

## เอกสารอ้างอิง

- จิตติมา อายุตตะกะ. 2544. *การศึกษาเบื้องต้นประชาคมสิ่งมีชีวิตพื้นทะเล*. หน้า 4 – 18. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ตริย เป็กทอง และ ยวดี พิรพรพิศาล. 2544. ความหลากหลายทางชีวภาพของเบนทิกไดอะตอม และการประยุกต์เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในลำน้ำแม่สา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย เชียงใหม่. *บทความวิจัยและวิทยานิพนธ์ 2544 การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 5 ณ โรงแรมนาคาลัย จังหวัดอุดรธานี 8 –11 ตุลาคม 2544*. หน้า 34.
- ทัตพร คุณประดิษฐ์ และ ยวดี พิรพรพิศาล. 2544. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและสาหร่ายขนาดใหญ่ในลำน้ำแม่สา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. *บทความวิจัยและวิทยานิพนธ์ 2544 การประชุมวิชาการประจำปีโครงการ BRT ครั้งที่ 5 ณ โรงแรมนาคาลัย จังหวัดอุดรธานี 8 –11 ตุลาคม 2544*. หน้า 33.
- บานชื่น ชลสวัสดิ์. 2536. *นิเวศวิทยาทางน้ำ*. หน้า 83. นครศรีธรรมราช : คณะเกษตรศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.
- ยวดี พิรพรพิศาล, สมร คลื่นสุวรรณ, ฌมาภรณ์ นิวาตะบุตร, กนกพร กวีวัฒน์, สาคร พรหมขัติแก้ว, ตริย เป็กทอง, ประเสริฐ ไวยกา และ ทัตพร คุณประดิษฐ์. 2544. ความหลากหลายทางชีวภาพของไดอะตอมพื้นท้องน้ำและสาหร่ายขนาดใหญ่ในลำน้ำแม่สาอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่. *รายงานวิจัยในโครงการ BRT 2544*. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย. หน้า 17 - 23.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2542. *แพลงก์ตอนพืช*. หน้า 23-25. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิภูษิต มั่นทะจิตร์. 2542. *ปรากฏการณ์แนวปะการังฟอกขาว สิ่งแวดล้อมโลกที่แปรเปลี่ยน*. ว.สารคดี. 168 (14): 104 - 122.
- สถาบันวิจัยชีววิทยาและประมงทะเล. 2540. *การสำรวจทรัพยากรชีวภาพบริเวณอ่าวดังเขิน จังหวัดภูเก็ต*. 34 หน้า. ภูเก็ต: กรมประมง.
- สมภพ อินทสุวรรณ. 2524. *สาหร่ายในทะเลสาบสงขลาตอนนอก*. 92 หน้า. สงขลา: ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สงขลา.

สมสุข มัจฉาศีพ. 2528. *นิเวศวิทยา*. หน้า 252. กรุงเทพฯ : เจริญรัฐการพิมพ์.

นรรษา จรรย์แสง, นิพนธ์ พงศ์สุวรรณ, อุกกฤต สัตตภูมินทร์, นลินี ทองแถม, ทิพามาต อุปน้อย, ไพฑูล แผนชัยภูมิ, ทนงศักดิ์ จันทร์เมษากุล และชาติรี สุภาพร. 2542 *แผนที่แนวปะการังในน่านน้ำไทย เล่มที่ 2 : ทะเลอันดามัน*. หน้า ๕ . ภูเก็ต : เวสต์ออฟเซ็ท.

Archibald, R. E. M. 1971. Diatoms from the Vaal Dam Catchment Area Transvaal South Africa. *Botanica Marina*. 14 : 17 - 70.

Arms, K. and Camp, P. S. 1979. *Biology*. p 253. U.S.A.: W.B. Saunders Co.,

Ballantine, D. L., Tosteson, T. R. and Bardales, A. T. 1988. Population dynamics and toxicity of natural populations of benthic dinoflagellates in southwestern Puerto Rico. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 199: 201 - 212.

