

## บรรณานุกรม

- โครงการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. 2542. การวิเคราะห์สภาพปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. DANCED และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- 
- ..... ม.ป.ป. แผนงานปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา เล่มที่ 3/3 : ความเป็นมาและการแสดงเหตุผลประกอบ. DANCED และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม.
- ณรงค์ ณ. เชียงใหม่. 2531. คุณภาพน้ำแหล่งน้ำภาคใต้. วารสารสงขลานครินทร์. 10 (ต.ค.-ธ.ค.) : 417-432.
- ดารณี หันหาบุญ. 2526. การเปรียบเทียบความอุดมสมบูรณ์ของแหล่งน้ำในป่าเลนที่มีพื้นที่และความอุดมสมบูรณ์ต่างกันโดยใช้ปริมาณไนโตรเจนและอโทพอสเฟต ฟอสฟอรัสเป็นดัชนี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา).
- ธงชัย พรรณสวัสดิ์. 2544. การกำจัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทางชีวภาพ. กรุงเทพฯ : สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย.
- ธิดา เพชรมณี. 2542. การเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอน. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.
- ธีรศักดิ์ สมดี. 2545. "มหันตภัยสำหรับพิษ", วารสารวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 30(2) : 99-107.

นันทนา คชเสนี. 2539. คู่มือปฏิบัติการนิเวศวิทยาน้ำจืด. พิมพ์ครั้งที่ 2 (ฉบับปรับปรุงและเพิ่มเติม). กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

นิคม ละอองศิริวงศ์, ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร และ ทองเพชร สันบุภา. 2544. สัดส่วนของสารประกอบไนโตรเจนและฟอสฟอรัสในแหล่งเลี้ยงกุ้งกุลาดำแบบพัฒนาในจังหวัดสงขลา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 8/2544 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

นิคม ละอองศิริวงศ์ และ ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร, บรรณาธิการ. 2546. วิธีวิเคราะห์น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง. สงขลา : เหมการพิมพ์.

นิคม ละอองศิริวงศ์, ภาสกร ถมพลกรัง, ลักขณา ละอองศิริวงศ์ และ ทองเพชร สันบุภา. 2547. ยูโทรฟิเคชัน : ผลกระทบต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการประมงในทะเลสาบสงขลา. สงขลา : เหมการพิมพ์.

นุกูล อินทรสังขา. 2536. การศึกษาผลกระทบของการขยายชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรมต่อสภาพแวดล้อมทางน้ำในทะเลสาบสงขลา ในรายงานการวิจัยภาคชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตภาคใต้.

นุกูล อินทรสังขา, มาณี แก้วชนิด, ปนัดดา พรหมรักษ์ และ ธวัชมันชัย เทพนวล. 2546. "ปัญหาน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมชีวภาพในจังหวัดสงขลาและจังหวัดพัทลุง", วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ. 6(มกราคม-มิถุนายน) : 54-64.

ประมง, กรม. สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (การติดต่อส่วนบุคคล).

บัณฑิต ลิขิตทกสมิต, วรพร ชารางกุล, ชลชยา ทรงรูป, อัจฉราภรณ์ เปี่ยมสมบูรณ์, ณีฐฐา รัตน์ ปภาวสิทธิ์, พรเทพ พรรณรักษ์ และ วาสนา ผิวอ่อน. 2544. "การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในรอบปีที่มีผลต่อประชากรแพลงก์ตอนสัตว์บริเวณป่าชายเลนปลูกบ้านคลองโคกน จังหวัดสมุทรสงคราม", ใน ประมวลผลงานวิจัยการประชุมวิชาการทรัพยากรทางน้ำเรื่อง การจัดการและการใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการ. หน้า 190 - 196. สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

พัฒนาที่ดิน, กรม. สำนักงานพัฒนาที่ดินชายทะเล. 2536. แผนการใช้ที่ดินเพื่อพัฒนาชนบทลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา. กรุงเทพฯ.

พุทธ ส่องแสงจินดา (การติดต่อส่วนบุคคล).

