

APENDYKS 1

W apendyksie 1 zamieszczono reprodukcje fotografii rdzeni wiertniczych, dołączonych do „Wstępnej dokumentacji geologicznej otworu wiertniczego Mniszków IG 1. Dokumentacji fotograficznej” (Walczewski, 1972).

Ap. 1/1–1/23.



Ap. 1/1 Formacja muszlowców stobnickich
59,2–64,6

Marsz 1

uzysk rdzenia 3,0 m



Marsz 2

164,0–169,5

uzysk rdzenia 4,5 m



Marsz 2

Ap. 1/2 Ogniwo wapieni z Kurnędza
256,0–262,0

uzysk rdzenia 1,7 m



Marsz 4

347,5–352,7

uzysk rdzenia 3,2 m



Marsz 5 **Ap. 1/3 Formacja pilecka/wapienie siedleckie** **415,5–421,5** **uzysk rdzenia 2,0 m**



Marsz 6 **511,0–516,2** **uzysk rdzenia 2,6 m**



Marsz 7 **614,9–620,0** **uzysk rdzenia 4,5 m**



cd. Marsz 7

Ap. 1/4 Formacja pilecka/wapienie siedleckie
614,9–620,0

uzysk rdzenia 4,5 m



Marsz 8

653,5–657,2

uzysk rdzenia 3,7 m



Marsz 9 i 10

Ogniwo wapieni morawickich
710,0–720,6

uzysk rdzenia 5,0 m



cd. Marsz 9 i 10

Ap. 1/5 Ogniwo wapieni morawickich
710,0–720,6

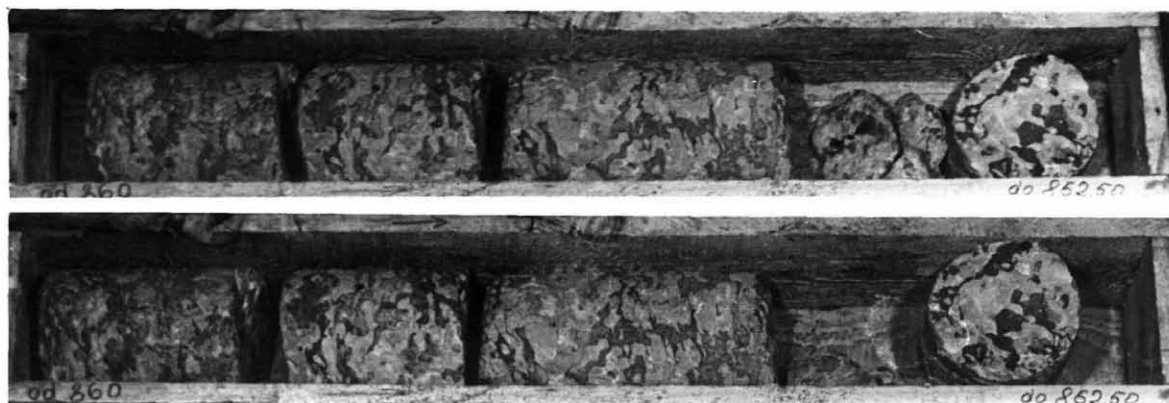
uzysk rdzenia 5,0 m



Marsz 11

799,5–803,5

uzysk rdzenia 3,8 m



Marsz 12

Warstwa bulasta
860,0–962,0

uzysk rdzenia 2,0 m



Marsz 13

Ap. 1/6 Podwapieniak górny
874,0–878,4

uzysk rdzenia 3,7 m



Marsz 14

Podwapieniak dolny
915,4–921,4

uzysk rdzenia 5,5 m



Marsz 12

Ap. 1/5-7a Warstwa bulasta
860,0–962,0 (stan z 2005 r.)



