

ตารางที่ 1 แสดงแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดและสาหร่ายยี่ดเกาะพืชทั้งหมดที่พบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 1 ในพื้นที่พิพิธภัณฑน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Cyanophyta			
<i>Arthrospira platensis</i> (Nordstedt) Gomont			✓
<i>Anabaena</i> sp.1		✓	✓
<i>Chroococcus globosus</i> (Elenkin) Hindak	✓		
<i>Chroococcus limniticus</i> Lemmermann	✓		
<i>Cylindrospermopsis cuspis</i> Komárek et Kling	✓	✓	
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Wolosz) Seenayya & Subba	✓	✓	✓
<i>Cylindrospermopsis philippinensis</i> (Taylor) Komárek		✓	
<i>Cylindrospermum</i> sp.			✓
<i>Johannesbaptistia lacustris</i> Hindák	✓		
<i>Dolichospermum</i> sp.	✓		
<i>Merismopedia punctata</i> Komárek	✓	✓	
<i>Merismopedia messikommeri</i> Joosten	✓		✓
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing			
<i>Oscillatoria limosa</i> Ag ex Gomont	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	✓		✓
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmemann) Komárek	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.1		✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.2			✓
Division Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	✓		✓
<i>Chlorella</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Coelastrum acceasyi</i> Schmidle			✓

ตารางที่ 1 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn		✓	✓
<i>Cosmarium contractum</i> Kirchner var. <i>contractum</i>	✓		
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli var. <i>parvulum</i>		✓	
<i>Cosmarium</i> sp.2		✓	
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn) W. & G.S. West		✓	
<i>Dictyospearium</i> sp.		✓	
<i>Eudorina</i> sp.	✓		
<i>Golankinia</i> sp.	✓		
<i>Lagerheimia</i> sp.			✓
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	✓		
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová	✓	✓	
<i>Monoraphidium tortile</i> (west et west) Hindák	✓	✓	✓
<i>Tetraedron</i> sp.	✓		
<i>Tetraedron incus</i> (Teiling) Smith			✓
<i>Treubaria setigera</i> (Archer) Smith	✓		
<i>Treubaria</i> sp.	✓		
Division Euglenophyta			
<i>Euglena acus</i> Eherenberg nach Skuja	✓		
<i>Euglena caudata</i> Hübner	✓		
<i>Euglena proxima</i> Dangeard	✓	✓	✓
<i>Euglena limnophila</i> Lemmermann		✓	
<i>Euglena velata</i> Klebs		✓	
<i>Lepocinclis glabra</i> Drezepolski	✓		
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Carter) Lemmermann	✓		
<i>Phacus curvicauda</i> Swirenko		✓	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Phacus helicoides</i> Pochmann	✓		
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	✓		
<i>Phacus pusillus</i> Lemmermann	✓		
<i>Phacus pleuronectes</i> (Müller) Dujardin		✓	
<i>Strombomanas borystheniensis</i> (Roll) Deel	✓		
<i>Strombomanas vermontii</i> Deflandre			✓
<i>Trachelomonas</i> sp.1	✓		✓
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	✓	✓	✓
<i>Trachelomonas hispida</i> var. <i>crenulatocollis</i>		✓	
Division Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira</i> sp.	✓		
<i>Cocconeis placentura</i> Ehrenberg		✓	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	✓	✓	✓
<i>Cymbella</i> sp.			✓
<i>Diplonesis</i> sp.			✓
<i>Eunotia</i> sp.		✓	
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton		✓	✓
<i>Hantzschia</i> sp.			✓
<i>Gyrosigma</i> sp.			✓
<i>Gomphonema</i> sp.			✓
<i>Navicula</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.2		✓	
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Smith		✓	
<i>Nitzschia reversa</i> W.Smith		✓	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Pyrrhophyta			
<i>Gymnodinium</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Peridinium</i> sp.	✓	✓	✓
Division Cryptophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.		✓	
<i>Cryptomonas</i> sp.	✓		✓
<i>Chroomonas</i> sp.	✓		

ตารางที่ 2 แสดงแฟลงก์ตอนพืชทั้งหมดและสาหร่ายยี่ดเกาะพืชทั้งหมดที่พบในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 2 ในพื้นที่ พิพิธภัณฑน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

