

APPENDIX 1

The foraminifera species list

- Alveosepta jaccardi* (Schrodt, 1894); Fig. 17O; Fig. 18
Ammobaculites fontinensis (Terquem, 1870); Fig. 4; Fig. 7
Ammobaculites brausteinii Cushman et Appland, 1946; Fig. 18
Ammobaculites coprolithiformis (Terquem, 1867); Fig. 17I; Fig. 18
Ammobaculites infrajurensis (Terquem, 1870); Fig. 3N; Fig. 17H; Fig. 18
Ammodiscus glumaceus Gerke et Sossipatova, 1961; Fig. 3A; Fig. 4
Ammodiscus orbis Lalicker, 1950; Fig. 3F; Fig. 4; Fig. 6J
Ammopalmula infrajurensis (Terquem, 1869); Fig. 3P; Fig. 4
Ammovertella plicata (Terquem, 1886); Fig. 4; Fig. 6h1, H2;
Astacolus erucaeformis (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 8U, W; Fig. 15
Astacolus folium (Wiśniowski, 1890); Fig. 9G, P; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 18
Astacolus gerassimovi (Umanskaja, 1965); Fig. 19
Astacolus limnatus (Schwager, 1867); Fig. 6Y, Z; Fig. 7
Astacolus protractus (Bornemann, 1854); Fig. 6T; Fig. 7; Fig. 12
Astacolus reticulatus (Schwager, 1867); Fig. 3E; Fig. 4
Astacolus varians rectus Franke, 1936; Fig. 4; Fig. 12
Citharina clathrata (Terquem, 1864); Fig. 4; Fig. 6E
Citharina flabellata (Gümbel, 1862); Fig. 13; Fig. 14C, D; Fig. 18
Citharina heteropleura (Terquem, 1867); Fig. 4; Fig. 7
Citharina lepida (Schwager, 1867); Fig. 13; Fig. 14E
Citharina macilenta (Terquem, 1868); Fig. 6M
Citharina oolithica (Schwager, 1867); Fig. 6O
Citharina paralella (Bielecka et Pożaryski, 1954); Fig. 20A; Fig. 18
Citharina zaglobensis (Bielecka et Pożaryski, 1954); Fig. 17W, X; Fig. 18; Fig. 19
Citharinella goldapi (Bielecka et Kuznetsova, 1969); Fig. 19; Fig. 20B
Citharinella moelleri (Uhlig, 1883); Fig. 7; Fig. 8Q
Citharinella nikitini (Uhlig, 1883); Fig. 7; Fig. 8R
Conorboides marginata Lloyd, 1962; Fig. 17T1, T2; Fig. 18; Fig. 19
Dentalina brueckmanni Mjatluk, 1959; Fig. 6U; Fig. 7
Dentalina gümbeli Schwager, 1865; Fig. 6P
Dentalina jurensis (Gümbel, 1862); Fig. 9R; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 18
Discorbis speciosus Dain, 1953; Fig. 13; Fig. 14H; Fig. 18
Discorbis subspeciosus Bogdanovich et Makarjeva, 1959; Fig. 13; Fig. 14G1; G2; Fig. 18
Dorothia jurassica (Mitjanina, 1957); Fig. 9Y; Fig. 13
Dorothia osowiensis Bielecka et Styk, 1981; Fig. 7; Fig. 8K
Eoguttulina inovroclaviensis (Bielecka et Pożaryski, 1954); Fig. 17L; Fig. 18; Fig. 19
Eoguttulina oolithica (Terquem, 1874). Fig. 9S; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 18
Epistomina cognita Jakovleva, 1980; Fig. 19; Fig. 20O
Epistomina coronata Terquem, 1883; Fig. 4; Fig. 5Y