Marsz 14

Zmienność litologiczna w obrębie podwapieniaka dolnego
915,4–921,4 (stan z 2005 r.)



cd. Marsz 14

Ap. 1/7 Podwapieniak dolny
915,4–921,4

uzysk rdzenia 5,5 m



Marsz 15

956,8–962,8

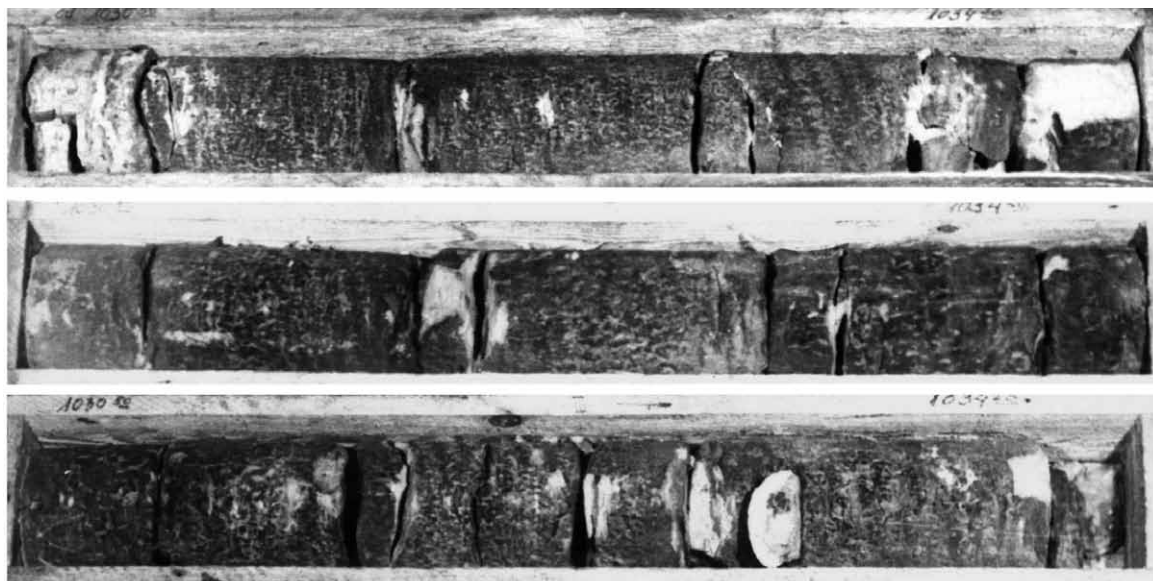
uzysk rdzenia 5,7 m



Marsz 16

Seria ilasta dolna
1005,6–1007,9

uzysk rdzenia 1 m



Marsz 17

Ap. 1/8 Seria piaskowcowa
1030,5–1034,2

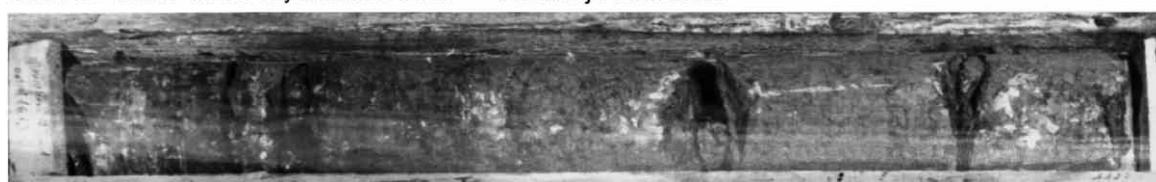
uzysk rdzenia 3,2 m



Marsz 18

Seria piaszczysto-ilasta
1101,0–1105,6

uzysk rdzenia 2,7 m



Marsz 19

Formacja borucicka
1167,4–1173,0

uzysk rdzenia 5,3 m



cd. Marsz 19

Ap. 1/9 Formacja borucicka
1167,4–1173,0

uzysk rdzenia 5,3 m



Marsz 20 i 21

1217,7–1223,5

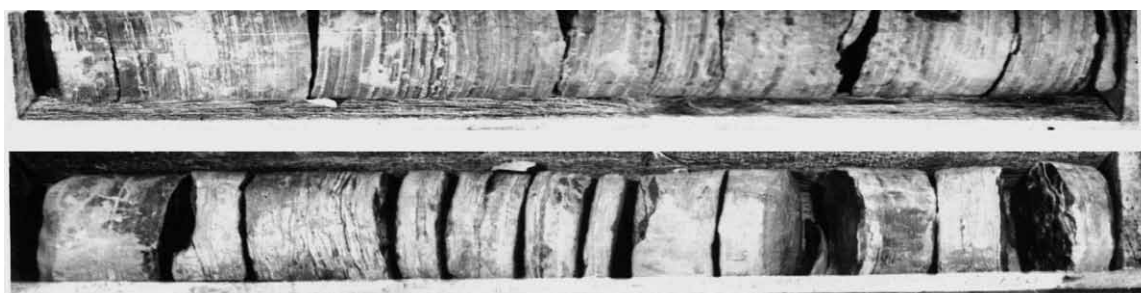
uzysk rdzenia 5,0 m