TAXON	แฟลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Cyanophyta			
<i>Arthrospira platensis</i> (Nordstedt) Gomont			✓
<i>Anabaena</i> sp.1		✓	✓
<i>Aphanocapsa</i> sp.	✓	✓	
<i>Chroococcus globosus</i> (Elenkin) Hindak		✓	
<i>Chroococcus limniticus</i> Lemmermann			✓
<i>Chroococcus subnudus</i> (Hansgirg)			✓
<i>Cylindrospermopsis cuspis</i> Komárek et Kling		✓	✓
<i>Cylindrospermum</i> sp.			✓
<i>Dolichospermum</i> sp.	✓		
<i>Lyngbya</i> sp.1		✓	
<i>Oscillatoria limosa</i> Ag ex Gomont	✓	✓	✓
<i>Oscillatoria rubescens</i> De Candolle	✓		
<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh ex Gomont	✓		✓
<i>Oscillatoria</i> sp.	✓		
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmemann) Komárek	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.2			✓
<i>Phormidium</i> sp.	✓		
<i>Planktolyngbya</i> sp.		✓	
<i>Snowella lacustris</i> (Chodat) Komárek et Hindak		✓	
<i>Trichodermium</i> sp.			✓
<i>Woronichinia</i> sp.		✓	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยืดเกาะบัว	สาหร่ายยืดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Chlorophyta			
<i>Actinastrum hantzchii</i> var. <i>hantzchii</i> Lagerheim		✓	
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	✓		✓
<i>Chlorella</i> sp.		✓	
<i>Cosmarium contractum</i> Kirchner var. <i>contractum</i>			✓
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn		✓	
<i>Closteriopsis ehrenbergii</i> ex. Ralf var. <i>eherenbergii</i>			✓
<i>Cosmarium</i> sp.2		✓	✓
<i>Coelastrum</i> sp.	✓		
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli var. <i>parvulum</i>	✓	✓	✓
<i>Closterium</i> sp.1	✓		
<i>Closterium</i> sp.2	✓		
<i>Crucigenia</i> sp.			✓
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn) W. & G.S. West		✓	
<i>Crucigenia crucifera</i> (Wille) Collins		✓	
E.H.Hegewald			
<i>Dictyospearium</i> sp.	✓	✓	
<i>Isthmochloron</i> sp.	✓		
<i>Mallomanas</i> sp.	✓		
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák		✓	✓
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret)		✓	
Komárková-Legnerová			
<i>Monoraphidium tortile</i> (west et west) Hindák	✓	✓	✓
<i>Mougeotia</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Nephrocytium</i> sp.			✓
<i>Scenedesmus</i> sp.1	✓		✓
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat		✓	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยืดเกาะบัว	สาหร่ายยืดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Straurastrum</i> sp.	✓		
<i>Spirogyra</i> sp.	✓		
<i>Pediastrum obtusum</i> Lucks		✓	✓
<i>Pediastrum</i> sp.	✓		
<i>Tetraedron</i> sp.	✓		
<i>Tetraedron incus</i> (Teiling) Smith	✓	✓	✓
<i>Treubaria setigera</i> (Archer) Smith	✓		
Division Euglenophyta			
<i>Euglena acus</i> Eherenberg nach Skuja	✓	✓	
<i>Euglena caudata</i> Hübner	✓	✓	
<i>Euglena proxima</i> Dangeard	✓		
<i>Euglena limnophila</i> Lemmermann	✓		
<i>Lepocinclis glabra</i> Drezepolski	✓	✓	
<i>Lepocinclis</i> sp.	✓		
<i>Phacus curvicauda</i> Swirenko	✓		✓
<i>Phacus helicoides</i> Pochmann	✓		
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin	✓		
<i>Phacus pleuronectes</i> (Müller) Dujardin	✓	✓	
<i>Strombomanas borystheniensis</i> (Roll) Deel		✓	
<i>Strombomanas vermontii</i> Deflandre			✓
<i>Strombomanas</i> sp.	✓		
<i>Trachelomonas</i> sp.1	✓		
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg)	✓		
Ehrenberg			
<i>Trachelomonas bacillifera</i> Playfair var. <i>minima</i>		✓	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Chrysophyta			
<i>Isthmochloron</i> sp.	✓		
Division Bacillariophyta			
<i>Achnanthes</i> sp.	✓		
<i>Aulacoseira</i> sp.		✓	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	✓	✓	✓
<i>Cymbella</i> sp.			✓
<i>Diplonesis</i> sp.			✓
<i>Encyoema</i> sp.			✓
<i>Eunotia</i> sp.	✓	✓	
<i>Fragilaria</i> sp.		✓	
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton		✓	✓
<i>Frustulia</i> sp.	✓		
<i>Gomphonema</i> sp.			✓
<i>Gyrosigma</i> sp.	✓	✓	
<i>Melosira</i> sp.		✓	
<i>Navicula</i> sp.		✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.2		✓	✓
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Smith		✓	
<i>Nitzschia reversa</i> W.Smith		✓	✓
<i>Pinnularia</i> sp.	✓		
Division Pyrrhophyta			
<i>Ceratium brachyceros</i> Daday			✓
<i>Gymnodinium</i> sp.	✓	✓	✓

