Supplemental material 5

Tab. S5. All 332 identified diatom taxa with percentage of their occurence in each habitat from which samples were taken

Habitats / Taxa	Mangroves	Sediments	Cyanobacterial mats	Coral reefs	Rocks	Seaweeds	Sea grass	NB1			NB2	NB3					NB4				NB5		NB6								NB7			NB8								NB9			NB10						NB11					NB12					NB13					NB14				
								A	B	C		A	B	C	D	E	A	B	C	D	A	B	A	B	C	D	E	F	G	H	A	B	C	A	B	C	D	E	F	G	H	I	A	B	C	A	B	C	D	E	F	G	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
Achnantes sensulato sp.	18%	24%	12%	6%	18%	18%	6%	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	+	+	1	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+
Achnantes sp. 1	24%	18%	6%	6%	24%	12%	12%	+	1	1	1	-	-	+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	1	+	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Achnantes sp. 2	-	50%	10%	10%	10%	-	20%	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnantes sp. 3	40%	20%	-	-	20%	20%	-	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnantes sp. 4	-	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnantes sp. 5	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Achnantidium sp. 1	-	40%	40%	-	20%	-	-	-	-	-	-	+	+	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Achnantidium sp. 2	100%	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Actinocyclus sp.	-	33%	-	33%	-	33%	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
Actinoptychus sp. 1	-	71%	-	-	14%	-	14%	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	1	+	+	+	-
Actinoptychus sp. 2	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphicocconeis sp. 1	8%	40%	12%	12%	12%	16%	-	+	-	-	-	-	+	-	1	1	+	1	1	1	1	1	-	1	+	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	+	-	2	+	-	-	-	+	1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-
Amphicocconeis sp. 2	-	25%	25%	25%	-	-	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphicocconeis discrepans (Schmidt) Riaux-Gobin et al.	5%	36%	12%	17%	17%	12%	2%	-	-	-	-	+	+	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	+	-	2	-	1	-	+	1	1	+	2	-	1	1	1	2	1	+	+	-	+	1	-	2	1	-	2	-	1	+	1	-	+	-	-	-	-	-	-	1	-
Amphora bigibba Grunow	-	25%	-	19%	25%	19%	13%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	+	1	1	1	-	+	1	1	-	-	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	+	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Amphora cf. *pannucea* Giffen	-	38%	-	25%	-	38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	+	+	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Amphora cf. *proteus* Gregory	6%	39%	6%	28%	11%	6%	6%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	+	+	-	1	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	1	-	1	1	1	+	-	-	+	-	1	-	+	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora hyalina Kützing	-	14%	-	-	43%	43%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Amphora proteus Gregory	-	53%	12%	12%	6%	6%	12%	-	-	-	-	-	-	+	+	-	1	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	+	-	-	-	-	+	-	-	+	+	-	-	1	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Amphora sp. 1	11%	11%	22%	-	56%	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	1	+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Amphora sp. 2	8%	50%	17%	8%	8%	8%	-	-	-	-	-	1	1	1	+	2	1	+	-	1	-	-	-	-	-	-	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Amphora sp. 3	33%	17%	33%	-	17%	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	1	1	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 4	9%	45%	-	9%	18%	9%	9%	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	1	2	+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Amphora sp. 5	11%	22%	22%	-	11%	33%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
Amphora sp. 6	11%	44%	22%	11%	-	11%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 7	11%	78%	11%	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Amphora sp. 8	-	50%	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 9	-	-	50%	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 10	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 11	-	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 12	-	33%	-	-	-	33%	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 13	-	67%	-	-	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	2	-
Amphora sp. 14	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Amphora sp. 15	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Amphora sp. 16	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. 17	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora sp. nov.	4%	40%	12%	20%	8%	12%	4%	-	-	-	-	-	1	+	1	+	+	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	+	+	-	1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	+	-	-	-	-	1	-	2	2	2	2	2	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+
Amphora spectabilis Gregory	-	25%	25%	-	-	25%	25%	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-
Amphora caroliniana Giffen	25%	25%	-	-	25%	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amphora subturgida Hustedt	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Ardissonea sp.	-	-	-	-	33%	33%	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Astariella sp.	-	33%	33%	17%	17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Asterionellopsis sp.	14%	14%	-	14%	14%	29%	14%	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	+	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Auliscus sculptus (Smith) Brightwell	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Auricula complexa (Gregory) Cleve	-	-	50%	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacillaria socialis (Gregory) Ralfs	11%	11%	44%	11%	11%	11%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	+	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bacillaria sp.	6%	39%	6%	17%	11%	17%	6%	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	1	+	+	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	+	-	1	1	-	+	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	+	1	-	-	-	-	-	-	-
