

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- กรมควบคุมมลพิษ. 2547. รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมทางทะเล จังหวัด  
ฉะเชิงเทรา. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. หน้า 1-5.
- เกศินี กิจกำแหง. 2543. การเปลี่ยนแปลงตามเวลาและสถานที่ของสารอาหารอินทรีย์ที่ละลาย  
น้ำในบริเวณปากแม่น้ำบางปะกง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- จรัญ วงษ์วิวัฒน์วุฒิ, พิชิต ศรีมุกดา, ลือชัย ดรณชู, ไพรัช เจียะรัตน์. 2538. สภาพสิ่งแวดล้อม  
และนิเวศวิทยาบางประการบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงและอ่าวชลบุรี พ.ศ. 2538.  
เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 3-2540. กองเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. กรมประมง.
- จารุวรรณ สมศิริ, มุกดา อุดรพงศ์, ชาดรียา ดุลยอนุกิจ และวิษณุ นิยมไทย. 2542.  
ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำแม่  
กลอง. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 14 กองสิ่งแวดล้อมประมง กรมประมง.
- ณัฐวรรณ์ ปภาวสิทธิ์. 2524. สมุทรศาสตร์ชีวภาพของเอสทูรี. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชา  
วิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ณัฐวรรณ์ ปภาวสิทธิ์, กัลยา วัฒยากร, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์ และอิทธิภา  
ศิวายพราหมณ์. 2548. ระบบนิเวศน้ำกร่อยบางปะกง. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรมทรัพยากร  
ทางทะเลและชายฝั่ง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.
- ธิดาพร หรรบรรพ์. 2540. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำบางปะกง.  
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์การประมง. คณะประมง  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นริชชา มงคลแสงสุรีย์, ศิริมาศ สุขประเสริฐ, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์, ณัฐวรรณ์ ปภาวสิทธิ์  
และวราพร ธารางกูร. 2547. การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืชในป่าชาย  
เลนบ้านคลองโค่น จังหวัดสมุทรสงคราม . ใน วารสารวิจัยวิทยาศาสตร์ (Section T) ปี  
ที่ 3 ฉบับพิเศษ 1. หน้า 137-145.
- บัณฑิตา ทองบ่อ. 2547. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและการแพร่กระจายของ  
แพลงก์ตอนพืชบริเวณหมู่เกาะช้าง จังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต  
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.  
ประเทศไทย.
- ปรัชญา เจริญผล. 2546. พลวัตของแพลงก์ตอนในแม่น้ำบางปะกง .วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