Barber, G. H. and Haworth, E. Y. 1981. *A Guide to the Morphology of the Diatom Frustule : with a Key to the British Freshwater Genera*. 113 pp. Freshwater Biological Association Scientific Publication.

Borchardt, M. A. 1996. Nutrients. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystem*, pp. 184 - 218. London: Academic Press, Inc.

Burkholder, J. M. 1996. Interactions of benthic algae with their substrata. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 253 - 289. London: Academic Press, Inc.

Cattaneo, A. 1990. The effect of fetch on periphyton spatial variation. *Hydrobiologia*. 206 : 1 - 10.

Cattaneo, A. 1997. Periphyton distribution and abundance on substrata of different size along a gradient of stream trophy de Montréal. *Hydrobiologia*. 354 (1/3): 101 - 110.

Chin, T. G., Zhaodi, C., Junmin, L. and Scicheng, L. 1984. *The Marine Benthic Diatoms in China*, vol. 1. 313 pp. China: China Ocean Press.

Darley, W. M. 1982. Algal biology : a physiological approach. In Wilkinson, J. F. (ed.), *Basic Microbiology Volume 9*. pp 74- 87. London: Blackwell Scientific Publications.

- De Jong, D. J. and De Jonge, V. N. 1995. Dynamics and distribution of microphytobenthic chlorophyll-*a* in the Western Scheldt estuary (SW Netherlands). *Hydrobiologia*. 311 : 21 - 30.
- Delgado, M. 1989. Abundance and distribution of microphytobenthos in the bays of Ebro Delta (Spain). *Estuar. Costl. Shelf Sci.*, 29: 183 - 194.
- DeNicola, D. 1996. Periphyton responses to temperature. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 149 - 181. London: Academic Press, Inc.
- Desikachary, T. V. 1959. *Cyanophyta*, 685 pp. New Delhi: Indian Council of Agriculture Research.
- Dodge, J. D. 1975. The Prorocentrales (Dinophyceae) II. Revision of the taxonomy within the genus *Prorocentrum*. *Bot. J. Linn. Soc.* 71: 130 -125.
- Douglas, D. J. and Bates, S. S. 1992. Production of domoic acid, a neurotoxic amino acid, by an axenic culture of the marine diatom *Nitzschia pungens* f. *multiseries* Hasle. *Can. J. Fish. Aquat. Sci.* 49: 85-88.
- Durand, M. 1987. Study of production and toxicity of cultured *Gambierdiscus toxicus*. *Biol. Bull.* 172: 108 - 121.
- Faust, M. A. 1993. Alternate asexual reproduction of *Prorocentrum lima* in culture. In: Smayda, T. J. and Y. Shimizu (eds.), *Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea*, pp.115 - 120. Amsterdam: Elsevier.
- Faust, M. A. 1995a. Benthic, toxic dinoflagellates : an overview. In: Lassus, P., Arzul, G., Erard, E., Gentien, P. and Marcaillou, C. (eds.), *Harmful Marine Algal Blooms*, pp.847 - 854. : Technique et Documentation-Lavoisier, Intercept Ltd.
- Faust, M. A. 1995b. Observation of sand-dwelling toxic dinoflagellates (Dinophyceae) from widely differing sites, including two new species. *J. Phycol.* 31: 996 - 1003.
- Faust, M. A. 1996a. Dinoflagellates in a mangrove ecosystem, Twin Cays, Belize. *Nova Hedwigia*. 112: 447 - 460.
- Faust, M. A. 1996b. Morphology and ecology of the marine benthic dinoflagellate *Scrippsellia subsalsa* (Dinophyceae). *J. Phycol.* 32: 669 - 675.