Epistomina costifera Terquem, 1883; Fig. 3O; Fig. 4
Epistomina elschankaensis Mjatluk, 1953; Fig. 7
Epistomina ex. gr. parastelligera (Hofker, 1954); Fig. 15; Fig. 19
Epistomina gracilis Dain, 1953; Fig. 15; Fig. 16B1, B2
Epistomina intermediata Mjatluk, 1953; Fig. 15; Fig. 16C
Epistomina mosquensis Uhlig, 1883; Fig. 4; Fig. 6G; Fig. 7; Fig. 12; Fig. 13
Epistomina multialveolata Grigelis, 1985; Fig. 15; Fig. 16D1, D2
Epistomina nemunensis Grigelis, 1961; Fig. 15; Fig. 19
Epistomina nuda Terquem, 1883; Fig. 3M1, M2; Fig. 4; Fig. 7;
Epistomina parastelligera (Hofker, 1954); Fig. 4; Fig. 6I1, I2; Fig. 7; Fig. 12; Fig. 13
Epistomina perfidiosa Grigelis, 1985; Fig. 15; Fig. 16F
Epistomina planiconvexa Bielecka et Styk, 1981; Fig. 7; Fig. 8Bb1, Bb2
Epistomina praetatarensis Umanskaja, 1965; Fig. 20N1, N2; Fig. 19
Epistomina regularis Terquem, 1883; Fig. 5A1, A2; Fig. 4; Fig. 7
Epistomina stellicostata Bielecka et Pożaryski, 1954; Fig. 17Q1, Q2; Fig. 18; Fig. 19
Epistomina stelligeraeformis Mjatluk, 1953; Fig. 15
Epistomina uhligi Mjatluk, 1953; Fig. 15; Fig. 16E1, E2; Fig. 19
Epistomina ventriosa Espitalie et Sigal, 1963; Fig. 19
Epistomina volgensis Mjatluk, 1953; Fig. 15; Fig. 16A1, A2
Everticyclammina virguliana (Koechlin, 1942); Fig. 18; Fig. 20G
Falsopalmula deslongchampsi (Terquem, 1864); Fig. 9O; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 18
Frondicularia lingulaeformis Schwager, 1865; Fig. 18; Fig. 19
Garantella ornata (Hofker, 1952); Fig. 3W1, W2; Fig. 4
Garantella sera Pazdro, 1969; Fig. 4

Geinitzinita crassata (Gerke, 1969); Fig. 7; Fig. 8O, P
Geinitzinita franconica franconica (Gümbel, 1862); Fig. 4; Fig. 6R; Fig. 7
Geinitzinita nodosaria (Terquem, 1870); Fig. 4; Fig. 5U, W
Globuligerina bathoniana (Pazdro, 1969); Fig. 4; Fig. 6B
Globuligerina oxfordiana Grigelis, 1958; Fig. 9Aa; Fig. 13; Fig. 15; Fig. 16P
Guttulina jurassica (Gümbel, 1862); Fig. 13; Fig. 14K; Fig. 18
Haplophragmoides canui Cushman, 1929; Fig. 6A; Fig. 17U; Fig. 18
Haplophragmoides complanatus Mjatliuk, 1947; Fig. 3L; Fig. 4
Ichtyolaria nympha Kopik, 1969; Fig. 4; Fig. 5G
Ichtyolaria supracallovensis (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 8I, J; Fig. 15
Ichtyolaria tundrica Azbel, 1937; Fig. 15; Fig. 17. C
Labalina milioliniformis (Paalzow, 1932); Fig. 15; Fig. 17D; Fig. 19
Lagena globosa (Montagu, 1803); Fig. 6L
Lagenammina difflugiformis (Brady, 1879); Fig. 3H; Fig. 4
Lenticulina (Astacolus) argonauta Kopik, 1969; Fig. 4; Fig. 5O
Lenticulina (Astacolus) interrupta Blank, 1961; Fig. 3U; Fig. 4
Lenticulina (Astacolus) kujaviana Kopik, 1969; Fig. 4; Fig. 5F;
