

เอกสารอ้างอิง

- กาญจนภาชน์ ถ้วมโนมนต์, ลัดดา วงศ์รัตน์, เอนก โสภณ, ณิชา ประดิษฐ์ทรัพย์ และนิรุชา มงคลแสงสุริย์. 2549. คู่มือการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องเทคนิคการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก. โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็ก. สถาบันวิจัยทรัพยากรทางน้ำ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2537. กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. ฝ่ายพัฒนาและผลิตสื่อ กองส่งเสริมและเผยแพร่. กรุงเทพฯ.
- ดาวประกาย กาแผ้ว. 2553. ต้นทุนและผลตอบแทนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายน้ำจืด(ไก) : กรณีศึกษา กลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านหนองบัว อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน. วิทยานิพนธ์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ทวีศักดิ์ ขวัญไตรรงค์ และศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2553. ประสิทธิภาพการผลิตคาร์บอนออกไซด์และคุณค่าทางโภชนาการของสาหร่ายไก (*Cladophora* sp.) เพื่อประโยชน์ทางเศรษฐกิจ (I). วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง. 4(1): 54-64.
- นิตยา เลาะห์จินดา. 2546. นิเวศวิทยา: พื้นฐานสิ่งแวดล้อมศึกษา. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ: 69-82.
- บัณฑิต บุญศิลป์ไทย. 2552. บทความเรื่อง สาหร่ายล่อนป้องกันโรคกระเพาะและลดการอักเสบ. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา.
- ประมาณ พรหมสุทธิรักษ์. 2531. เอกสารคำสอนวิชา ชลชีววิทยา (Limnology) ชีววิทยาประมง 451. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ยุวดี พีรพรพิศาล, ทัดพร คุณประดิษฐ์, โฉมยง ไชยอุบล, สุนทรี เป็รื่องการ, อร่าม คุ่มกลาง, อิศรพงษ์ พงษ์ศิริกุล และนัตจุฑาภรณ์ เลิศลีลาภิจจา. 2547. สาหร่ายขนาดใหญ่ที่เป็นอาหารในภาคเหนือของประเทศไทย. วารสารวิทยาศาสตร์ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ปีที่ 58 ฉบับที่ 3: 164-173.
- ศรีวรรณ ไชยสุข และประเสริฐ ไวยะกา. 2544. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการการศึกษาระบบนิเวศของไก. สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.).
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2537. สาหร่ายวิทยาประยุกต์. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