- พรพิมล น้อยเจริญ. 2540. แนวทางการพัฒนาเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ปากแม่น้ำบางปะกง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาการวางแผนภาคและเมือง. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พรศิลป์ ผลพันธ์. 2529. อนุกรมวิธานและการกระจายของไดโนแฟลกเจลเลตในครอบครัว Dinophysiaceae, Gonyaulacaceae และ Perdinaceae ในอ่าวไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยาทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พิมพ์วัลลภ สันต์จำปา. 2546. ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่อการแพร่กระจายของแพลงก์ตอนพืชบริเวณปากแม่น้ำเวฬุ จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดตราด. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 2546. อิทธิพลของการระบายน้ำจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าบางปะกงต่อคุณภาพน้ำ ดินตะกอน และทรัพยากรชีวภาพในแม่น้ำบางปะกง. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เสนอต่อ โรงไฟฟ้าบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย.
- มาลินี ฉัตรมงคลกุล. 2548. แพลงก์ตอน. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- รังสิมันต์ บัวทอง. 2540. ความสัมพันธ์ระหว่างประชากรแพลงก์ตอนกับความหนาแน่นและฤดูกาลสืบพันธุ์ของหอยสกุล *Solen* ณ ดอนหอยหลอด จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2525. ไดโนแฟลกเจลเลตสกุลเซราเทียมในน่านน้ำไทย. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 89 หน้า.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2544. แพลงก์ตอนพืช. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วรพร ธารากร. 2545. การแปรผันของความชุกชุมและมวลชีวภาพในรอบปีของฟิโคแพลงก์ตอนบริเวณป่าชายเลนบางคลองโค่น จังหวัดสมุทรสงคราม. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วิชา กันบัว. 2541. ความหลากหลายและความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืชในป่าชายเลนอำเภอสิเกา จังหวัดตรัง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร. 2520. การตอบสนองของแพลงก์ตอนพืชทะเลบางชนิดต่อการเพิ่มระดับอุณหภูมิ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ. 2546. การตรวจเฝ้าระวังการเกิดปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสีในประเทศไทย. กรมควบคุมมลพิษ: กรุงเทพมหานคร.
- สำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2530. โครงการศึกษาและวิจัยคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก (บางปะกง). งานคุณภาพน้ำ กองมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม.
- สุนีย์ สุวภีพันธ์. 2527. เพลงก่ตอนพีชในทะเล. เอกสารเผยแพร่ ฉบับที่ 18 สถาบันวิจัยประมงทะเล กองประมงทะเล กรมประมง.
- สุนีย์ สุวภีพันธ์. 2540. ปรากฏการณ์น้ำเปลี่ยนสี. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 1/2540 กองประมงทะเล กรมประมง.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. 2521. การศึกษาดัชนีความซุกซุมของไมโครแพลงก์ตอนบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 6/2521 กองสำรวจแหล่งประมง กรมประมง.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. 2522. ความซุกซุมของแพลงก์ตอนพีชในบริเวณปากแม่น้ำเจ้าพระยา. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 6/2521 กองสำรวจแหล่งประมง กรมประมง.
- โสภณา บุญญาภิวัฒน์. 2526. การเตรียมตัวอย่างไตอะตอมเพื่อการวิเคราะห์ชนิด. วารสารการประมง. 38(1): 67-71.
- หมั่น โพธิ์วิจิตร และอัจฉรา มโนเวชพันธ์. 2527. เพลงก่ตอนพีชบริเวณชายฝั่งตะวันออกของอ่าวไทย. ใน การสัมมนาครั้งที่ 3 การวิจัยคุณภาพน้ำแลคุณภาพทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในน่านน้ำไทย. หน้า 229-246.
- อรุณี จินदानนท์. 2530. เพลงก่ตอนพีชในคลองสรรพสามิต-พิทยาลงกรณ์. เอกสารวิชาการ ฉบับที่ 2/2530 ฝ่ายสำรวจแหล่งเพาะเลี้ยง กองประมงน้ำกร่อย กรมประมง.
- อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์, ปิยะรัตน์ เช้าชี่, อิชฌิกา พรหมทอง และกมลทิพย์ ภูษิตกิตติคุณ. 2545. อิทธิพลของน้ำจืดต่อองค์ประกอบของแพลงก์ตอนพีชบริเวณเอสทูรีปากแม่น้ำตราด ใน การสัมมนาในระบบนิเวศป่าชายเลนแห่งชาติครั้งที่ 12 : สร้างเสริม ประยุกต์ ความรู้สู่ชุมชน 28-31 สิงหาคม 2545 ณ โรงแรมทวินโลดส์ จ.นครศรีธรรมราช, หน้า 1-7(1-7) คณะกรรมการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบุรณ์, วรพร ธารางกูร, ปิยะรัตน์ เช้าชี่, บัณฑิต สิขัณสมิต, พรเทพ พรพรรณรักษ์, นิภูธรัตน์ ปภาวสิทธิ์ และอิชฌิกา พรหมทอง. 2547. ความหลากหลายและผลผลิตของแพลงก์ตอนในสวนป่าชายเลนและเอสทูรีแม่น้ำปากน้ำจังหวัดนครศรีธรรมราช. ใน การจัดการสวนป่าชายเลนแบบผสมผสานเพื่อการพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมบริเวณชายฝั่งทะเลของประเทศไทย. ประสัชชัการพิมพ์. หน้า 289-331.
- อิชฌิกา พรหมทอง. 2542. พลวัตและความหลากหลายของแพลงก์ตอนพีชในบริเวณปากแม่น้ำท่าจีน จังหวัดสมุทรสาคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อุดมศึกษา, กรม. 2547. บันทึกข้อมูลทางอุดมศึกษารายเดือนของจังหวัดสมุทรสาคร  
ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2543-2547. ฝ่ายกรรมวิธีข้อมูล กรมอุดมศึกษา กระทรวงคมนาคม.

## ภาษาอังกฤษ

- Andersen, P. and Kristensen, H. S. 1995. Rapid and Precise Identification and Counting of Thecate Dinoflagellates Using Epifluorescence Microscopy. Cite in Harmful Marine Algal Blooms. Lavoisier. England, Intercept Ltd. Hampshire. pp. 713-718.
- Arar, E. J. and Collins, G. B. 1992. Method 445.0 In vitro determination of chlorophyll a and pheophytin a in marine and freshwater phytoplankton by fluorescence. In USEPA Methods for the Determination of Chemical Substances in Marine and Estuarine Environmental Samples. EPA/600/12-92/121. U.S. Environmental Protection Agency, Ohio, USA.
- Balech, E. 1988. Los Dinoflagelados Del Atlantico Sudoccidental. Madrid: Publicaciones Especiales Instituto Español de Oceanografía. Ministerio de agricultura pesca alimentacion.
- Barnes, R. S. K. 1974. Estuarine Biology. London: Edward Arnold.
- Boney, A. D. 1975. Phytoplankton. Southampton: Edward Arnold.
- Bordalo, A. A. and Vieira, M. E. C. 2005. Spatial Variability of Phytoplankton, Bacteria and Viruses in the Mesotidal Salt Wedge Douro Estuary (Portugal). Estuarine, Coastal and Shelf Science. 63: 143-154.
- Cal Poly Pomona. 2006. BOT 125 Plant Morphology Resource[Online]. Available from: [http://www.csupomona.edu/~jcclark/classes/bot125/resource/graphics/q/chl\\_spirogyra\\_live.jpg](http://www.csupomona.edu/~jcclark/classes/bot125/resource/graphics/q/chl_spirogyra_live.jpg). [2006, May 12].
- Clarke, K. R. and Gorley, R. N. 2001. Primer v.5 User manual /Tutorial. Plymouth Marine Laboratory: Primer-E Ltd. Plymouth.
- Day, Jr. J. W., Hail, C. A. S., Kemp, W. M. and Yáñez-Arancibia, A. 1989. Estuarine Ecology. Wiley & Sons, Inc. New York.
- Desikachary, T. V. 1959. Cyanophyta. Bombay: Time of India Press.
- Dexing, J., Zhaodi, C., Junmin, L. and Shicheng, L. 1985. The Marine Benthic Diatoms in China. China: China Ocean Press.
- Dodge, J. D. 1975. The Procentrales (Diphyceae). Revision of Taxonomy within the Genus Procentrum. Reprint from the Botanical Journal of the Linnean Society. 71(20): 103-125.