Lenticulina (Astacolus) polymorpha arachne Kopik, 1969; Fig. 4; Fig. 5I, J
Lenticulina (Astacolus) volubilis Dain, 1958; Fig. 4; Fig. 5C
Lenticulina (Planularia) polymorpha (Terquem, 1869); Fig. 4; Fig. 5H
Lenticulina belorussica (Mitjanina, 1957); Fig. 15; Fig. 16H
Lenticulina brestica (Mitjanina, 1957); Fig. 15; Fig. 16K; Fig. 19
Lenticulina brueckmanni (Mjatliuk, 1939); Fig. 15; Fig. 16G
Lenticulina calva (Wiśniowski, 1890); Fig. 9X; Fig. 12; Fig. 13
Lenticulina catascopium (Mitjanina, 1955); Fig. 6W, X; Fig. 7
Lenticulina compressaeformis (Paalzow, 1917); Fig. 14Z, Aa; Fig. 15; Fig. 19
Lenticulina daphne Bielecka et Styk, 1969; Fig. 4; Fig. 5E
Lenticulina ex gr. quenstedti (Gümbel, 1862); Fig. 15; Fig. 19
Lenticulina hebetata (Schwager), 1865; Fig. 15
Lenticulina helios (Terquem, 1869); Fig. 4; Fig. 5X
Lenticulina infravolgaensis (Furssenko et Polenova, 1950); Fig. 18; Fig. 20M
Lenticulina kuznetsovae Umanskaja, 1965; Fig. 20H, I; Fig. 19
Lenticulina laminaesuturata Bielecka et Styk, 1981; Fig. 7
Lenticulina lithuanica (Brückmann, 1904); Fig. 7; Fig. 8L, M
Lenticulina mamillaris (Terquem, 1886); Fig. 4; Fig. 5B; Fig. 7
Lenticulina okrojanzi Mjatliuk, 1959; Fig. 7; Fig. 8A
Lenticulina ovato acuminata (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 8T; Fig. 12
Lenticulina papillaecostata Bielecka et Styk, 1981; Fig. 7; Fig. 8Y
Lenticulina polonica (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 8N
Lenticulina prussica Grigelis, 1985; Fig. 19
Lenticulina pseudocrassa Mjatliuk, 1961; Fig. 6Aa; Fig. 7
Lenticulina quenstedti (Gümbel, 1862); Fig. 8Aa; Fig. 9W; Fig. 12; Fig. 13
Lenticulina rotulata (Lamarck, 1804); Fig. 12; Fig. 13; Fig. 18
Lenticulina ruesti (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 8H; Fig. 12; Fig. 13
Lenticulina russiensis (Mjatliuk, 1939); Fig. 15; Fig. 16L; Fig. 19
Lenticulina simplex (Kübler et Zwingli, 1870); Fig. 15; Fig. 16I
Lenticulina sublenticularis (Schwager, 1866); Fig. 15; Fig. 19
Lenticulina tumida Mjatliuk, 1961; Fig. 7; Fig. 8B, C; Fig. 13; Fig. 15
Lenticulina tympana Grigelis, 1985; Fig. 16J
Lenticulina vistulae (Bielecka et Pożaryski, 1954); Fig. 18
Lingulina laevissima (Terquem, 1886); Fig. 9K; Fig. 13
Marginulinopsis batrakiensis (Mjatliuk, 1939); Fig. 7
Marginulinopsis buskensis (Bielecka et Pożaryski, 1954); Fig. 17Y, Z; Fig. 18; Fig. 19
Marginulinopsis radiata (Terquem, 1864); Fig. 9J; Fig. 12; Fig. 13
Marginulinopsis striatocostata (Reuss, 1863); Fig. 17Aa; Fig. 18; Fig. 19
Miliammina olgae Bielecka, 1960; Fig. 9Q; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 15
