

บรรณานุกรม

- กรรณิการ์ สิริสิงห. 2525. เคมีของน้ำ น้ำโสโครกและการวิเคราะห์. กรุงเทพฯ, คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- กาญจนภาชน์ ลีวมโนมนต์. 2530. สาหร่าย. กรุงเทพฯ, คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชลินดา อริยเดช. 2539. สหสัมพันธ์ของสารอาหารบางชนิดและแพลงก์ตอนพืชในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวง เชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ตรีชัย เป็กทอง. 2541. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและเบนทิกแอลจี ในลำน้ำแม่สา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ระดับความสูง 330 ถึง 550 เมตร. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- หัตถพร คุณประดิษฐ์. 2539. คุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพ 2 บริเวณในคูเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2538. ปัญหาพิเศษวิทยาศาสตรบัณฑิต, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ธีรศักดิ์ สมดี. 2541. การกระจายของแพลงก์ตอนพืช *Microcystis aeruginosa* Kütz. ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุตสาหกรรม ปี 2540. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ธเนศ วงศ์ยะรา. 2539. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในคูเมือง เชียงใหม่ ปี 2538. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- นันทนา คชเสนี. 2536. คู่มือปฏิบัติการนิเวศวิทยาน้ำจืด. กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- นารี ศรีอุตตะมะโยธิน. 2529. การสำรวจสาหร่ายในคูเมืองเชียงใหม่ โดยใช้ตาข่ายแพลง-ตอน. การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- บัญญัติ สุขศรีงาม. 2532. จุลชีววิทยาทั่วไป. กรุงเทพฯ, สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์.
- ประมาณ พรหมสุทธิลักษณ์. 2531. ชลธิวิทยา. กรุงเทพฯ, คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ปริญญา มุลลิน. 2540. ปริมาตรทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืชและคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวง. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- ประเสริฐ ไวยะกา. 2541. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและเบนทิกแอลจี ในลำน้ำแม่สา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย จังหวัดเชียงใหม่ ระดับความสูง 660 ถึง 1075 เมตร. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- พจนีย์ ศรีสุวรรณ. 2536. ความสัมพันธ์ของสารอาหารต่อการกระจายของแพลงก์ตอนพืชและผลผลิตเบื้องต้นในอ่างเก็บน้ำบริเวณศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- มันลิน ตันทุลเวศน์, ไพพรรณ พรประภา. 2540. การจัดการคุณภาพน้ำและการบำบัดน้ำเสียในบ่อเลี้ยงปลาและสัตว์น้ำอื่นๆ เล่มที่ 1; การจัดการคุณภาพน้ำ. กรุงเทพฯ, ภาควิชาวิศวกรรมสภาพแวดล้อม, คณะวิศวกรรมศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยุวดี พีรพรพิศาล. 2538. สาหร่าย : ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสาหร่าย สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน และสาหร่ายสีเขียว. เชียงใหม่, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ยุวดี พีรพรพิศาล. 2542. สาหร่าย : ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสาหร่าย สาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน และสาหร่ายสีเขียว. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ยุวดี พีรพรพิศาล. 2543. เรื่องดีๆ ของสาหร่าย. จดหมายข่าว นานาสัตว์น้ำ, 5 (3), 13-15
- ยุวดี พีรพรพิศาล, ฉมาภรณ์ นิวาสะบุตร, สาคร พรหมขัติแก้ว. 2538. การศึกษาเบื้องต้นถึงผลกระทบในการผันน้ำเมย-สาละวินลงลุ่มน้ำเจ้าพระยา เอกสารรายงานผลการศึกษาของบริษัทปัญญาคอนซัลแตนท์ ร่วมกับภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ยุวดี พีรพรพิศาล, สมร คลื่นสุวรรณ, ฉมาภรณ์ นิวาสะบุตร, สาคร พรหมขัติแก้ว, ประเสริฐ ไวยะกา, ตรีัย เป็กทอง. 2541. รายงานประจำปีโครงการ “ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชและแพลงก์ตอนสัตว์ในลำน้ำแม่สา อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย เชียงใหม่”. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT). ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2538. แพลงก์ตอนพืช. กรุงเทพฯ, ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- วิจิตร รัตนพานี. 2533. การศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำแม่ปิง. ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.

