

Supplementary material Table 3. DMSP and DMSO mean concentrations (n = 3) and DMSP:DMSO ratio values in epilithic Cyanobacteria and macroalgae species sampled (May 2016) in the Revellata Bay, in the Gulf of Calvi (Corsica, France). Standard deviation (sd) is given.

	DMSP ($\mu\text{mol.g}_{\text{fw}}^{-1}$)		DMSO ($\mu\text{mol.g}_{\text{fw}}^{-1}$)		DMSP:DMSO ratio ($\mu\text{mol}:\mu\text{mol}$) ratio of means
	mean	sd	mean	sd	
Cyanobacteria					
<i>Rivularia mesenterica</i>	0.02	0.00	0.02	0.00	0.71
Ochrophyta					
<i>Cystoseira brachycarpa</i>	1.96	0.32	0.23	0.00	8.51
<i>Halopteris filicina</i> (pool sample 1)	1.26	0.04	0.52	0.02	2.44
<i>Halopteris scoparia</i>	1.23	0.05	0.80	0.06	1.53
<i>Cladostephus spongiosus</i>	1.23	0.05	0.43	0.01	2.86
<i>Dictyota mediterranea</i>	1.20	0.05	0.41	0.04	2.92
<i>Dictyota fasciola</i>	1.16	0.08	0.43	0.10	2.72
<i>Cystoseira amentacea</i> var. <i>stricta</i>	1.12	0.02	0.37	0.01	3.05
<i>Dictyopteris membranacea</i>	0.25	0.02	0.20	0.01	1.21
<i>Halopteris filicina</i> (pool sample 2)	0.15	0.05	0.16	0.01	0.90
<i>Acinetospora crinita</i>	0.14	0.01	0.18	0.01	0.81
<i>Dictyota dichotoma</i>	0.12	0.00	0.09	0.00	1.28
<i>Colpomenia sinuosa</i>	0.09	0.01	0.04	0.00	2.12
<i>Zonaria tournefortii</i>	0.08	0.02	0.15	0.01	0.50
<i>Padina pavonica</i>	0.03	0.01	0.08	0.00	0.33
<i>Cystoseira compressa</i>	0.03	0.00	0.08	0.01	0.35
Chlorophyta					
<i>Codium adhaerens</i>	3.77	0.34	0.96	0.05	3.94
<i>Ulva intestinalis</i>	3.10	0.42	0.40	0.02	7.78
<i>Cladophora laetevirens</i> (sparse shape)	1.21	0.07	0.39	0.01	3.13
<i>Codium bursa</i>	1.03	0.11	0.31	0.04	3.34
<i>Flabellia petiolata</i>	0.29	0.00	0.19	0.00	1.49
<i>Palmophyllum crassum</i>	0.08	0.01	0.10	0.00	0.85
<i>Halimeda tuna</i>	0.07	0.00	0.14	0.01	0.50
<i>Cladophora laetevirens</i> (compact shape)	0.06	0.01	0.16	0.01	0.39
Rhodophyta					
<i>Rissoella verruculosa</i>	1.05	0.04	0.35	0.02	2.98
<i>Jania virgata</i> (pool sample 1)	0.27	0.08	0.22	0.03	1.23
<i>Jania virgata</i> (pool sample 2)	0.15	0.03	0.22	0.07	0.68
<i>Peyssonnelia squamaria</i>	0.07	0.01	0.19	0.01	0.37
<i>Corallina elongata</i>	0.07	0.01	0.13	0.01	0.55
<i>Laurencia obtusa</i>	0.06	0.01	0.08	0.00	0.83
<i>Nemalion helminthoides</i>	0.06	0.01	0.11	0.00	0.52
<i>Amphiroa rigida</i>	0.03	0.01	0.11	0.01	0.22