พุทธ ส่องแสงจินดา, ดุสิต ตันวิไลย และ คณิต ไชยาคำ. 2536. คุณภาพน้ำบริเวณชายฝั่งตั้งแต่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ถึง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลาในปี 2533-2534. เอกสารวิชาการฉบับที่ 2/2536 สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

พุทธ ส่องแสงจินดา, สิริ ทุกษ์วินาศ, ชัชวาล อินทรมนตรี และ ชรินทร์ แสงรุ่งเรือง. 2543. ผลกระทบของน้ำทิ้งจากการเลี้ยงกุ้งต่อตุลโนโตรเจนในอ่าวคังกระเบน. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7/2543 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลฝั่งอ่าวไทย สถาบันวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล, กรมประมง.

เพราพรรณ แสงสกุล. 2529. การเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลของฟอสฟอรัสที่สิ่งมีชีวิตนำไปใช้ได้ในทะเลสาบสงขลา. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทางทะเล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. (สำเนา).

ไพโรจน์ สิริมนตาภรณ์, สุชาติ วิเชียรสรรค์ และ สุจิตรา กระบวนรัตน์. 2520. การศึกษาคุณสมบัติของน้ำในทะเลสาบสงขลา 2520. ใน รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี 2520 สถานีประมงจังหวัดสงขลา กรมประมง. หน้า 263-274. กรุงเทพฯ : กรมประมง.

ไพโรจน์ สิริมนตาภรณ์, โภษัชย์ แซ่จู้, สิริ ทุภชวินาศ และ เพิ่มศักดิ์ เฟิงมาก. 2528. การสำรวจผลเก็บเกี่ยวของสัตว์น้ำและคุณภาพน้ำในทะเลสาบสงขลา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 34/2528 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

ไพโรจน์ สิริมนตาภรณ์, อังสุณีย์ ชุณหปราณ และ เรืองชัย ดันสกุล. 2542. ทะเลสาบสงขลาในสารานุกรมวัฒนธรรมไทยภาคใต้ เล่ม 7. หน้า 3057. มูลนิธิสารานุกรมวัฒนธรรมไทย ธนาคารไทยพาณิชย์. กรุงเทพฯ : บริษัทสยามเพรสแมเนจเม้น จำกัด.

ภาสกร ถมพลกรัง และ ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร. 2542. การสำรวจพื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและสภาวะคุณภาพน้ำในบริเวณทะเลสาบสงขลาและบริเวณใกล้เคียง โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์. เอกสารวิชาการฉบับที่ 1/2542 สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

ภาสกร ถมพลกรัง, ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร และ ทองเพชร สันบุกา. 2542. คุณภาพน้ำชายฝั่งทะเลตั้งแต่อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ถึง อำเภอเมือง จังหวัดปัตตานี ระหว่างปี 2535-2539. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7/2542 สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

โภษัชย์ แซ่จู้ และ เพราพรณ แสงสกุล. 2527. การศึกษาคุณสมบัติน้ำในทะเลสาบสงขลา 2526 - 2527. เอกสารวิชาการฉบับที่ 7/2527 สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

มนูดี หังสพฤกษ์. 2532. สมุทรศาสตร์เคมี. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร และ นิคม ละอองศิริวงศ์. 2540. การเปลี่ยนแปลงและความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับแพลงก์ตอนพืชในทะเลสาบสงขลา. เอกสารวิชาการฉบับที่ 4/2540 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

ยงยุทธ ปรีดาลัมพะบุตร และ คณิต ไชยาคำ. 2537. การสำรวจพื้นที่การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในอ่าวปัตตานี. เอกสารวิชาการฉบับที่ 4/2540 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

เริงชัย ดันสกุล. 2536. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการสร้างเขื่อนกั้นน้ำเค็มทะเลสาบสงขลา ตอนที่ 1 : ทะเลสาบสงขลา. เอกสารสรุปการสัมมนาเขื่อนกั้นน้ำเค็มทะเลสาบสงขลา. จัดโดย กองทัพภาคที่ 4, ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ และ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. 20 - 21 มกราคม 2535. โรงแรมบีพีแกรนด์ทาวเวอร์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา. หน้า 92 - 94.

ลัดดา วงศ์รัตน์ (การติดต่อส่วนบุคคล)

\_\_\_\_\_. 2542. เพลงก่ตอนพีช. ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย สำนักวิจัยและพัฒนา. 2537. สารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติ ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ชุดที่ 1. สงขลา : ลิมบราเดอร์สการพิมพ์.