ตารางที่ 2 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Peridinium</i> sp.	✓	✓	✓
Division Cryptophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Cryptomonas</i> sp.	✓		✓
<i>Rhodomonas</i> sp.	✓	✓	✓

ตารางที่ 3 แสดงแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดและสาหร่ายยี่ดเกาะพืชทั้งหมดที่พบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 3 ในพื้นที่พิพิธภัณฑน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Cyanophyta.			
<i>Arthrospira platensis</i> (Nordstedt) Gomont			✓
<i>Anabaena</i> sp.1			✓
<i>Aphanocapsa</i> sp.	✓	✓	
<i>Anabaena neterospora</i> Nygard		✓	
<i>Chroococcus globosus</i> (Elenkin) Hindak		✓	
<i>Chroococcus limniticus</i> Lemmermann			
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Nägeli			
<i>Chroococcus</i> sp.			
<i>Coelomoron</i> sp.		✓	
<i>Cylindrospermopsis cuspis</i> Komárek et Kling	✓	✓	
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Wolosz) Seenayya & Subba	✓	✓	
<i>Cylindrospermopsis philippinensis</i> (Taylor) Komárek		✓	
<i>Cylindrospermum</i> sp.			✓
<i>Cyanogranis</i> sp.			✓
<i>Johannesbaptistia lacustris</i> Hindák			
<i>Dolichospermum</i> sp.	✓		
<i>Merismopedia punctata</i> Komárek			✓
<i>Merismopedia messikommeri</i> Joosten			
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing			
<i>Oscillatoria limosa</i> Ag ex Gomont	✓	✓	✓
<i>Oscillatoria rubescens</i> De Candolle			
<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh ex Gomont			

ตารางที่ 3 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยืดเกาะบัว	สาหร่ายยืดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Oscillatoria</i> sp.	✓		
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmemann) Komárek	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.2			✓
<i>Phormidium</i> sp.	✓		
<i>Planktothrix</i> sp.			✓
<i>Woronichinia</i> sp.		✓	
<i>Spirulina subsalsa</i> Ørsted ex Gomont			
Division Chlorophyta			
<i>Acutodesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Tsarenko			✓
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	✓		✓
<i>Chlorella</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Cosmarium contractum</i> Kirchner var. <i>contractum</i>	✓		
<i>Cosmarium</i> sp.			
<i>Coelastrum</i> sp.	✓		
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn		✓	✓
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli var. <i>parvulum</i>	✓	✓	✓
<i>Closteriopsis acicularis</i> (Chodat) J.H.Belcher & Swale			✓
<i>Closterium</i> sp.1	✓		
<i>Closterium</i> sp.2	✓		
<i>Coelastrum</i> sp.			
<i>Cosmarium contractum</i> Kirchner var. <i>contractum</i>		✓	
<i>Cosmarium askeasyi</i> Schmidle		✓	
<i>Crucigenia</i> sp.			
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn) W. & G.S. West		✓	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn) W. & G.S. West		✓	
<i>Desmodesmus communis</i> (E.H.Hegewald) E.H.Hegewald			✓
<i>Dictyospearium</i> sp.		✓	
<i>Eudorina</i> sp.			
<i>Gonium</i> sp.			
<i>Golankinia</i> sp.			✓
<i>Isthmochloron</i> sp.			
<i>Mallomanas</i> sp.			
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák		✓	✓
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret) Komárková-Legnerová		✓	
<i>Monoraphidium tortile</i> (west et west) Hindák	✓	✓	✓
<i>Mougeotia</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Nephrocytium</i> sp.	✓		
<i>Scenedesmus</i> sp.1	✓		
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat		✓	
<i>Straurastrum cf. longbrachiatum</i> (Barge) Gutwinski	✓		
<i>Straurastrum gutwinski</i> Raifs	✓	✓	
<i>Straurastrum</i> sp.			✓
<i>Spirogyra</i> sp.	✓	✓	
<i>Pandorina</i> sp.	✓		
<i>Pediastrum</i> sp.	✓		
<i>Pediastrum obtusum</i> Lucks		✓	✓
<i>Pseudodidymocystis planctonica</i> Hegewald & Deason			✓
<i>Tetraedron</i> sp.			
<i>Tetraedron incus</i> (Teiling) Smith		✓	

