

**SUPPLEMENTARY MATERIAL SM 4 TO:**

Wozniak, P., Halamski, A. T. & Racki, G., 2022. Cyclic ecological replacement of brachiopod assemblages in the top-Eifelian Dobruchna Brachiopod Shale Member (Skały Formation) of the Holy Cross Mountains (Poland). *Annales Societatis Geologorum Poloniae*, 92: 445–464. <https://doi.org/10.14241/asgp.2022.13>

**OSTRACOD SPECIES DISTRIBUTION IN THE UPPERMOST DOBRUCHNA MEMBER  
(AFTER TABLE 11 IN CZAPLIKOWSKA, 1990; SEE FIG. 4C)**

Order	Species	XIV/ 1a+b	XIV/ 1e	XIV/ 2	XIV/ 3	XIV/ 5/3	XIV/ 6	XIV/ 8	XIV/ 9d	XIV/ 10/2
Pal.	<i>Ctendoculina skalyensis</i>	2	1	-	1	-	-	-	-	-
Met.	<i>Polyzygia insculpta insulpta</i>	11	2	3	-	1	5	-	9	9
Met.	<i>Polyzygia trigonata</i>	8	20	2	2	-	1	2	13	7
Pal.	<i>Kozlowskiella kozlowski</i>	2	-	-	1	45	54	9	-	4
Met.	<i>Bufina europaea europaea</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	2
Plat.	<i>Poloniella cingulata</i>	3	1	-	1	-	2	-	6	4
Met.	<i>Leptoprimitia polonica</i>	1	-	-	-	-	-	-	1	-
Pal.	<i>Tetrasacculus semiretriculatus</i>	1	2	-	3	-	-	-	-	-
Pod.	<i>Microchelinella fecunda</i>	21	-	-	-	1	14	8	-	3
Pal.	<i>Coelonella</i> sp. A	49	1	-	-	2	-	5	1	1
Met.	<i>Ponderodictia aggeriana</i>	1	15	-	3	-	-	-	12	8
Met.	<i>Zeuschnerina retis</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Met.	<i>Polyzygia modesta</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Met.	<i>Bythocyproidea pushi</i>	2	4	-	-	-	-	1	6	1
Plat.	<i>Poloniella kielanae</i>	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Met.	<i>Bufina schaderthalensis</i>	2	3	-	-	-	3	-	1	1
Plat.	<i>Birdsalella eifeliensis minor</i>	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Pal.	<i>Roundyella calceolae</i>	5	-	-	3	-	6	5	-	-
Met.	<i>Cytherelina</i> sp. A	1	-	-	1	-	6	3	1	1
Erid.	<i>Cryptophyllus</i> sp. A	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Met.	<i>Quasillites aff. sinencornu</i>	-	4	-	1	-	-	-	-	-
Met.	<i>Gerbeckites</i> sp. A	-	2	-	-	-	-	-	3	1
Met.	<i>Bythocyproides sobolewi</i>	-	2	-	4	1	-	-	-	-
Pol.	<i>Ulrichia</i> sp. A	-	-	-	3	-	-	-	3	2
Met.	<i>Polyzygia symnetrica</i>	-	-	-	2	24	2	-	-	-
Pod.	<i>Fabalicypriis</i> sp. A	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pal.	<i>Fribylites</i> sp. A	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pod.	<i>Bairdiocypris biesenbachi</i>	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Pal.	<i>Sulcatiella mesodevonica</i>	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Pod.	<i>Bairdia zujakowensis</i>	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Pal.	<i>Hanaites</i> sp. A	-	-	-	-	-	4	-	-	1
Pal.	<i>Kirkbyella</i> sp. A	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Met.	<i>Ropolonellus kettneri</i>	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Pal.	<i>Fellerites</i> sp. A	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Number of specimens</b>		119	58	5	25	80	103	33	56	45

Pal. – Palaeocopida; Pod. – Podocopida; Met. – Metacopida; Plat. – Platycopida; Erid. – Eridostraca.