- วิไลลักษณ์ กิจจนะพานิช. 2538. คู่มือการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย. เชียงใหม่, ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- วิสุทธิ ไบไม้. 2532. ความหลากหลายทางชีวภาพ: เอกสารการสัมมนาชีววิทยา เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย. ครั้งที่ 7, 12-15 ตุลาคม 2532 โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ, เชียงใหม่.
- วิสุทธิ ไบไม้. 2538. สถานภาพความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย. กรุงเทพฯ, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.
- ศิริเพ็ญ ตรีไชยาพร. 2537. สหราชอาณาจักร. เชียงใหม่, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สมสุข มัจฉาชีพ. 2528. นิเวศวิทยา. ชลบุรี, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน.
- สาคร พรหมชาติแก้ว, วีระศักดิ์ รุ่งเรืองวงศ์, สุทัศน์ สุภาณี, ยุวดี พิรพรพิศาล. 2539. การศึกษาและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่ปิงในรอบ 1 ปี. ศูนย์วิจัยน้ำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- สุคนธ์ คล่องดี. 2534. ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำกับชนิดและปริมาณของสาหร่ายในอ่างเก็บน้ำของการประปาเชียงราย. การค้นคว้าอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์-มหาบัณฑิต (การสอนชีววิทยา) ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, เชียงใหม่.
- อักษร ศรีเปล่ง. 2532. ความหลากหลายทางชีวภาพ: เอกสารการสัมมนาชีววิทยา เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย. ครั้งที่ 7, 12-15 ตุลาคม 2532 โรงแรมเชียงใหม่ภูคำ, เชียงใหม่.
- American Public Health Association/American water works/Water environment federation. 1992. Standard method for examination of water and waste water. Washington DC. American Public Health Association.
- Amelia K.W. 1985. *Nostoc* (Cyanophyta) productivity in Oregon stream ecosystems invertebrate influences and difference between morphological type. *Journal of Phycologia*, 21, 223-227.
- Akter N. 1995. Water Quality Monitoring of Chiang Mai Moat. M.S. thesis of environmental risk assessment for tropical ecosystem, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai.
- Barber H.G. Haworth, E.Y. 1981. A Guide to the Morphology of the Diatom Frustule. The Freshwater Biological Association, Scientist Publication.
- Benavides M.S. 1994. Algal periphyton in two rivers in Costa Rica with special reference to diatoms organic pollution and altitudinal differentiation. Ph.D. thesis, Institute of Botany, Innsbruck University, Innsbruck.

- Bruhl P., Biswas K. 1924. Commentations Algologicae *Compsopogon lividus*, (Hooker) De toni. Journal of the Department of Science, 7, 1-11.
- Chapman V.J., Chapman D.J. 1973. The Algae. The Macmillan Press Ltd., London.
- Comas A. 1989. Taxonomische Übersicht der zoonobialen Chlorokokkalagen von Kuba. III. Fam. Hydrodictyaceae. Algological Studies, 55, 129-151.
- Comas A., Komarek J. 1984. Taxonomy and Nomenclature of Several Species of *Scenedesmus* (Chlorellales). Arch. Hydrobiol. Suppl. 67(2), 135-157.
- Darley W.M. 1982. Algal Biology: A Physiological Approach. London, Blackwell Scientific Publication.
- Desikachary T.V. 1959. Cyanophyta. New Delhi, Indian Council of Agriculture Research.
- Dillard G.E. 1966. The seasonal periodicity of *Batrachospermum macrosporum* Mont. and *Audouinella violaceae* (Kütz.) Ham. In Turkey Creek, Moore County, North Carolina. The Journal of the Mitchell Society, Nov. 204-208.
- Dodds W.K., Gudder D.A. 1992. The ecology of *Cladophora*. Journal of Phycologia, 28, 415-427.
- Drouet F. 1968. Revision of the classification of the Oscillatoriaceae; monograph 15. Pennsylvania, Fultar Press.
- Drouet F. 1981. Revision of the Stigonemataceae with a summary of the classification of the blue-green algae. Lancaster, Beihefte zur Nova Hedwigia.
- Entwistle T.J. 1989. Macroalgae in Yarra River basin: Flora and Distribution. Proceeding of the Royal Society of Victoria, Victoria, 101, 1-76.
- Entwistle T.J. 1989. Phenology of the *Cladophora-stigeoclonium* community in two urban creeks of Melbourne. Australia Journal of Freshwater Research, 40, 236-248.
- ERA for Tropical Ecosystems. 1997. Environmental Management of the Terrestrial and Aquatic Ecosystems of the Mae Sa Watershed (A Case Study). Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai.
- Flint L.H. 1960. Freshwater red algae of north America. New York, Vanntage Press.
- Foged N. 1971. Fresh water diatoms in Thailand. Odense, Odense Publisher.
- Goldman C.R., Horne A.J. 1983. Limnology. New York McGraw-Hill Book Company.