- Faust, M. A. and Gullede, R. A. 1996. Associations of microalgae and meiofauna in floating detritus at mangrove island, Twin Cays, Belize. *J. Exp. Mar. Biol. Ecol.* 197: 195-175.
- Faust, M. A., Larsen, J. and Moestrup, Ø. 1999. Leaflet No. 184 : Potentially toxic phytoplankton 3. genus *Prorocentrum* (Dinophyceae). In Lindley, J. A. (ed), *ICES Identification Leaflets for Plankton*, 24 pp. Denmark: International Council for the Exploration of the Sea.
- Fong, P. Zedler, J. B. and Donohoe, R. M. 1993. Nitrogen vs. phosphorus limitation of algal biomass in shallow coastal lagoons. *Limnol. Oceanogr.* 38(5) : 906 – 923.
- Fukuyo, Y. 1981. Taxonomical study on benthic dinoflagellates collected in coral reefs. *Bull. Jpn. Soc. Sci. Fish.* 47(8): 967 - 978.
- Giffen, M. H. 1971. Marine littoral diatoms from the Gordon's bay, Region of False bay, Cape province, South Africa. *Botanica Marina.* 14: 1 - 16.
- Giffen, M. H. 1973. Diatoms of the marine littoral of Steenberg's Cove in St. Helena bay, Cape province, South Africa. *Botanica Marina.* 14: 32 - 48.
- Gilbert, N. S. 1991. Microphytobenthic seasonality in near-shore marine sediments at Signy Island, South Orkney Islands, Antarctica. *Estuar. Cstl. Shelf. Sci.* 33: 89 - 104.
- Goldsborough, L. G. and Robinson, G. G. C. 1996. Pattern in wetlands. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 77 - 117. London: Academic Press, Inc.
- Graham, L. E. and Wilcox, L. W. 2000. *Algae*, pp. 4 - 5. U.S.A.: Prentice- Hall, Inc.
- Hartley, B. 1996. *An Atlas of British Diatoms*, 601 pp. England: Biopress.
- Hasle, G. R. and Lange, C. B. 1992. Morphology and distribution of *Coscinodiscus* species from the Oslofjord, Norway, and the Skagerrak, North Atlantic. *Diatom Research.* 7 (1) : 37 - 68.
- Hawes, I. and Schwarz, A-m. J. 2000. Absorption and utilization of irradiance by cyanobacterial mats in two ice-covered Antarctica lakes with contrasting light climates. *J. Phycol.* 37: 5 - 15.

- Hendey, N. I. 1964. Bacillariophyceae (Diatoms). In *An Introductory Account of the Smaller Algae of British Coastal Water*, part V., 317 pp. London: Fishery Invest. Ser. IV.
- Herbst, D. B. and Blinn, D. W. 1998. Experimental mesocosm studies of salinity effects on the benthic algal community of a saline lake. *J. Phycol.* 34: 772 - 778.
- Hill, W. R. 1996. Factors affecting benthic algae. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystem*, pp. 121 - 144. London: Academic Press, Inc.
- Holmes, M. J., Lewis, R. J. and Gillespie. 1990. Toxicity of Australian and French Polynesian strains of *Gambierdiscus toxicus* (Dinophyceae) grown in culture: characterization of a new type of maitotoxin. *Toxicon.* 28 (10): 1159-1172.
- Humm, H. J. and Wicks, S. R. 1980. *Introduction and Guide to the Marine Bluegreen Algae*, 194 pp. USA.: A Wiley – Interscience Publication.
- Jackson, A. E., Marr, J. C. and McLachan, J. L. 1993. The production of diarrhetic shellfish toxins by an isolate of *Prorocentrum lima* from Nova Scotia, Canada. In: Smayda, T. J. and Y. Shimizu (eds.), *Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea*, pp. 513 - 518. Amsterdam: Elsevier.
- Kaas, H. 1985. Algal studies of the Danish Wadden Sea III. Blue-green algae in tidal flat sediments (sand flats and lower salt marsh) at Rejsby; taxonomy and ecology. In Kaas, H., C. Koch and J. Larsen. (eds.), *Algal Studies of the Danish Wadden Sea I-III*. Opera Botanica 79, pp.38 - 61. Copenhagen: Council for Nordic Publication in Botany.
- Kaas, H., Koch, C. and Larsen, J. 1985. *Algal studies of the Danish Wadden Sea I-III*. Opera Botanica 79, 61 pp. Copenhagen: Council for Nordic Publication in Botany.
- Kendrick, G. A., Jacoby, C. A. and Heinemann, D. 1996. Benthic microalgae : comparisons of chlorophyll a in mesocosms and field sites. *Hydrobiologia.* 326/327 : 283 - 289.

