балаклава, Гірський Крим, зр. 4,
оксфорд.

Фіг. 17. *Botryococcus braunii* Kiitzin, св. Електророзвідувальна-1, гл. 1470-1473 м,
оксфорд.

Таблица 153

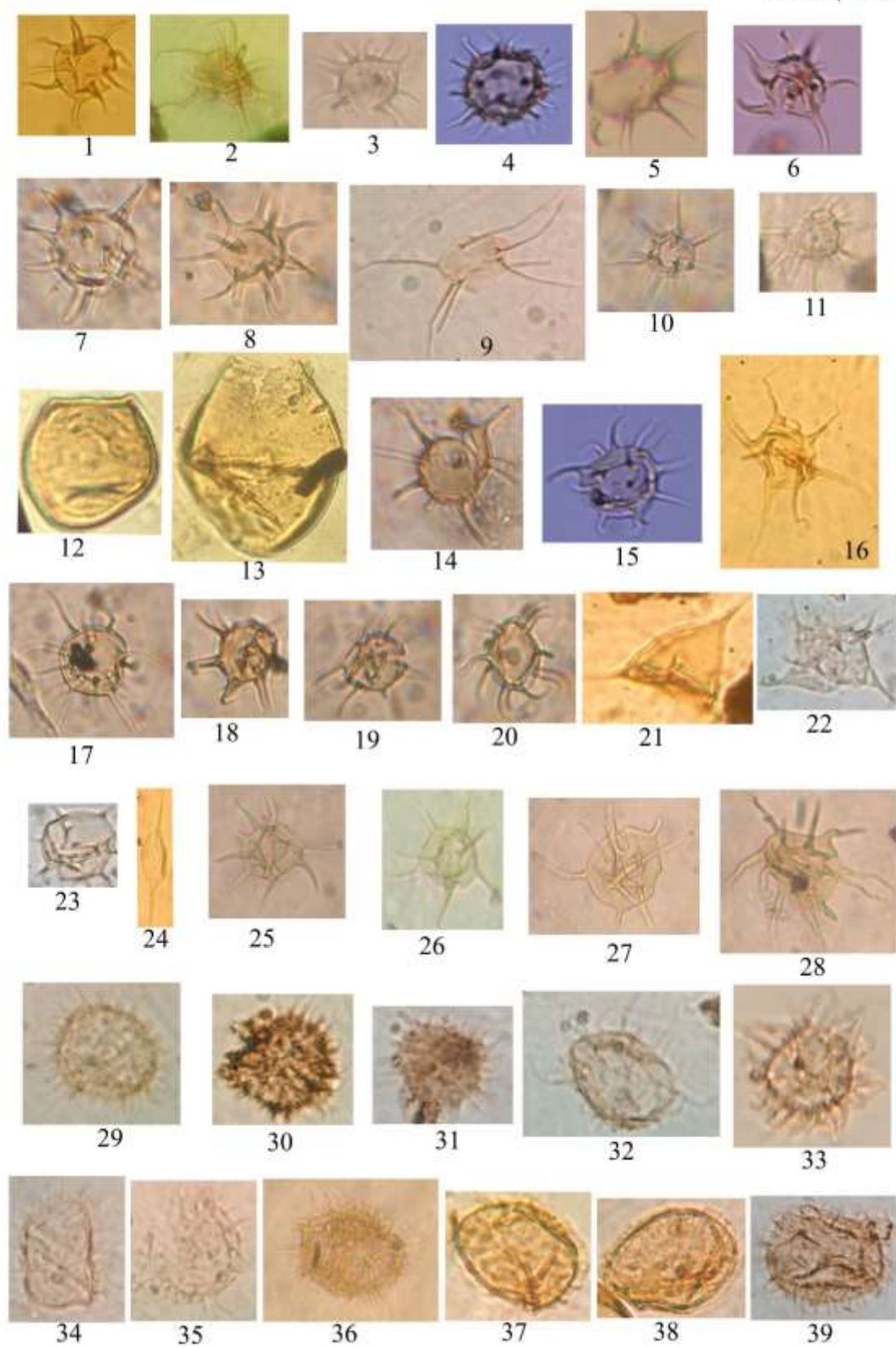


Таблиці 154. АКРИТАРХИ

Збільшення x 650.

Фіг. 1. *Micrhystridium fragile* Defl., св. 33, зр. 14, турон.Фіг. 2. *Micrhystridium fragile* Defl., св. 14, зр. 08164, апт.Фіг. 3. *Micrhystridium fragile* Defl., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 4. *Micrhystridium* sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 5-8. *Micrhystridium fragile* Defl., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 9. *Baltisphaeridium longispinosum* (Eisenack) Gorka, св. 4606, зр. 5, коньяк.Фіг. 10, 11. *Micrhystridium fragile* Defl., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 12-13. *Fromea* sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 16. *Micrhystridium singulare* Firtion., св. 4606, зр. 5, коньяк.Фіг. 14, 15, 17. *Micrhystridium* sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 18-20. *Micrhystridium fragile* Defl., sp., св. 8562, зр. 081093, келовей.Фіг. 21. *Veryhachium brevitrispinum* Stapli, хутір Шевченки, зр. 1а(2), бат.Фіг. 22. *Veryhachium lairdi* Deunff., св. 0121, зр. 16, альб.Фіг. 23. *Solisphaeridium inaffectum* Playford et Dring, св. 0121, зр. 16, альб.Фіг. 24. *Leiofusa filifera* Dow., св. 0121, зр. 16, альб.Фіг. 25-28. *Micrhystridium* sp., св. 14, зр. 08164, апт.Фіг. 29. *Baltisphaeridium* sp., св. 4606, зр. 8, сеноман.Фіг. 30-31. *Baltisphaeridium implicatum* Fridrichsone, св. 4606, зр. 8, сеноман.Фіг. 32. *Baltisphaeridium* aff. *B. capillatum* Jardine, Combaz, св. 4606, зр. 8, сеноман.Фіг. 33. *Baltisphaeridium accinctum* (Loeblich and Tarpan), Uutela et Tynni, св. 4606, зр. 8, сеноман.Фіг. 34. *Acanthodiacrodium* sp., св. 4606, зр. 8, сеноман.Фіг. 35. *Baltisphaeridium annelieae* (Kjellström) Bockelie and Kjellström, св. 4606, зр. 8, сеноман.Фіг. 36. *Baltisphaeridium* sp., св. 14, зр. 08164, апт.Фіг. 37-38. *Comasphaeridium brachyspinosum* Kiryanov, св. 4606, зр. 5, коньяк.Фіг. 39. *Baltisphaeridium breviciliatum* (Staplin) Downie and Sarjeant, 11. св. 4606, зр. 5, коньяк.

Таблиця 154

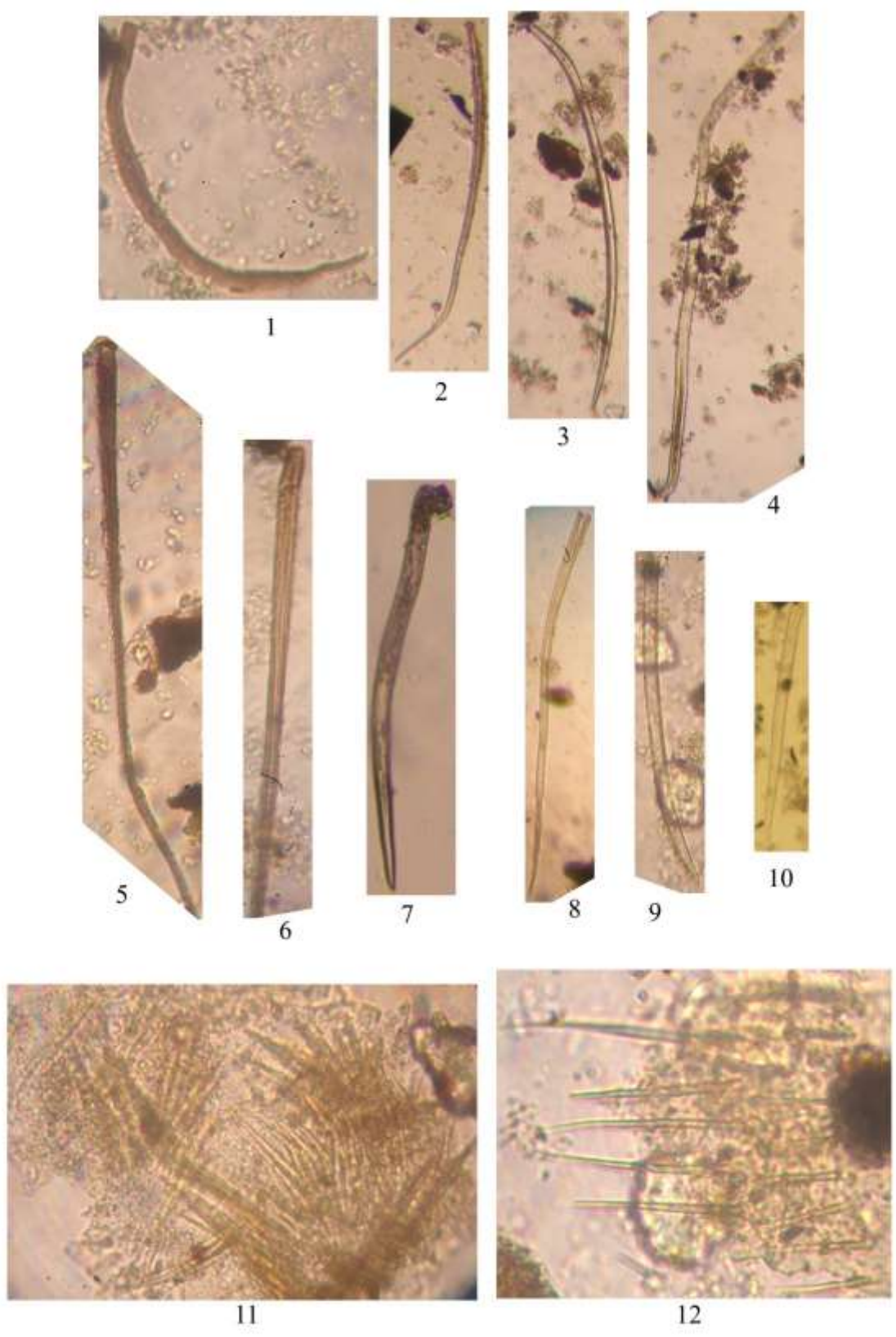


ТАБЛИЦІ 155. МІКРОСКЛЕРИ ГУБОК

Збільшення всіх форм x 600

- Фіг. 1. *Sigma* sp.? Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 2. *Oxea curvata*? Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 3. *Oxea* ex gr. *gradato-acutata*. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 4, 6. *Oxea* sp. indet. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 5. *Tylostyl* sp. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 7. Rabde. Луганськ, верхня крейда.
- Фіг. 8. *Oxea* ex gr. *gradato-acutata*. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 9. *Oxea* ex gr. *acuminulata*. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 10. *Oxea* ex gr. *mutica*. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 11. Скупчення мікросклер Rabde. Крим, окфорд-кімеридж.
- Фіг. 12. Скупчення мікросклер *Oxea* sp. indet. Крим, окфорд-кімеридж.

Таблиця 155



Таблиці 156-158. МІКРОФОРАМІНІФЕРИ

Збільшення x 650.

**Таблиця 156. МІКРОФОРАМІНІФЕРИ З КЕЛОВЕЙСЬКИХ ВІДКЛАДІВ
УКРАЇНИ**

Фіг. 1-10. Устілки мікрофорамініфер, св. № 8562, келовей.

Фіг. 11-12. Устілки мікрофорамініфер, поблизу м. Канів, келовей.

Фіг. 13-21. Устілки мікрофорамініфер, св. № 8562, келовей.

Таблица 156



Таблиця 157. МІКРОФОРАМІНІФЕРИ З КРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ УКРАЇНИ

Фіг. 1. Устілки мікрофорамініфер, поблизу с. Глафірівка, Луганська обл., турон.

Фіг. 2. Устілки мікрофорамініфер, Крим, св. Сімферопольська-1, сеноман.

Фіг. 3. Устілки мікрофорамініфер, Крим, Бахчисарайський р-н, р. Кача, апт.

Фіг. 4. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, сантон.

Фіг. 5. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, коньяк.

Фіг. 6. Устілки мікрофорамініфер, св. 97, маастрихт.

Фіг. 7. Устілки мікрофорамініфер, св. 97, маастрихт.

Фіг. 8. Устілки мікрофорамініфер, св. 42, сеноман.

Фіг. 9. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, сантон.

Фіг. 10. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, коньяк.

Фіг. 11. Устілки мікрофорамініфер, св. 42, коньяк.

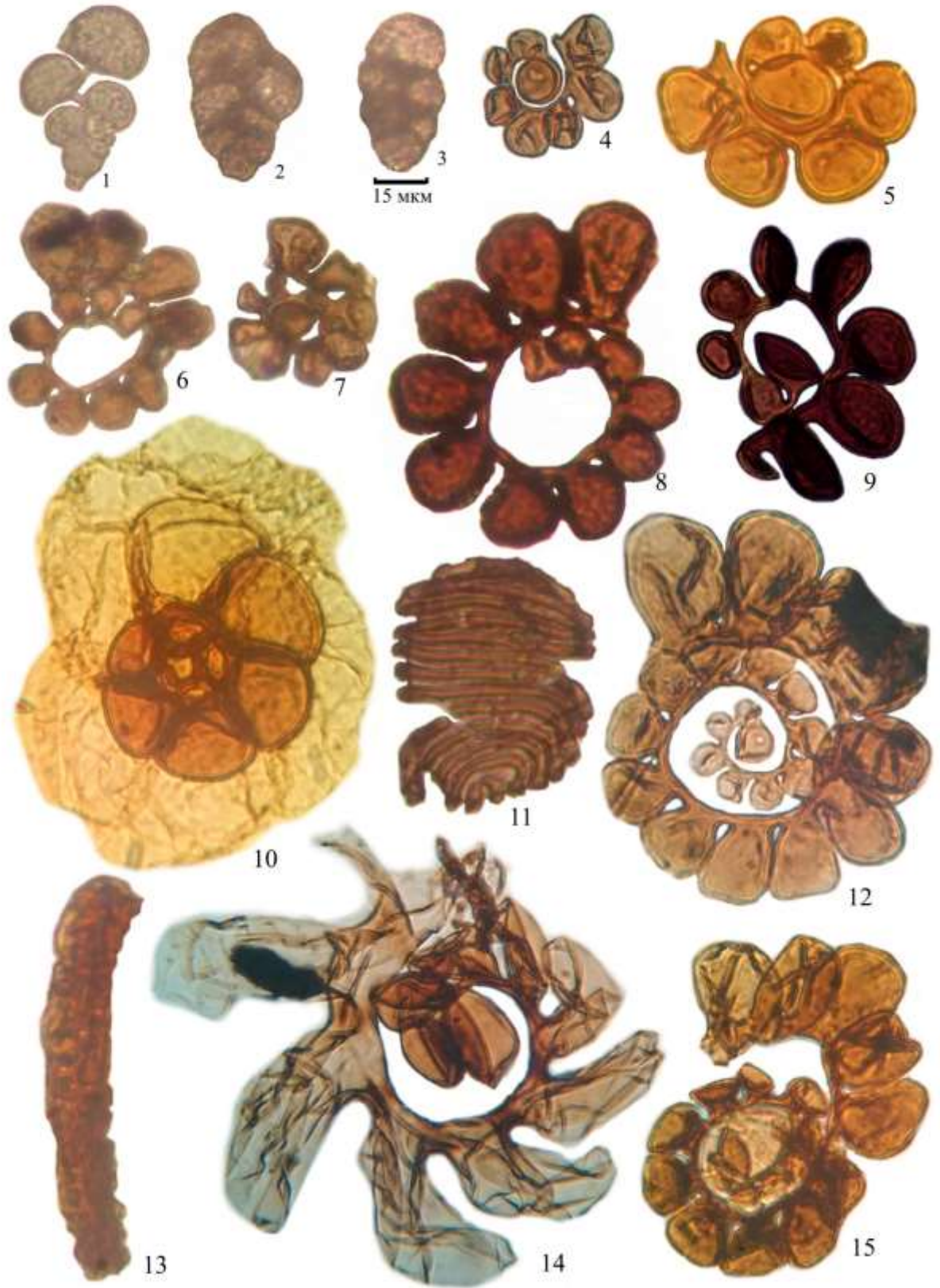
Фіг. 12. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, коньяк.

Фіг. 13. Устілки мікрофорамініфер, св. 97, маастрихт.

Фіг. 14. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, сантон.

Фіг. 15. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, коньяк.

Таблиця 157



Таблиця 158. МІКРОФОРАМІНІФЕРИ З КРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ УКРАЇНИ

Фіг. 1. Устілки мікрофорамініфер, св. 42, коньяк.

