

Table S1 - Fatty acid composition found in *Gibbula umbilicalis* exposed to *Asparagopsis armata* for 168h, plus control. Data are expressed as mg/g (mean \pm standard error). SFA = saturated fatty acid; MUFA = monounsaturated fatty acid; PUFA = polyunsaturated fatty acid.

FA		<i>Asparagopsis armata</i> exudate (%)						
		0	0.04	0.07	0.14	0.25	0.47	0.87
SFA	C 10:0	0.09 \pm 0.01	0.06 \pm 0.01	0.06 \pm 0.01	0.06 \pm 0.01	0.04 \pm 0.01	0.05 \pm 0.01	0.03 \pm 0.00
	C 12:0	0.52 \pm 0.29	0.82 \pm 0.28	0.94 \pm 0.56	0.45 \pm 0.23	0.68 \pm 0.22	1.13 \pm 0.35	0.31 \pm 0.17
	C 13:0	0.08 \pm 0.02	0.11 \pm 0.03	0.30 \pm 0.118	0.23 \pm 0.07	0.22 \pm 0.06	0.07 \pm 0.02	0.07 \pm 0.02
	C 14:0	0.76 \pm 0.12	0.87 \pm 0.16	0.99 \pm 0.28	0.69 \pm 0.07	0.70 \pm 0.09	1.19 \pm 0.13	0.56 \pm 0.03
	C 15:0	0.07 \pm 0.01	0.06 \pm 0.01	0.09 \pm 0.03	0.08 \pm 0.00	0.07 \pm 0.01	0.11 \pm 0.02	0.06 \pm 0.01
	C 16:0	7.15 \pm 1.01	7.46 \pm 1.12	8.16 \pm 1.22	8.08 \pm 1.14	7.36 \pm 0.53	8.64 \pm 1.47	7.39 \pm 1.48
	C 17:0	0.04 \pm 0.02	0.03 \pm 0.01	0.02 \pm 0.01	0.03 \pm 0.01	0.03 \pm 0.01	0.04 \pm 0.02	0.04 \pm 0.01
	C 18:0	5.98 \pm 0.62	6.90 \pm 1.48	6.98 \pm 0.95	7.92 \pm 1.64	6.67 \pm 0.30	7.07 \pm 1.18	6.26 \pm 1.05
	C 20:0	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00
	C 22:0	0.02 \pm 0.01	0.08 \pm 0.06	0.01 \pm 0.01	0.01 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.01 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00
C 24:0	0.11 \pm 0.02	0.10 \pm 0.03	0.10 \pm 0.05	0.07 \pm 0.02	0.14 \pm 0.06	0.08 \pm 0.03	0.04 \pm 0.01	
Σ SFA		14.69 \pm 1.64	16.38 \pm 2.53	17.67 \pm 2.87	17.54 \pm 2.61	15.77 \pm 0.55	18.30 \pm 2.51	14.72 \pm 2.41
MUFA	C 14:1	0.05 \pm 0.01	0.02 \pm 0.01	0.02 \pm 0.00	0.01 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.02 \pm 0.01	0.01 \pm 0.00
	C 15:1	0.01 \pm 0.00	0.00 \pm 0.00	0.01 \pm 0.00	0.01 \pm 0.01	0.01 \pm 0.00	0.02 \pm 0.01	0.01 \pm 0.00

	C 16:1 n5	0.03±0.01	0.04±0.01	0.04±0.01	0.08±0.01	0.07±0.01	0.14±0.04	0.10±0.02
	C 16:1 n7	0.25±0.13	0.14±0.03	0.13±0.03	0.22±0.08	0.15±0.02	0.32±0.12	0.12±0.02
	C 16:1 n9	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.04±0.03	0.01±0.00
	C 17:1	0.02±0.01	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.01	0.01±0.00	0.01±0.00	0.02±0.01
	C 18:1 n7	0.01±0.00	0.05±0.02	0.03±0.02	0.03±0.01	0.02±0.01	0.08±0.04	0.03±0.01
	C 18:1 n9	1.95±0.37	2.47±0.73	2.97±1.27	1.53±0.38	3.19±1.23	1.69±0.19	1.22±0.36
	C 20:1 n9	0.27±0.13	0.17±0.03	0.21±0.02	0.13±0.02	0.15±0.03	0.13±0.05	0.15±0.04
	C 22:1 n9	0.01±0.00	0.01±0.00	0.05±0.04	0.02±0.02	0.00±0.00	0.06±0.05	0.02±0.01
	C 24:1 n9	0.18±0.07	0.13±0.06	0.13±0.06	0.02±0.01	0.01±0.00	0.11±0.06	0.13±0.05
ΣMUFA		2.79±0.45	3.04±0.79	3.60±1.35	2.08±0.40	3.62±1.24	2.63±0.35	1.80±0.42
PUFA	C 16:2 n4	0.10±0.02	0.12±0.03	0.12±0.02	0.14±0.03	0.10±0.02	0.13±0.03	0.16±0.05
	C 16:2 n7	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00
	C 18:2 n6	0.69±0.14	0.76±0.12	0.92±0.20	0.56±0.07	0.69±0.22	0.87±0.19	0.64±0.09
	C 16:3 n4	0.09±0.08	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.01±0.00
	C 18:3 n6	0.01±0.00	0.03±0.01	0.04±0.03	0.01±0.00	0.03±0.01	0.08±0.05	0.02±0.01
	C 18:3 n3	0.05±0.01	0.15±0.06	0.10±0.04	0.10±0.04	0.07±0.02	0.17±0.04	0.06±0.02
	C 18:4 n1	0.02±0.00	0.01±0.00	0.04±0.02	0.02±0.00	0.03±0.02	0.02±0.01	0.01±0.00
	C 18:4 n3	0.04±0.03	0.30±0.18	0.09±0.01	0.26±0.16	0.19±0.06	0.14±0.03	0.10±0.02