- Domingues, R. B., Barbosa, A. and Galvao, H. 2005. Nutrients, Light and Phytoplankton Succession in a Temperate Estuary (the Guadiana, south-western Iberia). Estuarine, Coastal and Shelf Science. 64: 249-260.
- Foged, N. 1971. Freshwater Diatom in Thailand. Verlag Von J. Cramer.
- Froneman, P. W. 2002. Response of the Plankton to Three Different Hydrological Phases of the Temporarily Open/closed Kasouga Estuary, South Africa. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 55: 535-546.
- Fukuyo, Y., Takano, H. Chihara, M, and Matsuoka, K. 1990. Red Tide Organisms in Japan. Uchida Rokaduo. Japan.
- Gao, X. and Song, J. 2005. Phytoplankton Distribution and their Relationship with the Environment in the Changjiang Estuary, China. Marine Pollution Bulletin. 50: 327-335.
- Gobler, C. J., Cullison, L. A., Koch, F. Harder, T. M. And Krause, J. W. 2005. Influence of Freshwater flow, Ocean Exchange, and Seasonal Cycles on Phytoplankton-Nutrient Dynamics in a Temporarily Open Estuary. Estuarine, Coastal and Shelf Science. 65: 275-288.
- Goosen, N., Kromkamp, K., Peene, J., Rijnwijk, V. P. and Breugel, P. V. 1999. Bacterial and Phytoplankton Production in the Maximum Turbidity Zones of Three European Estuaries : the Elbe, Westerschelde and Gironde. Journal of Marine system. 22: 151-171.
- Graham, L. E. and Wilcox, L. W. 2000. Algae. USA. Prentice-Hall
- Hartley, B., Barber, H.G., Carter, J.R. and Sims, P.A. 1996. An Atlas of British Diatom. England: Bio Press.
- Hasle, G. R. 1965. *Nitzschia* and *Fragilariopsis* Species Studied in the Light and Electron Microscope. Wniversitetstforlaget: Oslo. 45 p.
- Hasle, G. R. and Syvertsen, K. A. 1996. Marine Diatom. In. Tomas, C. R. (ed.). Identifying Marine Diatom and Dinoflagellate. Academic Press, Inc, San Diego. pp. 5-358.
- Hein, M. and Riemann, Bo. 1995. Nutrient Limitation of Phytoplankton Biomass or Growth Rate: an Experimental Approach Using Marine Enclosures. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 188: 167-180.
- Horner, R. A. 2002. A Taxonomic Guide to some Common Marine Phytoplankton. England: Biopress Limited.

- Huang, L., Jian, W., Song, X., Huang, X., Liu, S., Qian, P., Yin, K. and Wu, M. 2004. Species diversity and distribution for phytoplankton of the Pearl River estuary during rainy and dry seasons. Marine Pollution Bulletin. 49: 588-596.
- Humm, H. R. and Wicks, S. R. 1980. Introduction and Guide to the Marine Blue Green Algae. USA: John Wiley and Sons
- John, D. M., Whitton, B. A. and Brook, A. J. 2002. The Fresh Algal Flora of the British Isles. Cambridge University Press.
- John, J. 1983. The Diatom Flora the Swan River Estuary Western Australia. Germany: Strauss & Cramer GmbH.
- Kreb, C. J. 1817. Ecological Methodology. New York: Harper & Row. p.361-366.
- Lalli, C. M. and Parson, T. R. 1997. Biological Oceanography and Introduction. East Kilgride: Thomson Litho Ltd.
- Levinton, J. S. 1982. Marine ecology. Prentice –Hall: Englewood cliff.
- Lionard, M., Azemar, F., Bouletreau, S., Muylert, M. T. and Vyvermann, W. 2005. Grazing by meso- and microzooplankton on phytoplankton in the upper reaches of the Schelde estuary (Belgium/ The Netherlands). Estuarine, Coastal and Shelf Science. 64: 764-774.
- Madariaga, I and Orive, E. 1989. Spatio-temporal variation of size fractionated primary production in the Gernika estuary. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology. 127: 273-288.
- Muylaert, K., Sabbe, K., and Vyverman, W. 2000. Spatial and Temporal Dynamics of Phytoplankton Communities in a Freshwater Tidal Estuary (Schelde, Belgium). Estuarine, Coastal and Shelf Science. 50: 673-687.
- National Institute for Environment Studies. 2002. Environmental Biology Division[Online]. Available from: <http://www.nies.go.jp/biology/index-e.html> [2002, October 21].
- Ornolfsdottir, E. B., Lumsden, S. E., and Pinckney, J. L. 2004. Nutrient Pulsing as a Regulator of Phytoplankton Abundance and Community Composition in Galveston Bay, Texas. Journal of Experimental Marine Biology and Ecology: 1-22.
- Pagano, M., Champalbert, G., Aka, M., Kouassi, E., Arfi, R., Got, P., Troussellier, M., N'Dour, E. H., Corbin, D. And Bouvy, M. 2006. Herbivorous and microbial grazing pathways of metazooplankton in the Senegal River Estuary (West Africa). Estuarine, Coastal and Shelf Science. 67: 369-381.