สมสุข มัจฉาชีพ. 2528. นิเวศวิทยา. พิมพ์ครั้งที่สอง. กรุงเทพฯ : แพร์พิทยา.

สถิติแห่งชาติ, สำนักงาน. สำนักงานสถิติจังหวัดสงขลา. 2539. สมุดรายงานสถิติจังหวัดสงขลา. กรุงเทพฯ.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 12. 2545. รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ปี 2544. สงขลา : ม.ป.พ.

สุภาพร รักเขียว. 2537. คุณภาพน้ำ. ในรายงานการวิจัยเรื่อง พลวัตของระบบนิเวศในทะเลสาบสงขลาตอนนอก ประเทศไทยตอนใต้. หน้า 12-46. คณะทรัพยากรธรรมชาติ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

สุวัจน์ ธีธรรส. 2536. การแพร่กระจายของธาตุอาหารและคลอโรฟิลล์ เอ ในบริเวณแหล่งน้ำกร่อยปากคลองกำพวน จังหวัดระนอง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. (สำเนา).

เสาวภา อังสุภาณี, อำนาง ศิริเพชร และ มงคลรัตน์ เจริญพรทิพย์. 2543. รายงานการวิจัยเรื่อง "ประชาคมสัตว์หน้าดินขนาดใหญ่และวิธีเก็บตัวอย่างที่เหมาะสมบริเวณตอนล่างของทะเลสาบสงขลาตอนใน ภาคใต้ของประเทศไทย". (รายงานฉบับสมบูรณ์) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.

อังสนีย์ ชุณหปราณ, จุฬารัตน์ รัตนไชย และ อารมณ์ มีชูชัน. 2539. ประเมินผลการจับสัตว์น้ำจากทะเลสาบสงขลา ปี 2537 - 2538. เอกสารวิชาการฉบับที่ 4/2539 สถาบันวิจัยการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง, กรมประมง.

อวยพร วงศ์กุล. 2545. เกรตเตียนต์ของสารอาหารปริมาณน้อย (ไนเตรต, ไนไตรต์, แอมโมเนีย และฟอสเฟต) ในน้ำระหว่างอนุภาคตะกอนเอสทูรี. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาเคมีวิเคราะห์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (สำเนา).

อุดร จารุรัตน์, จารุรัตน์ วรนิสรากุล และ ศักดิ์ชัย สุริยจันทร์ทอง. 2545. วิศวกรรมการประปาและสุขาภิบาล เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 2.(ฉบับปรับปรุง) กรุงเทพฯ : เรือนแก้วการพิมพ์.

อุตุนิยมวิทยา, กรม. กองภูมิอากาศ (การติดต่อส่วนบุคคล).

Ahlgren, I. ; Frisk, T. and Kamp-Nielsen, L. 1988. "Empirical and theoretical models of phosphorus loading, retention and concentration vs. lake trophic state", Hydrobiologia. 170 : 285-303.

Andrew, R.W. and Jackson, J.M. 1996. Environmental Science : The Natural Environment and Human Impact. Singapore : Longman.

- Angsupanich, S. 1994. "Introduction" , In Ecosystem Dynamic of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand, pp. 1-11. Angsupanich, S. and Aruga, Y., eds. Nodai Center for International Programs Tokyo University of Agriculture.
- Allan, J.D. 1995. Stream and Ecology Structure and Fucntion of Running Waters. London : Chapman & Hall.
- Andersen, J.M. 1994. "Water quality management in the river Gudena, a Danish lake-stream-estuary system", Hydrobiologia. 275/276 : 499-507.
- Anderson, D.M. ; Glibert, P.M. and Burkholder J.M. 2002. " Harmful algal blooms and eutrophication : nutrient sources, composition, and consequences", Estuaries. 25(August) : 704-726.
- Ansotegui, A. ; Trigueros, M. and Orive, E. 2001. "The use of pigment signatures to assess phytoplankton assemblage structure in Estuarine waters", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 52 : 689-703.
- Bishop, S.S. ; Emmanuele, K.A. and Yoder, J.A. 1984. "Nutrient limitation of phytoplankton growth in Gerorgia nearshore waters", Estuaries. 7(December) : 506-512.
- Begon, M. ; Harper, J.L. and Townsend, C.R. 1990. Ecology : individuals, populatrions and communities. 2<sup>nd</sup> ed. Massachusetts : Blackwell Scientific.
- Black, K.D.(ed.) 2001. Environmental Impacts of Aquaculture. Sheffield : Sheffield Academic Press.