	C 20:2 n6	0.26±0.10	0.27±0.18	0.48±0.27	0.06±0.02	0.12±0.05	0.34±0.08	0.21±0.06
	C 20:3 n3	0.02±0.01	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00
	C 20:3 n6	0.12±0.01	0.13±0.02	0.13±0.02	0.08±0.01	0.07±0.01	0.15±0.03	0.10±0.01
	C 20:4 n3	0.09±0.07	0.07±0.05	0.05±0.02	0.09±0.08	0.21±0.08	0.04±0.02	0.07±0.05
	C 20:4 n6	0.20±0.04	0.20±0.02	0.24±0.06	0.47±0.06	0.46±0.03	0.77±0.14	0.55±0.09
	C 20:5 n3	0.38±0.10	0.53±0.10	0.38±0.08	0.64±0.05	0.57±0.06	1.00±0.28	0.65±0.24
	C 21:5 n3	0.00±0.00	0.01±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.01±0.00	0.01±0.00	0.00±0.00
	C 22:2 n6	0.02±0.01	0.01±0.00	0.02±0.01	0.01±0.01	0.01±0.00	0.04±0.02	0.02±0.01
	C 22:3 n6	0.02±0.01	0.02±0.01	0.00±0.00	0.03±0.01	0.00±0.00	0.00±0.00	0.01±0.00
	22:4w6	0.01±0.00	0.00±0.00	0.02±0.01	0.03±0.01	0.05±0.01	0.05±0.04	0.03±0.01
	C 22:5 n3	0.08±0.02	0.13±0.02	0.13±0.03	0.30±0.04	0.29±0.01	0.45±0.13	0.22±0.03
	22:5w6	0.01±0.00	0.03±0.01	0.02±0.01	0.01±0.00	0.02±0.01	0.03±0.02	0.02±0.01
	C 22:6 n3	0.22±0.07	0.48±0.14	0.25±0.11	0.40±0.05	0.36±0.11	0.64±0.23	0.74±0.38
	ΣPUFA	2.56±0.45	3.25±0.38	3.01±0.67	1.43±0.18	3.26±0.36	4.91±0.93	3.62±0.88
	<i>Unsat./Sat</i>	0.36±0.02	0.42±0.05	0.35±0.04	0.33±0.04	0.44±0.07	0.41±0.03	0.39±0.06
	n3	1.04±0.30	1.68±0.32	1.01±0.20	1.80±0.25	1.70±0.25	2.45±0.64	1.86±0.64
	n6	1.34±0.27	1.45±0.30	1.88±0.55	1.26±0.07	1.46±0.25	2.33±0.32	1.59±0.23
	n7	0.26±0.13	14.40±2.55	0.16±0.05	0.25±0.08	0.17±0.02	0.40±0.15	0.15±0.03

n9	2.41±0.40	0.58±0.14	3.37±1.30	1.71±0.39	3.35±1.23	2.03±0.26	1.53±0.39
n3/n6	0.85±0.20	1.48±0.37	0.68±0.18	1.46±0.24	1.32±0.26	1.00±0.20	1.07±0.22
<i>n</i>	7	6	6	7	7	6	6

Table S2 - Fatty acid composition found in *Palaemon elegans* exposed to *Asparagopsis armata* for 168h, plus control. Data are expressed as mg/g (mean ± standard error). SFA = saturated fatty acid; MUFA = monounsaturated fatty acid; PUFA = polyunsaturated fatty acid.

		<i>Asparagopsis armata</i> exudate (%)						
FA		0	0.11	0.21	0.39	0.72	1.33	2.46
SFA	C 10:0	0.06±0.02	0.05±0.02	0.04±0.01	0.04±0.01	0.11±0.02	0.06±0.01	0.07±0.01
	C 12:0	1.12±0.57	0.33±0.16	0.30±0.11	1.09±0.42	0.62±0.20	0.35±0.21	0.57±2.69
	C 13:0	0.59±0.22	0.27±0.07	0.08±0.02	0.08±0.03	0.07±0.02	0.07±0.01	0.04±0.01
	C 14:0	0.83±0.27	0.43±0.08	0.24±0.05	0.79±0.27	0.60±0.12	0.42±0.14	0.57±0.13
	C 15:0	0.05±0.01	0.04±0.01	0.03±0.00	0.05±0.01	0.06±0.01	0.04±0.01	0.08±0.03
	C 16:0	7.15±1.44	5.21±0.46	3.68±0.44	5.48±1.26	5.49±1.13	4.49±0.65	5.67±0.95
	C 17:0	0.03±0.00	0.02±0.00	0.01±0.00	0.02±0.01	0.03±0.01	0.02±0.00	0.03±0.01
	C 18:0	7.89±1.95	5.32±0.66	3.96±0.64	7.25±1.81	5.34±0.91	4.65±0.78	5.64±0.90

C 18:2 n6	0.88±0.27	0.48±0.05	0.22±0.03	0.67±0.30	1.30±0.64	0.38±0.08	0.43±0.10
C 16:3 n4	0.03±0.01	0.02±0.00	0.02±0.00	0.03±0.01	0.02±0.00	0.01±0.00	0.02±0.00
C 18:3 n6	0.02±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.01±0.01	0.02±0.01	0.03±0.01	0.11±0.08
C 18:3 n3	0.07±0.02	0.05±0.01	0.01±0.00	0.03±0.02	0.09±0.03	0.05±0.02	0.03±0.01
C 18:4 n1	0.15±0.04	0.12±0.13	0.08±0.01	0.10±0.02	0.20±0.04	0.12±0.01	0.16±0.02
C 18:4 n3	0.26±0.18	0.17±0.08	0.10±0.04	0.17±0.10	0.09±0.03	0.12±0.05	0.19±0.06
C 20:2 n6	0.40±0.29	0.08±0.02	0.08±0.05	0.20±0.10	0.20±0.06	0.07±0.04	0.08±0.04
C 20:3 n3	0.02±0.01	0.01±0.01	0.01±0.00	0.01±0.00	0.02±0.00	0.01±0.00	0.03±0.02
C 20:3 n6	0.07±0.07	0.07±0.03	0.05±0.01	0.08±0.02	0.07±0.01	0.05±0.01	0.07±0.01
C 20:4 n3	0.02±0.01	0.13±0.27	0.05±0.02	0.02±0.02	0.02±0.01	0.07±0.05	0.15±0.07
C 20:4 n6	0.19±0.05	0.14±0.07	0.06±0.02	0.05±0.02	0.21±0.03	0.10±0.02	0.14±0.03
C 20:5 n3	0.68±0.23	0.59±0.34	0.32±0.09	0.30±0.08	0.83±0.17	0.40±0.09	0.58±0.15
C 21:5 n3	0.01±0.00	0.00±0.00	0.01±0.00	0.02±0.01	0.01±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00
C 22:2 n6	0.03±0.01	0.01±0.01	0.02±0.01	0.01±0.00	0.09±0.03	0.07±0.02	0.06±0.02
C 22:3 n6	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.01±0.00	0.00±0.00	0.01±0.01
22:4w6	0.04±0.04	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00
C 22:5 n3	0.03±0.00	0.05±0.04	0.02±0.01	0.04±0.02	0.13±0.03	0.06±0.01	0.03±0.01
22:5w6	0.01±0.01	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00	0.03±0.01	0.00±0.00	0.01±0.00

	C 22:6 n3	0.28±0.06	0.29±0.15	0.15±0.05	0.14±0.06	0.55±0.16	0.29±0.09	0.38±0.10
	∑PUFA	3.21±0.79	2.23±0.32	1.21±0.14	1.94±0.51	3.85±0.80	1.83±0.37	3.60±0.96
	<i>Unsat./Sat</i>	0.36±0.07	0.35±0.02	0.26±0.05	0.26±0.04	0.47±0.06	0.32±0.02	1.25±0.86
	n3	1.38±0.36	1.29±0.27	0.67±0.14	0.75±0.17	1.75±0.33	1.02±0.28	2.50±0.93
	n6	1.65±0.63	0.80±0.08	0.45±0.08	1.04±0.37	1.95±0.69	0.70±0.15	0.94±0.13
	n7	0.28±0.08	0.15±0.03	0.09±0.02	0.10±0.03	0.21±0.04	0.13±0.03	0.18±0.03
	n9	2.98±1.49	1.68±0.25	0.61±0.17	0.27±0.08	0.79±0.18	0.44±0.10	0.73±0.10
	n3/n6	1.32±0.56	1.61±0.28	1.84±0.43	1.75±0.72	1.52±0.35	1.99±0.50	2.81±1.03
	<i>n</i>	5	8	7	7	7	8	7