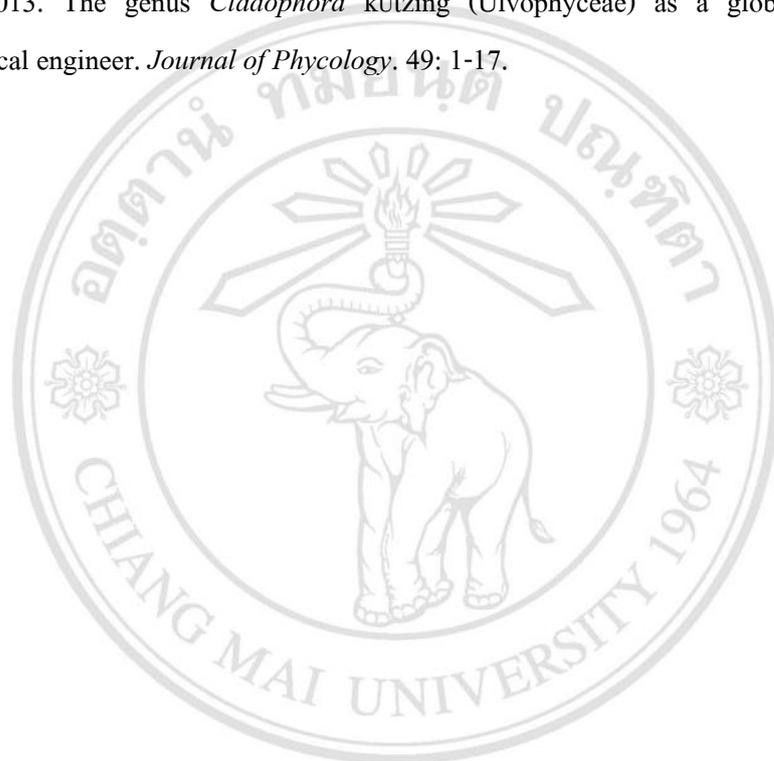
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2543. การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2553. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการ การปนเปื้อนของโลหะหนักในสาหร่ายขนาดใหญ่ที่เป็นอาหารในภาคเหนือของประเทศไทย. ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม พืชวิทยาและการบริหารจัดการสารเคมี หน่วยวิชาการคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศิริเพ็ญ ตรีชัยยาพร. 2555. สาหร่ายไถ และการเพาะเลี้ยงแบบยั่งยืน. พิมพ์ครั้งที่ 1. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- สรนัตร์ เทียมดาว และยุวดี พิรพรพิศาล. 2552. ความหลากหลายของสาหร่ายน้ำจืดกินได้ในแม่น้ำโขงและแม่น้ำน่าน. วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง ปีที่ 3 ฉบับที่ 1: 115-124.
- สำนักงานจังหวัดพะเยา. 2557. ข้อมูลจังหวัดพะเยา. เว็บไซต์ <http://www.phayao.go.th/detail.html>. 15 กันยายน 2557.
- สุจิตา ยอดเพชร และเคชา นาวานุเคราะห์. 2543. การศึกษาคุณภาพน้ำแม่น้ำยม. วารสารวิจัยและฝึกอบรมสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฉบับที่ 4 (3): 21-32.
- สุรเชษฐ์ ภิมาลย์. 2553. การกระจายตัวและการหาค่าลักษณะเฉพาะเชิงโมเลกุลด้วยเทคนิคอาร์เอฟดีของสาหร่ายสกุล *Cladophora* และ *Microspora* ในลุ่มน้ำน่านตอนบน. วิทยานิพนธ์ สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- เอกพงศ์ มุสิกะเจริญ. 2557. บทความเรื่อง สาหร่ายไซ้หิน. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย. เว็บไซต์ http://www.ttc.most.go.th/online/techlist/techlist_display.asp?tid=208. 15 กันยายน 2557.
- Alam, Md.J.B., Muyen, Z., Islam, M.R., Islam, S., and Mamun, M. 2007. Water quality parameters along rivers. *Int. J. Environ. Sci. Tech.* 4(1): 159-167.
- Anderson, R.A. 2005. Algal culturing techniques. *Massachusetts: Elsevier Academic Press.*
- APHA, AWWA and WEF. 1998. Standard methods for examination of water and waste water. 20th ed. Baltimore, Maryland, United Book Press, Inc.
- Auer, M.T., Tomlinson, L.M., Higgins S.N., Malkin, S.Y., Howell E.T., and Bootsma, H.A. 2010. Great Lakes *Cladophora* in the 21st century: same algae - different ecosystem. *Journal of Great Lakes Research*, 36: 248-255.

