

LIST OF PLATES

PLATES		PAGE
3.1 :	ST1, located upstream along Langat River, during low tide.	22
3.2 :	ST2, located midstream, during maximum low tide.	22
3.3 :	ST3, located downstream along Langat River, during maximum low tide.	23
3.4 :	Ruttner sampler	25
3.5 :	30µm wire mesh plankton net.	25
3.6 :	a) Nikon Eclipse TS100 b) Olympus BX5	27
3.7 :	Sedimentation chamber for algae enumeration.	28
3.8 :	YSI Model 556 MPS	30
4.1 :	<i>Chaetoceros constrictum</i>	55
4.2 :	<i>Chaetoceros constrictus</i>	55
4.3 :	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	55
4.4 :	<i>Chaetoceros debilis</i>	56
4.5 :	<i>Chaetoceros decipiens</i>	56
4.6 :	<i>Chaetoceros lorenzianus</i>	57
4.7 :	<i>Chaetoceros socialis</i>	57
4.8 :	<i>Chaetoceros subtilis</i>	58
4.9 :	<i>Chaetoceros tenuissimus</i>	58
4.10 :	<i>Chaetoceros</i> sp. 1	58
4.11 :	<i>Chaetoceros</i> sp. 2	59

4.12 :	<i>Chaetoceros</i> sp. 3	59
4.13 :	<i>Bacteriastrum comosum</i>	59
4.14 :	<i>Bacteriastrum delicatulum</i>	60
4.15 :	<i>Bacteriastrum varians</i>	60
4.16 :	<i>Rhizosolenia alata</i>	60
4.17 :	<i>Rhizosolenia hebetata</i>	61
4.18 :	<i>Rhizosolenia imbricata</i>	61
4.19 :	<i>Rhizosolenia setigera</i>	61
4.20 :	<i>Rhizosolenia striata</i>	62
4.21 :	<i>Guinardia flaccida</i>	62
4.22 :	<i>Pleurosigma elongatum</i>	62
4.23 :	<i>Pleurosigma directum</i>	63
4.24 :	<i>Pleurosigma angulatum</i>	63
4.25 :	<i>Pleurosigma</i> sp. 1	63
4.26 :	<i>Gyrosigma scalproides</i>	64
4.27 :	<i>Gyrosigma spencerii</i>	64
4.28 :	<i>Navicula peticolasii</i>	64
4.29 :	<i>Navicula radiosa</i>	64
4.30 :	<i>Pinnularia acuminata</i>	64
4.31 :	<i>Pinnularia tabellaria</i>	65
4.32 :	<i>Pinnularia</i> sp.	65
4.33 :	<i>Coscinodiscus asteromphalus</i>	65
4.34 :	<i>Coscinodiscus centralis</i>	65
4.35 :	<i>Coscinodiscus concinnus</i>	65

4.36 :	<i>Coscinodiscus gigas</i>	66
4.37 :	<i>Coscinodiscus lineatus</i>	66
4.38 :	<i>Coscinodiscus rothii</i>	66
4.39 :	<i>Coscinodiscus</i> sp. 1	66
4.40 :	<i>Coscinodiscus subtilis</i>	66
4.41 :	<i>Frustulia vulgaris</i>	66
4.42 :	<i>Stauroneis obtusa</i>	67
4.43 :	a <i>Biddulphia mobiliensis</i>	67
	b <i>Biddulphia longicuris</i>	
4.44 :	<i>Triceratium favus</i> f. <i>quadrata</i>	67
4.45 :	<i>Triceratium</i> sp.	67
4.46 :	<i>Planktoniella sol</i>	67
4.47 :	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	67
4.48 :	<i>Thalassionema nitzschoides</i>	68
4.49 :	<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	68
4.50 :	<i>Melosira moniliformis</i>	68
4.51 :	<i>Melosira nummuloides</i>	68
4.52 :	<i>Amphora quadrata</i>	68
4.53 :	<i>Campylodiscus daemilianus</i>	68
4.54 :	<i>Corethron criophilum</i>	69
4.55 :	<i>Bellerochea horogicalis</i>	69
4.56 :	<i>Fragilaria pinnata</i> var <i>trigona</i>	69
4.57 :	<i>Fragilaria</i> sp.	69
4.58 :	<i>Diatoma elongatum</i>	69

4.59 :	<i>Asterionellopsis glacialis</i>	69
4.60 :	<i>Lauderia borealis</i>	70
4.61 :	<i>Amphiprora alata</i>	70
4.62 :	<i>Leptocylindricus danicus</i>	70
4.63 :	<i>Ditylum brightwelli</i>	70
4.64 :	<i>Cymbella tumida</i>	71
4.65 :	<i>Skeletonema costatum</i>	72
4.66 :	<i>Bacillaria paradoxa</i>	73
4.67 :	<i>Nitzschia acicularis</i>	73
4.68 :	<i>Nitzschia longissima</i>	73
4.69 :	<i>Pseudo-nitzschia pungens</i>	74
4.70 :	<i>Pseudo-nitzschia cuspidata</i>	74
4.71 :	<i>Stauroneis pusilla</i>	74
4.72 :	<i>Mastogloia smithii</i>	75
4.73 :	<i>Cosmarium humile</i>	75
4.74 :	<i>Mougeotia</i> sp.	75
4.75 :	<i>Rhizoclonium</i> sp.	76
4.76 :	<i>Peridinium cinctum</i>	76
4.77 :	<i>Oscillatoria tenuis</i>	76
4.78 :	<i>Coscinodiscus rothii</i>	77
4.79 :	<i>Chaetoceros curvisetus</i>	77
4.80 :	<i>Skeletonema costatum</i>	78