Mironovella foveata Kuznetsova et Umanskaja, 1970; Fig. 19; Fig. 20P
Nodosaria mutabilis Terquem, 1870; Fig. 8S
Nodosaria plicatilis Wiśniowski, 1890; Fig. 4; Fig. 6F; Fig. 7
Nodosaria raphanistriformis (Gümbel, 1862); Fig. 9L; Fig. 12; Fig. 13
Nubeculinella infraoolithica (Terquem, 1870); Fig. 12; Fig. 13; Fig. 14O, S, T; Fig. 15; Fig. 18; Fig. 19
Ophthalmidium carinatum agglutinans Pazdro, 1958; Fig. 3S, T; Fig. 4; Fig. 7
Ophthalmidium carinatum marginatum (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 9D, E; Fig. 12; Fig. 13
Ophthalmidium carinatum terquemi Pazdro, 1958; Fig. 3Q, R; Fig. 4
Ophthalmidium sagittum (Bykowa, 1948); Fig. 14U; Fig. 15
Ophthalmidium strulosum (Gümbel, 1862); Fig. 14W; Fig. 15; Fig. 19
Ophthalmidium stuifense (Paalzow, 1932); Fig. 14X; Fig. 15; Fig. 19

- Orthella bulbifera* (Paalzow, 1932); Fig. 15; Fig. 16Q
Orthella paalzowi Bykowa, 1956; Fig. 15; Fig. 16R; Fig. 19
Paalzowella feifeli elevata (Paalzow, 1932); Fig. 13; Fig. 14N; Fig. 18
Paalzowella feifeli seiboldi Lutze, 1960; Fig. 13; Fig. 14L; Fig. 15; Fig. 16S; Fig. 18; Fig. 19
Paalzowella pazardroe Bielecka et Styk, 1969; Fig. 4; Fig. 5N; Fig. 7
Paalzowella turbinella (Gümbel, 1862); Fig. 12; Fig. 13; Fig. 14M1, M2; Fig. 18
Pachyphloides glandulinoides (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 8Z
Palaeomiliolina cestochowiensis (Pazdro, 1959); Fig. 4; Fig. 5P, Q; Fig. 7
Palaeomiliolina difficilis (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 9C
Palaeomiliolina michalskii (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 9A, B
Palaeomiliolina rawiensis (Pazdro, 1959); Fig. 4; Fig. 5R
Paleogaudryina varsoviensis (Bielecka et Pożaryski, 1954); Fig. 17K; Fig. 18; Fig. 19
Palmula subparalella (Wiśniowski, 1890); Fig. 7; Fig. 9H, I; Fig. 13
Patelinella cristinae Bielecka, 1960; Fig. 13; Fig. 14I, J; Fig. 18
Paulina furssenkoi Grigelis, 1977; Fig. 15; Fig. 16M1, M2
Paulina makarensis Azbel, 1986; Fig. 15; Fig. 16N1, N2
Paulina paula (Pazdro, 1969); Fig. 4; Fig. 6D
Planularia bartoszycaensis Bielecka et Kuznetsova, 1969; Fig. 19; Fig. 20E
Planularia beierana (Gümbel, 1862); Fig. 12; Fig. 13; Fig. 14F, Y; Fig. 15; Fig. 18; Fig. 19
Planularia colligata (Brückmann, 1904); Fig. 7; Fig. 8D
Planularia ex. gr. eugenii (Terquem, 1863); Fig. 4; Fig. 5D
Planularia multicostata Kuznetsova, 1960; Fig. 20C, D; Fig. 19
Planularia paralella (Schwager, 1865); Fig. 9F
Planularia polypora (Gümbel, 1862); Fig. 12; Fig. 13; Fig. 14A, B
Planularia tricarinella (Reuss, 1863); Fig. 8E; Fig. 15; Fig. 17E; Fig. 19
