

บรรณานุกรม

- กรมอุตุนิยมวิทยา. (2562, มกราคม). การคาดหมายลักษณะอากาศรายฤดูกาล. จาก <https://www.tmd.go.th>.
- กัลยาณี บุญเกิด และคณะ. 2547. การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพสัตว์ป่าในดอยเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่. รายงานการประชุมความหลากหลายทางชีวภาพ งานวิจัยจากอดีตสู่ออนาคต.
- กัณฑ์รีย์ บุญประกอบ และกวีวินาถ บัวเรือน. 2550. ไลเคนแห่งเกาะแสมสารจากยอดเขาถึงชายทะเล. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, กรุงเทพมหานคร.
- กันย์ จำนงค์ภักดิ์, กษมล บัวแก้ว, อติศักดิ์ ไชยจินดา, ณิชวุฒติ อุดมศิริพงษ์, วุฒิพันธ์ ชันคำ. 2559. ความหลากหลายของไลเคนในเขตบริการและเขตนันทนาการอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์ จังหวัดเชียงใหม่. ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมการอุทยานแห่งชาติ จังหวัดเชียงใหม่.
- กนกวรรณ ธรรมใจ. 2557. การสำรวจไลเคน ณ น้ำตกธารทอง อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี สาขาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.
- ขวัญเรือน พาป้อง. 2555. ไลเคนดัชนีชี้วัดทางชีวภาพสำหรับตรวจสอบคุณภาพอากาศ. วารสารวิทยาศาสตร์ มช. 40(1): 13-23.
- ขจรศักดิ์ วงศ์ชีวีรัตน์, นาถวิดา ดวงผุย, สุภัทรา โพธิ์แก้ว, กลวัชร อุปถัมภ์, พัชรนันท์ นุชคง. 2557. การสำรวจและรวบรวมตัวอย่างไลเคน. สาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- คัทลียา ยารังสี. 2559. การสำรวจไลเคน ณ โป่งน้ำร้อนท่าปาย ต.แม่ฮี้ อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี สาขาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

ความหลากหลายทางชีวภาพของป่าไม้. แหล่งที่มา

http://chmthai.onep.go.th/chm/ForestBio/Hill_evergreen_%20forest.html. [21 สิงหาคม 2561].

ชามา อินซอน และสาวิตรี มาลัยพันธุ์. 2548. ความหลากหลายของชนิดชั้นโรง (Apidae: *Trigona spp* และ *Hypotrigona spp.*) และพฤติกรรมการเก็บยางไม้ในธรรมชาติ โครงการทองผาภูมิ 72 พรรชามหาราช. งานวิจัยโครงการวิจัย BRT 2549. ภาควิชาชีววิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ถวิลศักดิ์ ทองไท. 2548. ความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืช และแหล่งอาศัยของแมลงกินูนในป่าชุมชนโคกหินลาด. ผลงานวิจัยและรายงานความก้าวหน้าของงานวิจัย สกว. ประจำปี 2548.

ฉันทนา รุ่งพิทักษ์ไชย, ลักขณา รักขพันธ์, อลภา ทองไชย, สายใจ แก้วอ่อน, ศศิธรพันธ์ สุบรรณ. 2559. ความหลากหลายของไลเคนในมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา: ดัชนี ชีวภาพชี้วัด

ดัชนีพร แสงหล้า. 2560. การสำรวจไลเคน ณ บริเวณคณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี สาขาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

ธวัชชัย สันติสุข. 2549. ป่าไม้ของประเทศไทย. สำนักหอพรรณไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช. บริษัท ประชาชน จำกัด, กรุงเทพฯ. 120 หน้า.

ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8. (2537, 24 กุมภาพันธ์). ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน.

พัชดาพร ดีขำ. 2560. การสำรวจไลเคน บริเวณหอประชุมที่ปึงกรรัศมีโชติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาตรี สาขาชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

พิบูลย์ มงคลสุข, ณัฐสุรางค์ หอมจันทร์และ กัณษิณี บุญประกอบ. 2539. รายงานโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน ณ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระ

นางเจ้าสิริกิติ์ อ.แมร์ริม จ.เชียงใหม่. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

เพ็ญเพชร เพ็ชรทอง และลัดดาวัลย์ ดอนสรระน้อย. 2558. รายงานความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน ณ สวนรุกขชาติปรุใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา. ภาควิชาชีววิทยา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.

เปรมศักดิ์ รัตวิริยะพงศ์. 2546. ความหลากหลายของประชากรผีเสื้อกลางวัน ณ เส้นทางศึกษาธรรมชาติผากล้วยไม้-น้ำตกเหวสุวัต อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล.

มูฮามัดตายุดิน บาฮะคีรี, ประยูร ดารงรักษ์, ฉันทนา รุ่งพิทักษ์ไชย, พาทีเมาะ อาแยกาจิ, ชูไปตี โตะโมะ, นัสรี มะแน. 2557. ความหลากหลายของไลเคนในพื้นที่หุบเขาลำพญา ตำบลลำพะยา อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา. ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ เฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา บรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา.