- Bode, A.; Varela, M. ; Canle, M and González, N. 2001. "Dissolved and particulate organic nitrogen in shelf waters of northern Spain during spring", Marine Ecology Progress Series. 214 : 43-54.
- Bock, M.T.; Miller, B.S. and Bowman, A.W. 1999. "Assessment of eutrophication in the Firth of Clyde: analysis of coastal water data from 1982 to 1996", Marine Pollution Bulletin. 38 : 222-231.
- Boynton, W.R. ; Kemp, M.W. and Keefe, C.W. 1982. A Comparative Analysis of Nutrients and Other Factors Influencing Estuarine Phytoplankton Production, pp. 69-90. Kennedy, S. K., ed. Estuarine Comparison Academic.
- Boyer, J.N. ; Fourqurean, J.W. and Jones, R.D. 1997. "Spatial characterization of water quality in Florida bay and whitewater by multivariate analyses: Zones of Similar Influence", Estuaries. 20(December) : 743-758.
- Burton, J.D. and Liss, P.S. (ed.) 1976. Estuarine Chemistry. London : Academic Press.
- Cabecadas, G. ; Nogueira, M. and Brogueira, M. J. 1999. "Nutrient dynamics and productivity in three European estuaries", Marine Pollution Bulletin. 38 : 1092-1096.
- Chapman, D., ed. 1996. Water Quality Assessments : A Guide to the Use of Biota, Sediments and Water in Environmental Monitoring. 2<sup>nd</sup> edition. London : Chapman & Hall.
- Chapra, S.C. 1997. Surface Water-Quality Modelling. Singapore : McGraw-Hill.



- Chiaudani, G. and Vighi, M. 1982. "Multistep approach to identification of limiting nutrients in northern adriatic eutrophied coastal waters", Water Research. 16 : 1161-1166.
- Cloern, J.E. 2001. "Our evolving conceptual model of the coastal eutrophication", Marine Ecology Progress Series. 210 : 223-253.
- Congdon, R.A. and McComb, A.J. 1980. "Nutrient pools of an estuarine ecosystem-the Blackwood river estuary in south-western Australia", Journal of Ecology. 68 : 287-313.
- Conley, D.J. ; Smith, W.M. ; Cornwell, J.C. and Fisher, T.R. 1995. "Transformation of particle-bound phosphorus at the land-sea interface", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 40 : 161-176.
- Connell, D.W. and Hawker, D.W. 1991. Pollution in Tropical Aquatic Systems. Florida CRC Press.
- Connell, D.W. 1993. "Nitrogen and phosphorus and the process of enrichment in aquatic areas", In proceedings : Nutrient Analysis in Water and Wastewater, pp. 5-10. Seminar held at Government Chemical Laboratory Coopers Plains, QLD. 4108. 14-15 October 1993.
- Correll, D.L. 1998. "Phosphorus : a rate limiting nutrient in surface water", Poultry Science. 78 : 674-682.
- Costa, J.E. ; Howes, B.L. ; Giblin, A.E. and Valiela I. 1992. "Monitoring nitrogen and indicators of nitrogen loading to support management action in Buzzards bay", In Ecological Indicators vol.1 pp. 499-528.

- DeAngelis, D.L. 1992. Dynamics of Nutrient Cycling and Food Webs. New York : Chapman & Hall.
- Dennison, W.C. 1993. Nutrients in the Environment. In Proceedings : Nutrient Analysis in Water and Wastewater, pp. 11-14. Seminar held at Government Chemical Laboratory Coopers Plains, QLD. 4108. 14-15 October 1993.
- Dojlido, J.R. and Best, G.A. 1993. Chemistry of Water and Water Pollution. Chichester : Ellis Horwood Limited.
- Elliot, M. and de Jonge, V.N. 2002. "The management of nutrients and potential eutrophication in estuaries and other restricted water bodies", Hydrobiologia. 475/476 : 513-524.
- Emsong Project. 1997. Preliminary Status and Assessment for the Songkhla Lake Basin : Technical Background Report No. 2. VKI In association with : DHI, PEM consult A/S, COWI A/S, Prince of Songkla University and Seatec Internation Ltd.
- Emsong Project. 1998(a). Integrate Surface Water Model for the Songkhla Lake Basin : Technical Background Report No.13. VKI In association with : DHI, PEM consult A/S, COWI A/S, Prince of Songkla University and Seatec Internation Ltd.
- Emsong Project. 1998(b). Environmental Diagnosis for the Songkhla Lake Basin : Technical Background Report No.9. VKI In association with : DHI, PEM consult A/S, COWI A/S, Prince of Songkla University and Seatec Internation Ltd.
- FAO. 1991. Reducing Environmental Impacts of Coastal Aquaculture. Reports and Studies No. 47.