- Kotaki, Y., Koike, K., Sato, S., Ogata, T., Fukuyo, Y. and Kodama, M. 1999. Confirmation of domoic acid production of *Pseu-nitzschia multiseriata* isolate from Ofunato Bay, Japan. *Toxicon*. 37: 677 - 682.
- Kotaki, Y., Koike, K., Yoshida, M., C. Thuoc, V., Huyen, N. T. M., Hoi, N. C., Fukuyo, Y. and Kodama, M. 2000. Domoic acid production in *Nitzschia* sp. (Bacillariophyceae) isolated from a shrimp-culture pond in Do Son, Vietnam. *J. Phycol.* 36: 1057 - 1060.
- Kromkamp, J., Peene, J., Rijswijk, P. V., Sadee, A. and Goosen, N. 1995. Nutrients, light and primary production by phytoplankton and microphytobenthos in the eutrophic, turbid Wester Schelde estuary (The Netherlands). *Hydrobiologia*. 311 : 9 - 19.
- Kuylensstierna, M. 1989. *Benthic Algae Vegetation in The Nordre Alv Estuary (Swedish West Coast)* Vol. 2, 75 plates. Sweden: Dept of Marine Botany University of Goteborg.
- Lamberti, G. A. 1996. The niche of benthic algae in freshwater ecosystems. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 533 - 564. London: Academic Press, Inc.
- Larsen, J. 1985. Algal studies of the Danish Wadden Sea II. A taxonomic study of psammobious dinoflagellates. In Kaas, H., C. Koch and J. Larsen. (eds.), *Algal Studies of the Danish Wadden Sea I-III*. Opera Botanica 79, pp.14-37. Copenhagen: Council for Nordic Publication in Botany.
- Lassen, C., Revsbech, N. P. and Pedersen, O. 1995. Macrophyte development and resuspension regulate the photosynthesis and production of benthic microalgae. *Hydrobiologia*. 350 (1/3) : 1 - 11.
- Levinton, J. S. 1982. Marine Biology. pp 295 – 315. U.S.A. : Prentice-Hall, Inc.
- Lowe, R. L. 1996. Periphyton patterns in lakes. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 57 - 72. London: Academic Press, Inc.

- Morton, S. L. and Tindall, D. R. 1995. Morphological and biochemical variability of the toxic dinoflagellate *Prorocentrum lima* isolated from three locations at Heron Island, Australia. *J. Phycol.* 31: 914 - 921.
- Morton, S. L., Bomber, J. W. and Tindall, P. M. 1994. Environmental effects on the production of okadaic acid from *Prorocentrum hoffmannianum* Faust I. temperature, light and salinity. *J. Exp. Mar. Ecol.* 178: 67 - 77.
- Newell, R. I. E., Marshall, N., Sasekumar, A. and Chong, V. C. 1995. Relative importance of benthic microalgae, phytoplankton and mangroves as sources of nutrition for penaeid prawns and other coastal invertebrates from Malaysia. *Mar. Biol.* 123: 595 - 606.
- Niell, X. and Varela, M. 1984. Initial colonization stages on rocky coastal substrates. *Mar. Ecol.* 5(1): 45 - 56.
- Palmisano, A. C., SooHoo, J. B., White, D. C., Smith, G. A., Stanton, G. R. and Burckle, L. H. 1985. Shade adapted benthic diatoms beneath Antarctic sea ice. *J. Phycol.* 21: 664 - 667.
- Pan, Y., Stevenson, R. J., Hill, B. H., Kaufmann, P. R. and Herlihy, A. T. 1999. Spatial patterns and ecological determinants of benthic algal assemblages in Mid-Atlantic streams, USA. *J. Phycol.* 35: 460 - 468.
- Peletier, H., Gieskes, W. W. C., and Buma, A. G. J. 1996. Ultraviolet-B radiation resistance of benthic diatoms isolated from tidal flats in the Dutch Wadden Sea. *Mar. Ecol. Prog. Ser.* 135: 163 - 168.
- Pholpunthin, P. 1986. Benthic dinoflagellates founded on dead coral around Khangkhao island, 14pp. *International Inter-Universities Exchange Seminar, SMSC.*
- Piyakamchana, T., Wissessang, S., Pholpunthin, P., Phadung, Y. and Rungsupa, S. 1986. Dinoflagellates and diatoms on the surface of seven species of corals from the Sichang islands, the gulf of Thailand. *Galaxea*, 5: 123 - 128.
- Robertson, D. R. 1984. Cohabitation of competing territorial damselfishes on a caribbean coral reef. *Ecology.* 65 (4): 1121 - 1135.