- Parsons, T. R., Maita, Y. and Lalli, C. M. 1984. A Practical Handbook of Seawater Analysis. Fisheries research board of Canada Bulletin 167 (Second edition). 49-70 pp.
- Peperzak, L. 2003. Climate change and harmful algal bloom in the north Sea. Acta Oecologia. 24: 139-144.
- Pilkaityté, R., and Razinkovas, A. 2006. Factors controlling phytoplankton blooms in a temperate estuary: nutrient limitation and physical forcing. Hydrobiologia. 55: 41-48.
- Pinckney, J. L., Paerl, H. W. and Harrington, M. B. 1998. Annual Cycles of Phytoplankton Community-Structure and Bloom Dynamics in the Neuse River Estuary, North California. Marine Biology. 131: 371-381.
- Prescott, G.W. 1962. Algae of the western Great Lakes area. WIM. C. Brown Company Publishers, Iowa. 977 pp.
- Richard, M. 1987. Atlas Du Phytoplankton Marin. Centre National de la Recherche. Paris: Scientifique.
- Richardson, K. and Jørgensen, B. 1996. Coastal and Estuarine Studies: Eutrophication in Coastal Marine Ecosystems. Washing DC: American Geophysical Union.
- Round, F. E., Crawford, R. M. and Mann, D. G. 1990. The Diatom: Biology & Morphology of the Genera. Cambridge University Press. Cambridge.
- Steidinger, K. A. and Tangen, K. 1996. Dinoflagellates. In. Tomas C.R. (ed.). Identifying Marine Diatom and Dinoflagellate. Academic Press, Inc, San Diego. pp. 387-584.
- Steve Durr's Homepage. 2006. An introduction to photomicrography[Online]. Available from: <http://www.btinternet.com/~stephen.durr/volvoxc.jpg> [2006, January 21].
- Taylor, F. J. R. 1976. Dinoflagellate from the International Indian Ocean Expedition. A report on material collected by the R.V. "anton Bruun" 1963-1964. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuch handlung.
- Taylor, F. J. R. 1987. The Biology of Dinoflagellate. London: Blackwell Scientific Publications.
- The University of Wisconsin-Madison. 2005. UW-Madison Department of Botany[Online]. Available from: <http://www.botany.wisc.edu/> [2005, October 17].
- Verity, P. G., Wassmann, P., Frischer M. E., Howard-Jones, M. H. and Allen, A. E. 2002. Grazing of phytoplankton by microzooplankton in the Barents Sea during early summer. Journal of Marine Systems. 38: 109-123.



Vyverman, W. 1991. Diatom from Papua New Guinea. Bibliotheca Diatomologica. Band 22. J. Cramer. Berlin-Stuttgart.

Wikipedia. 2006. Wikipedia[Online]. Available from:

[http://en.wikipedia.org/wiki/Main\\_Page](http://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page) [2006, May 11].

Yamagishi, T. 1992. Plankton Algae in Taiwan (Formosa). Tokyo: Uchida Rokakuho, 252 p.

Yin, K., Zhang, J., Qian, P., Jian, W., Huang, L., Chen, J. And Wu, M. C. S. 2004. Effect of Wind Events on Phytoplankton blooms in the Pearl River Estuary During Summer. Continental Shelf Research. 24: 1909-1923.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st7		
Cyanophyta	Cyanophyceae	Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> spp.	0	0	0	450	570	570		
			<i>Anabaena</i> sp.	0	0	0	0	0	414		
Bacillariophyta	Cosinodiscaceae	Diatoms	<i>Thalassiosira</i> spp.	2,512	1,951	1,036	2,159	667	655		
			<i>Skeletonema</i> sp.	336	3114	16	0	0	<del>366</del>		
			<i>Cyclotella</i> spp.	327	436	42	35	0	0		
			<i>Palaria sulcata</i>	0	0	0	56	0	77		
			<i>Coscinodiscus</i> spp.	8	34	19	23	0	26		
			<i>Triceratium favus</i>	10	12	0	0	0	4		
			<i>Odontella</i> spp.	5	95	37	362	61	30		
			<i>Hemiaulus</i> sp.	0	0	0	0	0	123		
			<i>Eucampia</i> spp.	0	0	0	95	980	584		
			<i>Rhizosolenia</i> spp.	10	0	0	581	1,092	3,224		
			<i>Guinardia</i> spp.	0	0	0	0	288	983		
			<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	444	2,987		
			<i>Bacteriastrum</i> spp.	0	0	0	13	73	132		
			Unknown centric diatom	36	63	16	9	0	0		
				Fragilariophyceae	<i>Thalassionema</i> spp.	0	0	5	38	156	556
				Bacillariophycidae	<i>Navicula</i> spp.	3	9	0	10	166	56
					<i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp.	0	106	20	169	838	1,823
		<i>Bacillaria</i> sp.	0	0	0	474	568	0			

