

บรรณานุกรม

- กรมอุตุวิทยา. (2561, มีนาคม). การคาดหมายลักษณะอากาศรายฤดูกาล. จาก <https://www.tmd.go.th>.
- กัณฑ์วีร์ วิวัฒน์พาณิชย์. (2542). *แมลงอาหารมนุษย์ในอนาคต*. สถาบันการแพทย์แผนไทย กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร. โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก.
- ณัฐนันท์ เทียงธรรม, วาที พุทธกัณฑ์และพุลทรัพย์ ศิริสานต์. (2554). การสำรวจพรรณปลาในนาข้าว ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครพนม. *แก่นเกษตร*, 39, 241-250.
- แดงอ่อน พรหมมี. (2555). ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงน้ำในนาข้าว. *วารสารวิจัย มสค สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*, 5(1), 36-46.
- ทวีเดช ไชยนาพงษ์. (2544). *ความหลากหลายทางชีวภาพของสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินในนาข้าว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่*. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นวรรตน์ เหล่าชวลิตกุล. (2544). *สาหร่ายที่รับประทานได้*. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. ปทุมธานี.
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8. (2537, 24 กุมภาพันธ์). ออกตามความใน พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน.
- พรรณพิมล สุริยะพรหมชัย. (2556). *เตา...สาหร่ายน้ำจืดสารพัดประโยชน์*. *หนังสือพิมพ์กสิกร (วารสาร)*, 86(6), 62-69.
- ยุวดี พีรพรพิศาล. (2549). *สาหร่ายวิทยา*. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ยุวดี พีรพรพิศาล, สนิท มกรแก้วเกยูร, อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล, ดวงพร อมรเลิศพิศาล, จีรพร เพกเกาะ, สุดาพร ตงศิริและคณะ. (2549). *รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการ. ศักยภาพของสาหร่ายน้ำจืดขนาดใหญ่ในการนำมาเป็นอาหารและยา*. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- ยุวดี พีรพรพิศาล. (2551). งานวิจัยสาหร่ายน้ำจืดที่กินได้ในภาคเหนือของประเทศไทย. *วารสารวิจัย เทคโนโลยีการประมง*, 2(1), 178-189.

- วิชัย สรพงษ์ไพศาล, สมชาย ธนสินชยกุล, วงศ์พันธ์ พรหมวงศ์, ฉัตรมณี วุฒิสารและภราดร ดอกจันทร์. (2554). ความหลากหลายชนิดของแมลงศัตรูข้าวและศัตรูธรรมชาติในนาข้าวอินทรีย์. *วารสารเกษตร*, 27(1), 39-48.
- ศรีวรรณ ไชยสุขและประเสริฐ ไวยะกา. (2544). รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์. โครงการการศึกษาระบบนิเวศของไถ. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- สถาบันวิจัยข้าวอินทรีย์. (2557). *หลักการผลิตข้าวอินทรีย์*. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- สมคิด ดิสถาพร. (2549). *เกษตรอินทรีย์ มาตรฐานสากลประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: จามจุรีโปรดักท์.
- Ahn, Y. (2012). *Algal Flora of Korea: Chrysophyta: Bacillariophyceae: Pennales: Raphidineae: Achnantheaceae*. Republic of Korea. National Institute of Biological Resources.
- Asghar, M., Arshad, M, Fiaz, M, Suhail, A & Sabir, M. (2013). A Survey of Rice Farmers' Farming Practices Posing Threats to Insect Biodiversity of Rice Crop in the Punjab, Pakistan. *International Journal of Biodiversity and Conservation*, 5(10), 647-654.
- Asmida, I, Siti Khairiyah, M.H., Norashirene, M.J, Dzulsuhaimi, D. & Ahmad, I. (2015). Utilising Quadrat Method for Biodiversity Study of Seaweeds in Blue Lagoon, Port Dickson, Malaysia. *International Symposium on Fundamental and Applied Sciences*, 1-10.
- Bold, H.C. & Wynne, M.J. (1984). *Introduction to the Algae*. (2nd ed.). New Jersey: Prentice-Hall.
- Castellanos, K., Pizarro, D.R.J., Villarreal, K.C. & Valencia, J.W.A. (2017). Lentic water quality characterization using macroinvertebrates as bioindicators: An adapted BMWP index. *Ecological Indicators*, 72, 53-66.
- Ciadamidar, S., Mancini L. & Rivosecchi, L. (2016). Black flies (Diptera, Simuliidae) as ecological indicators of stream ecosystem health in an urbanizing area (Rome, Italy), *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità*, 52(2), 269-276.
- Chapman, V.J. & Chapman, D.J. (1975). *The algae*. London, The Macmillan Press, Ltd.
- Che Salmah, M.R., Siregar, A.Z., Abu, H.A. & Nasution, Z. (2018). Dynamics of aquatic organisms in a rice field ecosystem: effects of seasons and cultivation phases on abundance and predator-prey interactions. *Tropical Ecology*, 58(1), 177-191.