Фіг. 2, 10. Устілки мікрофорамініфер, св. 97, маастрихт.

Фіг. 4. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, сантон.

Фіг. 5, 11-14. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, сантон.

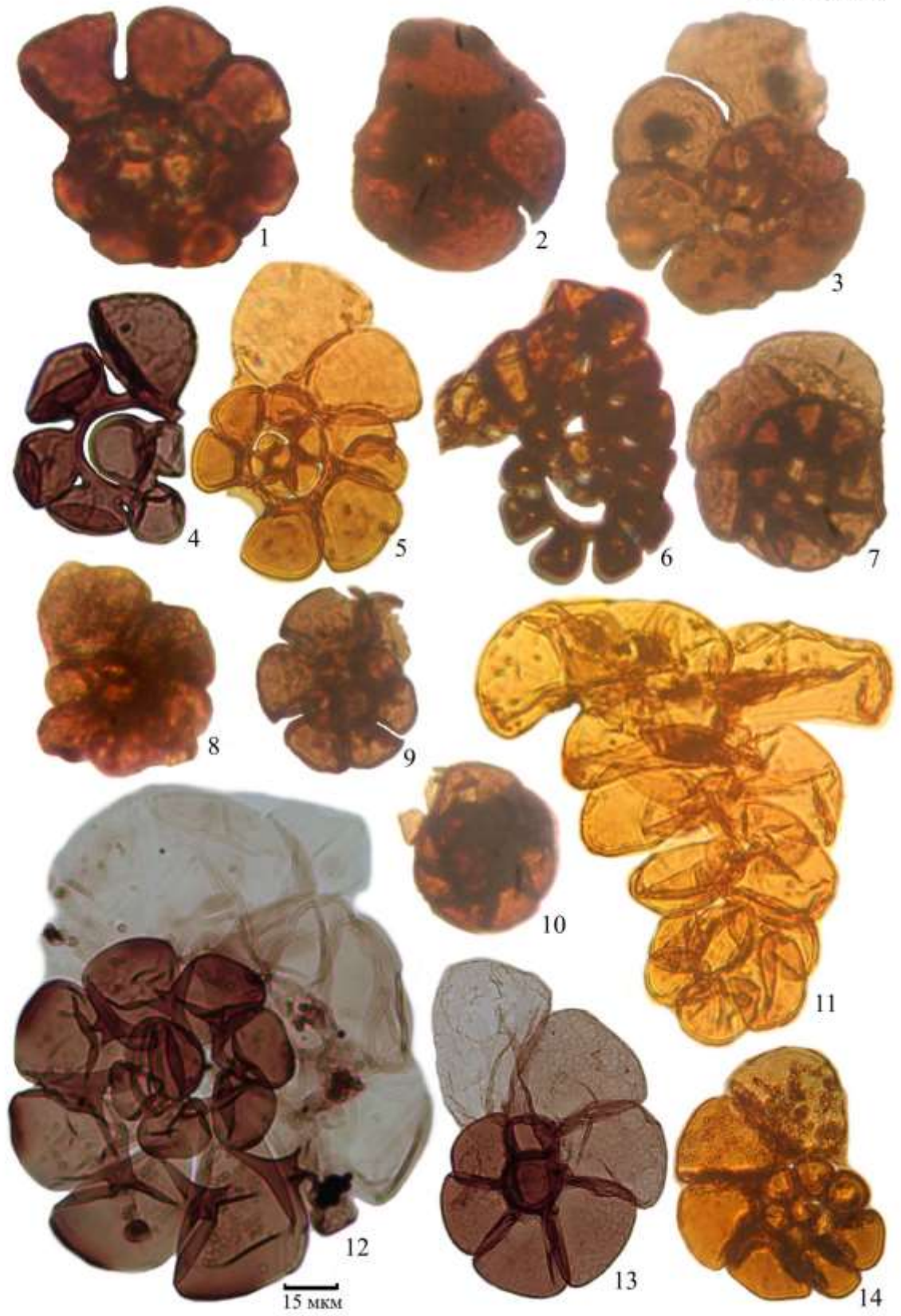
Фіг. 3, 7, 9. Устілки мікрофорамініфер, св. 97, маастрихт.

Фіг. 6. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, коньяк.

Фіг. 8. Устілки мікрофорамініфер, Крим, смт Красноселівка, беріас.

Фіг. 11. Устілки мікрофорамініфер, св. 4606, сантон.

Таблица 158



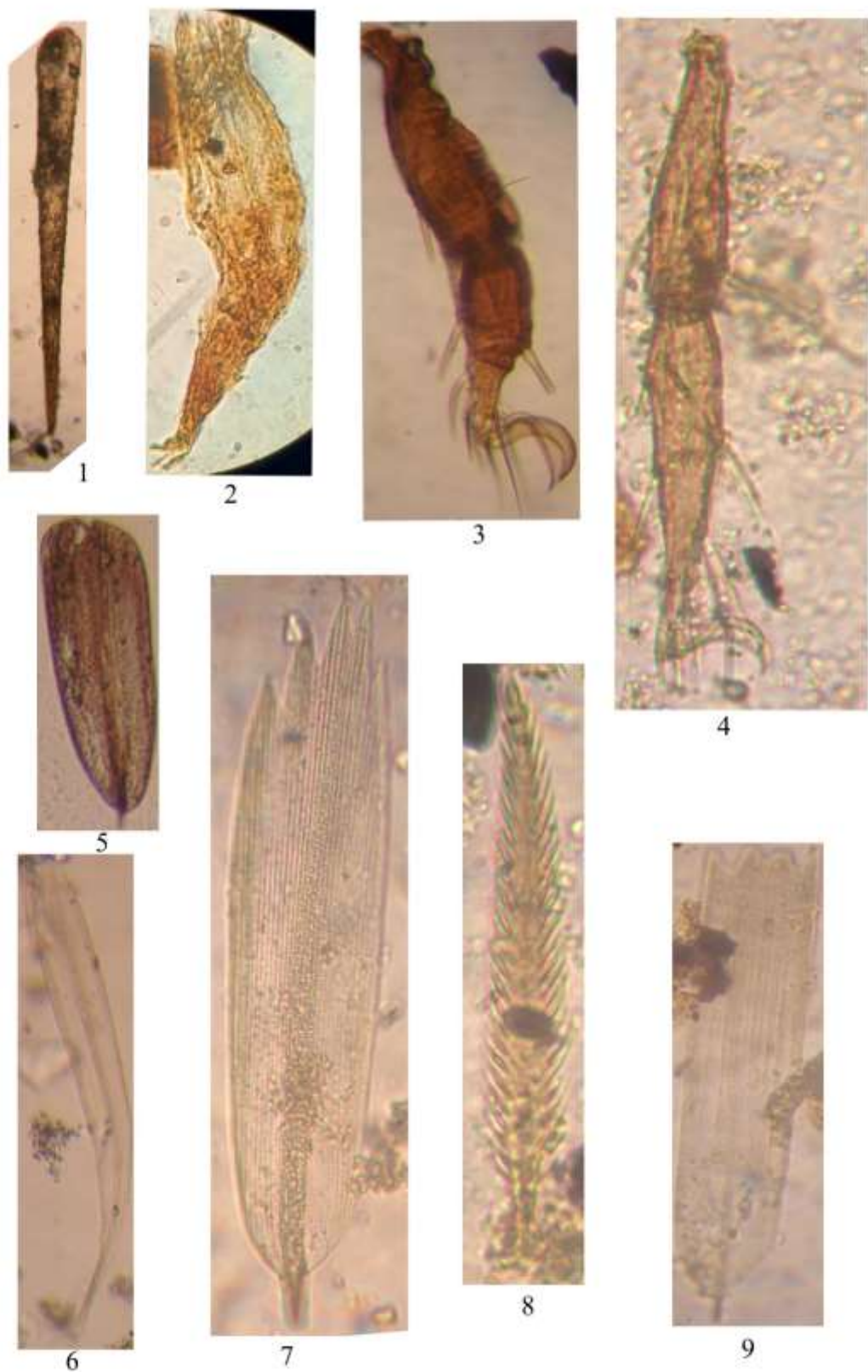
Таблиці 159-160. РЕШТКИ КОМАХ, БАКТЕРІЙ ТА ІНШІ ПООДИНОКІ РЕШТКИ

Збільшення всіх форм x 400

Таблиця 159. РЕШТКИ КОМАХ

- Фіг. 1. Частина тіла комахи. Поблизу м. Балаклава, зр. 10230513, оксфорд-кімеридж.
- Фіг. 2. Частина тіла комахи невстановленого систематичного положення, хутір Шевченки, зр.1а, бат, кам'янська світа.
- Фіг. 3. Частина тіла дорослої особини комахи - волохокрильці *Helicopsyche borealis* Hagen., св. 8562, гл. 145,25 м.
- Фіг. 4. Частина тіла дорослої особини комахи - волохокрильці *Helicopsyche borealis* Hagen., м. Балаклава, зр. 10230513, оксфорд-кімеридж.
- Фіг. 5. Лусочки комах, частини крила, околиця м. Луганськ, кампан-маастрихт.
- Фіг. 6. Лусочки (рештки) лусокрилих підряду хоботкових метеликів – Glossata. Частини крила, м. Канів, альб, шар Виржиківського
- Фіг. 7. Лусочки (рештки) лусокрилих підряду хоботкових метеликів – Glossata. Частини крила, м. Балаклава, зр. 10230513, оксфорд-кімеридж.
- Фіг. 8. Лусочки комах, частини крила, м. Балаклава, зр. 10230513, оксфорд-кімеридж.
- Фіг. 9. Лусочки (рештки) лусокрилих підряду хоботкових метеликів – Glossata. Частини крила, св. 24673. Зр. 2015, байос.

Таблица 159



Таблиця 160. Продовж. **РЕШТКИ КОМАХ, БАКТЕРІЙ ТА ІНШІ ПООДИНОКІ
РЕШТКИ**

Збільшення всіх форм х 400, крім зазначених

Фіг. 1, 1а. Маленький будинок личинок волохокрильці – сучасний зразок для прикладу.

Фіг. 2. Будиночок *Caddisfly*, личинок роду *Helicopsyche*, св. 4606, гл. 65, коньяк.

Фіг. 3. Будиночок *Caddisfly*, личинок роду *Helicopsyche*, св. 97, зр. 04086, кампан.

Фіг. 4. Будиночок *Caddisfly*, поблизу м. Балаклава, зр. 10230513, оксфорд-кімеридж.

Фіг. 5. Будиночок *Caddisfly*, личинок роду *Helicopsyche*, м. Канів, Костянецький яр, зр. 22, келовей.

Фіг. 6. Scolecodont, св. 4606, гл. 25, сантон.

Фіг. 7. Scolecodont, св. 4606, гл. 125, сеноман.

Фіг. 8. Склеренхімічні клітини твердих деревних рослин *Sclerenchymatous*, с. Потелич, Львівська обл., зр. 5, маастрихт. Зб. X650.

Фіг. 9. Бактерії. св. 8562, зр. 081113, келовей. Зб. X1000.

Фіг. 10. Насіння кутикули *Spermatites ellipticus* Miner, с. Потелич, Львівська обл., зр. 5, маастрихт. Зб. X650.

Фіг. 11. Бактерії. св. 8562, зр. 081113, келовей. Зб. X1200.

Фіг. 12. (а, b). Бактерії, св. 8562, зр. 081113, келовей. Зб. X1000.

Таблица 160



1



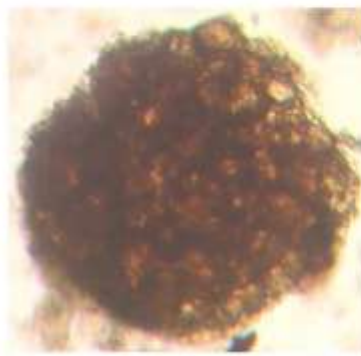
1a



2



3



4



5



6



8



10



7



9



11



12a



12b

РОЗДІЛ 3. СТРАТИГРАФІЧНІ СХЕМИ СЕРЕДНЬО-, ВЕРХНЬОЮРСЬКИХ ТА НИЖНЬО-, ВЕРХНЬОКРЕЙДОВИХ ВІДКЛАДІВ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ

Палінологічно доповнено та обґрунтовано 89 місцевих стратиграфічних підрозділів середньої, верхньої юри та крейди в усіх основних тектонічних структурах України. А саме:

Юрська система

Пенінська зона Карпат: жубраківська світа (байос – бат); товща стокатоколірних вапняків (оксфорд – кімеридж); свалівська світа (титон).

Волино-Подільська плита: сокальська світа (байос); нижнівська світа (титон).

Дніпровсько-Донецька западина: орельська світа (байос); підлужна світа (байос – бат); ніжинська світа (бат); ічнянська світа (келовей); нижня підсвіта іваницької світи (середній, пізній келовей).

Донбас: кам'янська світа (середній-пізній бат); ізюмська світа (оксфорд); донецька світа (кімеридж-титон);

Український щит: нижня підсвіта іваницької світи (середній-пізній келовей).

Приазовський масив Українського щита: черкаська світа (байос – бат?).

Центрально-Азовський вал (акваторія Азовського моря): відклади оксфорду.

Гірський Крим: бешуйська світа (аален – ранній байос); сухоріченська світа (пізній оксфорд – ранній кімеридж); нижня підсвіта двоякірної світи (пізній титон).

Крейдова система

Волино-Подільська плита: володимирецька світа (середній альб – сеноман); козлівська (пізній альб-сеноман); незвиська світа (пізній альб – сеноман); пилипчанська світа (пізній альб – ранній сеноман); русавська світа (середній сеноман); верстви вапняків з призмами іноцерамів (середній-пізній сеноман); озарінецька світа (турон); здолбунівська світа (турон – коньяк); дубовецька світа (турон – коньяк); турійська світа (сантон); березинська світа (кампан – ранній маастрихт); потелицька світа (ранній маастрихт).

Центральна частина Українського щита: пачка глин (барем); іршанська товща (апт – середній альб); смілянські верстви (апт).

Північно-східна частина Українського щита: ротмистрівські верстви (барем – середній альб); верстви Виржиківського (альб); гезо-спонголітова пачка (пізній альб); бурімська світа (пізній альб – ранній сеноман).

Приазовський масив Українського щита: громокліївська світа (пізній барем); покрово-киреєвська світа (пізній барем – ранній альб); михайлівська товща (апт); тимошівська товща (апт); орловська товща (апт, можливо альб); мелітопольська товща (альб); токмакська товща (альб); старомайорська товща (середній, пізній альб); веселівська товща (середній-пізній альб); генічеська світа (сеноман); старомлинівська світа (кампан); великотокмакська світа (кампан); кумачівська товща (кампан); новомиколаївська товща (кампан – маастрихт).

Дніпровсько-Донецька западина: товща глин (беріас); краснопартизанська світа (валанжин-готерив); загорівська світа (готерив); журавинська світа (барем); леляківська світа (апт); кегичівська світа (апт); бурімська світа (пізній альб – сеноман).

Північна і північно-західна окраїна Донбасу: покрово-киреєвська світа (барем – ранній альб); долинська товща (апт – середній альб); піддубинська товща (апт); лисогірська товща (альб), слов'яногірська світа (кременецькі, секменівські, приїзюмські верстви – сеноман; піщано-конгломератова пачка – пізній сеноман – ранній турон); широківська світа (закотненські верстви, горські верстви – турон); єланчицька світа (середня (успенська) підсвіта ранній сантон); сидорівська світа (тарасівська підсвіта – середній-пізній кампан; георгіївська підсвіта – пізній кампан); кам'янобрідська світа (ранній маастрихт).