Biddulphia sp.	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biddulphia pulchella Gray	-	-	33%	-	-	67%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+
Biremis sp. 1	10%	41%	14%	14%	7%	10%	3%	+	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	+	-	+	+	-	-	+	-	+	1	-	1	-	+	1	-	+	-	+	+	1	-	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+	-	-	1	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-
Biremis sp. 2	-	67%	-	-	-	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+
Caloneis cf. *liber* (Smith) Cleve	13%	13%	-	19%	31%	25%	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	+	-	+	1	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	1	+
Caloneis sp. 1	29%	14%	-	21%	7%	21%	7%	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	+	-	-	-	+	1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	1
Catenula adherens (Mereschkowsky) Mereschkowsky	10%	50%	10%	10%	10%	5%	5%	-	-	-	-	+	-	+	-	+	1	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	+	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	1	2	1	-	-	1	-	-	2	2	2	-	1	-
Cavinula sp. (marine species)	-	40%	7%	27%	20%	7%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	1	1	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chammaepinnularia sp. 1	-	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chammaepinnularia sp. 2	-	-	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Cistula lorenziana (Grunow) Cleve	100%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Climaconeis sp.	33%	17%	-	-	33%	17%	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	+	-
Climacosphenia moniligera Ehrenberg	-	18%	18%	-	9%	27%	27%	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	+	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeiopsis cf. *patrickiae* (Hustedt) Witkowski et al.	-	50%	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeiopsis sp. 1	10%	40%	20%	-	-	20%	10%	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Cocconeis cf. *peltoides* Hustedt	-	33%	11%	22%	22%	11%	-	-	-	-	-	-	-	+	1	-	+	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	1	2	+	2	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis convexa Giffen	9%	26%	-	9%	21%	21%	15%	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	1	-	+	5	+	1	2	-	+	1	1	-	2	-	2	-	2	2	2	-	2	-	2	2	2	2	-	2	2	+	2	1	1	+	-	+	2	-	+	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	+
Cocconeis guttata Hustedt & Aleem	-	50%	-	-	-	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	2
Cocconeis pseudodiruptoides Foged	11%	37%	-	16%	11%	21%	5%	-	-	-	-	+	-	+	1	-	-	+	-	1	-	+	-	-	1	-	-	+	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	1	-	+	1	-	-	+	-	-	2	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis pseudograta Hustedt	-	50%	14%	7%	7%	14%	7%	-	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	1	-	-	1
Cocconeis scutellum Ehrenberg	9%	33%	9%	11%	15%	11%	13%	-	-	+	+	5	1	5	2	2	2	1	1	+	1	1	-	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	1	-	2	-	2	1	1	1	1	2	1	2	5	1	5	2	1	2	-	+	2	1	1	1	1	1	-	2	-	5	2	2	2	5	1	-
Cocconeis sp. 1	-	13%	25%	25%	25%	13%	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cocconeis sp. 2	4%	24%	12%	24%	16%	12%	8%	-	-	-	-	-	+	1	2	1	2	1	+	-	1	1	1	-	-	-	2	2	2	2	+	1	-	-	-	-	+	1	1	+	-	-	-	-	-	1	+	-	1	-	1	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis sp. 3	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis cf. guttata Hustedt & Aleem	-	23%	15%	23%	31%	8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	1	-	-	+	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Cocconeis mascarenica Riaux-Gobin & Compère	-	-	-	-	50%	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cocconeis pinnata Gregory ex Greville	25%	-	50%	-	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cratericulifera sp. nov. 1	-	50%	25%	-	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cratericulifera sp. nov. 2	-	57%	-	14%	-	29%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	1	-	-	-	-	-	-
Cyclophora sp.	-	-	-	-	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cymbellonitzschia sp.	-	33%	-	67%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Delphineis sp.	10%	24%	10%	24%	24%	10%	-	-	+	-	-	-	-	1	2	-	1	-	+	1	-	+	-	+	+	1	2	-	1	1	+	-	1	-	-	-	1	1	-	1	+	-	-	-	1	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denticula sp.	43%	-	-	29%	14%	14%	-	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Diadesmus sp.	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dickieia sp.	-	50%	38%	-	-	13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-
Dickieia ulvacea Berkeley ex Kützing	-	67%	33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimeregramma minus (Gregory) Ralfs	-	33%	-	-	67%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
Diploneis caffra (Giffen) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin	75%	-	-	-	-	25%	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Diploneis cf. *papula* (Schmidt) Cleve	15%	38%	6%	9%	18%	12%	3%	1	-	1	-	-	+	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	+	2	-	1	1	1	2	+	1	1	-	1	-	+	+	2	2	2	1	1	2	1	1	-	-	1	-	-	1	-	2	2	+	1	-	+	1	-	-	1	-	-	-	+	+	-	-	-
Diploneis cf. *stroemii* Hustedt	23%	46%	15%	8%	8%	-	-	+	-	+	+	+	2	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis chersonensis (Grunow) Cleve	-	-	50%	-	50%	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Diploneis sp. 1	-	25%	25%	-	25%	-	25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Diploneis sp. 2	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-

| | | |