Planularia tricostata (Mitjanina, 1955); Fig. 7; Fig. 8F
Pseudolamarckina dainae Startseva, 1972; Fig. 19; Fig. 20R
Pseudolamarckina obliquicamerata Dulub, 1972; Fig. 17P1, P2; Fig. 18
Pseudolamarckina sualkensis Grigelis, 1985; Fig. 15; Fig. 16O; Fig. 19
Pseudolamarckina rjasanensis (Uhlig, 1883); Fig. 7; Fig. 8G1, G2
Quinqueloculina jurassica Bielecka et Styk, 1966; Fig. 17J; Fig. 18; Fig. 19
Ramulina spandeli Paalzow, 1917; Fig. 9U; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 15; Fig. 17B; Fig. 19
Rectoglandulina vulgata (Bornemann, 1865); Fig. 12
Recurvoides trochamminiforme Höglund, 1947; Fig. 3G, K; Fig. 4
Reinholdella crebra Pazdro, 1969; Fig. 4; Fig. 5K1, K2
Reinholdella dreheri (Bartenstein, 1937); Fig. 3C1, C2; Fig. 4
Reophax fusiformis (Williamson, 1858); Fig. 6M
Saracenaria cornucopiae (Schwager, 1865). Fig. 9N; Fig. 13; Fig. 17F, G; Fig. 18
Saracenaria engelsensis Kosyreva in Chabarova, 1959; Fig. 7; Fig. 8X
Soccorsisa ramosa (Brady, 1879); Fig. 9T; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 18
Spirillina andrea Bielecka, 1960; Fig. 9Cc1, Cc2; Fig. 13; Fig. 18
Spirillina elongata Bielecka et Pożaryski, 1954; Fig. 18; Fig. 19
Spirillina infima (Strickland, 1846); Fig. 17S; Fig. 18; Fig. 19
Spirillina polygyrata Gümbel, 1862; Fig. 9Bb; Fig. 13; Fig. 14Q; Fig. 15; Fig. 18
Spirillina radiata Terquem, 1886; Fig. 4; Fig. 5L, M; Fig. 7
Spirillina tenuissima Gümbel, 1862; Fig. 9Z1, Z2; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 14R; Fig. 15; Fig. 18; Fig. 19
Textularia jurassica Gümbel, 1862; Fig. 7; Fig. 6S; Fig. 9M; Fig. 12; Fig. 13; Fig. 15; Fig. 17A
Triplasia althoffi jurassica (Mjatliuk, 1939); Fig. 17M, N; Fig. 18
Triplasia tricarinata (Małecki, 1953); Fig. 4; Fig. 5T
Tristix suprajurassica (Paalzow, 1932); Fig. 17Bb; Fig. 18; Fig. 19
Tristix temirica (Dain, 1934); Fig. 18; Fig. 20F
Trochammina canningensis Tappan, 1955; Fig. 3I, J; Fig. 4
Trochamminoides proteus (Karrer, 1866); Fig. 3D; Fig. 4
Trocholina conica (Schlumberger, 1898); Fig. 4; Fig. 6A1, A2; Fig. 7; Fig. 12; Fig. 13
Trocholina nodulosa Seibold et Seibold, 1960; Fig. 13
Trocholina soleicensis Bielecka et Pożaryski, 1954; Fig. 17R1, R2; Fig. 18
Trocholina transversarii (Paalzow, 1932); Fig. 14P1, P2; Fig. 15; Fig. 19
Vaginulinopsis rokitae Bielecka et Styk, 1981; Fig. 6Q; Fig. 7
Verneuillinoidea favus (Bartenstein, 1937); Fig. 4; Fig. 5S
Verneuillinoidea liasina (Terquem et Berthelin, 1875); Fig. 3B; Fig. 4
Verneuillinoidea mauritii (Terquem, 1866); Fig. 4
Verneuillinoidea witkowiensis Bielecka et Styk, 1981; Fig. 4; Fig. 6C