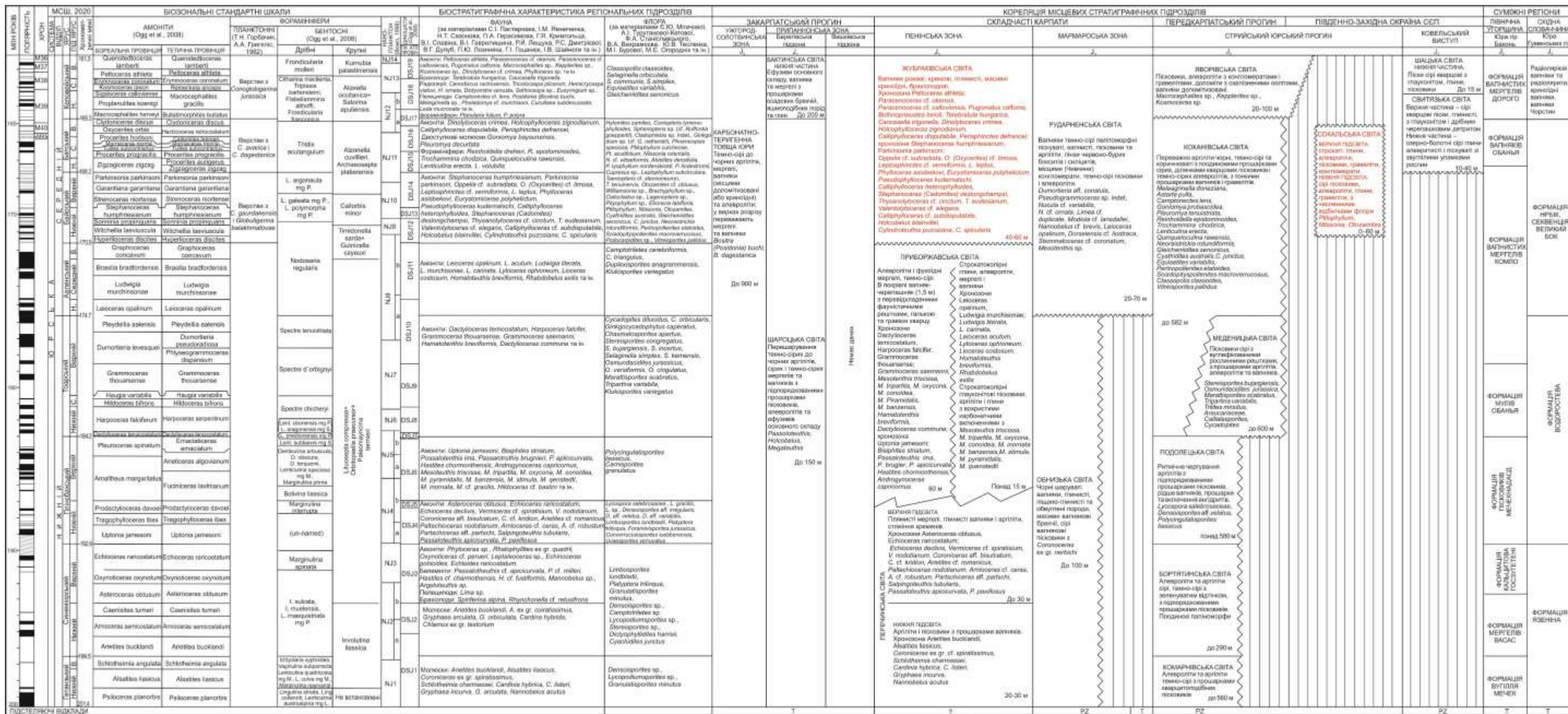
Південноукраїнська моноклиналь: громокліївська світа (пізній барем); пачка вуглистих глин та різнозернистих пісків (апт); кодимська світа (апт), новоолексіївська світа (апт – альб); херсонська товща (апт – альб); західномиколаївська товща (середній-пізній альб); авер'янівська товща (альб).

Північно-Азовський прогин та Центрально-Азовський вал: відклади альбу, сеноману, кампану, маастрихту.

Рівнинний Крим: відклади сеноману; відклади кампану.

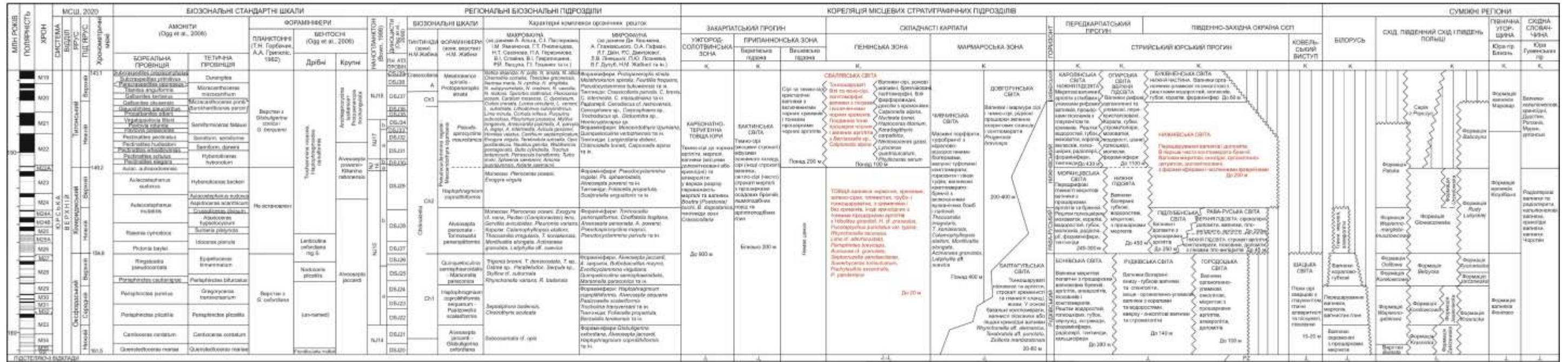
Гірський Крим: верхня підсвіта двоякірної світи (ранній беріас); бельбекська товща (ранній беріас); світа бечку (пізній беріас); кучкінська світа (пізній беріас); албатська товща (пізній беріас); каратлихська світа (валанжин); різанська світа (пізній валанжин – ранній готерив); верхоріченська товща (ранній готерив); голубинська товща (пізній готерив); широкінська товща (пізній барем); біасалінська світа (пізній барем – ранній-середній апт); мар'янська товща (середній, пізній апт - ранній альб); косянтинівська товща (середній-пізній альб); чоргунська товща (середній-пізній альб); товща пісковиків (пізній альб); білогорська світа (сеноман); мендерська світа (турон); пачка мергелів зі сферичними конкреціями кременів (турон); хмельницька світа (пізній турон – коньяк); чорноріченська світа (сантон).

Стратиграфічні схеми, в яких були палінологіно охарактеризовані лише по одному місцевому стратону в даній роботі не представлені. Ці матеріали представлені в монографії *Стратиграфія.....*, 2013.

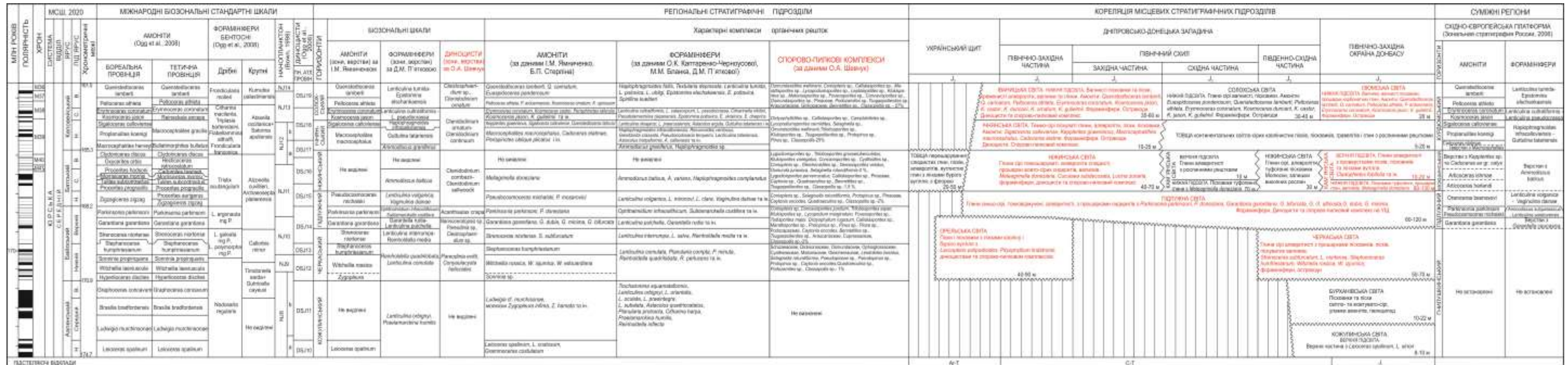


*Місцеві стратони доповнені палеоніологічними даними виділені червоним шрифтом.

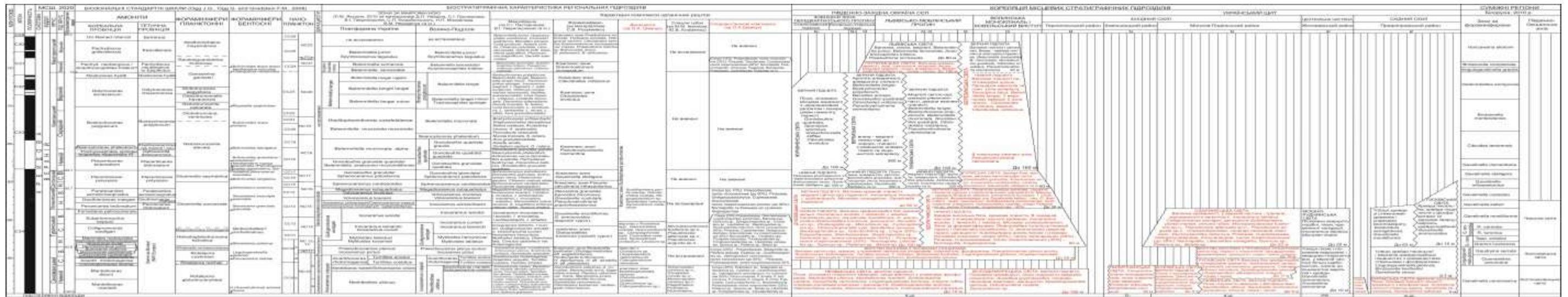
Таблиця 3.1. Стратиграфічна схема нижньо- та середньоюрських відкладів заходу України. Автори: Жабіна Н.М., Леуцук Р.Й., Приходько М.Г. Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А., Анікєєва О.В., Гоцанюк Г.І., Шайнога І.В., Мураль М.І.



Таблиця 3.2. Стратиграфічна схема верхньояурських відкладів заходу України. Автори: Жабіна Н.М., Леуцх Р.Й., Приходько М.Г., Анікєєва О.В. Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А., Гоцанюк Г.І., Шайного І.В., Мураль М.І.



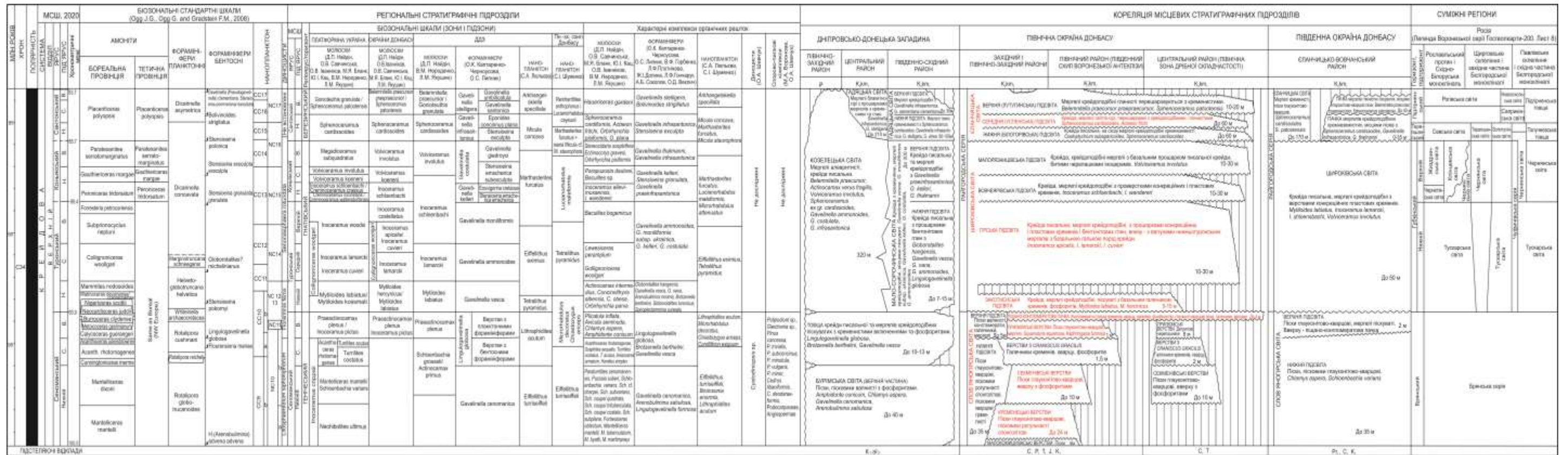
Таблиця 3.3. Стратиграфічна схема середньояурських відкладів ДДЗ, УЩ та південно-західної окраїни Донбасу. Автори: П'яткова Д.М., Шевчук О.А. Комп'ютерна верстка: Матлай Л.М.



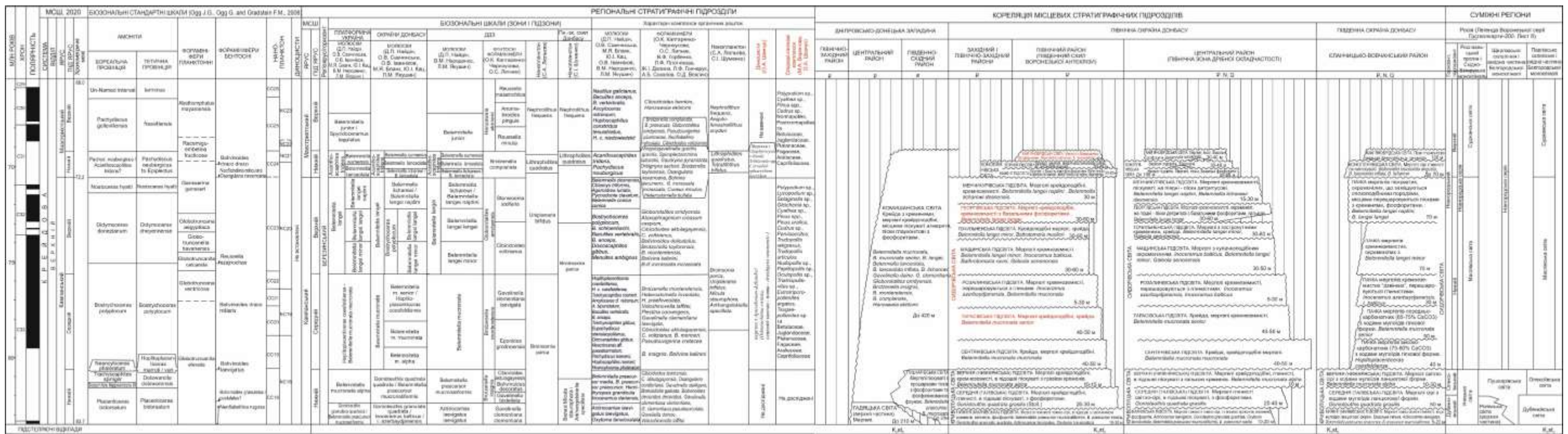
Таблиця 3.8. Стратиграфічна схема верхньокрейдових відкладів західної частини платформної України та Зовнішньої зони Передкарпатського прогину. Автори: Якушин Л.М., Шевчук О.А. Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А.