- Gardarsky A. 1986. *Cladophora moravica* (Drorak) Comb Nora and *C. basiramosa* Schmidle two interesting rivewine speies of the green Filamentous algae from Czechoslovakia. Arch. Hydrobiol, 73, 49-77.
- Goulden P.D., Travery W.J., Kerr G. 1970. Detergent Phosphate and Water Pollution. Inland Water Branch. Department of Emergy, Mines and Research. Ottawa.
- Hegewald E., Schnepf E., Aldave A. 1978. Investigations on the lakes of Peru and their phytoplankton. Arch. Hydrobiol. Supply, 51, 384-392.
- Huber Pestalozzi G. 1938. Das Phytoplankton des Süßwassers: Blaualgcn, Bakterien, Pilze. 1. teil. Stuttgart, E. Schweizerbart Sche Verlagsbuchhandlung.
- Huber Pestalozzi G. 1983. Das Phytoplankton des Süßwassers: Chlorophyceae (Grünalgen) Ordnung Chlorococcales, 7. teil. 1. Hälfte. Stuttgart. E. Schweizerbart Sche Verlagsbuchhandlung.
- Huber-Pestalozzi G. 1984. Subwasser flora von Mitteleuropa: Conjugatophyceae I, Chlorophyta VIII. Zygnemeles. Gustar Fischer Verlag. Stuttgart.
- Hull H.M., Hushaw R.W., Wang J.C., 1985. Interpretation of zygospore wall structure and taxonomy of *Spirogyra* and *Sirogonium* (Zygnemataceae, Chlorophyta). Journal of Phycologia, 24, 231-239.
- Hynes H.B.N. 1970. The ecology of running waters. Liverpool, Liverpool University Press.
- Kann V.E. 1985. Benthic cyanophyte-associations in streams and lakes. Arch. Hydrobiol ,71, 307-310.
- Keeney D.R. 1970. Nitrates in plants and water. Journal of Milk and Food Technology, 33, 425-432.
- Kovacik L., Komarek J. 1988. *Scytonematopsis starmachii*, a new cyanophyte species from the High Tatra Mts. (Czechkoslovakia). Arch. Hydrobiol, 80, 303-314.
- Komarek J. 1989. Modern approach to classification system of Cyanophytes 4 - Nostocales. Arch Hydrobiol, 82, 247-345.
- Kumano N. 1993. Taxonomy of the family Batrachospermaceae (Batrachospermales, Rhodophyta). Japan Journal of Phycology, 23, 138-146.
- Lewmanomon K., Wongrat L., Suprawinit C. 1995. Algae in Thailand. Bangkok, Office of environmental policy and planning.
- Lohman K., Piscu J.C. 1992. Physicological indicators of nutrient difficiency in *Cladophora* (Chlorophyta) in the Clake fork of the Columbia river, Montana. Journal of phycologia, 28, 443-448.

