

	Seite
<b>1 Einleitung und Stratigraphie</b>	<b>5</b>
<b>1.1 Übersicht über ältere und neuere Literatur zur Thematik Nollenbach „Auf den Eichen“</b>	<b>7</b>
<b>2 Systematik</b>	<b>8</b>
<b>A Crinoiden</b>	<b>8</b>
<b>Inadunata</b> WACHSMUTH & SPRINGER, 1885	8
<b>Ordnung</b> Cladida MOORE & LAUDON, 1943	8
<b>Familie</b> Thalamocrinidae MILLER & GURLEY, 1895	8
<b>Gattung</b> <i>Bactrocrinites</i> STEININGER in SCHNUR, 1849	8
<i>Bactrocrinites onodagensis</i> GOLDRING, 1954	
<b>Familie</b> Sphaerocrinidae JAEKEL, 1895	9
<b>Gattung</b> <i>Sphaerocrinus</i> C.F. ROEMER, 1851	9
<i>Sphaerocrinus geometricus ornatus</i> (SCHULTZE, 1866)	9
<i>Sphaerocrinus geometricus typus</i> SCHULTZE, 1866	9
<i>Sphaerocrinus geometricus hieroglyphicus</i> n.ssp.	10
<b>Unterordnung</b> Poteriocrinina JAEKEL, 1918	10
<b>Überfamilie</b> Cupressocrinitacea C.F. ROEMER, 1854	10
<b>Familie</b> Cupressocrinidae C.F. ROEMER, 1854	10
<b>Gattung</b> <i>Cupressocrinites</i> GOLDFUSS, 1839	10
<i>Cupressocrinites hybrida</i> HAUSER & LANDETA, 2011	11
<i>Cupressocrinites sampeloyi</i> (ALMELA & REVILLA, 1950)	11
<b>Ordnung</b> Disparida MOORE & LAUDON, 1943	12
<b>Überfamilie</b> Allagecrinacea CARPENTER & ETHERIDGE, 1881	12
<b>Familie</b> Catillocrinidae WACHSMUTH & SPRINGER, 1886	12
<b>Gattung</b> <i>Mycocrinus</i> SCHULTZE, 1866	12
<i>Mycocrinus boletus</i> SCHULTZE, 1866	12
<i>Mycocrinus</i> aff. <i>Mycocrinus conicus</i> SPRINGER, 1923	12
<b>Familie</b> Haplocrinidae BASSLER, 1938	12
<b>Gattung</b> <i>Haplocrinites</i> STEININGER, 1837	12
<i>Haplocrinites mespiliformis</i> (GOLDFUSS, 1831)	13
<b>Überfamilie</b> Calceocrinacea MEEK & WORTHEN, 1869	13
<b>Familie</b> Calceocrinidae MEEK & WORTHEN, 1869	13
<b>Gattung</b> <i>Eohalysiocrinus</i> PROKOP, 1970	13
<i>Eohalysiocrinus convexus</i> PROKOP, 1970	13
<i>Eohalysiocrinus eifeliensis</i> HAUSER, 2008a	14
<i>Eohalysiocrinus fritschi</i> (PRICK, 1983)	14
<b>Überfamilie</b> Belemnocrinacea S.A. MILLER, 1883	14
<b>Familie</b> Synbathocrinidae S.A. MILLER, 1889	14
<b>Gattung</b> <i>Stylocrinus</i> SANDBERGER & SANDBERGER, 1856	14
<i>Stylocrinus granulatus</i> HAUSER, 1997	14
<i>Stylocrinus tabulates depressus</i> (MUELLER in ZEILER & WIRTGEN, 1855)	15
<i>Stylocrinus tabulates tabulatus</i> (GOLDFUSS, 1839)	15