МЛН РОКІВ	ХРОН	ПОЛЯРНІСТЬ	СИСТЕМА	ВІДДІЛ	ПІД'ЯРУС	Хронологічні межі	БІОЗОНАЛЬНІ СТАНДАРТНІ ШКАЛИ (Ogg J.G., Ogg G. and Gradstein F.M., 2008)				РЕГІОНАЛЬНІ СТРАТИГРАФІЧНІ ПІДРОЗДІЛИ		КОРЕЛЯЦІЯ МІСЦЕВИХ СТРАТИГРАФІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ				СУМІЖНІ РЕГІОНИ								
							Амоніти		Форамініфери	Нанопланктон		Диноцисти		Регіонус	Характерні комплекси органічних решток	ДНІПРОВСЬКО-ДОНЕЦЬКА ЗАПАДИНА		ДОНЕЦЬКА СКЛАДЧАСТА СПОРУДА		Росія (Легенда Воронежської серії Геосолкарти-200, Лист 10)					
							Бореальна провінція	Тетична провінція	Тетична провінція	Бореальна провінція	Північно-Атлантична провінція	Тетична провінція	Регіонус	АМОНІТИ (за матеріалами О.В. Іванікова, В.М. Нероденка та ін.)	ФОРАМІНЕЕРИ (за матеріалами Стратиграфічних схем 1993 р.)	СПОРОВО-ГЛІНКОВІ КОМПЛЕКСИ (за матеріалами М.А. Воронової, О.А. Шевчук)	Північно-західний район	Центральний район	Південно-східний район	Північно-західний район	Північний район (схил Воронежської антеклізи)	Південний район (Сланчицько-Вовчанський)	Рославльський прогин	Східно-Білоруська моноциналь	Білгородська моноциналь
100	C34	M-3 ¹ set	Альбський	Верхній	100.5		Stoliczkaia dispar	Rotalipora appenninica	CC8 NC10 BC26	Litosphaeridium sphaerophorum	Не встановлені	Mortonicerina inflatum	Gavelinella slavutichi	Gleichenioides atefolius, G. rasilis, G. circinoides, Conocavosporites spp., Pinaceae, Angiospermae (Striatopollenites sp.)	БУРІМСЬКА СВІТА (нижня частина) Піски кварцово-гліняні, вверху безкарбонатні, внизу вапняні з включеннями кремністих пісковиків з Mortonicerina inflatum, Gavelinella slavutichi	МАЛО-КОМИШУВАСЬКА ТОВЩА Піски гравелісти, місцями кварцово-гліняні, слонголіти	Піщано-гліняна товща Пісковики кварцово-гліняні, ділянками з вулглістими включеннями з Callinogopites aff. auritus	Піщано-гліняна товща Піщано-гліняна товща	Брянська серія (нижня частина)						
105	(C34n)	M-2 ¹ set	Альбський	Середній			Mortonicerina inflatum	Rotalipora tinensis, Rotalipora subticinensis	CC8 BC25 BC24	Cribrosphaeridium intricatum	Не встановлені			До 20 м	До 4 м	До 15 м	До 3 м	Цинська серія							
110	(C34n)		Альбський	Нижній			Euhoplites lautus, Euhoplites loricatus, Hoplites dentatus, Douvilleiceras mammillatum	Ticinella praeticinensis	CC8 BC24 BC23	Systematophora cretacea, Pterodinium aliferum	Не встановлені														
115			Альбський	Верхній	113.2		Hypacanthopites jacobi	Hypacanthopites jacobi, Nolaniceras nolani	CC7 BC22		Не встановлені		Hedbergella aptica	Зона Murosporoides floridus	ЛЕЛЯКІВСЬКА СВІТА Піски сірі, гліняні, вулглісти з рослинними залишками Gleicheniaceae, Pinaceae	КЕГІЧІВСЬКА СВІТА Глини сірі, темні, вулглісти, з ребристими залишками та пісковими глинцями з кварцовою (80%), Angiospermae	внизу - перешарування сірих пісковиків і глин з вулглістими включеннями; в основі - гравеліти. Spori: Gleicheniaceae 85%, Murosporoides, і пілок Pinus	ПІЩАНО-ГЛІНЯНА ТОВЩА Піщано-гліняні вулглісти породи Spori: Clavifera triplex і пілок Pinaceae (Cedrus, Pinus), Angiospermae	Глини зеленуваті з рештками рослин з шарчарками нижньої підсвіти Глини піскові, місцями строкатими з шарчарками пісковиків, каоліністими пісками, у підшві - галька. Sporo-гліняні комплекси різного барвру та алу	НОВО-ОЛЕКСІВСЬКА СВІТА Вапняні пісковики, алевроліти і глини з поодинокими шарчарками валників, в основі частіше гравеліти. Hedbergella arctica, Sibicidoides djaffarovi, спорово-гліняний комплекс: Gleichenioides carinatus, Murosporoides spp., M. floridus, Pinaceae, Angiospermae (зона Murosporoides floridus)	Погарська серія	Волчинська серія	Девичья серія	Волчинська серія	
120	(C34n)	M-1 ¹	Альбський	Середній			Chelonicerina martinoides	Epicheloniceras subnodosocostatum	CC7 BC21		Не встановлені														
125	MO ¹	M1	Альбський	Нижній	121.4		Tropaeum bowerbanki, Deshayesites deshayesi, Deshayesites forbesi, Prodeshayesites fissicostatus	Dufrenoyia furcata, Deshayesites deshayesi, Deshayesites weissii, Deshayesites ogliensis	CC6 BC17 BC16 BC15 BC14 BC13 BC12	Leupoldina cabri	Не встановлені			Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені		
130	M3	M3	Альбський	Верхній	126.5		Parancioceras elegans, Haploceras fissicostatum, Parancioceras rarocinctum	6 амонітових зон	CC5 BC11 BC10 BC9 BC8 BC7 BC6 BC5	Globigerinella blowi	Не встановлені			Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені		
135	M10N	M10	Альбський	Нижній	132.6		Craspedodiscus discofalcatus, Craspedodiscus gotschei, Milanowskia speetonensis, Speetonoceras inversum	3 амонітові зони Subsaynella sayni, Lyticoceras nodosoplicatus, Crioceratites loryi	CC4 BC7 BC6 BC5 BC4 BC3	Hedbergella sigali / delrioensis	Не встановлені			Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені		
140	M14	M14	Альбський	Верхній	137.7		Paralolia / Piatylenticeras, Peregrinoceras albidum, Surites stenomphalus	Timovella pertransiens	CC3 BC1	Globuligerina hotarivica	Не встановлені			Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені		
145	M19	M19	Альбський	Нижній	143.1		Subcraspedites lamplughii, Subcraspedites prepicomphalus	Berriassella jacobi	CC1 NC1	Conoglobigerina gulekhensis	Не встановлені			Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені	Не встановлені		

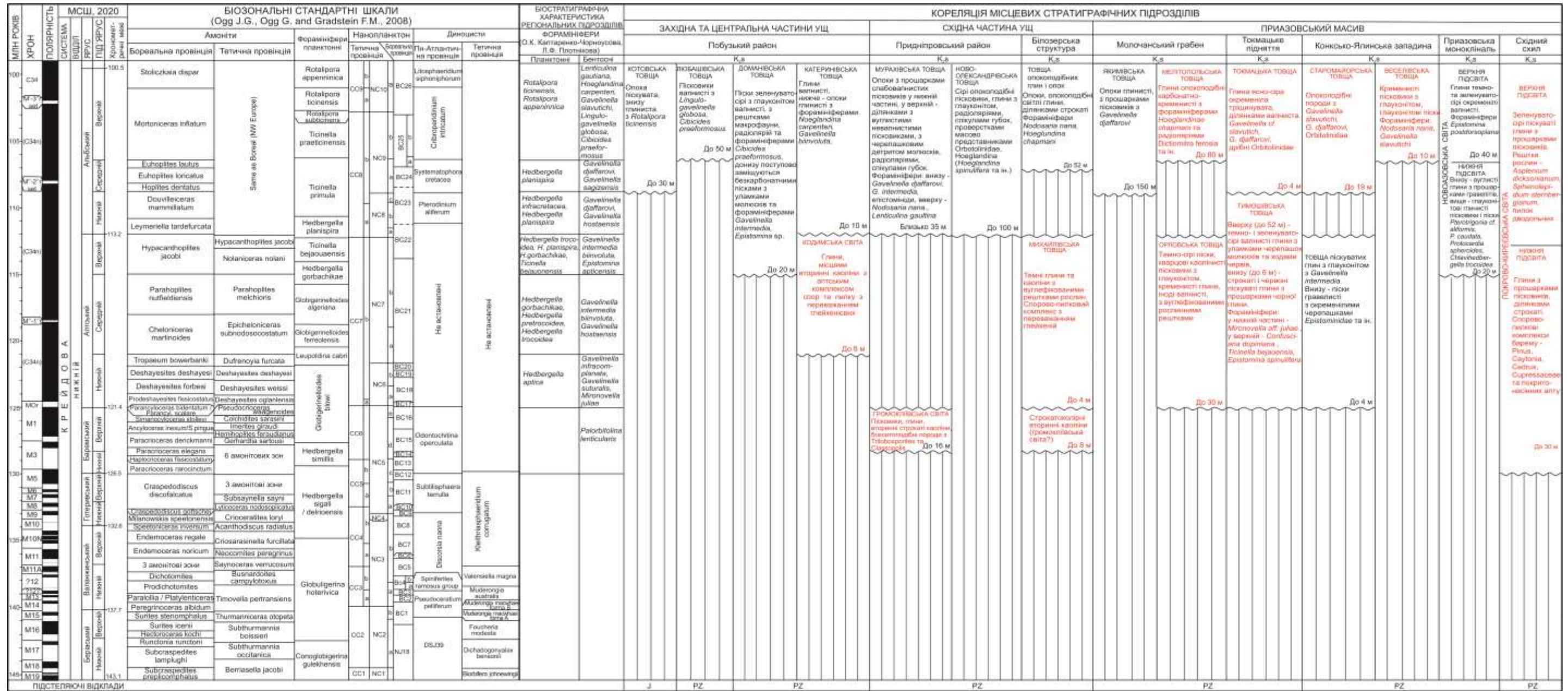
Таблиця 3.9. Стратиграфічна схема нижньокрейдових відкладів Дніпровсько-Донецької западини та Донбасу. Автор: Шевчук О.А. Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А.



Таблиця 3.10. Стратиграфічна схема верхньокрейдових (сеноман-сантонських) відкладів ДДЗ і північної та південної окраїн Донбасу. Автори: Якушин Л.М., Веклич О.Д.
Комп'ютерна верстка: Веклич О.Д.



Таблиця 3.11. Стратиграфічна схема верхньокрейдових (кампан-маастрихтських) відкладів ДДЗ і північної та південної окраїн Донбасу. Автори: Якушин Л.М., Веклич О.Д.
Комп'ютерна верстка: Веклич О.Д.



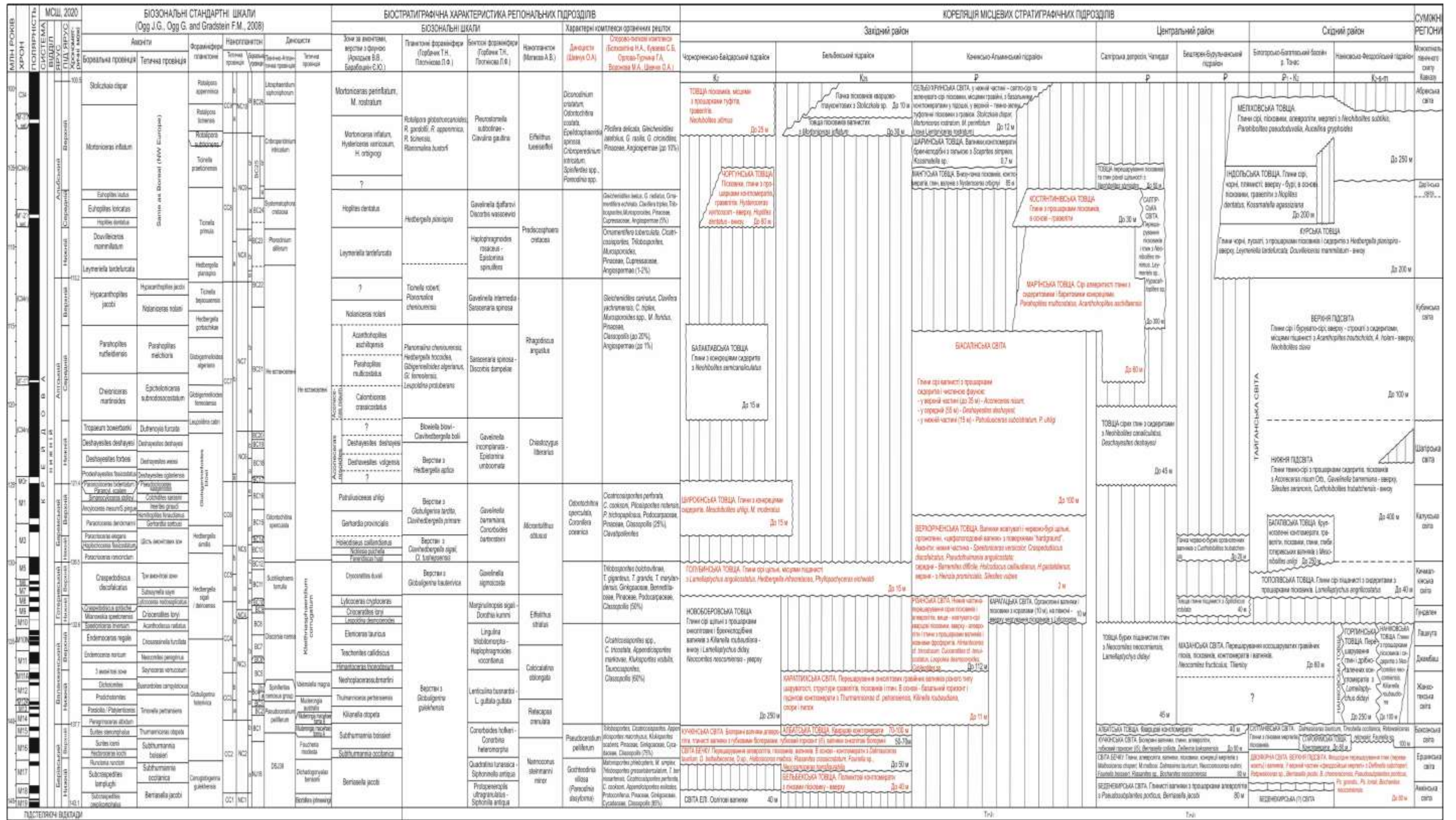
Таблиця 3.12. Стратиграфічна схема нижньокрейдових відкладів південного схилу Українського щита. Автор: Плотнікова Л.Ф. Комп'ютерна верстка: Доротяк Ю.Б., Очаковський В.Ю., Матлай Л.М.

МІЛН РОКІВ	ХРОН	ПОЛІАРХІЯ	СІСТЕМА	МСШ, 2020	БІОЗОНАЛЬНІ СТАНДАРТНІ ШКАЛИ (Ogg J.G., Ogg G. and Gradstein F.M., 2008)				РЕГІОНАЛЬНІ СТРАТИГРАФІЧНІ ПІДРОЗДІЛИ															
					АМОНІТИ		ФОРАМІНІФЕРИ ПЛАНКТОННІ	НАНО-ПЛАНКТОН	ФОРАМІНІФЕРИ Зони і зональні види (Л.Ф. Плотнікова, Л.М. Голіак)		ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЧАСТИНА						СОДНА ЧАСТИНА			ПРИАЗОВСЬКИЙ МАСІВ				
					БОРЕАЛЬНА ПРОВІНЦІЯ	ТЕТИЧНА ПРОВІНЦІЯ			Планктон	Бентос	Південно-західна частина		Побузьке підняття	Придніпровський район		Білозерська структура	Західний сопл	Молочанський грабен	Токмацьке підняття	Конкиська западина	Східний шил			
											Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р		
66.0	C30				Un-Named Interval	terminus	Abathomphalus mayarensis	CC26	Abathomphalus mayarensis	Bolivoides draco milaris														
70	C31				Pachydiscus gottevilensis	fresvillensis	Racemiguembelina fructifera	CC25																
					Pachyd. neubergicus / Acanthoscaphites indens?	Pachydiscus neubergicus to Epiplectus	Gansserina gansseni	CC24	Globotruncana stuarti	Brotzenella complanata Neofabelina reticulata														
					Nostoceras hyatti	Nostoceras hyatti	Globotruncana aegyptiaca	CC23	NC20	Globotruncana havanensis	Globotruncites emydenis													
					Didymoceras donezianum	Didymoceras cheyennense	Globotruncana havanensis																	
							Globotruncana calcarata	CC22																
							Globotruncana ventricosa	CC21																
								CC20																
								CC19																
								CC18																
								CC17																
								CC16																
								CC15																
								CC14																
								CC13																
								CC12																
								CC11																
								NC12-13																
								NC11																
								NC10																
								CC9																

Таблиця 3.13. Стратиграфічна схема верхньокрейдових відкладів південно-західного схилу Українського Щита. Автор: Плотнікова Л.Ф. Комп'ютерна верстка: Веклич О.Д., Матлай Л.М.

