

Table S1. Zooplankton community composition in the Huayanghe Lake

Family	Genus	Species
Philodinidae	<i>Rotaria</i>	<i>Rotaria tardigrada</i> (Ehrenberg, 1830)
Brachionidae	<i>Brachionus</i>	<i>Brachionus calyciflorus</i> s.l. Pallas, 1766
		<i>Brachionus forficula</i> Wierzejski, 1891
		<i>Brachionus budapestinensis</i> Daday, 1885
		<i>Brachionus urceolaris</i> Müller, 1773
		<i>Brachionus diversicornis</i> (Daday, 1883)
	<i>Keratella</i>	<i>Keratella cochlearis</i> s.l. (Gosse, 1851)
		<i>Keratella quadrata</i> s.l. (Müller, 1786)
		<i>Keratella valga</i> (Ehrenberg, 1834)
	<i>Notholca</i>	<i>Notholca labis</i> Gosse, 1887
	<i>Plationus</i>	<i>Plationus patulus</i> (Müller, 1786)
Lecanidae	<i>Euchlanis</i>	<i>Euchlanis triquetra</i> Ehrenberg, 1838
	<i>Lecane</i>	<i>Lecane unguolata</i> (Gosse, 1887)
		<i>Lecane bulla</i> (Gosse, 1851)
		<i>Lecane furcata</i> (Murray, 1913)
Asplanchnidae	<i>Asplanchna</i>	<i>Asplanchna priodonta</i> Gosse, 1850
Gastropodidae	<i>Ascomorpha</i>	<i>Ascomorpha ecaudis</i> Perty, 1850
Trichocercidae	<i>Diurella</i>	<i>Trichocerca stylata</i> (Gosse, 1851)
		<i>Trichocerca rousseleti</i> (Voigt, 1902)
	<i>Trichocerca</i>	<i>Trichocerca cylindrica</i> (Imhof, 1891)
		<i>Trichocerca capucina</i> (Wierzejski & Zacharias, 1893)
		<i>Trichocerca lophoessa</i> (Gosse, 1886)
		<i>Trichocerca pusilla</i> (Jennings, 1903)
Synchaetidae	<i>Polyarthra</i>	<i>Polyarthra euryptera</i> Wierzejski, 1891
		<i>Polyarthra</i> sp. Ehrenberg, 1834
Testudinellidae	<i>Filinia</i>	<i>Filinia terminalis</i> (Plate, 1886)
Sididae	<i>Diaphanosoma</i>	<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Liévin, 1848)
		<i>Diaphanosoma australiensis</i> Korovchinsky, 1981
		<i>Diaphanosoma sarsi</i> Richard, 1894
		<i>Diaphanosoma voltzi</i> Stingelin, 1905
		<i>Diaphanosoma excisum</i> G.O.Sars, 1885
Daphniidae	<i>Daphnia</i>	<i>Daphnia pulex</i> Leydig, 1860
Moinidae	<i>Moina</i>	<i>Moina micrura</i> Kurz, 1875
Bosminidae	<i>Bosmina</i>	<i>Bosmina (Bosmina) longirostris</i> (O.F.Müller, 1785)
		<i>Bosmina (Eubosmina) coregoni</i> Baird, 1857
		<i>Bosmina (Sinobosmina) fatalis fatalis</i> Burckhardt, 1924
	<i>Bosminopsis</i>	<i>Bosminopsis deitersi</i> Richard, 1895
	<i>Camptocercus</i>	<i>Camptocercus rectirostris</i> Schoedler, 1862
Chydoridae	<i>Graptoleberis</i>	<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer, 1851)
	<i>Alona</i>	<i>Alona guttata</i> G.O.Sars, 1862
Leptodoridae	<i>Leptodora</i>	<i>Leptodora kindti</i> (Focke, 1844)

Centropagidae	<i>Sinocalanus</i>	<i>Sinocalanus doerrii</i> (Brehm, 1909)
Laophontidae	<i>Onychocamptus</i>	<i>Onychocamptus mohammed</i> (Blanchard et Richard, 1891)
Oithonidae	<i>Limnoithona</i>	<i>Limnoithona sinensis</i> (Burckhardt, 1913)
Cyclopidae	<i>Eucyclops</i>	<i>Eucyclops serrulatus</i> (Fischer, 1851)
	<i>Cyclops</i>	<i>Cyclops vicinus</i> Uljanin, 1875
	<i>Microcyclops</i>	<i>Microcyclops varicans</i> (Sars G.O., 1863)
		<i>Microcyclops intermedius</i> Shen et Tai, 1964
	<i>Mesocyclops</i>	<i>Mesocyclops leuckarti</i> (Claus, 1857)
	<i>Thermocyclops</i>	<i>Thermocyclops hyalinus hyalinus</i> (Rehberg, 1880)
		<i>Thermocyclops taihokuensis</i> Harada, 1931
Pseudodiaptomidae	<i>Schmackeria</i>	<i>Schmackeria inopinus</i> (Burckhardt, 1913)