ตารางที่ 3 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยืดเกาะบัว	สาหร่ายยืดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Treubaria setigera</i> (Archer) Smith		✓	
Division Euglenophyta			
<i>Euglena acus</i> Eherenberg nach Skuja	✓	✓	
<i>Euglena anabaena</i> Mainx	✓		
<i>Euglena caudata</i> Hübner	✓		
<i>Euglena proxima</i> Dangeard		✓	
<i>Euglena limnophila</i> Lemmermann	✓	✓	
<i>Euglena mesnili</i> Deflandre	✓		
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	✓		
<i>Euglena velata</i> Klebs	✓		
<i>Euglena splendens</i> Dangeard			✓
<i>Euglena</i> sp.	✓		
<i>Monophina pyrum</i> (Ehrenberg) Meresechkowsky		✓	
<i>Lepocinclis glabra</i> Drezepolski			✓
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Carter) Lemmermann			
<i>Lepocinclis</i> sp.			
<i>Phacus acuminatus</i> Stokes			✓
<i>Phacus curvicauda</i> Swirenko		✓	
<i>Phacus elegans</i> Pochmann			
<i>Phacus helicoides</i> Pochmann	✓	✓	
<i>Phacus longicauda</i> (Ehrenberg) Dujardin			✓
<i>Phacus orbicularis</i> var. <i>caudata</i> Skvortzov	✓		
<i>Phacus pusillus</i> Lemmermann	✓		
<i>Phacus pleuronectes</i> (Müller) Dujardin	✓	✓	
<i>Strombomanas borystheniensis</i> (Roll) Deel			
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre			

ตารางที่ 3 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยืดเกาะบัว	สาหร่ายยืดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Strombomonas fluviatilis</i> (Lemmermann) Deflandre	✓		
<i>Strombomonas</i> sp.	✓		
<i>Trachelomonas</i> sp.1	✓		
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	✓	✓	✓
<i>Trachelomonas planctonica</i> Svirenko			
<i>Trachelomonas hispida</i> var. <i>crenulatocollis</i>		✓	✓
<i>Trachelomonas nigra</i> Swirenko		✓	
Division Chrysophyta			
<i>Isthmochloron</i> sp.			✓
Division Bacillariophyta			
<i>Acanthoceros</i> sp.	✓		
<i>Achnanthes</i> sp.			
<i>Aulacoseira</i> sp.			
<i>Bacillaria paradoxa</i> Gmelin		✓	
<i>Caloneis</i> sp.			
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	✓	✓	
<i>Cymbella</i> sp.	✓	✓	
<i>Cymbella turgidula</i> Grunow		✓	
<i>Diplonesis</i> sp.		✓	
<i>Eunotia</i> sp.	✓		
<i>Fragilaria</i> sp.	✓		
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton		✓	✓
<i>Frustulia</i> sp.			
<i>Gyrosigma</i> sp.		✓	✓
<i>Hantzschia</i> sp.			✓

ตารางที่ 3 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยืดเกาะบัว	สาหร่ายยืดเกาะ สาหร่ายหกรรอก
<i>Melosira</i> sp.			✓
<i>Navicula</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.2	✓	✓	✓
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Smith	✓	✓	
<i>Nitzschia reversa</i> W.Smith		✓	✓
<i>Nitzschia coarctata</i> Grunow		✓	
<i>Pleurotaenium rectum</i> Delponte	✓		
<i>Pinnularia</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Rhizosolenia</i> sp.	✓		
<i>Synedra</i> sp.	✓		
Division Pyrrhophyta			
<i>Ceratium</i> sp.	✓		
<i>Gymnodinium</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Peridinium</i> sp.		✓	✓
<i>Peridiniopsis</i> sp.			
Division Cryptophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.		✓	✓
<i>Cryptomonas</i> sp.	✓		
<i>Chroomonas</i> sp.			
<i>Rhodomonas</i> sp.	✓	✓	

ตารางที่ 4 แสดงแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดและสาหร่ายยี่ดเกาะพืชทั้งหมดที่พบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 4 ในพื้นที่พิพิธภัณฑน์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ.2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Cyanophyta.			
<i>Anabaena</i> sp.1			✓
<i>Anabaena neterospora</i> Nygard		✓	
<i>Aphanocapsa</i> sp.	✓		✓
<i>Coelomoron</i> sp.		✓	✓
<i>Chroococcus cf.minutus</i> (Kützing) Nägeli		✓	
<i>Chroococcus minutus</i> (Kützing) Nägeli	✓		
<i>Chroococcus</i> sp.	✓		
<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> (Wolosz) Seenayya & Subba	✓		
<i>Dolichospermum</i> sp.	✓		
<i>Lyngbya</i> sp.			✓
<i>Lyngbya cf. agardhii</i> (Crouan) Gomont		✓	
<i>Merismopedia punctata</i> Komárek			✓
<i>Merismopedia messikommeri</i> Joosten			✓
<i>Oscillatoria limosa</i> Ag ex Gomont	✓	✓	✓
<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh ex Gomont	✓	✓	
<i>Oscillatoria</i> sp.	✓		
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmemann) Komárek	✓	✓	✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Phormidium</i> sp.	✓		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่เกะบัว	สาหร่ายยี่เกะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing		✓	
<i>Chlorella</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn		✓	✓
<i>Cosmarium contractum</i> Kirchner var. <i>contractum</i>		✓	
<i>Cosmarium</i> sp.	✓	✓	
<i>Coelastrum</i> sp.	✓		
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli var. <i>parvulum</i>		✓	✓
<i>Closterium</i> sp.2			✓
<i>Coelastrum</i> sp.	✓		
<i>Crucigenia</i> sp.	✓	✓	
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn) W. & G.S. West E.H.Hegewald	✓		
<i>Dictyospearium</i> sp.		✓	
<i>Eudorina</i> sp.	✓		
<i>Gonium</i> sp.	✓		
<i>Golankinia</i> sp.	✓		✓
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák		✓	✓
<i>Monoraphidium tortile</i> (west et west) Hindák	✓	✓	
<i>Mougeotia</i> sp.	✓		✓
<i>Nephrocytium</i> sp.			
<i>Scenedesmus</i> sp.1	✓		
<i>Scenedesmus acuminatus</i> (Lagerheim) Chodat			✓
<i>Scenedesmus perforatus</i> Lemmermann perforates			✓
<i>Straurastrum gutwinskii</i> Raifs	✓		