ภาคผนวก ก (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st7
			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	0	0	0	37,009	106,791	122,591
			<i>Nitzschia</i> spp.	10	60	11	47	131	176
			<i>Entomoneis</i> sp.	388	126	160	23	34	7
			<i>Surirella</i> spp.	3	0	0	43	0	0
Chromophyta	Dinophyceae	Dinoflagellates	<i>Prorocentrum</i> spp.	0	0	22	55	0	0
			<i>Dinophysis</i> sp.	0	0	0	0	0	36
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0	0	0	0	0	152
			<i>Protoperidinium</i> spp.	0	0	2	5	12	24
Chromophyta	Dictyochophyceae	Silicoflagellates	<i>Dictyocha</i> spp.	0	0	0	0	0	0
			ความหนาแน่นทั้งหมด	3,645	6,004	1,381	41,651	112,867	135,590

ภาคผนวก ข ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
Cyanophyta	Cyanophyceae	Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> spp.	0	343	0	0	162	120	504	850
			<i>Spirulina</i> sp.	0	23	0	0	0	0	0	0
			<i>Anabaena</i> sp.	0	23	0	0	0	0	0	0
Chlorophyta	Chlorophyceae	Green algae	<i>Scenedesmus</i> spp.	0	23	0	0	0	0	0	0
			<i>Pediastrum</i> sp.	0	23	0	0	0	0	0	0
			<i>Staurastrum</i> sp.	3	0	0	0	0	0	0	0
Bacillariophyta	Cosinodisceae	Diatoms	<i>Thalassiosira</i> spp.	1,266	1,682	1,631	3,241	115	56	134	148
			<i>Skeletonema</i> sp.	363,892	61,956	1,055,305	1,653,073	49	0	823	0
			<i>Cyclotella</i> spp.	308	0	1,012	1,236	2	13	0	0
			<i>Triceratium favus</i>	19	9	7	58	0	0	0	0
			<i>Odontella</i> spp.	8	2	15	31	0	7	6	20
			<i>Hemiaulus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	18	0
			<i>Eucampia</i> spp.	0	0	0	0	9	5	236	66
			<i>Lithodesmium</i> sp.	892	0	503	382	27	48	13,026	4
			<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	0	9	159	15
			<i>Guinardia</i> spp.	0	0	0	0	887	0	6,554	6,830
			<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	25,074	38,187	44,271	27,661
			<i>Bacteriastrum</i> spp.	0	0	0	0	47	123	130	338

ภาคผนวก ข (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			Unknown centric diatom	892	0	503	382	27	48	13,026	4
	Fragilariophyceae		<i>Thalassionema</i> spp.	0	0	0	0	0	33	517	215
			<i>Thalassiotrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	63	13
	Bacillariophycidae		<i>Navicula</i> spp.	5	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Frickea</i> sp.	0	0	65	0	0	0	0	0
			<i>Diploneis</i> sp.	0	0	16	0	0	0	0	0
			<i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp.	44	0	118	256	68	62	130	21
			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	0	0	0	0	134	44	5,933	903
			<i>Nitzschia</i> spp.	0	8	26	93	2	6	20	26
			<i>Entomoneis</i> sp.	0	0	16	10	2	4	0	0
			<i>Surirella</i> spp.	421	57	33	21	0	0	0	0
Chromophyta	Dinophyceae	Dinoflagellates	<i>Prorocentrum</i> spp.	0	0	0	0	4	0	0	14
			<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	6
			<i>Gymnodinium</i> sp.	0	0	0	0	0	0	33	0
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0	0	0	0	41	0	0	93
			<i>Ceratium</i> spp.	14	2	54	62	48	32	40	626
			<i>Pyrophacus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	16	4

ภาคผนวก ข (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนเมษายน พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Protoperidinum</i> spp.	0	0	0	0	64	0	147	173
Chromophyta	Dictyochophyceae	Silicoflagellate	<i>Dictyocha</i> sp.	0	0	0	10	0	0	0	0
			ความหนาแน่นทั้งหมด	366,872	64,150	1,058,800	1,658,473	26,734	38,750	72,763	38,026