Marsz 22

Ap. 1/10 Formacja ciechocińska
1261,5–1267,0

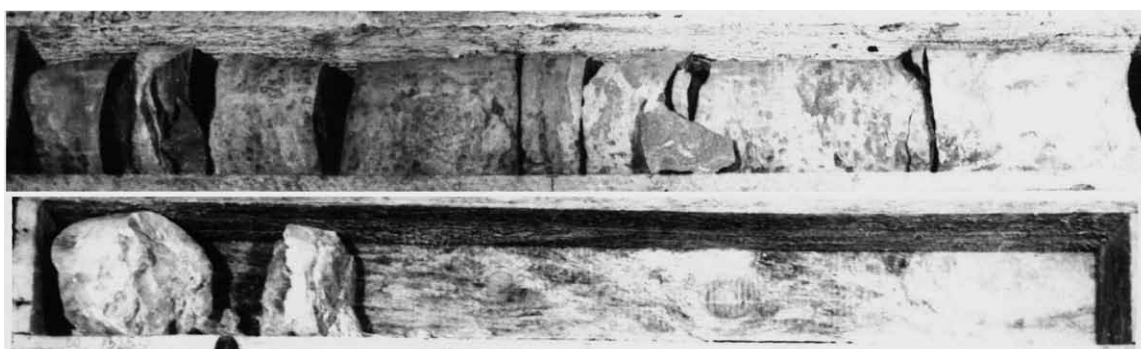
uzysk rdzenia 3,5 m



Marsz 23

1304,42–1307,5

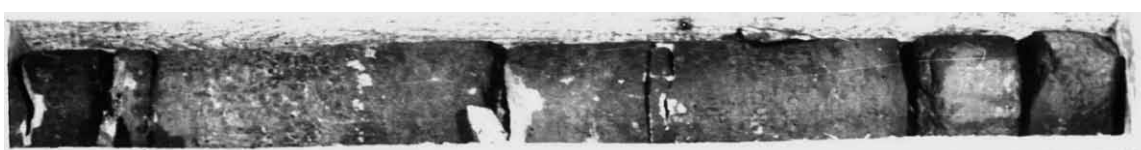
uzysk rdzenia 2,0 m



Marsz 24

1325,5–1328,5

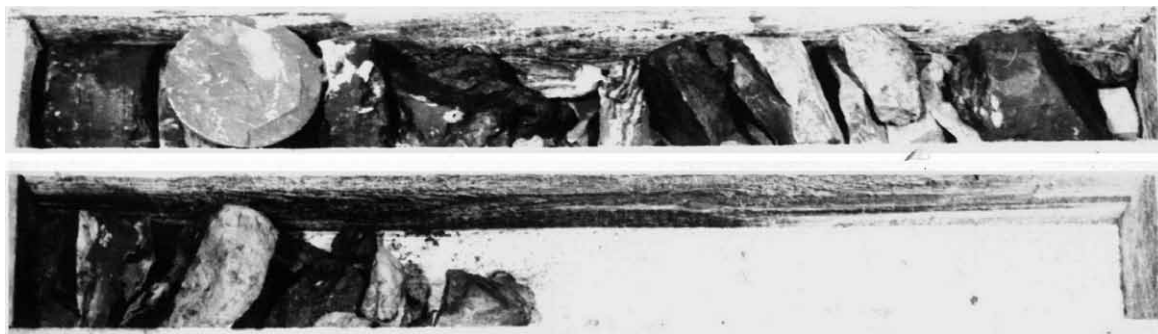
uzysk rdzenia 1,5 m



Marsz 25

Formacja drzewicka
1410,2–1413,5

uzysk rdzenia 2,5 m



cd. Marsz 25

Ap. 1/11 Formacja drzewicka
1410,2–1413,5

uzysk rdzenia 2,5 m



Marsz 26

Warstwy ze Studziannej górne
1528,9–1532,0

uzysk rdzenia 3,1 m



Marsz 27

1615,8–1618,8

uzysk rdzenia 2,0 m



Marsz 28

Warstwy ze Studziannej górne
1675,9–1678,0

uzysk rdzenia 1,5 m





Marsz 28 **Ap. 1/12 Warstwy ze Studziannej górne** **1675,9–1678,0** **uzysk rdzenia 1,5 m**