	Seite
<b>Gattung</b> <i>Phimocrinus</i> SCHULTZE, 1866	15
<i>Phimocrinus</i> cf. <i>laevis</i> SCHULTZE, 1866	16
<b>Überfamilie</b> Pisocrinacea ANGELIN, 1878	16
<b>Familie</b> Pisocrinidae ANGELIN, 1878	16
<b>Gattung</b> <i>Pisocrinus</i> DE KONINCK, 1858	16
<i>Pisocrinus depressus</i> (MUELLER, 1856)	16
<b>Gattung</b> <i>Trichocrinus</i> MUELLER, 1856	17
<i>Trichocrinus altus</i> MUELLER, 1856	17
<i>Trichocrinus conicus</i> n.sp.	17
<b>Familie</b> Pygmaeocrinidae STRIMPLE, 1963	18
<b>Gattung</b> <i>Storthingocrinus</i> SCHULTZE, 1866	18
<i>Storthingocrinus decagonus</i> SCHULTZE, 1866	18
<i>Storthingocrinus fritillus altus</i> HAUSER, 1997	18
<i>Storthingocrinus fritillus depressus</i> HAUSER, 1997	18
<b>Familie</b> Zophocrinidae S.A. MILLER, 1892	19
<b>Gattung</b> <i>Tiaracrinus</i> SCHULTZE, 1866	19
<i>Tiaracrinus quadrifrons</i> SCHULTZE, 1866	19
<b>Unterklasse</b> Camerata WACHSMUTH & SPRINGER, 1885	20
<b>Ordnung</b> Monobathrida MOORE & LAUDON, 1943	20
<b>Unterordnung</b> Compsocrinina UBAGHS, 1978	20
<b>Überfamilie</b> Hexacrinitacea WACHSMUTH & SPRINGER 1885	20
<b>Familie</b> Hexacrinitidae WACHSMUTH & SPRINGER, 1885	20
<b>Gattung</b> <i>Hexacrinites</i> AUSTIN & AUSTIN, 1842	20
<i>Hexacrinites bacca</i> (SCHULTZE, 1866)	20
<i>Hexacrinites bohnerti</i> n.sp.	22
<i>Hexacrinites dimidiatus</i> n.sp.	21
<i>Hexacrinites hoelleri</i> n.sp.	20
<i>Hexacrinites interscapularis</i> (PHILLIPS, 1841)	20
<i>Hexacrinites ornatus</i> (GOLDFUSS, 1839)	20
<i>Hexacrinites spinosus</i> (MUELLER, 1856)	20
<b>Gattung</b> <i>Platyhexacrinus</i> W.E. SCHMIDT, 1914	22
<i>Platyhexacrinus nollenbachensis</i> n.sp.	22
<b>Überfamilie</b> Eucalyptocrinitacea C.F. ROEMER, 1855	23
<b>Familie</b> Eucalyptocrinitidae C.F. ROEMER, 1855	23
<b>Gattung</b> <i>Eucalyptocrinites</i> GOLDFUSS, 1831	23
<i>Eucalyptocrinites rosaceus</i> GOLDFUSS, 1831	23
<b>Unterklasse</b> Flexibilia ZITTEL, 1895	23
<b>Ordnung</b> Sagenocrinida SPRINGER, 1913	23
<b>Überfamilie</b> Lecanocrinacea SPRINGER, 1913	23
<b>Familie</b> Calycocrinidae MOORE & STRIMPLE, 1973	23
<b>Gattung</b> <i>Ammonicrinus</i> SPRINGER, 1926	23
<i>Ammonicrinus</i> aff. <i>A. doliiformis</i> WOLBURG, 1937	24
<i>Ammonicrinus wanneri</i> SPRINGER, 1926	24
<b>Familie</b> Lecanocrinidae SPRINGER, 1913	24
<b>Gattung</b> <i>Geroldicrinus</i> JAEKEL, 1918	24

<i>Geroldicrinus galeatus</i> n.sp.	Seite 25
<i>Geroldicrinus roemeri</i> (SCHULTZE, 1866)	25
<b>Überfamilie</b> Taxocrinacea ANGELIN, 1878	25
<b>Familie</b> Taxocrinidae ANGELIN, 1878	25
<b>Gattung</b> <i>Goldfussicrinites</i> HAUSER, 1999	25
<i>Goldfussicrinites angelus</i> HAUSER, 2006a	25
<i>Goldfussicrinites prescheri</i> n.sp.	26
<b>B Weitere Echinodermen</b>	<b>27</b>
<b>Echinoideen</b>	<b>27</b>
<b>Cystoideen</b>	<b>27</b>
<b>Blastoideen</b>	<b>27</b>
<i>Nollenbachblastus eifeliensis</i> n.gen et n. sp.	27
<b>D Begleitfauna</b>	<b>28</b>
<b>Brachiopoden</b>	<b>28</b>
<b>Gastropoden</b>	<b>28</b>
<b>Cephalopoden</b>	<b>28</b>
<b>Mollusken</b>	<b>29</b>
<b>Trilobiten</b>	<b>29</b>
<b>Korallen</b>	<b>29</b>
<b>Vergleich der beschriebenen Echinodermenfauna mit anderen devonischen Faunenprovinzen</b>	<b>29</b>
<b>Dank</b>	<b>29</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>29</b>
<b>Literatur (Brachiopoden)</b>	<b>29</b>
<b>Literatur (Echinodermen)</b>	<b>30</b>
<b>Literatur (Korallen)</b>	<b>33</b>
<b>Literatur (Stratigraphie)</b>	
<b>Tafelwerk und Tafelbeschreibung</b>	<b>34</b>