ภาคผนวก ค ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
Cyanophyta	Cyanophyceae	Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> spp.	2,805	5,049	1,997	524	225	296	807	32
			<i>Spirulina</i> sp.	8,526	660	85	0	171	0	0	0
			<i>Anabaena</i> sp.	28	25	0	0	0	0	0	0
			<i>Scenedesmus</i> spp.	140	93	6	0	0	0	0	0
	Euglenophyceae	Euglenoids	<i>Euglena</i> spp.	0	0	1	0	0	0	0	0
Bacillariophyta	Coscinodiscaceae	Diatoms	<i>Thalassiosira</i> spp.	1,180	296	170	184	246	193	342	124
			<i>Skeletonema</i> sp.	8,183	36	6	0	0	36	0	3,912
			<i>Cyclotella</i> spp.	325	16	8	0	6	6	2	0
			<i>Palaria sulcata</i>	15	0	0	0	0	2	0	0
			<i>Coscinodiscus</i> spp.	6	0	0	0	4	13	0	1
			<i>Triceratium favus</i>	6	0	0	0	1	0	0	0
			<i>Odontella</i> spp.	0	0	0	0	44	0	40	122
			<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	0	488	10,452	568	15,752
			<i>Guinardia</i> spp.	0	0	0	0	27	0	0	10
			<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	390	0	1,357	4,761
			Unknown centric diatom	139	29	99	8	7	8	0	0
Fragilariophyceae		<i>Thalassionema</i> spp.	0	0	0	0	0	0	3	5	



ภาคผนวก ค (ต่อ)ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Thalassiotrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	3	2
	Bacillariophycidae		<i>Navicula</i> spp.	3	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp.	14	0	0	0	3	5	0	2
			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	16	0
			<i>Entomoneis</i> sp.	0	0	0	0	0	0	2	0
			<i>Surirella</i> spp.	6	0	0	0	0	0	0	0
Chromophyta	Dinophyceae	Dinoflagellates	<i>Prorocentrum</i> sp.	0	0	0	0	0	0	6	1
			<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	0	15	41	11	25
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0	0	0	0	17	1	13	20
			<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	0	1	8	15
			<i>Pyrophacus</i> sp.	0	0	0	0	1	0	3	0
			<i>Diplopelta</i> sp.	0	0	0	0	78	0	0	10
			<i>Protoperdinum</i> spp.	851	550	229	162	261	272	167	65
Chromophyta	Dictyochophyceae	Silicoflagellates	<i>Dictyocha</i> sp.	0	0	0	0	0	2	2	0
			ความหนาแน่นทั้งหมด	22,226	6,755	2,601	877	1,985	11,326	3,351	24,858

ภาคผนวก ง ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
Cyanophyta	Cyanophyceae	Cyanobacteria	<i>Chroococcus</i> sp.	0	164	0	0	0	0	0	0
			<i>Oscillatoria</i> spp.	23,983	32,364	7,749	5,452	1,862	920	5,362	2,807
			<i>Spirulina</i> sp.	313	4,087	1,703	1,713	260	0	0	0
			<i>Anabaena</i> sp.	65	214	0	0	0	0	0	0
			<i>Anabaenopsis</i> sp.	3,944	59	0	0	0	0	0	0
Chlorophyta	Chlorophyceae	Green algae	<i>Pediastrum</i> spp.	199	63	113	18	0	0	0	0
			<i>Tetrahedron</i> spp.	21	6	5	0	0	0	0	0
			<i>Actinastrum</i> spp.	129	264	110	18	0	0	0	0
			<i>Scenedesmus</i> spp.	209	486	226	30	0	0	0	0
			<i>Closterium</i> sp.	22	16	7	0	0	0	0	0
	Euglenophyceae	Euglenoids	<i>Euglenaspp.</i>	73	113	30	2	0	0	0	0
			<i>Phacus</i> spp.	70	57	30	7	0	0	0	0
			<i>Strombomonas</i> spp.	36	37	16	2	0	0	0	0
			<i>Thalassiosira</i> spp.	496	1,050	726	2,090	588	302	281	669
			<i>Skeletonema</i> sp.	0	0	0	0	0	59	0	0
Bacillariophyta	Coscinodiscaceae	Diatoms	<i>Cyclotella</i> spp.	1,018	698	190	41	3	2	0	0

ภาคผนวก ง (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Coscinodiscus</i> spp.	14	9	2	2	18	60	57	74
			<i>Triceratium favus</i>	5	6	0	0	0	2	0	0
			<i>Odontella</i> spp.	0	0	0	0	0	0	39	27
			<i>Hemiaulus</i> sp.	0	0	0	0	0	0	10	0
			<i>Eucampia</i> sp.	0	0	0	0	0	0	3,032	3,448
			<i>Guinardia</i> spp.	0	0	0	0	0	708	6,749	2,531
			<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	0	0	2,454	10,192	16,063
			<i>Bacteriastrum</i> spp.	0	0	0	0	0	0	64	34
			Unknown centric diatom	229	158	21	13	0	0	0	0
	Fragilariophyceae		<i>Thalassionema</i> spp.	0	0	0	9	29	85	1,454	830
			<i>Thalassiotrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	2	0
	Bacillariophycidae		<i>Frickea</i> sp.	2	3	2	0	0	0	0	0
			<i>Diplonesis</i> sp.	0	0	2	0	0	0	0	0
			<i>Navicula</i> spp.	0	8	0	0	0	0	0	0
			<i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp.	19	8	0	0	0	102	25	66
			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	0	0	0	0	32	236	7,778	5,278
			<i>Nitzschia</i> spp.	48	221	32	4	0	9	0	0
			<i>Surirella</i> spp.	12	23	7	0	0	2	0	0
			<i>Campylodiscus</i> sp.	2	0	0	0	0	0	0	0