Marsz 29 **1730,5–1735,6** **uzysk rdzenia 4,0 m**



Marsz 30 **1867,0–1870,0** **uzysk rdzenia 2,6 m**



Marsz 31

Ap. 1/13 Warstwy ze Studziannej środkowe
1977,7–1983,3

uzysk rdzenia 3,5 m



Marsz 32

Warstwy ze Studziannej dolne
2081,0–2086,8

uzysk rdzenia 3,5 m



Marsz 33

Ap. 1/14 Warstwy gipsowe górne
2182,0–2188,0

uzysk rdzenia 6,0 m



Marsz 34

2292,5–2298,5

uzysk rdzenia 5,5 m



cd. Marsz 34

Ap. 1/15 Warstwy gipsowe górne
2292,5–2298,5

uzysk rdzenia 5,5 m



Marsz 35

Piaskowiec trzcinowy górny
2316,5–2320,6

uzysk rdzenia 4,0 m



Marsz 36

Ap. 1/16 Piaskowiec trzcinyowy dolny
2356,5–2362,8

uzysk rdzenia 4,0 m



Marsz 37

Piaskowiec trzcinyowy dolny/warstwy gipsowe dolne
2391,6–2397,0

uzysk rdzenia 3,6 m



Marsz 38

Ap. 1/17 Warstwy gipsowe dolne
2421,0–2429,1

uzysk rdzenia 5,0 m



Marsz 39

2462,5–2466,3

uzysk rdzenia 3,8 m



Marsz 40

Ap. 1/18 Warstwy gipsowe dolne
2497,0–2499,6

uzysk rdzenia 2,6 m



Marsz 41

2529,6–2535,7

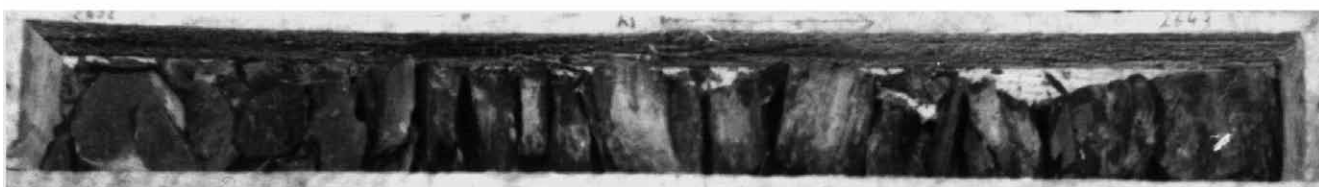
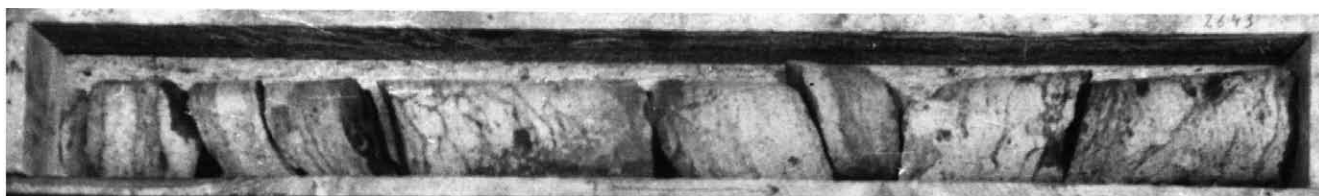
uzysk rdzenia 6,1 m