- Flemer, D.A. and Livingston, R.J. 1998. "Seasonal growth stimulation of sub-temperate estuarine phytoplankton to nitrogen and phosphorus : an outdoor microcosm experiment", Estuaries. 21(March) : 145-159.
- Flint, R.W. 1985. "Coastal ecosystem dynamics : relevance of benthic processes", Marine Chemistry. 16 : 351-367.
- Fourqurean, J.W. ; Jones, R.D. and Zieman, J.C. 1993. "Process influencing water column nutrients characteristics and phosphorus limitation of phytoplankton biomass in Florida bay, FL, USA : inferences from spatial distributions", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 36 : 295-314.
- Gowen, R.J. ; Mills, D.K. ; Trimmer, M. and Nedwell, D.B. 2000. "Production and its fate in two coastal regions of the Irish sea: the influence of anthropogenic nutrients", Marine Ecology Progress Series. 208 : 51-64.
- Granéli, E. 1987. "Nutrient limitation of phytoplankton biomass in a brackish water bay highly influenced by river discharge", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 25: 555-565.
- Hansen, H.P. and Koroleff, F. 1999. Determination of Nutrient. In Grasshoff, K ; Kremling, K. and Ehrhardt, M. (eds), Method of Seawater Analysis. 3<sup>rd</sup>ed.. Weinheim : WILEY-VCH.
- Harper, D. 1992. Eutrophication of Freshwaters : Principles, Problems and Restoration. London : Chapman & Hall.
- Hecky, R.E. and Kilham, P. 1988. "Nutrient limitation of phytoplankton in freshwater and marine environments : a review of recent evidence on the effects of enrichment", Limnology and Oceanography. 33 : 796-822.

- Hong, H. ; Shang, S. and Huang, B. 1999. "An estimate on external fluxes of phosphorus and its environmental significance in Xiamen western sea", Marine Pollution Bulletin. 39 : 200-204.
- Iversen, T.M. ; Grant, R. and Nielsen, K. 1998. "Nitrogen enrichment of European inland and marine waters with special attention to Danish policy measures", Marine Pollution Bulletin. 102(S1) : 771-780.
- Jackson, R.H. ; Williams, P.J.le B. and Joint, I.R. 1987. "Freshwater phytoplankton in the low salinity region of the river Tamar Estuary", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 25 : 299-311.
- Jordan, T.E. ; Correll, D.L. ; Micklas, J. and Weller, D.E. 1991. "Nutrients and chlorophyll at the interface of a watershed and an estuary", Limnology and Oceanography. 36(2) : 251-267.
- Jørgensen, S.E. 1992. "Ecological indicators and ecological modelling", In Ecological Indicators vol.1 pp. 499-528.
- Josefson, A.B. and Rasmussen, B. 2000. "Nutrient retention by Benthic macrofaunal biomass of Danish estuaries : importance of nutrient load and residence time", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 50 : 205-216.
- Justic, D. ; Rabalais, N.N. ; Turner, R.E. and Dortch, Q. 1995. "Changes in nutrient structure of river-dominated coastal waters : stoichiometric nutrient balance and its consequences", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 40 : 339-356.