ตารางที่ 5 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Straurastrum</i> sp.			✓
<i>Spirogyra</i> sp.		✓	
<i>Pediastrum tetras</i> (Ehrenberg) Ralfs			✓
<i>Pediastrum obtusum</i> Lucks		✓	✓
<i>Tetraedron</i> sp.	✓		
<i>Tetraedron incus</i> (Teiling) Smith		✓	
Division Euglenophyta			
<i>Euglena acus</i> Eherenberg nach Skuja	✓		
<i>Euglena anabaena</i> Mainx		✓	✓
<i>Euglena caudata</i> Hübner		✓	
<i>Euglena proxima</i> Dangeard		✓	✓
<i>Euglena limnophila</i> Lemmermann	✓	✓	✓
<i>Euglena oxyuris</i> Schmarda	✓		
<i>Euglena spirogyra</i> Ehrenberg			✓
<i>Euglena splendens</i> Dangeard			✓
<i>Euglena</i> sp.	✓		
<i>Lepocinclis glabra</i> Drezepolski		✓	✓
<i>Lepocinclis fusiformis</i> (Carter) Lemmermann	✓	✓	
<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	✓		
<i>Phacus helicoides</i> Pochmann		✓	
<i>Phacus orbicularis</i> var. <i>caudata</i> Skvortzov	✓		
<i>Phacus pleuronectes</i> (Müller) Dujardin		✓	
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	✓		
<i>Strombomanas</i> sp.	✓		
<i>Trachelomonas</i> sp.1	✓		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg	✓	✓	✓
<i>Trachelomonas planctonica</i> Svirenko	✓		
<i>Trachelomonas nigra</i> Swirenko			✓
Division Bacillariophyta			
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	✓	✓	✓
<i>Cymbella</i> sp.		✓	✓
<i>Diplonesis</i> sp.		✓	✓
<i>Eunotia</i> sp.	✓	✓	
<i>Fragilaria</i> sp.	✓		
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton		✓	✓
<i>Gyrosigma</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Geissleria decussis</i> (Østrup) Lange-Bert		✓	✓
<i>Melosira</i> sp.			✓
<i>Navicula</i> sp.	✓	✓	
<i>Nitzschia</i> sp.1	✓	✓	
<i>Nitzschia</i> sp.2		✓	
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Smith		✓	
<i>Nitzschia scalpelliformis</i> (Grunow) Grunow		✓	
<i>Pleurotaenium rectum</i> Delponte			✓
<i>Pinnularia</i> sp.	✓	✓	
<i>Rhizosolenia</i> sp.			
<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) Müller var. <i>gibba</i>		✓	
<i>Synedra</i> sp.			✓
Division Pyrrhophyta			
<i>Gymnodinium</i> sp.	✓	✓	✓

ตารางที่ 4 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Peridinium</i> sp.	✓	✓	
Division Cryptophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Chlamydomonas gloeopara</i> Rodhe et Skuja			✓
<i>Cryptomonas</i> sp.	✓		✓
<i>Chroomonas</i> sp.			✓
<i>Rhodomonas</i> sp.	✓	✓	

ตารางที่ 5 แสดงแพลงก์ตอนพืชทั้งหมดและสาหร่ายยี่ดเกาะพืชทั้งหมดที่พบบริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่ 5 ในพื้นที่พิพิธภัณฑน์บวบ่อที่ 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2554