Marsz 42

Ap. 1/19 Wapień muszlowy środkowy
2601,0–2605,0

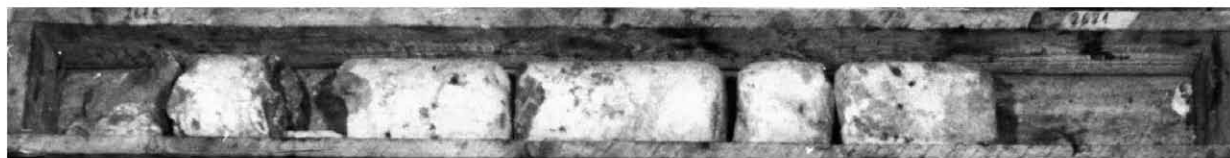
uzysk rdzenia 1,5 m



Marsz 43

2638,0–2643,0

uzysk rdzenia 4,5 m



Marsz 44

Ap. 1/20 Wapień muszlowy dolny
2675,0–2681,0

uzysk rdzenia 1,8 m



Marsz 45

2704,2–2707,5

uzysk rdzenia 3,3 m



Marsz 46

2732,0–2733,8

uzysk rdzenia 1,5 m



Marsz 47

Ap. 1/21 Wapień muszłowy dolny
2759,2–2762,0

uzysk rdzenia 2,4 m



Marsz 48

2781,0–2785,0

uzysk rdzenia 2,5 m



Marsz 49

Ret – warstwy międzygipsowe
2820,5–2822,5

uzysk rdzenia 0,5 m



Marsz 50

Ret – warstwy gipsowe dolne
2840,7–2843,3

uzysk rdzenia 1,6 m



Marsz 51

Ap. 1/22 Ret – warstwy z Radoszyc
2880,0–2887,2

uzysk rdzenia 0,5 m



Marsz 52

Formacja z Samsonowa
2917,0–2921,0

uzysk rdzenia 4,0 m



Marsz 53

2992,1–2998,0

uzysk rdzenia 3,7 m



cd. Marsz 53

Ap. 1/23 Formacja z Samsonowa
2992,1–2998,0

uzysk rdzenia 3,7 m



Marsz 54

Formacja ze Stachury
3025,0–3028,0

uzysk rdzenia 3,0 m

APENDYKS 2

LISTA OZNACZONYCH PALINOMORF LIST OF DETERMINED PALYNOMORPHS

Spory/Spores

- Acanthotriletes* cf. *varius* Nilsson
Anapiculatisporites spiniger (Leschik) Reinhardt (fig. 19D1)¹
Anapiculatisporites telephorus (Pautsch) Klaus (fig. 19M, 19C1)
Anapiculatisporites sp. (fig. 18N)
Apiculatisporis cf. *firmus* (Leschik) Orłowska-Zwolińska
Apiculatisporis parvispinosus (Leschik) Schulz
Apiculatisporis sp. (fig. 18O)
aff. *Apiculatisporis* sp. (fig. 20D)
Aratrisporites coryliseminis Klaus (fig. 20E)
Aratrisporites fimbriatus (Klaus) Playford et Dettmann
Aratrisporites fischeri Playford et Dettmann (fig. 20F)
Aratrisporites flexibilis Playford et Dettmann (fig. 20G)
Aratrisporites granulatus (Klaus) Playford et Dettmann (fig. 20H)
Aratrisporites paenulatus Playford et Dettmann (fig. 20I)
Aratrisporites palettae (Klaus) Playford et Dettmann (fig. 20J)
Aratrisporites paraspinosus Klaus (fig. 20K, 20L)
Aratrisporites rotundus Mädlar (fig. 20L)
Aratrisporites scabratus Klaus (fig. 20M)