МЛН РОКІВ	ХРОН	ПОЛЯРНІСТЬ	СИСТЕМА	МКСШ, 2020	БІОЗОНАЛЬНІ СТАНДАРТНІ ШКАЛИ (Ogg J.G., Ogg G. and Gradstein F.M., 2008)				БІОСТРАТИГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ				КОРЕЛЯЦІЯ МІСЦЕВИХ СТРАТИГРАФІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ								
					Амоніти		Форамініфери		Нанопланктон		Диноцисти		Молоси		Форамініфери		Спорово-пилковий комплекс				
					Бореальна провінція		Тетична провінція		Тетична провінція		Бореальна провінція		Північно-Атлантична провінція		Тетична провінція		Планктонні		Бентосні		
					Бореальна провінція		Тетична провінція		Тетична провінція		Бореальна провінція		Північно-Атлантична провінція		Тетична провінція		Планктонні		Бентосні		
100	C34		MSH	Верхній	Stoliczkaia dispar	Rotalipora arpeninica	Litosphaeridium siphoniphorum	Mortonicerases inflatum, Auceolites grypneoides, Entolium orbiculare	Rotalipora ticinensis, Rotalipora arpeninica, Eggerellina mariae	Lenticulina gauliana, Hoeghlandina carpenteri, Gavelinella slavitichii, Lingulogavelinella gibbosa, Cibicides praeformosus	Gleichenioidites senonicus, Pinaceae, Tricolporopollenites	ТАРУТИНСЬКА ТОВЩА	МІРНЕНСЬКА ТОВЩА	ЗАХІДНО-МИКОЛАЇВСЬКА ТОВЩА	ЧЕРВОНО-УКРАЇНСЬКА ТОВЩА	ТЕНДРІВСЬКА ТОВЩА (біогерм)	ХЕРСОНСЬКА ТОВЩА	ВЕЛИКОКЛИНІВСЬКА ТОВЩА	АВЕР'ЯНІВСЬКА ТОВЩА	БЕРХНЯ ПІДТОВЩА	Верхня частина Північної і окоподібні породи. Gavelinella bilvoluta
105	(C34n)			Середній	Mortonicerases inflatum	Rotalipora ticinensis	Cribroperidinium intricatum					Глини сірі вапнясті з Nodosaria obscura, Eggerellina mariae, Rotalipora arpeninica та Orbitolinidae	Піски вапнясті з Rotalipora arpeninica та Orbitolinidae	Мергели, пісковики, глини вапнясті, ділянками Gavelinella slavitichii	Вапняки темно-сірі з Rotalipora arpeninica і Orbitolinidae	Органогенно-уламкові вапняки (моховатки, голкошкіри, водорості) з прошарками глин. В основі - строкатий пісковик. Водорості: Paraphilum praelatum. Форамініфери: Hedbergella aff. apica	Пісковики, алевроліти, аргіліти та глини з Haplophragmoides nonionoides, H. rosaceus та ін.	Вапняки, ділянками окремлені з прошарками пісковиків (біогерм) з Rotalipora ticinensis, Entolium orbiculare. Низ - пісковик вапнястий з Gavelinella djaffarovi, G. slavitichii	Аргіліти темно-сірі вапнясті, ділянками окремлені з прошарками більш світлих алевролітів, пісковиків та кременистих порід, слонголітів. Вверху - форамініфери середнього та верхнього альбу	Берхня підтовща Аргіліти темно-сірі з прошарками глин з Gavelinella bilvoluta, G. suturalis, Hedbergella infracretacea	До 170 м
110	(C34n)			Нижній	Euhoplites lautus	Ticinella praeticinensis															Середня частина Північної і аргіліти. Gavelinella djaffarovi, Haplophragmoides nonionoides
115	(C34n)			Верхній	Euhoplites loricatus	Ticinella primula															Нижня підтовща Пісковики з прошарками аргілітів та глин з Liotrigonia spinosa, Hypacanthopites sp.
120	(C34n)			Середній	Hopites dentatus																ПІДСИВІВСЬКА ТОВЩА
125	M0r			Нижній	Douvilleroles mamillatum																ПІДСИВІВСЬКА ТОВЩА
130	M1			Верхній	Leymeriella tardefurcata	Hedbergella planispira															Нижня частина Аргіліти, пісковики, алевроліти з прошарками вапняків. Hedbergella apica, Hedbergella cf. trocoidea
135	M3			Нижній	Hypacanthopites jacobi	Ticinella bejaouaensis															ГРОМОКЛІВСЬКА СВІТА
140	M5			Верхній	Parahoplites nuffieldiensis	Hedbergella gorbachikae															ВЕРХНЯ ПЕРЖИЙСЬКА СВІТА
145	M7			Нижній	Chelonicerases martinoides	Globigerinelloides algeriana															КОМРАТСЬКА СВІТА
150	M9			Верхній	Tropaeum bowerbanki	Globigerinelloides ferreolensis															Пісковики строкато-копінні глинисті, піскуваті алевроліти

Таблиця 3.14. Стратиграфічна схема нижньокрейдових відкладів Переддобруджинського прогину та Причорноморської западини. Автори: Плотнікова Л.Ф., Шевчук О.А. Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А., Доротяк Ю.Б., Очаковський В.Ю.



Таблиця 3.15. Стратиграфічна схема нижньокрейдових відкладів Гірського Криму. Автор: Плотнікова Л.Ф. Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А., Матлай Л.М.

МЛН РОКІВ	ХРОН СИСТЕМА	ПОЛІАРКТИКА	МСШ, 2020	БІОЗОНАЛЬНІ СТАНДАРТНІ ШКАЛИ (Ogg J.G., Ogg G. and Gradstein F.M., 2008)				БІОСТРАТИГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ			КОРЕЛЯЦІЯ МІСЦЕВИХ СТРАТИГРАФІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ								СУМІЖНІ РЕГІОНИ
				АМОНІТИ		ФОРАМІНІФЕРИ ПЛАНКТОННИ	НАНО-ПЛАНКТОН	БІОЗОНАЛЬНІ ШКАЛИ			ЗАХІДНИЙ РАЙОН		ЦЕНТРАЛЬНИЙ РАЙОН		Східний (Курсько-Феодосійський) РАЙОН				
				БОРЕАЛЬНА ПРОВІНЦІЯ	ТЕТИЧНА ПРОВІНЦІЯ		МАКРОФАУНА (Д.П. Найкін, О.С. Алексос та ін.)	ФОРАМІНІФЕРИ (Н.Ф. Козаков, П.Ф. Плотніков та ін.)	НАНО-ПЛАНКТОН (А.В. Мейсон)	Середньо-південні конгломерати (О.А. Шапчук)	Чорноморський підрайон	Бельбейський підрайон	Качинсько-Салірійський підрайон	Синферопольський підрайон (Синферопольська товща)	Білогірський підрайон (Білогірський проміл)	Курортний підрайон	Агаринський підрайон (Н.М. Агарик)	Навісський підрайон	
80	C30	К	С	Un-Named Interval	terminus	Abathomphalus mayouensis	CC26	NC23	Notekemella kazimirovicensis	Abathomphalus mayouensis	Nephtolithus quadratus	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
75	C31	К	С	Pachydocus gulevicensis	fresviliensis	Racominjambella fructiosa	CC25	NC21	Belemnitella junior	Abathomphalus mayouensis	Lithafidites quadratus	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
72	C32	К	С	Pachyd. neubergicus / Acanthoscaphites indens?	Pachydocus neubergicus / Euplectes	Gansselina gansseri	CC24	NC20	Belemnitella incrociata	Abathomphalus mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
70	C33	К	С	Nostoceras hyati	Nostoceras hyati	Globotruncana nebergica	CC23	NC22	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
65	C34	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
60	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
55	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
50	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
45	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
40	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
35	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
30	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
25	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
20	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
15	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
10	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	
5	C33	К	С	Didymoceras donezianum	Didymoceras chelyense	Globotruncana nebergica	CC23	NC21	Belemnitella incrociata	Globotruncana mayouensis	Reinhardtites levis	Верхня південь	Верхня південь	Білогірська світла	Білогірська світла	Кліментівська світла	Білогірська світла	Північні райони Західного Передкавказзя	

Таблиця 3.16. Стратиграфічна схема верхньокрейдових відкладів Гірського Криму. Автор: Плотнікова Л.Ф. Комп'ютерна верстка: Веклич О.Д., Матлай Л.М.

МІЛІ РОКІВ	ХРОН	ПОЛЯРНІСТЬ	СИСТЕМА	МСШ, 2020		БІОЗОНАЛЬНІ СТАНДАРТНІ ШКАЛИ (Ogg J.G., Ogg G. and Gradstein F.M., 2008)		БІОСТРАТИГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНАЛЬНИХ ПІДРОЗДІЛІВ		КОРЕЛЯЦІЯ МІСЦЕВИХ СТРАТИГРАФІЧНИХ ПІДРОЗДІЛІВ					СУМІЖНІ РЕГІОНИ			
				ВІДДІЛ	ЯРУС	ФОРАМІНІФЕРИ ПЛАНКТОННІ	НАНО-ПЛАНКТОН	ДИНОЦИСТИ	БІОЗОНАЛЬНІ ШКАЛИ		АКВАТОРІЯ УКРАЇНСЬКОЇ ЧАСТИНИ АЗОВСЬКОГО МОРЯ			ІНДОЛО-КУБАНСЬКИЙ ПРОГІН		СХІДНО-ЄВРОПЕЙСЬКА ПЛАТФОРМА (А.Г. Опферья, А.С. Алексєєв, 2004)		
									ПЛАНКТОННІ	БЕНТОСНІ	Північно-азовський район	Центрально-азовський район	Західна частина	Центральна частина	Східна частина	СХІДНО-КРИМСЬКИЙ (ІНДОЛСЬКИЙ) ПІДРАЙОН	КЕРЧЕНСЬКИЙ ПІДРАЙОН	РОСТОВСЬКЕ ПІДНЯТТЯ
70	C30		Масстрхтський	Верхній	Abathomphalus mayaroensis	CC26	NC23	Abathomphalus mayaroensis	ОЛЕКСАНДРІВСЬКА СВІТА			БІЛОСТАДНЕНСЬКА ТОВЩА		МАР'ІВСЬКА СВІТА		До 710 м	До 3076 м	
	C31		Нижній	Рacemiguembelina fructifera	CC25	NC22		Валняки сірі до чорних органічно-детритові, пісковики, подекуди піски, внизу - мергелі піскуваті.			Зверху - валняк темно-сірий щільний, що донизу переходить в блакитно-сірий щільний мергель. Форамініфери: Conicotruncana contusa, Globotruncanella stuarti, Brotzenella menneri		Валняки темно-сірі глинисті і мергелі, подекуди з прошарками пісковиків, конгломератів або гравелітів з Conicotruncana contusa, Globotruncanella stuarti, G. havanensis, G. aegyptica, G. ventricosa					
	C32		Верхній	Gansserina gansseri	CC24	NC21		У верхній частині - ядра форамініфер маастрихту Abathomphalus mayaroensis, Globotruncanella stuarti.			Пісковики сірі вапняки глинисті, арчучки 20 м							
	C33		Середній	Globotruncana aegyptica	CC23	NC20		У нижній частині - верхньокампанські Globotruncanella emdyensis, Brotzenella taylorensis, B. monterelensis, Globotruncana ventricosa, Siderolites calcitropoides			ОЛЕКСАНДРІВСЬКА СВІТА Перешарування валняків органічно-детритових, деяких піскуватих та мергелів і пісковиків з Globotruncanella emdyensis, Brotzenella taylorensis, B. monterelensis, Lepidodorbiloides sp.		Пісковики сірі вапняки глинисті, арчучки 20 м					
	C33		Середній	Globotruncanella havanensis	CC22	NC20		Globotruncanella havanensis			Brotzenella taylorensis							
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC21	NC19		Globotruncana ventricosa			Brotzenella monterelensis							
	C33		Середній	Globotruncana ventricosa	CC20	NC19		Globotruncanella calcarata			До 200 м		До 100 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC19	NC18		Globotruncanella calcarata			Cibicoides temirensis		До 500 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC18	NC18		Globotruncanella calcarata			Cibicoides temirensis		До 913 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC17	NC17		Gavelinella clematis clematis			ПРИМОРСЬКА ТОВЩА Сірі органічно-упаковані вапняки, вапняки пісковики, Gavelinella daiaae, G. stelligera, G. clematis clematis, Globotruncanella stuartiformis, Cibicoides temirensis. Внизу - перевідкладені форамініфери (нижній сандон - верхній коньяк). Подекуди - внутрішні стратиграфічні перерви		До 3282 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC16	NC17		Gavelinella clematis clematis			АЗОВСЬКА СВІТА Органічно-детритові валняки з прошарками пісковиків з Gavelinella stelligera, G. infrasantonica		До 120 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC15	NC16		Gavelinella stelligera			БЕРДІАНСЬКА СВІТА Світло-сірі крейдоподібні і органічно-детритові піскуваті валняки з Stensioeina granulata		До 80 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC14	NC16		Stensioeina granulata granulata			Пачка писальної крейди з Gavelinella moniliformis ukrainica, G. ammonoides		До 60 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC13	NC15		Gavelinella kelleri			ПАЧКА писальної крейди з Gavelinella moniliformis ukrainica, G. ammonoides		До 60 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC12	NC14		Gavelinella moniliformis			Margino-truncana schneegansi		До 600 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC11	NC13		Helvetoglobotruncana helvetica			Helvetoglobotruncana helvetica		До 10 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC10	NC11		Whiteinella archaeobornetacea			Rotalipora cushmani		До 32 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC9	NC10		Rotalipora cushmani			ГЕНИЧЕСЬКА СВІТА		ТОВЩА пісковиків сірих та темно-сірих, слабозцементованих до рихлих. Globospira cf. gordiata, Ataxophragmium depressum, Arambullina orbigny, Dorothis trochus, Gyroidinoides nitida і ін.		Мергелі сірі, піскуваті, внизу - андезити			
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC8	NC10		Rotalipora reicheli			Піски і пісковики сірі окременілі, місцями опокі. Черепашки і ядра форамініфер Rotalipora cushmani, R. reicheli, R. appenninica та радіопорії Xiphosphaera cf. umbellata, Cenodiscaella centralis		До 300 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC7	NC10		Rotalipora appenninica			ГЕНИЧЕСЬКА СВІТА		До 362 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC6	NC10		Rotalipora appenninica			Пісковики - у верхній частині та аргіліти з Rotalipora appenninica, R. brotzeni, R. cushmani, R. reicheli		До 555 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC5	NC10		Rotalipora appenninica			УТИНСЬКА ТОВЩА		До 160 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC4	NC10		Rotalipora appenninica			Пісковики темно-сірі вапняки, мергелі, внизу - піски з Rotalipora appenninica, R. deescki, R. reicheli		До 250 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC3	NC10		Rotalipora appenninica			БІЛОБОРОДСЬКА СВІТА Темно-сірі мергелі, глинисті валняки, аргіліти з прошарками пісковиків і включеннями вулканокластичних порід. Rotalipora appenninica, R. deescki, R. reicheli		До 3444 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC2	NC10		Rotalipora appenninica			УЗУНПАРСЬКА ТОВЩА Аргіліти вапняки і невапняки з прошарками алевролітів, пісковиків		До 2000 м					
	C33		Середній	Globotruncanella calcarata	CC1	NC10		Rotalipora appenninica			Мергелі з прошарками аргілітів та пісковиків. Gyroidinoides nitida, Gavelinella intermedia, Globotruncanella aff. multisepta, Neobergella planispira, H. infracretacea. Спорово-пилковий комплекс альбу. Внизу - аргіліти темно-сірі щільні		До 448 м					

Таблиця 3.17. Стратиграфічна схема нижньо- та верхньокрейдових відкладів Азовського моря і прилеглих територій. Автори: Плотнікова Л.Ф., Шевчук О.А.

Комп'ютерна верстка: Шевчук О.А., Анікєєва О.В.