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบวบ	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
Division Cyanophyta			
<i>Arthrospira platensis</i> (Nordstedt) Gomont			✓
<i>Anabaena</i> sp.1			✓
<i>Aphanocapsa incerta</i> Lemmermann			✓
<i>Chroococcus pulcherrimus</i> Welsh			✓
<i>Chroococcus cf.minutus</i> (Kützing) Nägeli		✓	
<i>Geitlerinena</i> sp.			✓
<i>Dolichospermum</i> sp.	✓		
<i>Lyngbya</i> sp.			✓
<i>Lyngbya cf. agardhii</i> (Crouan) Gomont		✓	
<i>Merismopedia punctata</i> Komárek	✓		✓
<i>Microcystis aeruginosa</i> (Kützing) Kützing	✓		
<i>Oscillatoria limosa</i> Ag ex Gomont	✓	✓	✓
<i>Oscillatoria tenuis</i> Agardh ex Gomont		✓	
<i>Oscillatoria</i> sp.	✓		
<i>Pseudanabaena galeata</i> Böcher		✓	✓
<i>Pseudanabaena limnetica</i> (Lemmemann) Komárek	✓		✓
<i>Pseudanabaena</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Planktolynbya</i> sp.		✓	
<i>Woronichinia</i> sp.			✓
Division Chlorophyta			
<i>Botryococcus braunii</i> Kützing	✓	✓	
<i>Chlorella</i> sp.	✓		✓

ตารางที่ 5 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Cosmarium</i> sp.2		✓	
<i>Coelastrum</i> sp.	✓		
<i>Closterium parvulum</i> Nägeli var. <i>parvulum</i>		✓	✓
<i>Coelastrum reticulatum</i> (Dangeard) Senn			✓
<i>Closterium</i> sp.1	✓		
<i>Crucigenia</i> sp.	✓		
<i>Crucigenia tetrapedia</i> (Kirchn) W. & G.S. West			✓
<i>Crucigenia crucifera</i> (Wille) Collins		✓	
<i>Desmodesmus communis</i> (E.H.Hegewald)	✓		✓
E.H.Hegewald			
<i>Dictyospearium</i> sp.		✓	
<i>Monoraphidium arcuatum</i> (Korshikov) Hindák	✓	✓	
<i>Monoraphidium contortum</i> (Thuret)		✓	
Komárková-Legnerová			
<i>Monoraphidium tortile</i> (west et west) Hindák		✓	✓
<i>Mougeotia</i> sp.		✓	
<i>Scenedesmus</i> sp.1	✓		
<i>Scenedesmus verrucosus</i> Y.V.Roll			✓
<i>Straurastrum gutwinskii</i> Raifs	✓		
<i>Spirogyra</i> sp.		✓	
<i>Pediastrum obtusum</i> Lucks			✓
<i>Tetraedron</i> sp.	✓		
<i>Tetraedron incus</i> (Teiling) Smith	✓		
Division Euglenophyta			
<i>Euglena acus</i> Eherenberg nach Skuja	✓		
<i>Euglena anabaena</i> Mainx	✓		

ตารางที่ 5 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Euglena proxima</i> Dangeard	✓		
<i>Euglena limnophila</i> Lemmermann			✓
<i>Euglena velata</i> Klebs	✓		
<i>Phacus acuminatus</i> Stokes	✓		
<i>Phacus curvicauda</i> Swirenko			
<i>Phacus elegans</i> Pochmann	✓		
<i>Phacus helicoides</i> Pochmann			✓
<i>Phacus pleuronectes</i> (Müller) Dujardin		✓	
<i>Strombomanas borystheniensis</i> (Roll) Deel			
<i>Strombomonas gibberosa</i> (Playfair) Deflandre	✓		
<i>Trachelomonas volvocina</i> (Ehrenberg) Ehrenberg		✓	
<i>Trachelomonas planctonica</i> Svirenko	✓		
Division Bacillariophyta			
<i>Aulacoseira</i> sp.			✓
<i>Caloneis</i> sp.	✓		
<i>Craticula</i> sp.			✓
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	✓	✓	✓
<i>Cymbella</i> sp.	✓		✓
<i>Diplonesis</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Eunotia</i> sp.		✓	
<i>Fragilaria</i> sp.	✓		
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton		✓	✓
<i>Frustulia</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Hantzschia</i> sp.			✓
<i>Gyrosigma</i> sp.			✓

ตารางที่ 5 (ต่อ)