ภาคผนวก ง (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกันยายน พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
Chromophyta	Dinophyceae	Dinoflagellates	<i>Prorocentrum</i> spp.	0	0	0	0	11	18	22	15
			<i>Dinophysis</i> spp.	0	0	0	5	63	103	64	167
			<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	0	13	2	5	0
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0	0	0	0	232	29	39	475
			<i>Ceratium</i> spp.	0	0	0	0	5	0	30	27
			<i>Diplopetta</i> sp.	0	0	0	0	0	0	34	0
			<i>Protoperidinium</i> spp.	0	11	1,189	427	204	522	189	224
Chromophyta	Dictyochophyceae	Silicoflagellate	<i>Dictyocha</i> sp.	0	3	0	0	0	0	0	0
			ความหนาแน่นทั้งหมด	30,909	40,127	12,158	9,834	3,319	5,616	36,710	34,249

ภาคผนวก จ ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
Cyanophyta	Cyanophyceae	Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> spp.	267	1,400	543	1,062	4,214	4,866	10,712	7,597
			<i>Anabaena</i> spp.	178	100	0	131	0	0	0	0
Chlorophyta	Chlorophyceae	Green algae	<i>Staurastrum</i> spp.	2	0	0	0	0	0	0	0
Bacillariophyta	Coscinodiscaceae	Diatoms	<i>Thalassiosira</i> spp.	543	2,334	1,646	449	217	38	60	127
			<i>Skeletonema</i> sp.	21	0	0	407	0	0	0	0
			<i>Cyclotella</i> spp.	52	3	0	7	0	0	5	0
			<i>Palaria sulcata</i>	2	0	0	0	0	0	0	0
			<i>Coscinodiscus</i> spp.	299	2,177	950	293	294	880	1,725	950
			<i>Odontella</i> spp.	38	70	417	193	58	11	21	0
			<i>Hemiaulus</i> spp.	0	0	0	7	0	2	102	0
			<i>Eucampia</i> sp.	0	0	0	35	0	0	0	0
			<i>Bellerochea</i> sp.	42	0	39	69	114	46	0	26
			<i>Helicothea</i> sp.	14	15	135	153	94	44	5	27
			<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	61	173	75	55	301	417	115
<i>Guinardia</i> spp.	25	330	1,241	1,676	700	131	143	19			

ภาคผนวก จ (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Chaetoceros</i> spp.	0	8,025	23,471	10,265	664	387	60	70
			<i>Bacteriastrium</i> spp.	2	0	0	0	0	0	7	0
			Unknown centric diatom	18	0	0	0	0	0	0	0
	Fragilariophyceae		<i>Thalassionema</i> spp.	20	48	429	327	206	1,101	729	61
			<i>Thalassiotrix</i> spp.	0	0	11	7	22	136	199	27
	Bacillariophycidae		<i>Frickea</i> sp.	0	0	0	0	0	56	0	0
			<i>Navicula</i> spp.	0	0	6	0	0	0	0	0
			<i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp.	155	69	1,238	2,847	2,928	787	2,636	308
			<i>Bacillaria</i> sp.	1,504	21	289	689	736	205	202	190
			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	9	0	49	49	30	293	2,764	72
			<i>Nitzschia</i> spp.	676	125	1,458	1,147	403	16	72	27
			<i>Cylindrotheca</i> sp.	0	13	14	5	0	0	0	0
			<i>Surirella</i> spp.	83	10	45	22	165	14	7	0
			<i>Entomoneis</i> sp.	83	0	3	18	52	0	14	5
			<i>Amphora</i> sp.	0	0	0	0	9	4	14	2
Chromophyta	Dinophyceae	Dinoflagellates	<i>Prorocentrum</i> spp.	2	5	0	5	9	0	5	2
			<i>Dinophysis</i> spp.	0	5	18	0	11	12	2	0
			<i>Ornithocercus</i> sp.	0	0	0	0	0	0	0	2

ภาคผนวก จ (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนธันวาคม พ.ศ. 2547 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Gymnodinium</i> spp.	0	0	0	2	18	2	0	2
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0	383	35	0	6	15	2	52
			<i>Ceratium</i> spp.	2	19	10	7	16	43	116	77
			<i>Gonyaulax</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	2
			<i>Pyrophacus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	7	7
			<i>Podolampas</i> spp.	0	0	0	0	0	2	0	0
			<i>Diplopelta</i> sp.	7	0	8	0	0	0	0	0
			<i>Protoperidinium</i> spp.	22	55	66	88	178	77	76	52
Chromophyta	Dictyochophyceae	Silicoflagellates	<i>Dictyocha</i> sp.	15	31	43	18	29	21	65	27
			ความหนาแน่นทั้งหมด	4,082	15,296	32,334	20,163	20,903	9,604	20,165	9,848

