

Dynamic Characteristics of Periphytic Algae Communities on Different Substrates and the Host Response in Subtropical-Urban-Landscape Lakes

Xue Peng, Suzhen Huang, Kelang Yi, Lu Zhang, Fangjie Ge, Qingwei Lin, Yi Zhang, Zhenbin Wu and Biyun Liu

Table S1. List of periphytic algae of *V. natans* and artificial *V. natans*.

Phylum	Genus		<i>V. natans</i>	Artificial <i>V. natans</i>
Bacillariophyta	<i>Cocconeis</i>	<i>Cocconeis placentula</i>	+	+
	<i>Diatoma</i>	<i>Diatoma vulgare</i>	+	+
	<i>Achnanthes</i>	<i>Achnanthes minutissima</i>	+	+
	<i>Eunotia</i>	<i>Eunotia valida</i>	+	+
		<i>Eunotia pectinalis</i>	+	+
		<i>Eunotia robusta</i>	+	+
		<i>Eunotia perpusilla</i>	+	+
	<i>Diploneis</i>	<i>Diploneis ovalis</i>	+	+
	<i>Pinnularia</i>	<i>Pinnularia viridis</i>	+	+
		<i>Pinnularia gibba</i>	+	
	<i>Fragilia</i>	<i>Fragilia capucina</i>	+	+
		<i>Fragilia granulate</i>	+	
	<i>Synedra</i>	<i>Synedra</i> sp.	+	+
		<i>Synedra amphicephala</i>	+	+
		<i>Synedra acus</i>	+	+
	<i>Amphora</i>	<i>Amphora</i> sp.	+	+
	<i>Navicula</i>	<i>Navicula simplex</i>	+	+
		<i>Navicula</i> sp.	+	+
		<i>Navicula graciloides</i>	+	+
		<i>Navicula decephala</i>	+	+
		<i>Navicula bicapitellata</i>	+	+
		<i>Navicula exigua</i>	+	+
	<i>Cymbella</i>	<i>Cymbella gracilis</i>	+	+
		<i>Cymbella affinis</i>	+	+
		<i>Cymbella cistula</i>	+	+
		<i>Cymbella pusilla</i>	+	+
	<i>Gomphonema</i>	<i>Gomphonema angustatum</i>	+	+
		<i>Gomphonema acuminatum</i>	+	+
		<i>Gomphonema gracile</i>	+	+
		<i>Gomphonema acuminatum</i> var. <i>coronata</i>	+	+
		<i>Gomphonema constrictum</i>	+	+
		<i>Gomphonema augur</i>	+	+
		<i>Gomphonema</i> sp.		+
	<i>Melosira</i>	<i>Melosira granulate</i>	+	+
		<i>Melosira varians</i>		+
	<i>Cyclotella</i>	<i>Cyclotella meneghiniana</i>	+	+
		<i>Cyclotella stelligera</i>	+	
	<i>Nitzschia</i>	<i>Nitzschia</i> sp.	+	+
	<i>Surirella</i>	<i>Surirella</i> sp.	+	
		<i>Surirella linenris</i>	+	
		<i>Surirella robusta</i>		+

Chlorophyta	<i>Tabellaria</i>	<i>Tabellaria</i> sp.	+	+
	<i>Gyrosigma</i>	<i>Gyrosigma</i> sp.	+	+
	<i>Cascinodiscus</i>	<i>Cascinodiscus</i> sp.	+	
	<i>Frustulia</i>	<i>Frustulia</i> sp.		+
	<i>Ulothrix</i>	<i>Ulothrix tenerrima</i>	+	+
	<i>Cladophora</i>	<i>Cladophora oligoclona</i>	+	+
		<i>Cladophora crispate</i>	+	+
		<i>Cladophora oligoclada</i>	+	
	<i>Chlorella</i>	<i>Chlorella vulgaris</i>	+	+
	<i>Scenedesmus</i>	<i>Scenedesmus bijuga</i>	+	+
		<i>Scenedesmus quadricauda</i>	+	
		<i>Scenedesmus dimorphus</i>		+
	<i>Stigeoclonium</i>	<i>Stigeoclonium aestivale</i>	+	+
	<i>Raphidonema</i>	<i>Raphidonema nivale</i>	+	
	<i>Characium</i>	<i>Characium strictum</i>	+	+
	<i>Chamydomonas</i>	<i>Chamydomonas ovalis</i>	+	+
	<i>Spirogyra</i>	<i>Spirogyra</i> sp.	+	+
	<i>Ankistrodesmus</i>	<i>Ankistrodesmus</i> sp.	+	
	<i>Micractinium</i>	<i>Micractinium</i> sp.	+	
	<i>Eudorina</i>	<i>Eudorina</i> sp.	+	
	<i>Tetrastrum</i>	<i>Tetrastrum hastiferum</i>	+	
	<i>Protoderma</i>	<i>Protoderma</i> sp.		+
	<i>Dictyosphaerium</i>	<i>Dictyosphaerium pulchellum</i>		+
	<i>Desmidium</i>	<i>Desmidium</i> sp.		+
	<i>Zygnema</i>	<i>Zygnema</i> sp.		+
Cyanophyta	<i>Lyngbya</i>	<i>Lyngbya perelagans</i>	+	+
	<i>Oscillatoria</i>	<i>Oscillatoria minimum</i>	+	+
		<i>Oscillatoria tenuis</i>		+
	<i>Aphanizomenon</i>	<i>Aphanizomenon</i> sp.	+	
	<i>Anabeana</i>	<i>Anabeana</i> sp.	+	+
	<i>Pseudoanabaena</i>	<i>Pseudoanabaena</i> sp.	+	+
	<i>Spirulina</i>	<i>Spirulina platensis</i>	+	
	<i>Phormidium</i>	<i>Phormidium luridum</i>	+	+
	<i>Merismopedia</i>	<i>Merismopedia punctate</i>	+	+
	<i>Oscillatoria</i>	<i>Oscillatoria princeps</i>	+	+
Cryptophyta	<i>Rhabdoderma</i>	<i>Rhabdoderma lineare</i>	+	
	<i>Rivularia</i>	<i>Rivularia</i> sp.		+
	<i>Cryptomons</i>	<i>Cryptomons ovata</i>	+	
		<i>Cryptomons</i> sp.	+	
Pyrrophyta	<i>Chroomonas</i>	<i>Chroomonas acuta</i>	+	
	<i>Gymnodinium</i>	<i>Gymnodinium aerucyinosum</i>	+	+
Chrysophyta	<i>Peridinium</i>	<i>Peridinium</i> sp.	+	+
	<i>Dinobryon</i>	<i>Dinobryon sertularia</i>	+	+
Xanthophyta	<i>Mallomonas</i>	<i>Mallomonas</i> sp.	+	+
	<i>Ophiocytium</i>	<i>Ophiocytium capitatum</i>	+	
Euglenophyta	<i>Euglena</i>	<i>Euglena gasterosteus</i>	+	
		<i>Euglena</i> sp.	+	