

Supplementary Table 2: Proportional resource contributions to primary and secondary fish consumers as determined by Bayesian MixSIAR mixing models for 2011 and 2012. Values are presented as means $\pm$ 1SD, with the 95% confidence interval in brackets.

(A) 2011	Aquatic insects	Decapods	Herbivorous zooplankton	Predatory zooplankton	POM	Detritus	Submerged plants
Fish							
<i>Brycinus lateralis</i>	0.20 $\pm$ 0.16 (0.03 - 0.48)	0.08 $\pm$ 0.07 (0.03 - 0.22)	0.14 $\pm$ 0.15 (0.04 - 0.53)	0.34 $\pm$ 0.12 (0.26 - 0.50)	0.10 $\pm$ 0.07 (0.04 - 0.22)	0.05 $\pm$ 0.04 (0.01 - 0.13)	0.10 $\pm$ 0.05 (0.06 - 0.18)
<i>Micropanchax johnstoni</i>	0.10 $\pm$ 0.13 (0.01 - 0.37)	0.08 $\pm$ 0.07 (0.03 - 0.22)	0.12 $\pm$ 0.12 (0.03 - 0.36)	0.38 $\pm$ 0.10 (0.33 - 0.52)	0.10 $\pm$ 0.08 (0.04 - 0.25)	0.09 $\pm$ 0.08 (0.01 - 0.23)	0.13 $\pm$ 0.08 (0.05 - 0.28)
<i>Enteromius radiatus</i>	0.08 $\pm$ 0.09 (0.01 - 0.27)	0.08 $\pm$ 0.07 (0.02 - 0.23)	0.23 $\pm$ 0.18 (0.07 - 0.56)	0.15 $\pm$ 0.08 (0.09 - 0.28)	0.18 $\pm$ 0.12 (0.07 - 0.40)	0.13 $\pm$ 0.11 (0.01 - 0.29)	0.16 $\pm$ 0.11 (0.06 - 0.34)
<i>Rhabdalestes maunensis</i>	0.06 $\pm$ 0.07 (0.01 - 0.20)	0.06 $\pm$ 0.04 (0.03 - 0.15)	0.32 $\pm$ 0.18 (0.18 - 0.61)	0.31 $\pm$ 0.09 (0.26 - 0.45)	0.17 $\pm$ 0.11 (0.07 - 0.36)	0.03 $\pm$ 0.02 (0.01 - 0.07)	0.05 $\pm$ 0.03 (0.03 - 0.11)
<i>Coptodon rendalli</i>	0.07 $\pm$ 0.08 (0.01 - 0.24)	0.08 $\pm$ 0.08 (0.02 - 0.26)	0.08 $\pm$ 0.08 (0.02 - 0.24)	0.08 $\pm$ 0.06 (0.04 - 0.18)	0.08 $\pm$ 0.07 (0.03 - 0.23)	0.29 $\pm$ 0.24 (0.01 - 0.64)	0.32 $\pm$ 0.21 (0.13 - 0.6)
<i>Marcusenius altisambesi</i>	0.12 $\pm$ 0.13 (0.02 - 0.38)	0.07 $\pm$ 0.06 (0.03 - 0.18)	0.16 $\pm$ 0.15 (0.04 - 0.48)	0.08 $\pm$ 0.06 (0.04 - 0.20)	0.24 $\pm$ 0.16 (0.11 - 0.52)	0.081 $\pm$ 0.08 (0.01 - 0.24)	0.26 $\pm$ 0.10 (0.19 - 0.41)
<i>Sargochromis codringtonii</i>	0.11 $\pm$ 0.11 (0.01 - 0.33)	0.13 $\pm$ 0.10 (0.04 - 0.32)	0.17 $\pm$ 0.15 (0.05 - 0.49)	0.15 $\pm$ 0.08 (0.08 - 0.28)	0.15 $\pm$ 0.08 (0.05 - 0.27)	0.13 $\pm$ 0.12 (0.01 - 0.33)	0.21 $\pm$ 0.11 (0.13 - 0.38)
<i>Pseudocrenilabrus philander</i>	0.08 $\pm$ 0.11 (0.01 - 0.32)	0.12 $\pm$ 0.11 (0.03 - 0.34)	0.06 $\pm$ 0.06 (0.02 - 0.18)	0.34 $\pm$ 0.10 (0.29 - 0.48)	0.05 $\pm$ 0.04 (0.02 - 0.14)	0.18 $\pm$ 0.15 (0.01 - 0.38)	0.16 $\pm$ 0.13 (0.05 - 0.40)
<i>Pharyngochromis acuticeps</i>	0.16 $\pm$ 0.17 (0.01 - 0.5)	0.06 $\pm$ 0.06 (0.02 - 0.18)	0.22 $\pm$ 0.22 (0.04 - 0.66)	0.14 $\pm$ 0.10 (0.06 - 0.33)	0.21 $\pm$ 0.17 (0.07 - 0.52)	0.05 $\pm$ 0.05 (0.01 - 0.14)	0.16 $\pm$ 0.09 (0.09 - 0.30)
<i>Oreochromis andersonii</i>	0.07 $\pm$ 0.09 (0.01 - 0.25)	0.04 $\pm$ 0.04 (0.02 - 0.12)	0.10 $\pm$ 0.11 (0.02 - 0.33)	0.07 $\pm$ 0.05 (0.03 - 0.16)	0.20 $\pm$ 0.16 (0.06 - 0.51)	0.05 $\pm$ 0.07 (0.01 - 0.17)	0.48 $\pm$ 0.13 (0.39 - 0.69)
<i>Oreochromis macrochir</i>	0.05 $\pm$ 0.06 (0.01 - 0.17)	0.04 $\pm$ 0.04 (0.01 - 0.12)	0.06 $\pm$ 0.06 (0.02 - 0.19)	0.04 $\pm$ 0.03 (0.02 - 0.09)	0.16 $\pm$ 0.10 (0.05 - 0.34)	0.16 $\pm$ 0.14 (0.01 - 0.40)	0.52 $\pm$ 0.16 (0.39 - 0.78)
<i>Tilapia sparrmanii</i>	0.25 $\pm$ 0.21 (0.02 - 0.60)	0.08 $\pm$ 0.08 (0.03 - 0.25)	0.11 $\pm$ 0.12 (0.02 - 0.38)	0.09 $\pm$ 0.07 (0.03 - 0.24)	0.10 $\pm$ 0.08 (0.03 - 0.26)	0.08 $\pm$ 0.09 (0.01 - 0.26)	0.29 $\pm$ 0.11 (0.22 - 0.45)
(B) 2012	Aquatic insects	Decapods	Predatory zooplankton	POM	Emergent plants	Filamentous algae	Submerged plants
Fish							
<i>Brycinus lateralis</i>	0.01 $\pm$ 0.03 (0.00 - 0.04)	0.01 $\pm$ 0.02 (0.00 - 0.06)	0.41 $\pm$ 0.04 (0.39 - 0.47)	0.54 $\pm$ 0.06 (0.50 - 0.63)	0.01 $\pm$ 0.02 (0.00 - 0.04)	0.01 $\pm$ 0.02 (0.00 - 0.05)	0.01 $\pm$ 0.01 (0.00 - 0.03)