- Kromkamp, J. ; Peene, J. ; Rijswijk, V.P ; Sandee, A. and Goosen, N. 1995. "Nutrients, light and primary production by phytoplankton and microphytobenthos in the eutrophic, turbid Westerschelde estuary (The Netherlands)", Hydrobiologia. 311 : 9-19.
- Krom, M.D. ; Kress, N. and Brenner, S. 1991. "Phosphorus limitation of primary productivity in the eastern Mediterranean sea.", Limnology and Oceanography. 36 : 424-432.
- Lawson, T.B. 1995. Fundamentals of Aquacultural Engineering. New York : Chapman & Hall.
- Mallin, M.A. ; Paerl, H.W. and Rudek, J. 1991. "Seasonal phytoplankton composition, productivity and biomass in the Neuse river estuary, North Carolina", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 32 : 609-623.
- Malone, T.C. ; Conley, D.J. ; Fisher, T.R. ; Glibert, P.M. ; Harding, L.W. and Sellner, K. G. 1996. "Scales of nutrient-limited phytoplankton productivity in Chesapeake bay", Estuaries. 19(June) : 371-385.
- Matsuda, O. ; Endo, T and Koyama, H. 1975. "On the balance and seasonal variation of dissolved and particulate phosphorus in an eutrophicated coastal environment", J. Fac. Fish. Anim. Husb., Hiroshima Univ. 14 : 217-240.
- Matthews, D.A. ; Effler, S.W. and Matthews(Brooks), C.M. 2000. "Ammonia and toxicity criteria in polluted Onondaga lake, New York", Water Environment Research. 72(November/December) : 731-741.
- Meyer-Reil, Lutz-Arend and Köster, M. 2000. "Eutrophication of marine waters: effects on benthic microbial communities", Marine Pollution Bulletin. 41 : 255-263.

- Monaghan, E.J. and Ruttenberg, K.C 1999. "Dissolved organic phosphorus in the coastal ocean : reassessment of available methods and seasonal phosphorus profiles from the Eel river shelf", Limnology and Oceanography. 47 : 1702-1714.
- Mortazavi, B. ; Iverson, R.L. and Huang, W. 2001. "Dissolved organic nitrogen and nitrate in Apalachicola bay, Florida : spatial distributions and monthly budgets", Marine Ecology Progress Series. 214 : 79-91.
- Nedwell, D.B. ; Dong, L.F. ; Sage, A. and Underwood, G.J.C. 2002. "Variations of the nutrients loads to the Mainland U.K. estuaries : correlation with catchment areas, urbanization and coastal eutrophication", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 54 : 951-970.
- Nielsen, S.L. ; Sand-Jensen, K. ; Borum, J. ; and Geertz-Hansen, O. 2002. "Phytoplankton, nutrients and transparency in Danish coastal", Estuaries. 25(October) : 930-937.
- Nienhuis, P.H. 1993. "Nutrient cycling and food web in Dutch estuaries", Hydrobiologia. 265 : 15-44.
- Odum, E.P. 1971. Fundamentals of Ecology. Philadelphia : W.B. Saunders Company.
- Okada, M. n.d. Eutrophication. Japan International Cooperation Agency and Japan Society on Water Pollution Research.
- O'Shea, M.L. and Brosnan, T.M. 2000. "Trends in indicators of eutrophication in western Long Island sound and the Hudson-Raritan estuary", Estuaries. 23(December) : 877-901.

OSPAR, 1999. <http://www.ospar.org/eng/html/sap/eutstrat.htm>

Pennock, J.R. 1985. "Chlorophyll distribution in the Delaware estuary: regulation by light-limitation", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 21 : 711-725.

Perkins, R.G. and Underwood, G.J.C. 2000. "Gradients of chlorophyll *a* and water chemistry along an eutrophic reservoir with determination of the limiting nutrient by in situ nutrient addition", Water Research. 34 : 713-724.

Pizzolon, P. ; Santinelli, N. ; Marinone, M.C. and Menu-Marque, S.A. 1995. "Plankton and hydrochemistry of lake Futalaufquen (Patagonia, Argentina) during the growing season", Hydrobiologia. 316 : 63-73.

Rakkheaw, S. 1994. "Water quality" , In Ecosystem Dynamic of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand, pp. 12-47. Angsupanich, S. and Aruga, Y., eds. Nodai Center for International Programs Tokyo University of Agriculture.

Rendell, A.R. ; Horrobin, T.M. ; Jickells T.D. ; Edmunds, H.M. ; Brown, J. and Malcolm, S.J. 1997. "Nutrient cycling in the great ouse estuary and its impact in nutrient fluxes to the wash, England", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 45 : 653-668.

Rios-Jara, E. 1998. "Spatial and temporal variations in the zooplankton community of Phosrescent bay, Puerto Rico", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 46 : 797-809.