ศุภนารถ เกตุเจริญ และ อัญชลี พัดมีเทศ. ม.ป.ป. ชา. กองเกษตรสัมพันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร.

วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวสะลวง. 2558. หมู่ที่ 6 บ้านพระบาทสี่รอย. แหล่งที่มา:

<http://www.saluangtravel.cmru.ac.th/พระบาทสี่รอย.html>. [30 กรกฎาคม 2561].

วนารักษ์ ไซพันธ์แก้ว, กติกา ป้อมเผือก, แพททรีเซีย วูลเซลลี และสุทธาธร สุวรรณรัตน์. 2551. คู่มือนักสำรวจไลเคน. เชียงใหม่: บริติช เคาน์ซิล เชียงใหม่.

วันวิสา พิสิทธ์. 2556. รายงานความหลากหลายของไลเคนในสังคมพืชอุทยานแห่งชาติแม่วงศ์. บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

วัดพระพุทธรบาทสี่รอย รอยพระพุทธรบาทเก่าแก่ที่สุดของไทย. แหล่งที่มา:

<http://www.dooasia.com/trips /พระบาทสี่รอย.html>. [30 กรกฎาคม 2561].

วิรงรอง ดวงใจ, อรินทน์ งามนิยม, ภัทรพงษ์ เกริกสกุล, ศิริกุล ธรรมจิตรสกุล, ทายาท ศรียาภัย, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์. 2558. ความสัมพันธ์ระหว่างความหลากหลายของไลเคนกับชนิดไม้

บริเวณแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ เชื้อราชนิดานปราการชล จังหวัดนครนายก. คณะ
วัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.

ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษาบรมราชินีนาถ. 2558. พี่ชวงศ์บุก
บอนในหุบเขาลำพญา. ยะลา : มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา. 186 หน้า

สัญญา มีสีม และเพชร มงคลสุข. 2553. โพลีโอสโลเคน วงศ์พิสเซียซีอี ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า
ภูหลวง จังหวัดเลย. พฤกษศาสตร์ไทย 2, (พิเศษ), 55-64

สุรางค์ เขียวศิริ, วีรณา สมพิร์วงศ์, นีรดา แป้นนางรอง, อานุภาพ โตสุวรรณ, กรรณิการ์ เอียดรา.
2554. รายงานความหลากหลายของไลเคน ป่าเขากระยาง จังหวัดพิษณุโลก. สำนักงาน
ความหลากหลายทางชีวภาพด้านป่าไม้

สุรีย์พร เจริญประเสริฐ, วิไลวรรณ อนุสารสุนทร. 2547. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการ
อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของไลเคนวงศ์ Pertusariaceae ในประเทศไทย. ภาควิชา
ชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

หนูเดือน เมืองแสน. (2560). รายงานวิจัยเรื่องการใช้ไลเคนเป็นดัชนีชี้วัดคุณภาพอากาศบริเวณ
โดยรอบนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง. ระยอง: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี.

หน่วยวิจัยไลเคน ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง. 2550.
ไลเคนแห่งเกาะเสม็ดสาร จากยอดเขาถึงชายทะเล. กรุงเทพมหานคร. 136 หน้า

หน่วยวิจัยไลเคนและพืชบกที่ไลเคน. 2556. งานวิจัยไลเคน. แหล่งที่มา:

<http://www.lichen.ru.ac.th/index.php/our-research>. [1 กันยายน 2561].

หน่วยวิจัยไลเคน. ไลเคนเด่นในประเทศไทย. แหล่งที่มา:

<http://www.lichen.ru.ac.th/index.php/herbarium/checklist>. [1 กันยายน 2561].

Brodo, I. M. 1973. The lichens genus *Coccotrema* in North America. *Bryologist* 76: 260-

- Buaruang, K. 2017. A new checklist of lichenized fungi occurring in Thailand.
Available Source: <https://mycokeys.pensoft.net/articles.php?id=12666>,
September 10, 2018.
- Callaghan, M. 2016. Lichens can be made of three organisms, not just two. Available
Source: <https://www.popsci.com/new-research-finds-lichens-are-not-just-two-organism-marriage>, August 16, 2018.
- Dalu, T., Bere, T. and Froneman, W.P. (2016). Assessment of water quality based on diatom indices in a small temperate river system, Kowie River, South Africa. *Water SA*. 42(2): 183-193.
- Faustino, S.B., Fontana, L., Bartozek, E.C.R., Bicudo, C.E.M. & Bicudo, D.C. (2016). Composition and distribution of diatom assemblages from core and surface sediments of a water supply reservoir in Southeastern Brazil. *Biota Neotropica* 16(2): 1-23.
- Fullgold. 2009. Lichen weather indicator. Available Source: <https://www.bloggang.com>, August 6, 2018.
- Kunpradid, T. and Y. Peerapornpisal. 2002. Using of Macroalgae Distribution as Biomonitor in Ping River. *Journal of Science, Chulalongkorn University*.
- Kunpradid, T., Wannathong P., Leeahakhangkri P. and Y. Peerapornpisal . 2004. Benthic Algae as Biomonitor to Assess the Water Quality in Ping Watershed, Northern Thailand. *Societies Internationals Limnology Congress, University of Helsinki, Lahti, Finland, 8-14 August 2004*
- Li, H. M., Ma, Y. X., Liu, W. J. and LIU, W. J. 2012. Soil Changes Induced by Rubber and Tea Plantation Establishment: Comparison with Tropical Rain Forest Soil in Xishuangbanna, SW China. *Environmental Management*, 50, 837-848.