- Desikachary, T.V. (1959). *Cyanophyta*, New Delhi. Indian Council of Agriculture Research.
- Dudgeon, D. (1992). *Patterns and Processes in Stream Ecology, Asynoptic Review of Hong Kong Running Water*, Stuttgart, Germany. Schweizerbart'scheverlags buchhandlung.
- Entwisle, T.J. (1989). Macroalgae in Yarra river basin: Flora and Distribution. *Proceeding of the Royal society of Victoria*, 101, 1-76.
- Jahn, R., Kusber, W.H. & Romero, O.E. (2009). *Cocconeis pediculus* Ehrenberg and *C. placentula* Ehrenberg var. *placentula* (Bacillariophyta): Typification and taxonomy. *Fottea*, 9(2), 275–288.
- John, D.M., Whitton, B.A. & Brook, A.J. (2002). *The Freshwater Algal Flora of the British Isles: an Identification Guide to Freshwater and Terrestrial Algae*, Cambridge. Cambridge University Press.
- Kelly, M.G. & Haworth, E. Y. (2002). *Phylum Bacillariophyta*. In John D.M., Whitton B.A., Brook A. J. (Eds). *The Fresh Water algae Flora of the British Isles: an Identification Guide to Freshwater and Terrestrial algae*. Cambridge. Cambridge University Press.
- Kelly, M.G., Cazaubon, A., Coring, E., Dell'Uomo, A., Ector, L., Goldsmit, B., Guasch, H., Hürlimann, J., Jarlman, A., Kawecka, B., Kwandrans, J., Laugaste, R., Lindstrøm, A., Leitao, M., Marvan, P., Padisák, J., Pipp, E., Prygiel, J., Rott, E., Sabater, S., Dam, H. & Vizinet, J. (1998). Recommendations for routine sampling of diatoms for water quality assessments in Europe. *Journal of Applied Phycology*, 10, 215–224.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1986). *Bacillariophyceae.1. Teil: Naviculaceae*. In: Ettl, H., Gerloff, J., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (eds.), *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/1. Stuttgart, Germany. Gustav Fisher Verlag
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1988). *Bacillariophyceae. 2. Teil: Bacillariaceae, Epithemiaceae and Surirellaceae*. In: Ettl, H., Gerloff, J., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (eds.), *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/2. Stuttgart, Germany. Gustav Fisher Verlag.

- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1991a). *Bacillariophyceae. 3. Teil: Centrales, Fragilariaceae and Eunotiaceae*. In: Ettl, H., Gerloff, J., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (eds.), *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/3. Stuttgart, Germany. Gustav Fisher Verlag.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1991b). *Bacillariophyceae. 4. Teil: Achnantheaceae*. In: Ettl, H., Gerloff, J., Heynig, H. & Mollenhauer, D. (eds.), *Süßwasserflora von Mitteleuropa*. Band 2/4. Stuttgart, Germany. Gustav Fisher Verlag.
- Kumano, S. (2002). *Freshwater Red Algae of the World*. Bristol. Biopress Limited.
- Kumar, A. & Sahu, R. (2012). Diversity of Algae (Chlorophyceae) in Paddy Fields of Lalgotwa Area, Ranchi, Jharkhand. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 2 (11), 92-95.
- Lange-Bertalot, H. (2001). *Diatoms of Europe*. Stuttgart. Koeltz Scientific Books.
- Leelahakriengkrai, P. & Peerapornpisal, Y., (2011). Diversity of benthic diatoms in six main rivers of Thailand. *International Journal of Agriculture and Biology*, 13, 309-316.
- Leira M., Failde, R.M. & Torres, E. (2017). Diatom communities in thermo-mineral springs of Galicia (NW Spain). *Diatom Research*, 32(1), 29-42.
- Lobo, E.A., Schuch, M., Heinrich, C.G., Costa, A.B., Düpont, A., Wetzell, C.E. & Ector, L. (2015). Development of the Trophic Water Quality Index (TWQI) for subtropical temperate Brazilian lotic systems. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187(354), 1-13.
- Mary L.F. & Macrina T.Z. (2012). Macroinvertebrate composition, diversity and richness in relation to the water quality status of Mananga River, Cebu, Philippines. *Philippine Science Letters*, 5(2), 103-113.
- McCaffaerty, W. (1981). *Aquatic Entomology*. Boston Massachusetts, Science Books International.
- Merritt, W.R., Cummins, W.K. & Berg, M.B. (2009). *An Introduction to the Aquatic Insects of North America*, (4th edition), Iowa, USA. Kendall/Hunt Publishing.
- Mustow, S.E. (2002). Biological monitoring of river in Thailand: Use and Adaptation of the BMWP score. *Hydrobiologia*, 479, 191-299.