РОЗДІЛ 4. СХЕМА БІОСТРАТИГРАФІЧНОГО РОЗЧЛЕНУВАННЯ ЗА СПОРОВО-ПИЛКОВИМИ КОМПЛЕКСАМИ

МСШ		Характерні ознаки спорово-пилкових комплексів з середньоюрських - крейдових відкладів України
Крейдни	Верхній	<p>Верхній маастрихтський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Поодинокі <i>Syathidites</i> sp., <i>Lygodiumsporites</i> sp., <i>Camptotriletes ambigens</i>, <i>Leptolepidites tenuis</i>, <i>Polypodiumsporites</i> sp., <i>Polypodiaceoisporites verruspeciosus</i>.</p> <p>Пилко: 2. Серед голонасінних характерні поодинокі <i>Pinuspollenites</i> sp.</p> <p>3. Вперше з'являються покритонасінні <i>Oculopollis solidus</i> та <i>Papillopollis</i> sp.</p> <p>4. Домінують серед покритонасінних <i>Trudopollis</i> spp., <i>Nudopollis</i> spp.</p>
	Верхній	<p>Верхній кампанський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Спори папоротеподібних поодинокі і представлені <i>Densosporites</i>, <i>Lygodiumsporites</i>.</p> <p>Пилко: 2. Серед пилку голонасінних характерні <i>Pinaceae</i>.</p> <p>3. Домінує пилко покритонасінних стемі <i>Normapolles</i>.</p> <p>4. Вперше з'являються <i>Extratropipollenites</i> spp.</p> <p>5. Характерними серед пилку покритонасінних є <i>Oculopollis</i> spp., <i>Trudopollis</i> spp., <i>Nudopollis</i> spp., <i>Tricolporopollenites radiostriatus</i>, <i>T. mutabilis</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній сantonський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Поодинокі <i>Leiotriletes</i> sp., <i>Selaginellaceae</i>.</p> <p>Пилко: 2. Серед голонасінних домінують одноборозні <i>Araucariaceae</i>, <i>Ginkgoaceae</i> та <i>Podozamites</i>.</p> <p>3. Характерні дрібні <i>Pinuspollenites</i> spp.</p> <p>4. Серед покритонасінних вперше з'являються <i>Oculopollis</i> sp.</p>
	Верхній	<p>Верхній коньякський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Характерні бобовидні <i>Polypodiaceae</i>.</p> <p>Пилко: 2. Характерні голонасінні <i>Pinuspollenites</i> sp. та <i>Ginkgocycadophytus</i>.</p> <p>3. Покритонасінні стемі <i>Normapolles</i> та <i>Postnormapolles</i> – до 55%.</p> <p>4. Присутні пилкові зерна квіткових рослин, що близькі до сучасних <i>Betulaceae</i>, <i>Juglandaceae</i>, <i>Platanaceae</i>, <i>Fagaceae</i>, <i>Araliaceae</i>, <i>Caprifoliaceae</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній туронський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Ставлять 7%. Присутні: <i>Leiotriletes</i> sp., <i>Matonisporites</i> sp. і бобовидні <i>Polypodiaceae</i>.</p> <p>2. Характерні <i>Stenozotriletes</i> sp.</p> <p>Пилко: 3. Зникають <i>Classopollis</i>.</p> <p>4. Серед голонасінних домінують <i>Cupressaceae-Taxodiaceae</i> та <i>Pinaceae</i>.</p> <p>5. Вперше з'являються <i>Proteacidites magnis</i>, <i>Trudopollis nonperfectus</i> та <i>Pompeckjoidaeipollenites</i> sp.</p> <p>6. Серед покритонасінних домінують <i>Tricolpites reticulatus</i>, <i>Tricolporopollenites</i> sp., <i>Triatriopollenites</i> sp.</p>
	Верхній	<p>Верхній севоманський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Taurosiporites reduncus</i>, <i>Ophioglossum cenomanicum</i>.</p> <p>2. Характерні <i>Kuylisporites humaris</i>.</p> <p>3. Постійні дрібні <i>Gleicheniaceae</i>, <i>Cicatricosisporites</i> spp., бобовидні <i>Polypodiaceae</i>.</p> <p>Пилко: 4. Домінують одноборозні <i>Cupressaceae-Taxodiaceae</i> та <i>Inaperturopollenites dubius</i>, <i>Araucariacites australis</i>.</p> <p>5. Серед голонасінних характерні <i>Pinuspollenites</i> spp. і мілкі <i>Podocarpidites</i> sp.</p> <p>6. Серед покритонасінних характерні <i>Pollenites</i>, <i>Extratropipollenites</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній альбський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. З'являються бобовидні спори <i>Polypodiaceae</i>.</p> <p>2. Характерні <i>Corniculatisporites</i> sp.</p> <p>3. Постійні, але малочисельні <i>Gleicheniidites</i> sp., <i>Syathidites</i> sp., <i>Ophioglossum</i> sp., <i>Osmundacidites</i> sp.</p> <p>Пилко: 4. Домінують <i>Pinuspollenites</i> spp., <i>Cupressaceae-Taxodiaceae</i>.</p> <p>5. Покритонасінні – 3-5%.</p>
	Верхній	<p>Верхній антський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Marosporoides floridus</i>.</p> <p>2. Домінують <i>Gleicheniaceae</i> (до 75%), які характеризуються значним видовим різноманіттям.</p> <p>Пилко: 3. Серед голонасінних домінують <i>Cedripites</i> spp.</p> <p>4. Участь покритонасінних – 1-3%.</p>
	Верхній	<p>Верхній баремський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Gleicheniaceae</i>, <i>Dicksoniaceae</i>, <i>Osmundaceae</i>.</p> <p>2. Характерні <i>Pilosiporites</i> spp. та <i>Cicatricosisporites mediostriatus</i>.</p> <p>Пилко: 3. Вперше з'являються покритонасінні <i>Clavatipollenites hughesii</i>.</p> <p>4. Серед голонасінних характерні <i>Pinaceae</i>, <i>Podocarpaceae</i>, <i>Ginkgocycadophytus</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній готеривський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Trilobosporites bernisartensis</i>, <i>Appendicisporites tricostatus</i>.</p> <p>2. Домінують <i>Schizaeaceae</i> (<i>Cicatricosisporites</i>, <i>Appendicisporites</i>, <i>Trilobosporites</i>).</p> <p>3. Характерні <i>Leiotriletes</i> та <i>Gleicheniidites</i>, <i>Plicifera</i>.</p> <p>Пилко: 4. Серед голонасінних домінують <i>Gnetaceaeipollenites rotundus</i>, <i>Ginkgocycadophytus</i>.</p> <p>5. Участь <i>Classopollis</i> поступово зменшується (35%).</p>
	Верхній	<p>Верхній валлажвинський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>1. Рівна участь пилку голонасінних і спор папоротеподібних.</p> <p>Спори: 2. Характерне різноманіття схизейних з ребристою скульптурою.</p> <p>3. Постійні <i>Syathidites</i>, <i>Concavisporites</i> та гладкі і мілкі спори <i>Gleicheniaceae</i>.</p> <p>Пилко: 4. Характерні <i>Classopollis</i> до 50%.</p> <p>5. Серед голонасінних присутні <i>Ginkgocycadophytus</i>, <i>Pinaceae</i>, <i>Podocarpaceae</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній беріаский спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються схизейні з ребристою скульптурою <i>Cicatricosisporites</i> spp. та <i>Appendicisporites</i> sp.</p> <p>2. Характерні поодинокі <i>Plicifera</i>, <i>Gleicheniidites</i>, <i>Matonisporites</i>, <i>Syathidites</i>.</p> <p>Пилко: 3. Серед голонасінних домінують <i>Classopollis</i> spp. (35-40%).</p>
	Верхній	<p>Верхній титонський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Marattisporites</i> spp., <i>M. scabratus</i> (10%).</p> <p>2. Характерні <i>Dipteridaceae</i>, <i>Osmundaceae</i>, <i>Ophioglossaceae</i>, <i>Hymenophyllaceae</i>, <i>Syatheaceae</i>, <i>Matoniaceae</i>, поодинокі – <i>Gleicheniaceae</i> (дрібні форми).</p> <p>Пилко: 3. Домінують <i>Classopollis</i> spp. (70%).</p> <p>4. Характерні поодинокі: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp. (пилко давніх хвойних) та <i>Callialasporites</i> sp.</p> <p>5. Присутні <i>Pinaceae</i>, <i>Podocarpaceae</i> (подібні до пилку сучасних рослин).</p>
	Верхній	<p>Верхній кімериджський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Trilobosporites</i> з гладкою і бугорчастою скульптурою.</p> <p>2. Характерні поодинокі <i>Taurosiporites segmentatus</i>, <i>Staplinisporites caminus</i>.</p> <p>Пилко: 3. Домінують <i>Classopollis</i> spp. до 90%.</p> <p>4. Характерні поодинокі одноборозні <i>Ginkgocycadaceae</i>, <i>Araucariaceae</i>, <i>Cupressaceae</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній оксфордський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Syathidites minor</i>.</p> <p>2. Характерні, але небагаточисельні <i>Gleicheniidites</i>, <i>Lophotriletes torosus</i>, <i>Tripartina variabilis</i>, <i>Marattisporites</i> spp., <i>Densosporites velatus</i>.</p> <p>Пилко: 3. Домінує <i>Classopollis</i> spp.</p> <p>4. Характерні одноборозні: <i>Inaperturopollenites magnus</i>, <i>Chasmatosporites</i> sp., <i>Quadraeculina</i> sp., <i>Ginkgocycadaceae</i>, <i>Araucariaceae</i>, <i>Cupressaceae</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній келовейський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Dictyophyllidites</i> sp., <i>Coniopteris</i> sp., <i>Marattisporites</i> sp.</p> <p>Пилко: 2. Серед голонасінних рівна участь пилку предкових форм роду <i>Pinaceae</i>: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp., і пилку близького до сучасних хвойних: <i>Pinuspollenites</i> sp., <i>Piceapollenites</i> sp., <i>Cedripites</i> sp.</p> <p>3. Домінує <i>Classopollis</i> sp. (до 40%).</p> <p>4. Характерні <i>Callialasporites</i> sp., <i>Quadraeculina</i> sp., <i>Caytoniapollenites</i> spp.</p>
	Верхній	<p>Верхній батський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Coniopteris</i> sp., <i>Syathidites australis</i>, <i>Syathidites</i> spp., дещо менше <i>Biretisporites</i> sp.</p> <p>2. Характерні <i>Clathropteris obovata</i> var. <i>magna</i>, <i>Salvinia perpulchra</i>.</p> <p>3. Відсоток <i>Neoraistrickia rotundiformis</i> – до 8%.</p> <p>Пилко: 4. Серед голонасінних домінують: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp., <i>Caytoniapollenites</i> spp.; поодинокі: <i>Pinuspollenites</i> sp., <i>Piceapollenites</i> sp.</p> <p>5. Характерні <i>Classopollis</i> sp. (до 2%), <i>Callialasporites</i> spp.</p> <p>6. Невелика участь одноборозних <i>Quadraeculina</i> sp. та <i>Perinopollenites elatoides</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній байоський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Leiotriletes lineatus</i> та <i>Neoraistrickia rotundiformis</i>.</p> <p>2. Домінують <i>Osmundaceae</i>, <i>Syatheaceae</i> та <i>Biretisporites</i> sp.</p> <p>3. Характерні <i>Duplexisporites</i> spp.</p> <p>Пилко: 4. Серед голонасінних домінують: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp., <i>Caytoniapollenites</i> spp. та <i>Callialasporites</i> spp.</p> <p>5. Присутні <i>Quadraeculina</i> sp., <i>Podozamites</i> sp. та поодинокі екземпляри <i>Classopollis</i> sp.</p>
Верхній	<p>Верхній валенський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Складають до 65% і переважають над пилком голонасінних.</p> <p>2. Характерні <i>Marattisporites scabratus</i>, <i>Klukisporites variegatus</i>.</p> <p>3. Домінують <i>Coniopteris</i> spp., <i>Syathidites</i> spp., <i>Tripartina variabilis</i>, <i>Camptotriletes anagrammensis</i>.</p> <p>Пилко: 4. Вперше з'являються <i>Eucommiidites troedsoni</i> і <i>Cerebropollenites mesozoicus</i>.</p> <p>5. Серед голонасінних домінують <i>Ginkgocycadophytus</i>, <i>Callialasporites</i> spp.</p> <p>6. Невеликий вміст пилку давніх хвойних <i>Pseudopiceae magnifica</i>, <i>Pseudopiceae variabiliformis</i>, <i>Pseudopinus</i> spp. і <i>Classopollis</i> spp.</p>	
Юрський	Верхній	<p>Верхній титонський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Marattisporites</i> spp., <i>M. scabratus</i> (10%).</p> <p>2. Характерні <i>Dipteridaceae</i>, <i>Osmundaceae</i>, <i>Ophioglossaceae</i>, <i>Hymenophyllaceae</i>, <i>Syatheaceae</i>, <i>Matoniaceae</i>, поодинокі – <i>Gleicheniaceae</i> (дрібні форми).</p> <p>Пилко: 3. Домінують <i>Classopollis</i> spp. (70%).</p> <p>4. Характерні поодинокі: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp. (пилко давніх хвойних) та <i>Callialasporites</i> sp.</p> <p>5. Присутні <i>Pinaceae</i>, <i>Podocarpaceae</i> (подібні до пилку сучасних рослин).</p>
	Верхній	<p>Верхній кімериджський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Trilobosporites</i> з гладкою і бугорчастою скульптурою.</p> <p>2. Характерні поодинокі <i>Taurosiporites segmentatus</i>, <i>Staplinisporites caminus</i>.</p> <p>Пилко: 3. Домінують <i>Classopollis</i> spp. до 90%.</p> <p>4. Характерні поодинокі одноборозні <i>Ginkgocycadaceae</i>, <i>Araucariaceae</i>, <i>Cupressaceae</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній оксфордський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Syathidites minor</i>.</p> <p>2. Характерні, але небагаточисельні <i>Gleicheniidites</i>, <i>Lophotriletes torosus</i>, <i>Tripartina variabilis</i>, <i>Marattisporites</i> spp., <i>Densosporites velatus</i>.</p> <p>Пилко: 3. Домінує <i>Classopollis</i> spp.</p> <p>4. Характерні одноборозні: <i>Inaperturopollenites magnus</i>, <i>Chasmatosporites</i> sp., <i>Quadraeculina</i> sp., <i>Ginkgocycadaceae</i>, <i>Araucariaceae</i>, <i>Cupressaceae</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній келовейський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Dictyophyllidites</i> sp., <i>Coniopteris</i> sp., <i>Marattisporites</i> sp.</p> <p>Пилко: 2. Серед голонасінних рівна участь пилку предкових форм роду <i>Pinaceae</i>: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp., і пилку близького до сучасних хвойних: <i>Pinuspollenites</i> sp., <i>Piceapollenites</i> sp., <i>Cedripites</i> sp.</p> <p>3. Домінує <i>Classopollis</i> sp. (до 40%).</p> <p>4. Характерні <i>Callialasporites</i> sp., <i>Quadraeculina</i> sp., <i>Caytoniapollenites</i> spp.</p>
	Верхній	<p>Верхній батський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Домінують <i>Coniopteris</i> sp., <i>Syathidites australis</i>, <i>Syathidites</i> spp., дещо менше <i>Biretisporites</i> sp.</p> <p>2. Характерні <i>Clathropteris obovata</i> var. <i>magna</i>, <i>Salvinia perpulchra</i>.</p> <p>3. Відсоток <i>Neoraistrickia rotundiformis</i> – до 8%.</p> <p>Пилко: 4. Серед голонасінних домінують: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp., <i>Caytoniapollenites</i> spp.; поодинокі: <i>Pinuspollenites</i> sp., <i>Piceapollenites</i> sp.</p> <p>5. Характерні <i>Classopollis</i> sp. (до 2%), <i>Callialasporites</i> spp.</p> <p>6. Невелика участь одноборозних <i>Quadraeculina</i> sp. та <i>Perinopollenites elatoides</i>.</p>
	Верхній	<p>Верхній байоський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Вперше з'являються <i>Leiotriletes lineatus</i> та <i>Neoraistrickia rotundiformis</i>.</p> <p>2. Домінують <i>Osmundaceae</i>, <i>Syatheaceae</i> та <i>Biretisporites</i> sp.</p> <p>3. Характерні <i>Duplexisporites</i> spp.</p> <p>Пилко: 4. Серед голонасінних домінують: <i>Pseudopiceae</i> sp., <i>Pseudopinus</i> sp., <i>Protopinus</i> sp., <i>Caytoniapollenites</i> spp. та <i>Callialasporites</i> spp.</p> <p>5. Присутні <i>Quadraeculina</i> sp., <i>Podozamites</i> sp. та поодинокі екземпляри <i>Classopollis</i> sp.</p>
	Верхній	<p>Верхній валенський спорово-пилковий комплекс.</p> <p>Спори: 1. Складають до 65% і переважають над пилком голонасінних.</p> <p>2. Характерні <i>Marattisporites scabratus</i>, <i>Klukisporites variegatus</i>.</p> <p>3. Домінують <i>Coniopteris</i> spp., <i>Syathidites</i> spp., <i>Tripartina variabilis</i>, <i>Camptotriletes anagrammensis</i>.</p> <p>Пилко: 4. Вперше з'являються <i>Eucommiidites troedsoni</i> і <i>Cerebropollenites mesozoicus</i>.</p> <p>5. Серед голонасінних домінують <i>Ginkgocycadophytus</i>, <i>Callialasporites</i> spp.</p> <p>6. Невеликий вміст пилку давніх хвойних <i>Pseudopiceae magnifica</i>, <i>Pseudopiceae variabiliformis</i>, <i>Pseudopinus</i> spp. і <i>Classopollis</i> spp.</p>

Рис. 4.1. Схема біостратиграфічного розчленування відкладів середньої-верхньої юри та крейди за спорово-пилковими комплексами

ДОДАТОК 2
СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ
СПИСОК ПРАЦЬ, ОПУБЛІКОВАНИХ ЗА ТЕМОЮ ДИСЕРТАЦІЇ

Монографія

1. *Гожик П.Ф., Семененко В.М., Маслун Н.В., Полетаєв В.І., Іванік М.М., Міхницька Т.М., Великанов В.Я., Мельничук В.Г., Константиненко Л.І., Кір'янов В.В., Цегельнюк П.Д., Котляр О.Ю., Берченко О.І., Вдовенко М.В., Шульга В.Ф., Немировська Т.І., Щеголев О.К., Бояріна Н.І., П'яткова Д.М., Плотнікова Л.Ф., Лещух Р.Й., Жабіна Н.М., Шевчук О.А., Якушин Л.М., Анікеєва О.В., Веклич О.Д., Приходько М.Г., Тузяк Я.М., Матлай Л.М., Доротяк Ю.Б., Шайнога І.В., Клименко Ю.В., Гоцанюк Г.І.* Стратиграфія верхнього протерозою та фанерозою України. Стратиграфія верхнього протерозою, палеозою та мезозою України. *ІГН НАН України. Логос.* Київ, 2013. Т.1. 637 с. (Автор однієї схеми і співавтор дев'яти схем, співавтор розділу «Мезозой»: підрозділів «Крейдова та Юрська системи» – палінологічні дані та ін.).