- Simonsen, R. 1992. The diatom types of Heinrich Heiden in Heiden & Kolbe 1928. In Frankfurt. H. L. (ed), *Bibliotheca Diatomologica*. 99 pp. Germany: Strauss Offsetdruck GmbH.
- Snoijs, P. and Potapova, M. 1995. *Intercalibration of Diatom Species in the Baltic Sea*, Vol. 3, 125 pp. Sweden: Opulus Press Uppsala.
- Steinman, A. D. 1996. Effects of grazers on freshwater benthic algae. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 341-366. London: Academic Press, Inc.
- Stevenson, R. J. 1996. An introduction to algal ecology in freshwater benthic habitats. In Stevenson, R. J., Bothwell, M. L. and Lowe, R. L. (eds.), *Algal Ecology : Freshwater Benthic Ecosystems*, pp. 3-72. London: Academic Press, Inc.
- Sundbäck, K., Odmark, S., Wulff, A., Nilsson, C. and Wängberg, S. -Å. 1997. Effects of enhanced UVB radiation on marine benthic diatom mat. *Mar. Biol.* 128 : 171 - 179.
- Tomas, C. R. 1996. *Identifying Marine Diatoms and Dinoflagellates*, 598 pp. London: Academic Press.
- Tomas, C. R. and Baden, D. G. 1993. The influence of phosphorus source on the growth and cellular toxin content of the benthic dinoflagellate *Prorocentrum lima*. In : Smayda, T. J. and Shimizu, Y. (eds), *Toxic Phytoplankton Blooms in the Sea*, pp. 565 - 570. Amsterdam: Elsevier.
- Tosteson, T. R., Ballantine, D. L., Tosteson, C. G., Hensley, V. and Bardales, A. T. 1989. Associated bacteria flora, growth, and toxicity of cultured benthic dinoflagellates *Ostreopsis lenticularis* and *Gambierdiscus toxicus*. *Appl. Environ. Microbiol.* 55(1) : 137 - 141.
- Underwood, G. J. C., Nilsson, C., Sundbäck, K. and Wulff, A. 1999. Short-term effects of UVB radiation on chlorophyll fluorescence, biomass, pigments, and carbohydrate fractions in benthic diatom mat. *J. Phycol.* 35: 656 - 666.
- Wellnitz, T. A. and Ward, J. V. 2000. Herbivory and irradiance shape periphytic architecture in a Swiss alpine stream. *Limnol. Oceanogr.* 45(1) : 64 - 75.



- Wulff, A., Wängberg, S. -Å., Sundbäck, K., Nilsson, C. and Unerwood, G. J. C. 2000. Effects of UVB radiation on marine microphytobenthic community growing on a sand-substratum under different nutrient conditions. *Limnol. Oceanogr.*, 45(5): 1144 - 1152.
- Yamaji, I. 1986. *Illustrations of the Marine Plankton of Japan*, 537 pp. Japan: Hoikusha Publishing Co., Ltd.
- Zhou, J. and Fritz, L.. 1994. Okadaic acid antibody localizes to chloroplasts in the DSP-toxin-producing dinoflagellates *Prorocentrum lima* and *Prorocentrum maculosum*. *Phycologia*. 33(6) : 455 - 461.