Aratrisporites teniuspinosus Klaus
Aratrisporites sp.
Baculatisporites wellmanii (Couper) Krutzsch (fig. 17K)
Baculatisporites sp. (fig. 17L)
Calamospora cf. *liquida* Kosanke (fig. 18D)
Calamospora pedata Kosanke
Calamospora tener (Leschik) de Jersey (fig. 20A)
Calamospora sp. (fig. 19K)
Carnisporites granulatus Schulz (fig. 18A1)
Carnisporites mesozoicus (Klaus) Mädlar
Carnisporites cf. *ornatus* Mädlar
Carnisporites sp.
Cibotiumspora juriensis (Balme) Filatoff (fig. 18C)
Cingulitriletes sp.
aff. *Cingulitriletes* sp. (fig. 18F1)
Conbaculatisporites mesozoicus Klaus (fig. 18P)
Conbaculatisporites sp. (fig. 19E1)
Converrucosisporites sp. (fig. 17J)
Corrugatisporites scanicus Nilsson (fig. 17M, 18R)
Corrugatisporites sp.
Cyclotriletes granulatus Mädlar (fig. 19L)
Cyclotriletes sp. (fig. 19L)
Deltoidospora australis Couper (fig. 17A)
Deltoidospora minor Couper (fig. 17B)
Deltoidospora toralis (Leschik) Lund (fig. 18A, 18B)
Deltoidospora sp. (fig. 17C)
Densoisporites sp. (fig. 18C1)
Densosporites cavernatus Orłowska-Zwolińska
Densosporites fissus (Reinhardt) Schulz
Densosporites sp.
aff. *Densosporites* sp. (fig. 17T)
Dictyophyllidites mortoni (de Jersey) Playford et Dettmann
Dictyophyllidites sp.
Equisetumsporites sp.
Foveolatitriletes sp.
aff. *Foveolatitriletes* sp. (fig. 18T)
Gleicheniidites carinatus (Bolch.) Bolchovitina (fig. 17D)
Gleicheniidites senonicus (Ross) Skarby (fig. 17E)
Gleicheniidites sp.
Heliosporites altmarkensis Schulz
aff. *Heliosporites* sp.
aff. *Hymenophyllites* sp. (fig. 17L)
Infrapunctatisporis toralis (Leschik) Lund (fig. 17G)
Kraeuselisporites cooksonae (Klaus) Dettmann (fig. 18H1)
Kraeuselisporites sp. (fig. 18I1, 18J1)
Leiotriletes sp.
Leptolepidites bossus (Couper) Schulz (fig. 18J)
Leptolepidites major Couper (fig. 18K)
Leptolepidites cf. *verrucosus* Couper (fig. 18L)
Leptolepidites sp. (fig. 17I)
aff. *Leptolepidites* sp. (fig. 18R)
Leschikisporis aduncus (Leschik) Potonié