Статті у наукових фахових виданнях:

2. *Шевчук О.* Нові таксони спор і пилку з нижньокрейдових відкладів Причорноморської западини. *Палеонтологічний збірник.* Львів, 2002. № 34. С. 78-86.
3. *Шевчук О.А.* Кореляція різнофаціальних аптських відкладів Причорноморської западини за палінологічними даними. *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Проблеми стратиграфії фанерозою України.* Київ, 2004. С. 94-98.
4. *Шевчук О.А.* Біостратиграфія крейдових відкладів Волині за палінологічними даними. *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Біостратиграфічні критерії розчленування та кореляції відкладів фанерозою України.* Київ, 2005. С. 84-91.

5. **Шевчук О.А.** Знахідки цист динофлагелат в крейдових відкладах Волино-Поділля. *Палеонтологічний збірник*. Львів, 2005. № 37. С. 84-88.
6. **Шевчук Е.А.** Динофитовые водоросли из меловых отложений северо-западной Украины (Волинь). *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Проблеми біостратиграфії нижнього протерозою і фанерозою України*. Київ, 2006. С. 118-123.
7. *Зосимович В.Ю., Князькова И.Л., Люльева С.А., Плотникова Л.Ф., Соляник Е.А., Стрекозов С.Н., Чубарь Ж.В., Шевченко Т.В., Шевчук Е.А.* Новые данные по стратиграфии верхнемеловых отложений в бассейне р. Грузской Еланчик Восточного Приазовья. *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Сучасні напрямки української геологічної науки*. Київ, 2006. С. 198-208. (Внесок автора – результати палінологічних досліджень).
8. **Шевчук О.А.** Палінологічні дослідження верхньокрейдових відкладів Поділля. *Палеонтологічний збірник*. Львів, 2006. № 38. С. 81-87.
9. **Шевчук О.А.** Палінологічна характеристика сеноманських відкладів північного Донбасу (на прикладі розрізу Глафірівка). *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Палеонтологічні дослідження в Україні: історія, сучасний стан та перспективи. Зб. статей до XXX сесії Палеонтологічного товариства НАН України*. Київ, 2007. С. 181-183.
10. **Шевчук О.А.** Нові палінологічні дані до характеристики середньоюрських відкладів південного борту Дніпровсько-Донецької западини. *Палеонтологічний збірник*. Львів, 2007. № 39. С. 56-65.
11. **Шевчук О.А.** Палеогеографічні умови на східному схилі Українського щита в келовейський та ранньокрейдовий час (за палінологічними даними). *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Зб. статей до XXXI сесії Палеонтологічного товариства НАН України. Біостратиграфічні основи побудови стратиграфічних схем фанерозою України*. Київ, 2008. С. 101-106.
12. **Шевчук О.А.** Палеогеографічні умови в альб-туронський час на території Волино-Поділля та Українського щита (за палінологічними даними). *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Зб. статей до XXXII сесії*

Палеонтологічного товариства НАН України. Викопа фауна і флора України: Палеоекологічний та стратиграфічний аспекти. Київ, 2009. С. 166-171.

13. **Шевчук О.А.** Палінологічне обґрунтування стратиграфічного розчленування крейдових відкладів Гірського Криму. *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України.* Київ, 2009. Вип. 2. С. 223-234.
14. **Шевчук О.А.** Залишки викопних грибів в мезозойських відкладах України. *Палеонтологічний збірник.* Львів, 2010. № 42. С. 8-16.
15. **Шевчук О.А.** Палінологічні матеріали до стратиграфії мезозойських відкладів Поділля (долини р. Золота Липа). *Вісник Львівського університету. Серія геологічна.* Львів, 2010. № 24. С. 160-170.
16. **Шевчук О.А.** Паліностратиграфія та кореляція різнофаціальних альбських відкладів України. *Палеонтологічний збірник.* Львів, 2011. № 43. С. 3-13.
17. **Шевчук О.А.** Палеоекологічні та палеогеографічні умови на території Волино-Поділля в альбський час (за палінологічними даними). *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України.* Київ, 2011. Вип. 4. С. 174-178.
18. **Шевчук О.А.** Паліностратиграфія сеноманських відкладів України. *Палеонтологічний збірник.* Львів, 2012. № 44. С. 3-13.
19. **Іванік М.М., Шевчук О.А., Клименко Ю.В.** Біостратиграфічна характеристика альб-туронських відкладів південно-західного схилу Українського щита та парастратотип русавської світи. *Тектоніка і стратиграфія.* Київ, 2012. Вип. 39. С. 87-95. (Внесок автора – обґрунтування ідеї статті та результати палінологічних досліджень).
20. **Шевчук О.А.** Паліностратиграфія крейдових відкладів української частини акваторії Азовського моря. *Тектоніка і стратиграфія.* Київ, 2013. Вип. 40. С.118-124.
21. **Шевчук О.А.** Воронова Маргарита Артемівна (25.08.1934-25.07.2002). *Палеонтологічний збірник.* Львів, 2014. № 46. С. 156-157.
22. **Іванік М.М., П'яткова Д.М., Л.Ф. Плотнікова, Жабіна Н.М., Шевчук О.А., Веклич О.Д., Анікеєва О.В.** Модернізація Стратиграфічних схем мезозойських відкладів України (1993-2013 р.р.). *Тектоніка і стратиграфія.* Київ, 2014. Вип. 41. С. 75-89. (Співавтор ідеї статті, проведення і обґрунтування результатів

палінологічних досліджень, написання основного тексту, створення графічних матеріалів).

23. **Шевчук О.А.** Трахеїди з юрських відкладів України. *Доповіді Національної Академії наук України*. Київ, 2015. № 7. С.105-109.
24. Гуров Є.П., Николаенко Н.А., **Шевчук Е.А.**, Ямниченко А.Ю. Каменецкая импактная структура на Украинском щите. *Доповіді НАНУ*. Київ. 2018. № 1. С. 53-59. (Внесок автора – палінологічне дослідження та біостратиграфічне розчленування відкладів).
25. Іванік М.М., Жабіна Н.М., Дикань К.В., **Шевчук О.А.** Відділ палеонтології і стратиграфії мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України – джерело української палеонтології і стратиграфії до 100-річчя заснування НАН України). *Геологічний журнал*. 2018. №4. С. 81-102. (Співавтор ідеї статті, обґрунтування палінологічних досліджень, написання основного тексту, створення графічних матеріалів).
26. **Шевчук О.А.** Spore-pollen biostratigraphy Jurassic and Cretaceous of Ukraine. *Палеонтологічний збірник*. Львів. 2018. № 50. С. 60-72.
27. **Шевчук О.**, Доротяк Ю. Особливості мікропалеонтологічної характеристики верхньоюрських відкладів та палеогеографія території Кам'янських відслонень (північно-західний Донбас). *Палеонтологічний збірник*. Львів. 2019. № 51. С. 14-24. (Внесок автора – палінологічне дослідження та біостратиграфічне розчленування).

Статті у зарубіжних та українських наукометричних виданнях:

28. Доротяк Ю.Б., Матвеев А.В., **Шевчук Е.А.** Характеристика пограничных отложений юры и мела в Горном Крыму (фораминиферы, известковый наннопланктон, диноцисты, палинокомплексы). *Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України. Вископна фауна і флора України: Палеоекологічний та стратиграфічний аспекти*. Київ, 2009. С. 108-117. (Внесок автора – обговорення дискусійної межі між юрською і крейдовою системою в

Гірському Криму, обґрунтування ідеї статті та результати палінологічних досліджень) – РІНЦ.

29. **Шевчук О.А.** Dinocysts из келловейских отложений центральной Украины. *Альгология*. Київ, 2012. Т. 22, № 4, С. 410-418. (Shevchuk O.A. Dinocysts in Callovian Deposits of Central Ukraine. *International Journal on Algae*, 2020, 22(3). P. 279-286) – Scopus - Q4.
30. **Shevchuk O.A., Veklych O.D., Dorotyak Yu.B.** Microforaminifers of the Callovian and Cretaceous sediments of Ukraine. *Геологічний журнал*. Київ, 2015. № 2. С. 57-70. (Автор ідеї статті, проведення і обґрунтування результатів палінологічних досліджень, написання основного тексту) – РІНЦ.
31. **Шевчук О.А.** Біостратиграфія середньої юри центральної та східної частини платформної України. *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна, серія «Геологія. Географія. Екологія»*, Харків, 2016. Вип. 45. С. 86-99 – Web of Science.
32. *Fio Firi K., Bercovici A., Shevchuk O., Sremac J.* Late Cretaceous palynoflora from the central part of the Adriatic Carbonate Platform (Islands of Hvar and Šćedro), southern Croatia. *Cretaceous Research*. 2017, Vol. 74. P. 142–150. (Внесок автора – аналітичні роботи та палінологічні результати) – Scopus - Q1.
33. *Gurov E., Nikolaenko N., Shevchuk H. and Yamnichenko A.* Kamenetsk – a new impact structure in the Ukrainian Shield. *Meteoritics and Planetary Science*, 2017, Vol. 52, Issue 12. P. 2461-2469. Wiley. (Внесок автора – палінологічне дослідження та біостратиграфічне розчленування відкладів) – Scopus - Q2.
34. *Гуров Є.П., Николаенко Н.А., Шевчук Е.А., Присяжнюк В.А., Ямниченко А.Ю.* Каменецкая импактная структура – новый ударно-метеоритный кратер на Украинском щите. *Геол. журнал*. Київ, 2017. №4 (361). С. 53-66. (Внесок автора – палінологічне дослідження та біостратиграфічне розчленування відкладів) – РІНЦ.
35. **Shevchuk O.A., Slater S.M., Vajda V.** Palynology of Jurassic (Bathonian) sediments of Donbas, northeast Ukraine. *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*. 2018, Volume

98, Issue 1, P. 153–164. (Автор ідеї статті, проведення та обґрунтування результатів палинологічних досліджень) – Scopus - Q2.

Тези доповідей та матеріали конференцій:

1. **Шевчук О.А.** Палинологічні дослідження нижньокрейдових відкладів Причорноморської западини. *Геологічна наука XXI століття. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції (пам'яті О.П. Фисуненка)*. Луганськ. «Альма-матер», 2004. С. 120-122.
2. **Shevchuk O.** Innerregional correlation of Aptian sediments of marine and continental genesis in limits of the Prichernomorskaja depression. *32-nd International Geological Congress. Abs. Scientific Session, part 1. Poster 69-11*. Florence, 2004. P. 338.
3. **Шевчук Е.А.** Флора раннемелового времени Причерноморской впадины по палинологическим данным. *Тезисы V чтения памяти А.Н. Криштофовича*. Санкт-Петербург, 2004. С. 81-83.
4. **Шевчук Е.А.** Пыльца древнейших покрытосеменных растений на территории Вольно-Подоллии. *Современные проблемы палеофлористики, палеофитогеографии и фитоистратиграфии. Международная палеоботаническая конференция*. Москва, 2005. С. 75-76.
5. **Шевчук Е.А.** Палинологические исследования меловых отложений междуречья Золотая Липа-Коропец (западная Украина). *Палинология: теория и практика. XI всероссийская палинологическая конференция*. Москва, 2005. С. 281-282.
6. **Шевчук О.А.** Перші палинологічні дані до характеристики келовейських та пізньоальбських відкладів околиць м. Канева. *От геологии к биосфере. Проблемы настоящего, будуще перспективы (к 70-летию со дня рождения профессора С.А. Мороза)*. Киев, 2007. С. 30-31.
7. **Шевчук О.А.** Палинологічні дослідження крейдових відкладів з кар'єрів по видобутку будівельних матеріалів поблизу м. Могилів-Подільського. *Біостратиграфічні, літологічні та палеогеографічні критерії прогнозу і пошуків корисних копалин. Тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції*. Львів-Чинадієво, 2010. С. 37-41.

8. **Шевчук О.А., Клименко Ю.В.** Нові дані до палеонтологічної характеристики альб-туронських відкладів Наддністрянщини. *Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України. Матеріали XXXIII сесії Палеонтолог. товариства НАН України.* Київ, 2011. С. 46-48. (Мій внесок – ідея, палинологічні дослідження, висновки).
9. **Шевчук Е.А.** Палеогеографические условия на территории Волыно-Подольи в альбское время (по палинологическим данным). *Сучасні напрями геологічних досліджень в Україні. Збірник наукових праць Інституту геологічних наук НАН України.* Київ, 2011. С. 63-64.
10. **Сіренко О.А., Шевчук О.А.** Видова різноманітність представників роду *Quercus* L. у складі мезо-кайнозойських флор України. *Міжнародна конференція молодих вчених «Актуальні проблеми ботаніки та екології».* Березне, 2011. С. 77-78. (Внесок автора – результати дослідження мезозойських флор України).
11. **Шевчук О.А., Клименко Ю.В.** Палеонтологічна характеристика відкладів козловської світи в с. Китайгород (р. Тернава) та уточнення її стратиграфічного положення. *Палеонтологічні дослідження в удосконаленні стратиграфічних схем фанерозойських відкладів. Матеріали XXXIV сесії Палеонтологічного товариства НАН України.* Київ, 2012. С. 49-51. (Автор ідеї, палинологічні дослідження, висновки).
12. **Шевчук О.А.** Залишки викопних грибів в мезозойських відкладах України. *Матеріали Міжнародної конференції молодих вчених «Актуальні проблеми ботаніки та екології».* Ужгород, 2012. С. 54-55.
13. **Shevchuk O.A., Dorotyak Yu.B., Klimenko Yu.V.** Biostratigraphical dissection of Callovian sediments of the central part of platform of Ukraine. *The 5th International scientific conference of young scientists and students «Fundamental and applied geological science: achievements, prospects, problems and ways of their solutions».* Baku, Azerbaijan, 2013. pp. 362-364. (in Russian), pp. 257-260. (in English). (Внесок автора – ідея, палинологічні дослідження, висновки).
14. **Шевчук Е.А.** Келловейская флора центральной Украины. *VIII Чтения памяти А.Н. Криштофовича.* Санкт-Петербург, 2013. С. 11-12.

15. Іванік М.М., Плотнікова Л.Ф., П'яткова Д.М., Жабіна Н.М., Лещух Р.Й, Шевчук О.А., Якушин Л.М. Модернізовані та нові стратиграфічні схеми мезозойських відкладів України. *Стратиграфія осадових утворень верхнього протерозою і фанерозою. Матеріали міжнародної конференції*. Київ, 2013. С. 69-70. (Співавтор ідеї статті, проведення і обґрунтування результатів палінологічних досліджень, написання основного тексту, створення графічних матеріалів).
16. Шевчук О.А. Мікроскопічні фрагменти юрської деревини хвойних на території України. *V Всеукраїнська наукова конференція молодих вчених до 95-річчя Національної академії наук України*. Київ, 2013. С. 79-80.
17. Shevchuk O., Vajda V. Taxonomic diversity of dinoflagellates in the Cretaceous seas traced in the Crimean Mountains. *Матеріали III міжнародної науково-практичної конференції «Биоразнообразие и устойчивое развитие»*. Симферополь, 2014. Р. 391-392. (Автор ідеї, проведення та обґрунтування результатів палінологічного дослідження, написання основного тексту).
18. Шевчук О.А. Основні етапи розвитку покритонасінних в крейдовий час на території західної частини платформної України за палінологічними даними. *Еволюція органічного світу та етапи геологічного розвитку землі. Матеріали XXXV сесії Палеонтологічного товариства НАН України*. Київ, 2014. С. 63-64.
19. Шевчук О.А., Веклич О.Д., Доротяк Ю.Д. Вивчення мікрофорамініфер в мацератах юрських та крейдових відкладів України. *Всеукраїнська наукова конференція «Проблеми геології фанерозою України»*. Львів, 2014. С. 125-129. (Автор ідеї статті, проведення і обґрунтування результатів палінологічних досліджень, написання основного тексту, автор англійського перекладу, фотографій та створення графічних матеріалів).
20. Шевчук О.А. Палінологічна характеристика кампанських відкладів північної окраїни Донбасу. *Науково-практична конференція присвячена 100-річчю від Дня народження В.П. Макридіна*. Харків, 2015. С. 66-68.
21. Shevchuk O.A. Major changes in terrestrial and the marine biota across the Jurassic – Cretaceous boundary in Ukraine. *The 2nd Symposium of International Geoscience Programme. Project 632. China (Shenyang)*, 2015. P. 72-74.