- Lokhorst G.M. 1999. Taxonomic study of the genus *Microspora* (Chlorophyceae); An intergrated field, culture and herbarium analysis. *Algological Studies*, 93,1-38.
- Lorraine L.J., vollenweider R.A. 1981. Summary report, the OECD cooperative programe on eutroplication. National Water Research Institute, Burlington.
- Martin T.G. , Whitton B.A.1987. Influence of phosphorus on morphology and physiology of freshwater *Chaetophora*, *Draparnaldia* and *Stigeoclonium* (Chaetophorales ,Chlorophyta). *Journal of Phycologia*, 26, 59-69.
- Mollenhauer D. 1988. *Nostoc* species in the field. *Arch. Hydrobiol*, 80, 315-326.
- Necchi O.J. 1990. *Bibliotheca phycologia*; Revision of the genus *Batrachospermum* Roth (Rhodophyta, Batrachospermales) in Brazil. Stuttgart, J. Cramer Berlin.
- Necchi O., Pascoaloto D. 1995. Morphometry of *Compsopogon coeruleus* (Compsopogonaceae, Rhodophyta) populations in a tropical river basin of southeastern Brazil. *Journal of Phycologia*,32, 150-168.
- Niiyama Y. 1989. Morphology and classification of *Cladophora aegagropila* (L.) Rabenborst (Cladophorales, Chlorophyta) in Japanese lake. *Journal of Phycologia*, 28, 70-76.
- Nusch, E.A.E. 1980. Comparision of different methods for chlorophyll and phaeopigment determination. *Arch. Hydrobiol. Ergebn. Limnol.*,14, 14-36.
- Palmer R. G. 1970 . *Algae and water pollution* . London, London Press.
- Peerapompisal Y. 1996. Phytoplankton seasonality and limnology of the three reservoirs in the Huai Hong Khrai Royal Development Study Centre, Chiang Mai, Thailand. Ph.D. thesis . Innsbruck University, Innsbruck.
- Prescott G.W. 1970. *How to know the freshwater Algae*. Iowa, W.M.C. Brown Company Publishers.
- Rahim S. 1994. Biomonitoring of water pollution of Chiang Mai Moat. M.S. thesis of Environmental Risk Assessment for Tropical Ecosystem, Department of Biology, Faculty of Science, Chiang Mai University, Chiang Mai.
- Rott E. 1981. Some result from phytoplankton counting intercalibrations. *Schweiz. Hydrolbiologia*, 43, 34-62.
- Round F.E. 1973. *The biology of the algae*. London, Edward Arnold Limited.
- Sims J., Van Beem A.P., de Vries P.J.R. 1986. Morphology of the prostrate thallus of *Stigeoclonium* (Chlorophyceae, Chaetophorales) and its taxonomic implications. *Phycologia*, 25(2), 210-220.

- Sheath R.G. 1984. The biology of fresh water red algae. *Progress in Phycological Research*, 3, 89-157.
- Sheath R.G., Morison M.O., Cole K.M., Vanalstyne K.L. 1986. A New Species of Fresh water Rhodophyta, *Batrachospermum carpocontorum*. *Journal of Phycologia*, 25 (3), 321-330.
- Sheath R.G., Kathleen M.C. 1992. Biogeography of stream macroalgae in North America. *Journal of Phycologia*, 28, 448-460.
- Sheath R.G., Vis M.L., Cole K.M. 1994. Distribution and systematics of *Batrachospermum* (Batrachospermales, Rhodophyta) in North America. *Journal of Phycologia*, 33, 404-414.
- Sheath R.G., Vis M.L., Hambrook J.A., Cole K.M. 1996. Tundra stream macroalgae of north America: composition, distribution and physiological adaptations. *Hydrobiologia*, 336, 67-82.
- Smith G.M. 1950. The fresh water algae of the United States. New York, McGraw-Hill Book company Inc.
- Ward A.K. 1985. *Nostoc* (Cyanophyta) productivity in Oregon stream ecosystems invertebrate influences and differences between morphological types. *Journal of Phycologia*, 21, 223-227.
- Wetzel R.E. 1983. *Limnology*. Philadelphia, Saunders College Publishing.
- Whitford L.A., Schumacher G.L. 1969. A manual of the freshwater algae in North Carolina. North Carolina, The North Carolina Agricultural Experiment Station.
- Whitton B.A., Burrows I.G., Kelly M.G. 1989. Use of *Cladophora glomerata* to monitor heavy metals in rivers. *Journal of Applied Phycology*, 1, 293-299.
- Whitton B.A., Rott E., Friedrich G. 1991. Use of algae for monitoring rivers. Institut für Botanik Hydrobotanik Universität Innsbruck.
- Whitton B.A., Martyn G.K. 1995. Use of algae and other plants for monitoring rivers. *Australian Journal of Ecology*, 20, 45-56.
- Wong S.L., Nakamoto L., Wainwright J.F. 1997. Detection of toxic organometallic complexes in wastewater using algal assays. *Arch. of Environmental Contamination & Toxicology*, 32(4), 358-366.