- Odum, E.P. & Barrett, G.W. (2004). *Fundamental of Ecology*, 5th edition, Philadelphia, USA. W.B. Saunders.
- Pereira, I., Moya, M., Reyes, G & Kramm, V. (2005). A survey of heterocystous nitrogen-fixing cyanobacteria in Chilean rice fields. *Gayana Botánica*, 62(1), 26-32.
- Renberg, I. (1990). A procedure for preparing large sets of diatom slides from sediment cores. *Journal of Paleolimnology*, 4, 87-90.
- Rujjanawate, C., Amornlerdpison, D. & Kanjanapothi, D. (2005). Antitumorogenic Activity of *Microspora floccose*. *Journal of Tropical Medicinal Plants*, 6(2), 153 -157.
- Sangpradub, N. & Boonsoong, B. 2006. *Identification of freshwater invertebrates of the Mekong River and its tributaries*, Vientiane, Lao P.D.R. Mekong River Commission.
- Shantibala, T., Lokeshwari, R.K. & Debaraj, H. (2014). Nutritional and Antinutritional Composition of the Five Species of Aquatic Edible Insects Consumed in Manipur, India. *Journal of Insect Science*, 14, 1-10.
- Sharma, S., Allen, M., Courage, A., Hall, H., Koirala, S., Oliver, S. & Zimmerman, B., (2005). Assessing water quality for ecosystem health of the Babai river in Royal Bardai National Park, Nepal. *Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology*, 1(1), 1-13.
- Salomoni, S.E., Rocha, O., Hermany, G. & Lobo, E.A. (2011). Application of water quality biological indices using diatoms as bioindicators in the Gravataí river, RS, Brazil. *Brazilian Journal of Biology*, 71(4), 949-959.
- Soontornpravit, K., Kannika, K. & Khungboon, L. (2017). Pollutant loading assessment impacted by community-based utilization on aquatic ecosystem in Nong Leng Sai, Phayao province. *Khon Kaen Agriculture Journal*, 45(4), 703-710.
- Southeast Asia Rivers Network. (2006). *A Testimony of the Downstream People: Downstream Impacts of Hydropower and other Development Projects in the Upper Mekong*. Chiang Mai, Thailand.
- Stehr, F.W. (1991). *Immature Insects*, vol. 2, Iowa, USA. Kendall/Hunt Publishing.
- Supanya, C., Pornsilp, P. & Laorsri, S. (2009). Diversity and Composition of Zooplankton in Rice Fields During a Crop Cycle at Pathum Thani Province, Thailand. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 31(3), 261-267.

- Taylor, J.C., Harding, W.R. & Archibald, C.G.M. (2007). *An Illustrated Guide to Some Common Diatom Species from South Africa*. South Africa. Water Research Commission.
- Thiamdao, S., Boo, G.H., Boo, S. M. & Peerapornpisal, Y. (2012). Diversity of Edible Cladophora (Cladophorales, Chlorophyta) in Northern and Northeastern Thailand, Based on Morphology and Nuclear Ribosomal DNA Sequences. *Chiang Mai Journal of Science*, 39(2), 315-325.
- Thongphak, D. & Boonthaiwai, C. (2016). Diversity of Aquatic Insects in the Organic and Conventional Rice Fields in Khon Kaen Thailand. *International Journal of Environmental and Rural Development*, 7(2), 57-62.
- Tieying, S., Martensson, L., Eriksson, T., Zheng, W. & Rasmussen, U. 2005. Biodiversity and Seasonal Variation of the Cyanobacterial Assemblage in a Rice Paddy Field in Fujian, China. *FEMS Microbiology Ecology*, 54, 131-140.
- Ueno, T. (2013). Bioindicators of Biodiversity and Farming Practice in Rice Paddies. *International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences*. 1(1), 84-87.
- Vijayan, D., & Ray, J. G. (2015b). Ecology and diversity of cyanobacteria in Kuttanadu Paddy wetlands, Kerala, India. *American Journal of Plant Sciences*, 6, 2924-2938.
- Vijayan, D., & Ray, J. G. (2015a). Green algae of a unique tropical wetland, Kuttanadu, Kerala, India, in relation to soil regions, seasons and paddy growth stages. *International Journal of Science, Environment and Technology*, 4(3), 770-803.
- Vijayan, D. & Ray, J.G. (2016). Ecology and Diversity of Diatoms in Kuttanadu Paddy Fields in Relation to Soil Regions, Seasons and Paddy-Growth-Stages. *Journal of Plant Studies*, 5(2), 7-21.
- Vilbaste, S. (1994). The epiphytic and microphytobenthic diatoms in Estonian coastal waters (the Baltic Sea). *Proceedings of the 13th International Diatom Symposium*. (D. Marino and M. Montresor, eds.), 259-269.
- Wehr, J.D., Sheath R.G. & Kociolek, J.P. (2015). *Freshwater Algae of North America* (2nd edition). USA. Elsevier Inc.

Wiggins, G.B. (1996). *Larvae of the North American Caddisfly Genus (Trichoptera)*, 2nd edition, Canada. University of Toronto Press.

Whitton, B. A., Aziz, A., Kawecka, B. & Rorher, J. A. (1988). Ecology of Deepwater Rice-fields in Bangladesh 3. Associated algae and macrophytes. *Hydrobiologia*, 169, 31-42.

Zhang, J., Zheng, X., Jian, H., Qin, X., Yuan, F. & Zhang, R. (2013). Arthropod Biodiversity and Community Structures Of Organic Rice Ecosystems In Guangdong Province, China. *Florida Entomologist*, 96(1), 1-9.

