

	Seite
1 Einleitung und Stratigraphie	6
2 Systematik	9
A Crinoiden	9
Inadunata WACHSMUTH & SPRINGER, 1885	9
Ordnung Cladida MOORE & LAUDON, 1943	9
Unterordnung Cyathocrinina BATHER, 1899	9
Überfamilie Cyathocrinitacea BASSLER, 1938	9
Familie Euspirocrinidae BATHER, 1890	9
Gattung <i>Vasocrinus</i> LYON, 1857	9
<i>Vasocrinus stellaris</i> (SCHULTZE, 1866)	10
Familie Thalamocrinidae MILLER & GURLEY, 1895	10
Gattung <i>Bactrocrinites</i> STEININGER in SCHNUR, 1849	10
<i>Bactrocrinites fusiformis fusiformis</i> (C.F. ROEMER, 1844)	10
Überfamilie Gasterocomacea C.F. ROEMER, 1854	10
Familie Gasterocomidae C.F. ROEMER, 1854	11
Gattung <i>Gasterocoma</i> GOLDFUSS, 1839	11
<i>Gasterocoma</i> aff. <i>Gasterocoma stellaris</i> SCHULTZE, 1866	11
<i>Gasterocoma</i> sp. indet. 1	11
<i>Gasterocoma</i> sp. indet. 2	11
Familie Sphaerocrinidae JAEKEL, 1895	12
Gattung <i>Sphaerocrinus</i> C.F. ROEMER, 1851	12
<i>Sphaerocrinus geometricus typus</i> (SCHULTZE, 1866)	12
Unterordnung Poteriocrinina JAEKEL, 1918	12
Überfamilie Cupressocrinitacea C.F. ROEMER, 1854	12
Familie Cupressocrinidae C.F. ROEMER, 1854	12
Gattung <i>Cupressocrinites</i> GOLDFUSS, 1839	12
<i>Cupressocrinites abbreviatus</i> GOLDFUSS, 1839	13
<i>Cupressocrinites elongatus</i> GOLDFUSS, 1839	13
<i>Cupressocrinites gracilis</i> GOLDFUSS, 1831	13
<i>Cupressocrinites hieroglyphicus</i> (SCHULTZE, 1866)	13
<i>Cupressocrinites inflatus convexus</i> HAUSER, 2001	13
Ordnung Disparida MOORE & LAUDON, 1943	14
Überfamilie Allagecrinacea CARPENTER & ETHERIDGE, 1881	14
Familie Catillocrinidae WACHSMUTH & SPRINGER, 1886	14
Gattung <i>Mycocrinus</i> SCHULTZE, 1866	14
<i>Mycocrinus boletus</i> SCHULTZE, 1866	14
<i>Mycocrinus</i> aff. <i>Mycocrinus conicus</i> SPRINGER, 1923	14
<i>Mycocrinus flescheni</i> n.sp.	15
Überfamilie Calceocrinacea MEEK & WORTHEN, 1869	16
Familie Calceocrinidae MEEK & WORTHEN, 1869	16
Gattung <i>Eohalysiocrinus</i> PROKOP, 1970	16
<i>Eohalysiocrinus fritschi</i> (PRICK, 1983)	17
Überfamilie Belemnocrinacea S.A. MILLER, 1883	17
Familie Synbathocrinidae S.A. MILLER, 1889	17