22. **Шевчук О.А., Доротьяк Ю.Б., Клименко Ю.В.** Келовейські мікрофосилії різного походження як показники клімату та умов осадконакопичення на території центральної України. *VI Всеукраїнська наукова конференція “Проблеми геології фанерозою України”*. Львів, 2015. С. 10-15. (Внесок автора – ідея, палінологічні дослідження, висновки).
23. **Shevchuk O.A., Vajda V.** Stratigraphy and paleoecology of Middle Jurassic dinocyst assemblages from the Dnieper-Donets Basin of central Ukraine. Paper 5193, Symposium, T44.P1. *Palaeontology and Palaeo-anthropology, 35th International Geological Congress*. Cape Town, South Africa, 1, 2016. P. 55-57. (Автор ідеї, проведення та обґрунтування результатів палінологічного дослідження).
24. **Шевчук О.А.** Нові дані до Зональної шкали біостратиграфічних підрозділів альбу – кампану західних регіонів платформної України. *Матеріали сесії Палеонтологічного товариства НАН України*. Київ, 2016. С. 55-57.
25. **Shevchuk O.A., Vajda V., McLoughlin S., Shevchuk O.I.** Palynological characteristics of Tithonian continental sediments of the North West Donbas, Ukraine. *Матеріали сесії Палеонтологічного товариства НАН України*. Київ, 2017. С. 86-87. (Автор ідеї, проведення та обґрунтування результатів палінологічного дослідження).
26. **Gurov E.P., Nikolaenko N.F., Shevchuk H.A., and Yamnichenko A.Yu.** Kamenetsk – a new impact structure in the Ukrainian shield. *The 48th Lunar and Planetary Science Conference*. The Woodlands, Texas, 2017. XLVIII. #1131. (Внесок автора – палінологічне дослідження та біостратиграфічне розчленування відкладів).
27. **Shevchuk O.A., Shevchuk O.I.** Climatic evolution across oceanic anoxic event 2 evidence from palynology (Ukraine). *52rd Symposium of International Geoscience Programme. Project 632*. Флегстафф, Арізона, США, 2017. P. 35. (Автор ідеї, обґрунтування результатів палінологічного дослідження, основного тексту).
28. **Шевчук О.А.** Зональні шкали біостратиграфічних підрозділів середньої, верхньої юри та крейди України за диноцистами. *Мат. ІХ Всеукраїнської наукової конференції “Проблеми геології фанерозою України”*. Львів, 2018. С. 13-21.
29. **Shevchuk O., Vajda V.** Distribution of characteristic microfossils groups in the deposits of the Jurassic and Cretaceous of Ukraine. *52nd Annual Meeting AASP*. Ghent, Belgium,

2019. Р.76. (Автор ідеї, проведення та обґрунтування результатів палінологічного дослідження, основного тексту).

- 30.** *Доротяк Ю., Шевчук О.* Мікропалеонтологічна характеристика верхньоюрських відкладів північно-західного Донбасу (на прикладі розрізів Великих Кам'янських відслонень). *X Всеукраїнська наукова конференція "Проблеми геології фанерозою України"*. Львів, 2019. С. 37-40. (Автор ідеї, проведення та обґрунтування результатів палінологічного дослідження, основного тексту).

ДОДАТОК 3. ВІДОМОСТІ ПРО АПРОБАЦІЮ РЕЗУЛЬТАТІВ

Розділ 1. Участь дисертанта в наукових конференціях, конгресах і ін.

Результати дисертаційної роботи були представлені на:

1. Всеукраїнській науково-практичній конференції пам'яті О.П. Фісуненка (Луганськ, 2004), форма участі заочна.
2. XXVII сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Проблеми стратиграфії фанерозою України*» (Львів, 2004), форма участі очна.
3. 32-му Міжнародному геологічному конгресі (Флоренція, Італія, 2004) Session part 1. Poster 69-11.), форма участі заочна.
4. 5-х читаннях пам'яті А.Н. Криштофовича (Санкт-Петербург, Росія, 2004), форма участі заочна.
5. Міжнародній палеоботанічній конференції «*Современные проблемы палеофлористики, палеофитогеографии и фитостратиграфии*» (Москва, Росія, 2005), форма участі заочна.
6. 11-й Всеросійській палинологічній конференції «*Палинология: теория и практика*» (Москва, Росія, 2005), форма участі заочна.
7. XXVIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Проблеми стратиграфії фанерозою України*» (Мелітополь, 2005), форма участі очна.
8. XXIX сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Проблеми біостратиграфії нижнього протерозою і фанерозою України*» (Луганськ, 2006), форма участі очна.
9. Конференції молодих науковців-геологів України "Сучасні напрямки української геологічної науки» (Київ, 2006), форма участі очна.
10. Всеукраїнській конференції молодих науковців геологів присвячена 70-річчя з дня народження С.А. Мороза «*От геологии к биосфере. Проблемы настоящего, будущее перспективы*» (Київ, 2007), форма участі очна.

11. XXX сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Палеонтологічні дослідження в Україні: історія, сучасний стан та перспективи*» (Київ, 2007), форма участі очна.
12. XXXI сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Біостратиграфічні основи побудови стратиграфічних схем фанерозою України*» (Крим, Сімферополь, 2008), форма участі заочна.
13. XXXII сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Викопна фауна і флора України: Палеоекологічний та стратиграфічний аспекти*» (Київ, 2009), форма участі очна – 2 доповіді.
14. Всеукраїнській конференції молодих науковців-геологів (Київ, 2009), форма участі очна.
15. Всеукраїнській науково-практичній конференції «*Біостратиграфічні, літологічні та палеогеографічні критерії прогнозу і розшуків корисних копалин*» (Львів-Чинадієво, 2010), форма участі заочна.
16. XXXIII сесії Палеонтолог. тов. НАН України «*Проблеми стратиграфії і кореляції фанерозойських відкладів України*» (Київ, 2011), форма участі очна.
17. Міжнародній конференції молодих вчених «*Актуальні проблеми ботаніки та екології*» (Березне, 2011), форма участі заочна.
18. Всеукраїнській конференції молодих науковців-геологів «*Сучасні напрями геологічних досліджень в Україні*» (Київ, 2011), форма участі очна.
19. XXXIV сесії Палеонтологічного товариства НАН України «*Палеонтологічні дослідження в удосконаленні стратиграфічних схем фанерозойських відкладів*» (Дніпропетровськ, 2012), форма участі очна.
20. Міжнародній конференції молодих вчених «*Актуальні проблеми ботаніки та екології*» (Ужгород, 2012), форма участі очна.
21. 5-й Міжнародній науковій конференції молодих науковців і студентів «*Fundamental and applied geological science: achievements, prospects, problems and ways of their solutions*» (Баку, Азербайджан, 2013), форма участі заочна.
22. 8-х читаннях пам'яті А.Н. Криштофовича (Санкт-Петербург, Росія, 2013), форма участі заочна.

23. Міжнародній геологічній конференції "*Стратиграфія осадових утворень верхнього протерозою і фанерозою*" (Київ, 2013), форма участі очна.
24. 5-й Всеукраїнській науковій конференції молодих вчених до 95-річчя Національної Академії наук України (Київ, 2013), форма участі очна.
25. 3-й Міжнародній науково-практичній конференції "*Биоразнообразие и устойчивое развитие*" (Крим, Сімферополь, 2013), форма участі заочна.
26. 31-й Північній Зимовій Геологічній зустрічі (Лунд, Швеція, 2014), форма участі очна.
27. XXXV сесії Палеонтологічного товариства НАН України "*Еволюція органічного світу та етапи геологічного розвитку землі*" (Львів-Чинадієво, 2014), форма участі очна.
28. Всеукраїнська наукова конференція "*Проблеми геології фанерозою України*" (Львів, 2014), форма участі заочна.
29. Науково-практичній конференції, присвяченій 100-річчю від Дня народження В.П. Макридіна (Харків, 2015), форма участі очна.
30. 6-й Всеукраїнській науковій конференції "*Проблеми геології фанерозою України*" (Львів, 2015), форма участі заочна.
31. 2-му симпозіумі МПГК 632 "*Геологічні і біотичні події на континенті протягом юрського / крейдяного переходу*" (Шеньян, Китай, 2015), форма участі очна.
32. 35-му Міжнародному геологічному конгресі, секція "*Palaeontology and Palaeo-anthropology*" (Кейптаун, ПАР, 2016), форма участі очна.
33. 3-му симпозіумі МПГК 632 "*Геологічні і біотичні події на континенті протягом юрського / крейдяного переходу*" (Кейптаун, ПАР, 2016), форма участі очна.
34. XXXVII сесії Палеонтологічного товариства НАН України "*Проблеми обґрунтування регіональних стратонів фанерозою України*" (Київ, 2016), форма участі очна.
35. XXXVIII сесії Палеонтологічного товариства НАН України "*40 років Палеонтологічному товариству України*" (Канів, 2017), форма участі очна.

- 36.48-ий Місячній та планетарній науковій конференції (Вудлендс, штат Техас, 2017), форма участі заочна.
- 37.5-му симпозіумі МПГК 632 "Геологічні і біотичні події на континенті протягом юрського / крейдового переходу" (Флагстафф, штат Арізона, США, 2017), форма участі очна.
- 38.XI-ий Всеукраїнській науковій конференції "Проблеми геології фанерозою України" (Львів, 2018), форма участі заочна.
- 39.52-ий щорічній зустрічі Американської Асоціації стратиграфів-палінологів (Палінологічне товариство, Гент (Бельгія) 2019), форма участі очна.
- 40.X Всеукраїнській науковій конференції "Проблеми геології фанерозою України" (Львів, 2019), форма участі заочна.

Розділ 2. Підтверджуючі документи про впровадження наукових результатів дисертанта в навчальний процес



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 імені М.П. Драгоманова

18.04.2019 р. № 01/247

ВИТЯГ З НАКАЗУ
 по особовому складу

від 4 червня 2004 року

№ 251

§ 4

Зарахувати кандидата геологічних наук Шевчук Олену Андріївну на посаду старшого викладача 0,5 ставка кафедри екології з 14.05.2004 р. по 31.07.2004 р. за сумісництвом.

Встановити заробітну плату 310 грн. 50 коп. на місяць.

Ідентифікаційний код №2821816906.

Підстава: заява Шевчук О.А.

Ректор університету

В.П.Андрущенко

Ректор університету

В.П. АНДРУЩЕНКО

Зав. архівом

О.П. ВТОРАЯ



Handwritten signatures in blue ink, including one that appears to be 'В.П. Андрущенко' and another that is less legible.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 імені М.П. Драгоманова

18.04.2019 р. № 01/248

ВИТЯГ З НАКАЗУ
 по особовому складу

від 30 червня 2005 року

§ 8

№ 291

Зарахувати кандидата геологічних наук Шевчук Олену Андріївну на посаду старшого викладача 0,5 ставка кафедри фізичної географії для проведення польової практики з 01.07.2005 р. по 31.07.2005 р. за сумісництвом.

Встановити заробітну плату 469 грн. 78 коп. на місяць.

Оплату виконувати з позабюджетних коштів.

Ідентифікаційний код №2821816906.

Підстава: заява Шевчук О.А., резолюція першого проректора В.П.Беха.

Ректор університету

В.П.Андрущенко

Ректор університету

В.П. АНДРУЩЕНКО

Зав. архівом

О.П. ВТОРАЯ



Handwritten signatures in blue ink, including one that appears to be 'В.П. Андрущенко' and another that is less legible.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 імені М.П. Драгоманова

19.04.2019 р. № 01/250

ВИТЯГ З НАКАЗУ
 по особовому складу

від 15 серпня 2005 року

№ 352

§ 1

На часткову зміну наказу № 291 від 30.06.2005 р.

Зарахувати кандидата геологічних наук Шевчук Олену Андріївну на посаду старшого викладача 0,5 ставка кафедри фізичної географії для проведення польової практики з 01.06.2005 р. по 31.07.2005 р. за сумісництвом.

Встановити заробітну плату 469 грн. 78 коп. на місяць.

Оплату виконувати з позабюджетних коштів.

Ідентифікаційний код № 2821816906.

Підстава: заява Шевчук О.А., резолюція першого проректора В.П.Беха.

Ректор університету



В.П.Андрущенко

Ректор університету

В.П. АНДРУЩЕНКО

Зав. архівом

О.П. ВТОРАЯ



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені М.П. ДРАГОМАНОВА
Інститут природничо-географічної освіти та екології

01601 м.Київ-30, вул. Пирогова 9

Телефон 239-30-87

23.12.2015 № 702

Директору

Інституту геологічних наук НАН України
 академіку НАН України П.Ф. Гожанку

Вельмишановний Петре Феодосійовичу!

Дирекція Інституту природничо-географічної освіти та екології Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова висловлює подяку науковому співробітнику відділу палеонтології та стратиграфії мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України Шенчук Олені Андріївні за проведену на високому науковому та методичному рівні лекцію на тему «Викопна флора та фауна юрського періоду Північного Китаю». Лекція була проведена під час об'єднаного засідання ботанічного та зоологічного гуртків 3 грудня 2015 р. для студентів 2-4 курсів спеціальності «Біологія».

Директор інституту,

доктор філософських наук, професор

[Signature]
 В.П. Покаєв

Завідувач кафедри зоології,

доктор біологічних наук, професор

[Signature]
 В.М. Бродий





Київський національний університет
імені Тараса Шевченка
Навчально-науковий центр
«ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ»



Київський національний університет імені Тараса Шевченка
вул. Володимирська, 64/13, 01601 Київ, Україна
тел. +38 044 5213558; e-mail: docanat_bf@univ.kiev.ua
<http://biology.univ.kiev.ua>

Директору
Інституту геологічних наук НАН України
Академіку НАН України П.Ф. Гожіку

Вельмишановний Петре Феодосійовичу!

Кафедра ботаніки ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка висловлює подяку науковому співробітнику відділу палеонтології та стратиграфії мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України Шевчук Олені Андріївні за проведені на високому науковому та методичному рівні лабораторне заняття на тему «Палінологічний аналіз в палеоботаніці». Заняття було проведені 12 вересня 2014 р. для студентів другого курсу магістратури, групи ботаніки.

Завідувач кафедри
ботаніки, проф.

І.О. Костіков

Заступник директора
з науково-педагогічної роботи, доц.



Т.А. Компанець



Київський національний університет
імені Тараса Шевченка
Навчально-науковий центр
«ІНСТИТУТ БІОЛОГІЇ»



Київський національний університет імені Тараса Шевченка
вул. Володимирська, 64/13, 01601 Київ, Україна
тел. +38 044 5212598; e-mail: dekanat_bf@univ.kiev.ua
<http://biology.univ.kiev.ua>

Директору
Інституту геологічних наук НАН України
Академіку НАН України П.Ф. Гожіку

Вельмишановний Петре Феодосійовичу!

Кафедра ботаніки ННЦ «Інститут біології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка висловлює подяку науковому співробітнику відділу палеонтології та стратиграфії мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України Шевчук Олені Андріївні за проведення на високому науковому та методичному рівні лабораторне заняття на тему «Палінологічний аналіз в палеоботаніці». Заняття було проведене 12 жовтня 2015 р. для студентів першого та другого курсу магістратури, групи ботаніки.

Викладач спецкурсу «Палеоботаніка»
асист. кафедри ботаніки, к.б.н.

О.В. Вашека

Заступник директора
з науково-педагогічної роботи, к.б.н., доц.



Т.А. Компанець

УКРАЇНА
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ННІ «Інститут геології»
 03022 м. Київ, вул. Васильківська, 90, тел/ф (044)521-33-38
 e-mail: geol_decanat@univ.kiev.ua, http://www.geol.univ.kiev.ua

№ 048-12-472
 на № _____

від 19 червня 2018 р.

Директору
 Інституту геологічних наук НАН України
 Академіку НАН України П.Ф. Гожіку

Вельмишановний Петре Феодосійовичу!

Кафедра загальної та історичної геології ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка висловлює подяку співробітнику відділу палеонтології та стратиграфії мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України **Шевчук Олені Андріївні** за надану у 2018 році науково-методичну допомогу при розробці програми навчальної дисципліни «Секвентна стратиграфія» для студентів освітнього ступеня «магістр», що навчаються за спеціальністю 103 «Науки про Землю», за освітньою програмою «Геологія».

Директор ННІ «Інститут геології»



Михайлов В.А.

Завідувач кафедрую загальної та історичної геології

Іванік О.М.

УКРАЇНА
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
ННІ «Інститут геології»
03022 м. Київ, вул. Васильківська, 90, тел/ф (044)521-33-38
e-mail: geol_decanat@univ.kiev.ua, http://www.geol.univ.kiev.ua

Від 04.06.2020 № 049-12-624
на № _____

ННІ «Інститут геології» Київського національного університету імені Тараса Шевченка засвідчує, що співробітник відділу палеонтології та стратиграфії мезозойських відкладів Інституту геологічних наук НАН України **Шевчук Олена Андріївна** у першому семестрі 2019-2020 навчального року на високому науково-методичному рівні викладала навчальну дисципліну «Мікропалеонтологія» англійською мовою за магістерською програмою «Applied Geology» («Прикладна геологія») за спеціальністю 103 «Науки про Землю» у об'ємі 6 кредитів ЄКТС.

Директор ННІ «Інститут геології»



Вижва С.А.