- Aziz, A. 2008. Algal Flora of Madhabkunda Waterfall Area in Maulvi Bazar, Bangladesh. III. New records of Blue-greens and greens. Bangladesh. *Bangladesh J. Bot.* 37(1): 43-48.
- Barinova, S.S., Anissimova, O.V., Nevo, E., Jarygin, M.M., and Wasser, S.P. 2004. Diversity and ecology of algae from the Nahal Qishon river, northern Israel. *Plant Biosystems.* 138(3): 245-259.
- Bellis, V.J. 1968. Unialgal cultures of *Cladophora glomerata* (L.) Kütz. I. Response to temperature. *Journal of Phycology.* 4(1): 19-23.
- Bellis, V.J., and McLarty, D.A. 1967. Ecology of *Cladophora glomerata* (L.) Kütz. in Southern Ontario. *Journal of Phycology.* 3(2): 57-63.
- Benenati, P.L., Shannon, J.P., and Blinn, D.W. 1998. Desiccation and recolonization of phytobenthos in a regulated desert river: Colorado River at Lees Ferry, Arizona, USA. *Regul. Rivers: Res. Mgmt.* 14: 519-532.
- Berezina, N.A., and Golubkov, S.M. 2008. Effect of drifting macroalgae *Cladophora glomerata* on benthic community dynamics in the easternmost Baltic Sea. *Journal of Marine Systems* 74: S80-S85.
- Bergey, E.A., Boettiger, C.A., and Resh, V.H. 1995. Effects of water velocity on the architecture and epiphytes of *Cladophora glomerata* (Chlorophyta). *Journal of Phycology.* 31: 264-271.
- Biggs, B.J.F. 1996. Patterns in periphyton of streams. In Stevenson, R.J., Bothwell, M.L., and Lowe, R.L. [eds.]. *Algal ecology: Freshwater benthic ecosystems.* Academic: 31-56.
- Biggs, B.J.F., and Price, G.M. 1987. A survey of filamentous algal proliferations in New Zealand rivers, *New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research.* 21(2): 175-191. DOI: 10.1080/00288330.1987.9516214.
- Blum, J.L. 1956. The ecological of River Algae. *The Botanical Review.* 22(5): 291-341.
- Bootsma, H.A., Young, E.B., and Berges, J.A. 2006. *Cladophora* abundance and physical / chemical Conditions in the Milwaukee region of Lake Michigan. Great Lakes *WATER Institute Technical Report No. 2005-02.*
- Bracken, M.E.S., and Nielsen, K.J. 2004. Diversity of intertidal macroalgae increased with nitrogen loading by invertebrates. *Ecology,* 85 (10): 2828-2836.
- Cambral, J., and Aboal, M. 1992. Filamentous green algae of Spain: Distribution and Ecology. *Limnologia,* 8: 213-220.

- Catherine, P. 2011. An examination of the role of *Cladophora Glomerata* and *Vaucheria* (genus) algae in a wastewater treatment facility: an ecological study. Thesis. College of Environmental Science and Forestry Syracuse. New York.
- Correll, D.L. 1998. The role of phosphorus in the eutrophication of receiving waters: a review. *J. Environ. Qual.* 27: 261-266.
- Dodds, W.K., and Gudder, D.A. 1992. The ecology of *Cladophora*. *Journal of Phycology*. 28(4): 415-427.
- Gordon, D.M., Hoek, C.V.D., and McComb, A. J. 1985. An aegagropiloid form of green alga *Cladophora montagneana* Kütz. (Chlorophyta, Cladophorales) from Southwestern Australia. *Botanica Marina*. 28(2): 57-65. DOI: 10.1515/botm.1985.28.2.57.
- Horatio, C.W. 1869. Prodrum of a Study of the freshwater Algae of Eastern North America. *Proceedings of the American Philosophical Society*. 11(81): 119-145.
- Johnson, M., Shivkumar, S., and Berlowitz-Tarrant, L. 1996. Structure and properties of filamentous green algae. *Materials Science and Engineering B38*: 103-108.
- Kevin, P.W., Joseph, P.S., and Dean, W.B. 1999. Effects of suspended sediment on biomass and cell morphology of *Cladophora glomerata* (Chlorophyta) in the Colorado River, Arizona. *Journal of Phycology* 35: 35-41.
- Krebs, C.J. 1999. Ecological Methodology, second edition. Menlo Park, California, Addison-Wesley Publishers: 137-148.
- Larsson, C., and Axelsson, L. 1999. Bicarbonate uptake and utilization in marine macroalgae, European. *Journal of Phycology*, 34(1): 79-86. DOI: 10.1080/09670269910001736112.
- Lawrence, E.S., Joseph, P.S., and Dean, W.B. 1997. Colorado river benthic ecology in Grand Canyon, Arizona, USA: Dam, Tributary and Geomorphological influences. *Regulated rivers: Research & Management*. 13:129-149.
- Lorenz, R.C. and Herdendorf, C.E. 1982. Growth dynamics of *Cladophora Glomerata* in Western Lake Erie in relation to some environmental factors. *Journal of Great Lakes Research*. 8(1): 42-53.
- Mihrianyan, A., Nyholm, L., Bennett, A.E., and Strømme M. 2008. A novel high specific surface area conducting paper material composed of polypyrrole and *Cladophora* cellulose. *The Journal of Physical Chemistry B*, 112(39): 12249-12255. DOI: 10.1021/jp805123w.