Gattung <i>Stylocrinus</i> SANDBERGER & SANDBERGER, 1856	17
<i>Stylocrinus tabulates depressus</i> (MUELLER in ZEILER & WIRTGEN, 1855)	17
<i>Stylocrinus tabulatus tabulatus</i> (GOLDFUSS, 1839)	18
Gattung <i>Phimocrinus</i> SCHULTZE, 1866	18
<i>Phimocrinus</i> cf. <i>laevis</i> SCHULTZE, 1866	18
Familie Pygmaeocrinidae STRIMPLE, 1963	19
Gattung <i>Storthingocrinus</i> SCHULTZE, 1866	19
<i>Storthingocrinus fritillus fritillus</i> (MUELLER in ZEILER & WIRTGEN, 1855)	19
Unterklasse Camerata WACHSMUTH & SPRINGER, 1885	19
Ordnung Diplobathrida MOORE & LAUDON, 1943	19
Unterordnung Eudiplobathrina UBAGHS, 1953	19
Überfamilie Rhodocrinitacea C.F. ROEMER, 1855	19
Familie Rhodocrinitidae C.F. ROEMER, 1855	19
Gattung <i>Rhipidocrinus</i> BEYRICH in ZITTEL, 1879	19
<i>Rhipidocrinus aculeatus</i> (SCHULTZE, 1866)	20
<i>Rhipidocrinus crenatus crenatus</i> (GOLDFUSS, 1831)	20
Ordnung Monobathrida MOORE & LAUDON, 1943	20
Unterordnung Compsocrinina UBAGHS, 1978	20
Überfamilie Hexacrinitacea WACHSMUTH & SPRINGER 1885	20
Familie Hexacrinitidae WACHSMUTH & SPRINGER, 1885	20
Gattung <i>Hexacrinites</i> AUSTIN & AUSTIN, 1842	20
<i>Hexacrinites anaglypticus anaglypticus</i> (GOLDFUSS, 1839)	21
<i>Hexacrinites anaglypticus frondosus</i> (SCHULTZE, 1866)	21
<i>Hexacrinites brevis</i> (GOLDFUSS, 1839)	21
<i>Hexacrinites elongatus</i> (GOLDFUSS, 1839)	21
<i>Hexacrinites pateraeformis</i> (SCHULTZE, 1866)	21
Überfamilie Periechocrinacea BRONN, 1849	22
Familie Periechocrinidae BRONN, 1849	22
Gattung <i>Pyxidocrinus</i> MUELLER in ZEILER & WIRTGEN, 1855	22
<i>Pyxidocrinus prumiensis</i> MUELLER in ZEILER & WIRTGEN, 1855	23
Unterordnung Glyptocrinina MOORE, 1952	23
Überfamilie Melocrinitacea D'ORBIGNY, 1852	23
Familie Melocrinitidae D'ORBIGNY, 1852	23
Gattung <i>Melocrinites</i> GOLDFUSS, 1831	23
<i>Melocrinites gibbosus gibbosus</i> GOLDFUSS, 1831	24
<i>Melocrinites gibbosus aculeatus</i> (SCHULTZE, 1866)	24
<i>Melocrinites gibbosus granosus</i> (SCHULTZE, 1866)	24
<i>Melocrinites mirabilis</i> HAUSER, 1997	25
<i>Melocrinites muelhlenbergensis</i> n.sp.	26
<i>Melocrinites pyramidalis</i> GOLDFUSS, 1839	25
<i>Melocrinites verrucosus</i> GOLDFUSS, 1839	25
Überfamilie Eucalyptocrinitacea C.F. ROEMER, 1855	26
Familie Eucalyptocrinitidae C.F. ROEMER, 1855	26
Gattung <i>Eucalyptocrinites</i> GOLDFUSS, 1831	26
<i>Eucalyptocrinites rosaceus</i> GOLDFUSS, 1831	27
Unterklasse Flexibilia ZITTEL, 1895	27
Ordnung Sagenocrinida SPRINGER, 1913	27

Überfamilie Sagenocrinitacea C.F. ROEMER, 1854	27
Familie Dactylocrinidae BATHER, 1899	27
Gattung <i>Dactylocrinus</i> QUENSTEDT, 1876	
<i>Dactylocrinus excavatus</i> (SCHULTZE, 1866)	27
Überfamilie Lecanocrinacea SPRINGER, 1913	29
Familie Calyocrinidae MOORE & STRIMPLE, 1973	29
Gattung <i>Ammonicrinus</i> SPRINGER, 1926	29
<i>Ammonicrinus wanneri</i> SPRINGER, 1926	29
Überfamilie Taxocrinacea ANGELIN, 1878	30
Familie Taxocrinidae ANGELIN, 1878	30
Gattung <i>Goldfussicrinites</i> HAUSER, 1999	30
<i>Goldfussicrinites indubius</i> HAUSER, 2006	30
Flexibilia encertae sedis	30
B Weitere Echinodermen	31
Blastoideeen	31
Echinoideen	31
Machaerideen	31
D Weitere Begleitfauna	32
Brachiopoden	32
Gastropoden	32
Cephalopoden	32
Korallen	33
Literaturverzeichnis	33
Literatur (Allgemein)	33
Literatur (Brachiopoden)	33
Literatur (Stratigraphie)	34
Literatur (Echinodermen)	34
Literatur (Korallen)	37
Tafelwerk und Tafelbeschreibung	37