¹ Niekompletna dokumentacja fotograficzna poszczególnych taksonów palinomorf wynika z faktu częściowego lub całkowitego wyschnięcia preparatów palinologicznych.

- aff. Leschikisporis* sp. (fig. 19F1)
Lophotriletes sp.
Lycopodiacidites sp.
aff. Lycopodiacidites sp. (fig. 17N, 18Y)
Lycopodiumsporites austroclavatidites (Cookson) Potonié (fig. 18Z)
Lycopodiumsporites circolumenus Cookson et Dettmann
Lycopodiumsporites gristhorensis (fig. 17O)
Lycopodiumsporites reticulumsporites (Rouse) Dettmann
Lycopodiumsporites semimuris Danzé-Corsin et Laveine
Lycopodiumsporites cf. *semimuris* Danzé-Corsin et Laveine (fig. 17P)
Lycopodiumsporites sp.
Lycospora cf. *salebrosacea* (Maljav.) Schulz (fig. 18B1)
Lycospora sp.
Marattisporites scabratus Couper
Marattisporites sp.
Porcellispora longdonensis (Clarke) Scheuring (fig. 20C)
Porcellispora sp.
aff. Porcellispora sp. (fig. 20W, 20C1)
Punctatisporites major (Couper) Kedves et Simoncsics (fig. 17H, 18G)
Punctatisporites triassicus Schulz
Punctatisporites sp. (fig. 18H)
aff. Punctatisporites sp. (fig. 19L)
aff. Quadraeculina sp. (fig. 17E1)
Retusotriletes mesozoicus Klaus (fig. 17S)
Retusotriletes sp.
aff. Retusotriletes sp.
Sphagnumsporites sp. (fig. 17F, 18F)
aff. Sorosaccus/Podozamites sp. (fig. 17D1)
Stereisporites sp. (fig. 18E1)
Striatitella jurassica Mädlar (fig. 18S)
Taurocusporites verrucatus Schulz
Taurocusporites sp (fig. 18G1)
Todisporites cinctus (Maliavkina) Orłowska-Zwolińska
Todisporites minor Couper (fig. 18E, 19B1, 20B)
Todisporites cf. *minor* Couper
Todisporites sp.
Trachysporites fuscus Nilsson
Tripartites sp. (fig. 18K1)
Uvaesporites argenteaeformis (Bolch.) Schulz (fig. 18M)
Verrucosisporites sp. (fig. 18I)
aff. Zebrasporites sp. (fig. 17R)
- Ziarna pyłku/Pollen grains*
- aff. Accinctisporites* sp.
Alisporites sp. (fig. 19O)
- Araucariacites* sp.
Aulisporites astigosus (Leschik) Klaus (fig. 19Z, 19A1, 20T, 20U, 20B1)
Brachysaccus neomundanus (Leschik) Mädlar (fig. 20P)
Brachysaccus sp.
Callialasporites sp. (fig. 17U)
Cedripites microreticulatus Orłowska-Zwolińska
Cedripites parvisaccata Sauer
Cedripites sp. (fig. 17B1)
Cerebropollenites macroverrucosus (Thiergart) Schulz (fig. 17J1)
Cerebropollenites sp.
Chasmatosporites apertus (Rogalska) Nilsson
Chasmatosporites rimatus Nilsson (fig. 19J)
Chasmatosporites sp.
Classopollis simplex (Danzé-Corsin et Laveine) Reiser et Williams
Classopollis torosus Reissinger (fig. 17F1, 19E, 20K1)
Classopollis sp.
Cycadopites sp.
Duplicisporites granulatus (Leschik) Klaus (fig. 19W)
Enzonelasporites sp.
Eucommiidites microgranulatus Scheuring
Eucommiidites troedsonii Erdtmann
Eucommiidites sp. (fig. 17Y, 19B)
Falcisporites sp. (fig. 20G1)
Granuloperculatipollis rudis Venkatachala et Goczán (fig. 20A1)
Illinites chitonoides Klaus
Inaperturopollenites turbatus Balme (fig. 17Y, 19B)
aff. Infernopollenites sp. (fig. 19C, 19D)
Labiisporites triassicus Orłowska-Zwolińska (fig. 19R)
Lunatisporites sp.
Monosulcites minimus Cookson (fig. 17H1, 19G, 19K1)
Monosulcites punctatus Orłowska-Zwolińska
Monosulcites sp. (fig. 19H)
Ovalipollis cf. *grebeae* Klaus
Ovalipollis longiformis Krutzsch (fig. 20D1)
Ovalipollis lunsensis Klaus (fig. 19G1, 20E1)
Ovalipollis minimus Scheuring (fig. 20N)
Ovalipollis ovalis Krutzsch (fig. 19H1, 20O, 20Y, 20F1)
Ovalipollis sp.
Paraillinites cf. *callosus* Scheuring (fig. 19P)
Paraillinites vanus Scheuring
Paraillinites sp.
Partitisporites tenebrosus (Scheuring) Van der Eem
Partitisporites sp.
Perinopollenites elatoides Couper
Perinopollenites sp.
aff. Perinopollenites sp. (fig. 17W)

- Piceapollenites* sp. (fig. 17C1)
Pinuspollenites sp. (fig. 17A1)
aff. *Pinuspollenites* sp. (fig. 19I1)
Platysaccus papilionis Potonié et Klaus
Platysaccus sp.
Praecirculina sp.
Protohaploxylinus sp. (fig. 19N)
Riccisporites sp. (fig. 17I1)
Pseudopodocarpites sp.
Spheripollenites psilatus Couper (fig. 19F, 19Y)
Spheripollenites subgranulatus Couper
Spheripollenites sp.
aff. *Striatoabietites* sp.
Triadispota böschii Scheuring
- Triadispota* cf. *böschii* Scheuring (fig. 19S)
Triadispota crassa Klaus (fig. fig. 19T, 20R, 20H1)
Triadispota keuperiana Orłowska-Zwolińska
Triadispota plicata Klaus (fig. 20I1)
Triadispota suspecta Scheuring
Triadispota verrucata (Schulz) Scheuring (fig. 19J1, 20S, 20J1)
Triadispota sp.
Vitreisporites pallidus Reissinger
Vitreisporites sp. (fig. 17Z, 19U, 20Z)
- Akritarchy/Acriterarchs
- Baltisphaeridium* sp.
Micrhystridium sp.