

Table 2 Abundance of phytoplankton in River Ogun (December 2011 – June 2012)

Phytoplankton groups	Genus/Species	Genus/Species Abundance	Phytoplankton group abundance	Percentage (%)
<i>Chrysophyta</i>	<i>Pinnularia</i>	4	148	31.4
	<i>Nitzschia</i>	43		
	<i>Navicula</i>	22		
	<i>Ophiocytium</i>	9		
	<i>Eunotia</i>	4		
	<i>Cyclotella</i>	10		
	<i>Oscillatoria</i>	14		
	<i>Synedra</i>	8		
	<i>Tabellaria</i>	10		
	<i>Chlorogibba</i>	3		
	<i>Monallantus</i>	2		
	<i>Gloeochloris</i>	4		
	<i>Gomphonema</i>	2		
	<i>Fragillaria</i>	12		
	<i>Diatoma</i>	1		
<i>Chlorophyta</i>	<i>Gonatoxygon</i>	4	111	23.6
	<i>Ankistrodesmus</i>	29		
	<i>Closterium</i>	19		
	<i>Ulothrix</i>	1		
	<i>Spirotaenia</i>	9		
	<i>Penium</i>	9		
	<i>Pleurotaenium</i>	2		
	<i>Protococcus</i>	9		
	<i>Spirogyra</i>	4		
	<i>Zygnema</i>	11		
	<i>Mougeotia</i>	1		
	<i>Netrium</i>	1		
	<i>Tetraspora</i>	6		
	<i>Closteriopsis</i>	6		
	<i>Cyanophyta</i>	<i>Phormidium</i>		
<i>Spirulina</i>		7		
<i>Anabaena</i>		17		
<i>Aphanocapsa</i>		45		
<i>Merismopedia</i>		17		
<i>Coelosphaerium</i>		55		
<i>Polycystis</i>		42		
<i>Euglenophyta</i>	<i>Phacus</i>	5	12	2.5
	<i>Euglena</i>	6		
	<i>Menoidium</i>	1		
<i>Pyrrophyta</i>	<i>Peridinium</i>	5	7	1.5
	<i>Chilomonas</i>	2		
<b>Total</b>		471	471	100.0