<i>Enteromius radiatus</i>	0.02 ± 0.05 (0.00 - 0.09)	0.24 ± 0.24 (0.03 - 0.66)	0.22 ± 0.16 (0.01 - 0.44)	0.30 ± 0.14 (0.20 - 0.52)	0.08 ± 0.09 (0.00 - 0.25)	0.12 ± 0.12 (0.01 - 0.33)	0.02 ± 0.03 (0.00 - 0.08)
<i>Rhabdalestes maunensis</i>	0.04 ± 0.07 (0.00 - 0.19)	0.12 ± 0.15 (0.01 - 0.44)	0.47 ± 0.10 (0.40 - 0.60)	0.15 ± 0.11 (0.01 - 0.33)	0.032 ± 0.04 (0.00 - 0.12)	0.19 ± 0.13 (0.07 - 0.40)	0.03 ± 0.04 (0.00 - 0.12)
<i>Coptodon rendalli</i>	0.03 ± 0.07 (0.00 - 0.16)	0.04 ± 0.06 (0.00 - 0.17)	0.04 ± 0.06 (0.00 - 0.17)	0.56 ± 0.22 (0.45 - 0.88)	0.06 ± 1.00 (0.00 - 0.27)	0.21 ± 0.18 (0.05 - 0.55)	0.06 ± 0.08 (0.00 - 0.24)
<i>Pharyngochromis acuticeps</i>	0.04 ± 0.10 (0.00 - 0.27)	0.04 ± 0.06 (0.00 - 0.15)	0.24 ± 0.07 (0.20 - 0.35)	0.61 ± 0.11 (0.55 - 0.80)	0.03 ± 0.04 (0.00 - 0.11)	0.03 ± 0.03 (0.00 - 0.09)	0.01 ± 0.02 (0.00 - 0.06)
<i>Oreochromis andersonii</i>	0.02 ± 0.04 (0.00 - 0.10)	0.04 ± 0.07 (0.00 - 0.19)	0.06 ± 0.06 (0.00 - 0.18)	0.79 ± 0.13 (0.71 - 0.99)	0.04 ± 0.06 (0.00 - 0.17)	0.03 ± 0.04 (0.00 - 0.13)	0.01 ± 0.021 (0.00 - 0.06)
<i>Oreochromis macrochir</i>	0.01 ± 0.02 (0.00 - 0.06)	0.02 ± 0.03 (0.00 - 0.08)	0.02 ± 0.02 (0.00 - 0.06)	0.10 ± 0.11 (0.01 - 0.33)	0.03 ± 0.06 (0.00 - 0.15)	0.79 ± 0.18 (0.72 - 0.99)	0.03 ± 0.08 (0.00 - 0.19)
<i>Tilapia sparrmanii</i>	0.01 ± 0.04 (0.00 - 0.06)	0.03 ± 0.05 (0.00 - 0.13)	0.03 ± 0.037 (0.00 - 0.11)	0.86 ± 0.11 (0.78 - 1.00)	0.02 ± 0.04 (0.00 - 0.10)	0.03 ± 0.04 (0.00 - 0.12)	0.02 ± 0.04 (0.00 - 0.11)