- Leelahakriengkrai, P. & Peerapornpisal, Y., (2011). Diversity of benthic diatoms in six main rivers of Thailand. *International Journal of Agriculture and Biology*, 13, 309–316.
- Lewmanomont, K., Wongrat, L. & Supanwanid, C. 1995. *Algae in Thailand*. Bangkok (TH): Integrated Promotion Technology CO., Ltd.
- Lucking, R. Hodkinson, B. Leavitt. SD. 2017. The 2016 classification of lichenized fungi in the Ascomycota and Basidiomycota – Approaching one thousand genera. Available Source: <http://www.mycobank.org/BioloMICS>, September 10, 2018.
- Nakkaew, S., Pekkoh, J. & Peerapornpisal, Y. (2015). Diversity of benthic diatoms and relationship with some aspect of water properties in the Wang River, Thailand. *Int J Appl Environ Sci* 10(1):265-280.
- Ortiz-Lerín, R. & Cambra, J. (2007). Distribution and taxonomic notes of *Eunotia Ehrenberg 1837* (Bacillariophyceae) in rivers and streams of Northern Spain *Limnetica*, 26 (2): 415-434.
- Pekthong, T. & Peerapornpisal, Y. (2001). Fifty one new record species of freshwater diatoms in Thailand. *Chiang Mai J Sci* 28(2):97-102.
- Nimis, P.L., Aptroot, A., Boonpragob, K., Buaruang, K. and Vichita, V.P. 2017. *Guide to the Family of Lichens. 100 Lichens from Thailand : a tutorial for students*. Available Source: <http://hdl.handle.net/10077/14598>, July 8, 2018
- Rangwala, I & Miller J.R. (2012). Climate change in mountains: a review of elevation-dependent warming and its possible causes. *Climatic Change*, 114 (3–4). 527–547.
- Salomon, S.E., Rocha, V.O., Callegaro, E.L. & Lobo, A. (2006). Epilithic Diatoms as Indicators of Water Quality in the Gravataí River, Rio Grande do Sul, Brazil. 559 (1): 233–246.

- Sonneman, J.A., Sincock, A., Fluin, J., Reid, M., Newall, P., Tibby, J. and Gell, P. (2000). An Illustrated Guide to Common Stream Diatom Species from Temperate Australia. Cooperative Research Centre for Freshwater Ecology Identification Guide No 33. Cooperative Research Centre for Freshwater Ecology, Albury.
- Sinu, P.A. 2011. Avian pest control in tea plantations of sub-Himalayan plains of Northeast India: Mixed-species foraging flock matters. *Biological Control*, 58:362-366.
- Subasinghe, K., Sumanapala, A.P. and Weerawardhena, S.R. 2014. The impact of forest conversion on bird communities in the northern flank of the Knuckles Mountain Forest Range, Sri Lanka. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity*, 7:367-373.
- Sysouphanthong, P., Thongkantha, S., Zhao, R. L., Soyong, K. and Hyde, K. D. 2010. Mushroom diversity in sustainable shade tea forest and the effect of fire damage. *Biodiversity and Conservation*, 19, 1401-1415.
- Yana, E, Peerapornpisal, Y. & Mayama, S. (2013). Diversity of benthic diatoms and correlation with water quality of Yom River, Thailand. *Int J Appl Environ Sci* 8(15):1935-48.
- Ye, G., Xiao, Q., Chen, M., Chen, X., Yuan, Z., Stanley, D.W. and Hu, C. 2014. Tea: Biological control of insect and mite pests in China. *Biological Control*, 68:73-91.
- Yin, J. L., Zheng, Z. C., Li, T. X., Zhang, X. Z., He, S. Q., Wang, Y. D., Yu, H. Y. and Liu, T. 2016. Effect of tea plantation age on the distribution of fluoride and its fractions within soil aggregates in the hilly region of Western Sichuan, China. *Journal of Soils and Sediments*, 16, 2128-2137.
- Zhou, X., Liu, Q., Han, J. Y. and Gao, J. Y. 2016. Different pollinator assemblages ensure reproductive success of *Cleisostoma linearilobatum* (Orchidaceae) in fragmented holy hill forest and traditional tea garden. *Scientific Reports*, 6.

Zhu, T. B., Zhang, J. B., Meng, T. Z., Zhang, Y. C., Yang, J. J., Muller, C. and Cai, Z. C.
2014. Tea plantation destroys soil retention of NO_3^- and increases N_2O
emissions in subtropical China. *Soil Biology & Biochemistry*, 73, 106-114.