ภาคผนวก ฉ ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
Cyanophyta	Cyanophyceae	Cyanobacteria	<i>Oscillatoria</i> spp.	2,111	2,253	12,124	5,811	1,934	466	282	0
Bacillariophyta	Coscinodiscaceae	Diatoms	<i>Thalassiosira</i> spp.	2,249	5,050	5,129	2,575	743	375	243	269
			<i>Skeletonema</i> sp.	11,196	38,886	129	115	0	0	0	0
			<i>Cyclotella</i> spp.	659	98	11	7	0	4	0	0
			<i>Palaria sulcata</i>	27	2	8	5	0	9	0	0
			<i>Coscinodiscus</i> spp.	121	271	728	360	185	149	27	104
			<i>Actinocyclus</i> spp.	0	2	0	0	0	0	0	0
			<i>Triceratium favus</i>	15	7	7	0	0	0	0	0
			<i>Odontella</i> spp.	52	197	180	127	12	12	4	0
			<i>Hemiaulus</i> spp.	0	0	0	0	0	0	0	5
			<i>Eucampia</i> sp.	0	0	0	0	43	26	0	49
			<i>Bellerochea</i> sp.	7	19	0	34	0	38	0	3
			<i>Helicotheca</i> sp.	22	23	30	4	10	22	0	1
			<i>Rhizosolenia</i> spp.	0	0	0	2	82	26	40	107
			<i>Guinardia</i> spp.	0	236	0	0	18	1	4	74
			<i>Chaetoceros</i> spp.	0	0	0	12	45	17	0	45



ภาคผนวก ฉ (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Bacteriastrum</i> spp.	0	0	0	48	3	83	7	75
			Unknown centric diatom	75	53	22	14	0	0	0	0
	Fragilariophyceae		<i>Thalassionema</i> spp.	19	16	66	296	2,006	995	86	818
			<i>Thalassiotrix</i> spp.	0	0	0	0	0	0	26	25
	Bacillariophycidae		<i>Navicula</i> spp.	7	0	0	0	0	2	0	1
			<i>Gyrosigma/Pleurosigma</i> spp.	121	66	86	90	279	264	41	14
			<i>Amphora</i> sp.	0	0	0	0	9	9	56	14
			<i>Bacillaria</i> sp.	0	9	19	0	0	181	0	6
			<i>Pseudo-nitzschia</i> sp.	0	0	0	0	64	9	325	720
			<i>Nitzschia</i> spp.	73	145	90	50	45	432	48	4
			<i>Cylindrotheca</i> sp.	0	0	0	0	0	0	2	0
			<i>Entomoneis</i> sp.	14	9	18	14	8	36	0	0
			<i>Sulirella</i> spp.	164	218	317	191	83	744	11	1
Chromophyta	Dinophyceae	Dinoflagellates	<i>Prorocentrum</i> spp.	66	165	232	158	192	11	2	16
			<i>Dinophysis</i> spp.	0	2	191	50	188	34	33	120
			<i>Ornithocercus</i> sp.	0	0	0	0	0	0	1	0
			<i>Gymnodinium</i> spp.	5	2	48	54	88	15	0	0
			<i>Noctiluca scintillans</i>	0	2	23	34	681	543	216	814

ภาคผนวก ฉ (ต่อ) ความหนาแน่นเฉลี่ยของแพลงก์ตอนพืชบริเวณแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2548 (เซลล์ต่อลิตร)

Division	Class	Group	Taxa	st1	st2	st3	st4	st5	st6	st7	st8
			<i>Ceratium</i> spp.	224	145	642	639	658	201	112	339
			<i>Alaxandrium</i> sp.	0	0	0	0	3	22	0	4
			<i>Gonyaulax</i> spp.	0	0	17	10	155	5	0	10
			<i>Oxytoxum</i> spp.	0	0	0	0	0	0	5	0
			<i>Pyrophacus</i> spp.	0	0	0	2	3	3	1	0
			<i>Podolampas</i> sp.	0	0	0	0	0	0	10	4
			<i>Scrippsiella</i> sp.	0	2	25	29	187	43	0	9
			<i>Diplopelta</i> sp.	0	2	5	13	16	6	5	3
			<i>Protoperidinum</i> spp.	105	151	353	223	316	130	60	112
Chromophyta	Dictyochophyceae	Silicoflagellates	<i>Dictyocha</i> sp.	2	0	10	33	33	5	39	28
			ความหนาแน่นทั้งหมด	17,335	48,033	20,511	11,001	8,097	4,944	1,692	3,856



### ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาววรรณ ไขว์พันธุ์ เกิดวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2524 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิตจากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อปีการศึกษา พ.ศ. 2545 จากนั้นได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในปีการศึกษา พ.ศ. 2546