- Nyström G., Razaq A., Strømme M., Nyholm L., Mihranyan A. 2009. Ultrafast all-polymer paper-based batteries. *Nano Letter*. 9(10): 3635-3639. DOI: 10.1021/nl901852h.
- Parodi, E.R., and Caceres, E.J. 1991. Variation in number of apical ramifications and vegetative cell length in freshwater populations of *Cladophora* (Ulvaceae, Chlorophyta). *J.Phycol.* 27: 628-633.
- Pihl, L., Svenson, A., Moksnes, P.O., Wennhage, H. 1999. Distribution of green algal mats throughout shallow soft bottoms of the Swedish Skagerrak archipelago in relation to nutrient sources and wave exposure. *Journal of Sea Research*. 41: 281-294.
- Pitcairn, C.E.R., and Hawkes, H.A. 1973. The role of phosphorus in the growth of *Cladophora*. *Water Research*. 7: 159-171.
- Preston, A., and Moore, P.G. 1989. Seasonal cycles of abundance of the flora and fauna associated with *Cladophora albida* (Huds.) kützing in rockpools, *Journal of Natural History*. 23(5): 983-1002, DOI: 10.1080/00222938900770911.
- Raven, J.A. 1992. How benthic macroalgae cope with flowing freshwater: Resource acquisition and retention. *Journal of Phycology*. 28(2):133-146.
- Rhodes, R.G., and Terzis, A.J. 1970. Some algae of the upper Cuyahoga River System in Ohio. *Ohio Journal of Science*. 70(5): 295-299.
- Robinson, P.K., and Hawkes, H.A. 1986. Studies on the growth of *Cladophora glomerata* in laboratory continuous-flow culture. *British Phycological Journal*. 21(4): 437-444. DOI:10.1080/00071618600650501.
- Thiamdao, S., Hun Boo, G., Min Boo, S., and Peerapornpisal, Y., 2012a. Diversity of edible *Cladophora* (Cladophorales, Chlorophyta) in Northern and Northeastern Thailand, base on morphology and nuclear ribosomal DNA sequence. *Chiang Mai Journal Science*. 39(2): 300-310.
- Thiamdao, S., Motham, M., Pekkoh, J., Mungmai, L. and Peerapornpisal, Y., 2012b. *Nostochopsis lobatus* Wood em. Geitler (Nostocales), edible algae in Northern Thailand. *Chiang Mai Journal Science*. 39(1): 119-127.
- Turano, V.S. 1963. Some ecological aspects of *Cladophora glomerata*. Unpublished M.S. Thesis. Syracuse University.

- Varunprasath, K., and Daniel, A.N. 2010. Comparison studies of three freshwater rivers (Cauvery, Bhavani and Noyyal) in Tamilnadu, India. *Iranica Journal of Energy & Environment*. 1(4): 315-320.
- Vymazal, J. 1987. Ammonium uptake and biomass interaction in *Cladophora glomerata* (Chlorophyta). *British Phycological Journal*. 22(2): 163-167.
- Zulkifly, S.B., Graham J.M., Young, E.B., Mayer, R.J., Piotrowski, M.J., Smith, I., and Graham, L.E. 2013. The genus *Cladophora kützing* (Ulvophyceae) as a globally distributed ecological engineer. *Journal of Phycology*. 49: 1-17.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved