

Table S1: Table showing the mean \pm stdev of the water quality measurements (N = 24) of each aquarium.

	NO₃⁻ (mg/l)	NO₂⁻ (mg/l)	Hardness (mg/l)	pH	Cl₂ (mg/l)	T (°C)
Hard	12,5 \pm 7,5	0,04 \pm 0,21	120	7,4 \pm 0,2	0	22,3 \pm 1,0
Soft	11,9 \pm 9,3	0	120	7,5 \pm 0,2	0	22,7 \pm 1,1
Control	13,1 \pm 9,4	0	120	7,5 \pm 0,3	0	22,3 \pm 1,0

Table S2: Table showing the composition, size (mean length X mean width; N = 20) and the portion given on a weekly basis of each prey item. To the control group, half of the portion of both diets was given.

	hard diet				soft diet				All diets
	<i>Mysis</i> sp	<i>E. pacifica</i>	<i>Gammarus</i> sp	Cockle	<i>Glycera</i> sp	<i>Tubifex</i> sp	Chironomid larvae	<i>Cyclops</i> sp.	Meal worms
Protein (min. %)	5	5	5,1	4,6	4,9	5,4	5	5,1	53
Fat (min. %)	1	1,2	1,2	1,2	0,7	1	1	1	28
Carbohydrates (min. %)	0,9	0,8	0,9	1,2	0,4	0,6	0,9	0,9	6
Moisture (max. %)	92,3	92,2	92	92,2	93,1	92,2	92	92	5
Ash (max. %)	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,8	8
Size (mm)	4,4X1,3	8,5X1,9	5,9X3,0	16,5X8,3	10,5X1,2	25,3X0,6	5,9X1,1	- **	5,0X5,0
Portion (g)	17,5 (7)*	10,5	7	3,5	17,5 (10,5)*	7	5	7	5

* Number in parentheses represents the portion given two months after the start of the experiment

** *Cyclops* too small to measure