TAXON	แพลงก์ตอนพืช	สาหร่ายยี่ดเกาะบัว	สาหร่ายยี่ดเกาะ สาหร่ายหางกระรอก
<i>Gomphonema</i> sp.			✓
<i>Melosira</i> sp.		✓	
<i>Navicula</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.1	✓	✓	✓
<i>Nitzschia</i> sp.2	✓	✓	
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) Smith	✓	✓	✓
<i>Nitzschia reversa</i> W.Smith		✓	✓
<i>Pleurotaenium rectum</i> Delponte			✓
<i>Pinnularia</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Rhizosolenia</i> sp.	✓		
<i>Synedra</i> sp.	✓		✓
Division Pyrrhophyta			
<i>Gymnodinium</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Peridinium</i> sp.	✓	✓	✓
<i>Peridiniopsis</i> sp.	✓		
Division Cryptophyta			
<i>Chlamydomonas</i> sp.		✓	
<i>Cryptomonas</i> sp.	✓		
<i>Chroomonas</i> sp.			✓
<i>Rhodomonas</i> sp.	✓	✓	

ตารางที่ 6 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายและค่าความสม่ำเสมอของ แพลงก์ตอนพืช ในพื้นที่พิพิธภัณฑน์บัว
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553 - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2554
จากการวิเคราะห์ด้วยวิธีของชานนอน (Shannon's method)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec
P1.1	0.792	0.868	10.000
P1.2	0.821	0.892	10.000
P1.3	0.820	0.879	12.000
P1.4	0.922	0.962	16.000
P1.5	0.823	0.897	10.000
P1.6	0.928	0.969	18.000
P1.7	0.929	0.965	19.000
P1.8	0.923	0.979	11.000
P1.9	0.919	0.963	16.000
P1.10	0.945	0.981	19.000
P1.11	0.882	0.949	9.000
P1.12	0.839	0.938	7.000
P2.1	0.884	0.947	13.000
P2.2	0.907	0.963	14.000
P2.3	0.925	0.972	17.000
P2.4	0.924	0.964	18.000
P2.5	0.893	0.940	17.000
P2.6	0.907	0.964	14.000
P2.7	0.896	0.936	19.000
P2.8	0.868	0.928	13.000
P2.9	0.920	0.963	18.000
P2.10	0.892	0.941	16.000
P2.11	0.898	0.943	16.000
P2.12	0.864	0.916	14.000

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec
P3.1	0.919	0.967	16.000
P3.2	0.914	0.969	12.000
P3.3	0.900	0.968	11.000
P3.4	0.900	0.959	13.000
P3.5	0.925	0.971	16.000
P3.6	0.915	0.974	14.000
P3.7	0.921	0.967	17.000
P3.8	0.923	0.983	13.000
P3.9	0.867	0.946	9.000
P3.10	0.923	0.974	13.000
P3.11	0.920	0.973	14.000
P3.12	0.905	0.969	11.000
P4.1	0.861	0.909	14.000
P4.2	0.881	0.939	11.000
P4.3	0.915	0.962	15.000
P4.4	0.933	0.969	19.000
P4.5	0.821	0.879	12.000
P4.6	0.849	0.903	14.000
P4.7	0.878	0.932	14.000
P4.8	0.890	0.932	15.000
P4.9	0.889	0.964	11.000
P4.10	0.833	0.898	11.000
P4.11	0.844	0.927	9.000
P4.12	0.890	0.949	13.000
P5.1	0.916	0.963	15.000

ตารางที่ 6 (ต่อ)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec
P5.2	0.882	0.969	13.000
P5.4	0.910	0.968	12.000
P5.5	0.923	0.977	14.000
P5.6	0.910	0.959	15.000
P5.7	0.911	0.960	15.000
P5.8	0.935	0.974	19.000
P5.9	0.919	0.964	16.000
P5.10	0.906	0.958	14.000
P5.11	0.952	0.986	22.000
P5.12	0.903	0.958	12.000

ตารางที่ 7 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายและค่าความสม่ำเสมอของสาหร่ายยึกเกาะบัว ในพื้นที่พิพิธภัณฑน์บัว
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553 - เดือนธันวาคม พ.ศ.
2554 จากผลการวิเคราะห์ด้วยวิธีของชานนอน (Shannon's method)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec
B1.1	0.932	0.967	28.000
B1.2	0.877	0.926	19.000
B1.3	0.882	0.945	15.000
B1.4	0.658	0.767	7.000
B1.5	0.680	0.794	7.000
B1.6	0.911	0.949	25.000
B1.7	0.849	0.893	20.000
B1.8	0.740	0.814	11.000
B1.9	0.819	0.867	18.000
B1.10	0.893	0.940	20.000
B1.11	0.856	0.934	12.000
B1.12	0.798	0.931	7.000
B2.1	0.915	0.948	28.000
B2.2	0.893	0.938	21.000
B2.3	0.448	0.489	12.000
B2.4	0.851	0.929	12.000
B2.5	0.800	0.847	18.000
B2.6	0.874	0.918	21.000
B2.7	0.932	0.979	21.000
B2.8	0.924	0.976	19.000
B2.9	0.928	0.982	18.000
B2.10	0.888	0.937	19.000