Ryding, S.-O. and Rast, W., ed. 1989. The Control of Eutrophication of Lakes and Reservoirs. Unesco, Paris, France.

- Santschi, P. ; Höhener, P. ; Gaboury, B. ; Benoit, G. and Brink, M.B. 1990. "Chemical processes at the sediment-water interface", Marine Chemistry. 30 : 269-315.
- SAS Institute Inc. 1990. SAS/STAT User's Guide, Vol. 1 - 2. 4<sup>th</sup> ed. Cary, NC.
- Schiewer, U. 1998. "30 Years' eutrophication in shallow brackish waters-lessons to be learned", Hydrobiologia. 363 : 73-79.
- Seitzinger, S.P. 1991. "The effect of pH on the release of phosphorus from Potomac estuary sediments : implications for blue-green algal blooms", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 33 : 409-418.
- Shen, Z.-L. 2001. "Historical changes in nutrient structure and its influences on phytoplankton composition in Jiaozhou bay", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 52 : 211-224.
- Sin, Y. ; Wetzel, R.L. and Anderson, I.C. 1999. "Spatial and temporal characteristics of nutrient and phytoplankton dynamics in the York river estuary, virginia : analyses of long-term data", Estuaries. 22(June) : 260-275.
- Smith, S.V. 1984. "Phosphorus versus nitrogen limitation in the marine environment", Limnology and Oceanography. 29 : 1149-1160.
- Strickland, J.D.H. and Parsons, T.R. 1972. A Practical Handbook of Seawater Analysis. 2<sup>nd</sup> ed. Ottawa : Fisheries Research Board of Canada.
- Tchobanoglous, G. and Schroeder, E.D. 1987. Water Quality : Characteristic-Modeling-Modification. California : Addison-Wesley.



- Toner, R.C. 1981. "Interrelationships between biological, chemical and physical variables in Mount Hope bay, massachusetts", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 12 : 701-712.
- Tookwinas, S. 1985. Report on Fisheries Conditions in Songkhla Lake Complex. National Institute of Coastal Aquaculture, Department of Fisheries.
- Triantafyllou, G. ; Petihakis, G. ; Dounas, C. and Athanasios, T. 2001. " Assessing marine ecosystem response to nutrient inputs", Marine Pollution Bulletin. 43 : 175-186.
- Welch, E.B. and Lindell, T. 1992. Ecological Effects of Wastewater : Applied Limnology and Pollutant Effects. London : Chapman & Hall.
- Wu, J.T. and Chou, T.L. 2003. "Silicate as the limiting nutrient for phytoplankton in a subtropical eutrophic estuary of Taiwan", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 55:155-162.
- Wu, R.S.S. 1999. "Eutrophication, water borne pathogens and xenobiotic compounds : environmental risks and challenges", Marine Pollution Bulletin. 39 : 11-22.
- Yamaguchi, Y. ; Rakkheaw, S. ; Angsupanich, S. and Aruga, Y. 1994. "Primary productivity of phytoplankton : phytoplankton chlorophylla in relation to the suspended solid", In Ecosystem Dynamic of the Outer Songkhla Lake, Southern Thailand, pp. 48-59. Angsupanich, S. and Aruga, Y., ed. Nodai Center for International Programs Tokyo University of Agriculture.

Yamaguchi, Y. 1995. "Ecological characteristics and phytoplankton dynamics of Lagoonal lake, Thale Sap Songkhla, Thailand", In the Coastal Environment and Ecosystem in Southeast Asia : Studies on the Songkhla Lagoon System Thailand, pp. 40-71. Kuwabara, R. ed. Faculty of BioIndustry Tokyo University of Agriculture.

Yin, K. ; Qian, Pei-Yuan ; Madeline, C.S. ; Wu, C.S. ; Chen, J.C. ; Huang L. ; Song, X. and Jian, W. 2001. "Shift from P to N limitation of phytoplankton growth across the Pearl river estuarine plume during summer", Marine Ecology Progress Series. 221 : 17-28.

Zoppini, A. ; Pettine, M. ; Totti, C. ; Puddu A. ; Artegiani, A. and Pagnotta, R. "Nutrients, standing crop and primary production in western coastal Waters of the Adriatic Sea", Estuarine, Coastal and Shelf Science. 41 : 493-513.