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec
B2.11	0.746	0.829	10.000
B2.12	0.000	0.001	2.000
B3.1	0.924	0.956	30.000
B3.2	0.900	0.939	24.000
B3.3	0.929	0.957	34.000
B3.4	0.853	0.896	21.000
B3.5	0.000	0.000	1.000
B3.6	0.890	0.928	24.000
B3.7	0.920	0.955	27.000
B3.8	0.924	0.963	25.000
B3.9	0.860	0.905	20.000
B3.10	0.871	0.929	16.000
B3.11	0.706	0.847	6.000
B3.12	0.541	0.721	4.000
B4.1	0.939	0.979	24.000
B4.2	0.825	0.860	25.000
B4.3	0.924	0.968	22.000
B4.4	0.862	0.934	13.000
B4.5	0.932	0.974	23.000
B4.6	0.261	0.277	17.000
B4.7	0.913	0.955	23.000
B4.8	0.835	0.884	18.000
B4.9	0.899	0.936	25.000
B4.10	0.902	0.947	21.000
B4.11	0.720	0.900	5.000
B4.12	0.758	0.910	6.000

ตารางที่ 7 (ต่อ)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec
B5.1	0.924	0.954	32.000
B5.2	0.903	0.951	20.000
B5.3	0.840	0.904	14.000
B5.4	0.850	0.903	17.000
B5.5	0.843	0.895	17.000
B5.6	0.720	0.765	17.000
B5.7	0.883	0.928	21.000
B5.8	0.788	0.854	13.000
B5.9	0.898	0.939	23.000
B5.10	0.808	0.909	9.000
B5.11	0.881	0.936	17.000
B5.12	0.389	0.486	5.000

ตารางที่ 8 แสดงค่าดัชนีความหลากหลายและค่าความสม่ำเสมอของ สำหรับยีสดเกาะสำหรับวางกระรอก ในพื้นที่พิพิธภัณฑ์บัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553 - เดือนธันวาคม พ.ศ. 2554 จากกการวิเคราะห์ด้วยวิธีของชานนอน (Shannon' s method)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec.
S1.1	0.821	0.913	10.000
S1.2	0.755	0.813	14.000
S1.3	0.797	0.863	13.000
S1.4	0.896	0.955	16.000
S1.5	0.611	0.666	12.000
S1.6	0.746	0.804	14.000
S1.7	0.479	0.532	10.000
S1.8	0.863	0.930	14.000
S1.9	0.847	0.917	13.000
S1.10	0.809	0.859	17.000
S1.11	0.649	0.703	13.000
S1.12	0.861	0.940	12.000
S2.1	0.742	0.865	7.000
S2.2	0.755	0.863	8.000
S2.3	0.662	0.745	9.000
S2.4	0.424	0.484	8.000
S2.5	0.466	0.543	7.000
S2.6	0.730	0.803	11.000
S2.7	0.846	0.922	12.000
S2.8	0.879	0.946	14.000
S2.9	0.803	0.903	9.000
S2.10	0.699	0.763	12.000
S2.11	0.854	0.911	16.000
S2.12	0.822	0.873	17.000
S3.1	0.758	0.866	8.000

ตารางที่ 8 (ต่อ)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec.
S3.2	0.760	0.912	6.000
S3.3	0.848	0.933	11.000
S3.4	0.838	0.898	15.000
S3.5	0.796	0.895	9.000
S3.6	0.814	0.896	11.000
S3.7	0.810	0.884	12.000
S3.8	0.481	0.721	3.000
S3.9	0.789	0.868	11.000
S3.10	0.880	0.935	17.000
S3.11	0.808	0.923	8.000
S3.12	0.373	0.746	2.000
S4.1	0.759	0.843	10.000
S4.2	0.864	0.972	9.000
S4.3	0.892	0.944	18.000
S4.4	0.794	0.838	19.000
S4.5	0.740	0.793	15.000
S4.6	0.595	0.633	17.000
S4.7	0.855	0.921	14.000
S4.8	0.448	0.476	17.000
S4.9	0.723	0.755	24.000
S4.10	0.876	0.925	19.000
S4.11	0.666	0.727	12.000
S4.12	0.639	0.958	3.000
S5.1	0.792	0.891	9.000
S5.2	0.838	0.914	12.000
S5.3	0.236	0.315	4.000

ตารางที่ 8 (ต่อ)

Sample	Index	Evenness	Num.Spec.
S5.4	0.802	0.917	8.000
S5.5	0.629	0.754	6.000
S5.6	0.732	0.836	8.000
S5.7	0.494	0.740	3.000
S5.8	0.876	0.949	13.000
S5.9	0.865	0.944	12.000
S5.10	0.681	0.756	10.000
S5.11	0.898	0.962	15.000
S5.12	0.855	0.962	9.000