

## บรรณานุกรม

- กรมแผนที่ทหาร. 2537. แผนที่ภูมิประเทศ จังหวัดเชียงใหม่. กรุงเทพฯ, กรมแผนที่ทหารจัดพิมพ์
- กัลยา วาณิชย์บัญชา. 2544. การวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวด้วย SPSS for Windows. กรุงเทพฯ, โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- แดงอ่อน พรหมมี. 2542. ความหลากหลายและการกระจายของแมลงหนอนปลอกน้ำตัวเต็มวัยจากลำธารที่ระดับความสูงต่างกันบนอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่
- จิตชล ผลารักษ์. 2538. การเปรียบเทียบกลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังประเภทเบนธอสในห้วยช้างเคียนและห้วยหนองหอยจังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่
- พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ. 2535. ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม.
- พรทิพย์ จันทรมงคล, และ Malicky, H. 2543. การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงน้ำกลุ่มไทรคอปเทอราในประเทศไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ในการตัดสินใจด้านคุณภาพน้ำ(ส่วนที่1). เชียงใหม่, ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- ยุพิน ถือดำ. 2537. การใช้กลุ่มสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่ในการแบ่งชั้นคุณภาพน้ำจากลำธารบนดอยอินทนนท์และแม่น้ำปิงโดยใช้ดัชนีไบโอดิกและซาโพรบิก. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่
- นฤมล แสงประดับ, ชรรยงค์ อินทร์ม่วง, ชุติมา หาญจวนิช, อาษา อาษาไชย และ ประยุทธ์ อุดรพิมาย . 2542. การศึกษาการกระจายตัวของตัวอ่อนแมลงกลุ่ม Ephemeroptera, Plecoptera, และ Trichoptera (EPT) ในลำธารต้นน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. รายงานการวิจัยโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย, ขอนแก่น
- วัลยลิกา กาพเนตร. 2542. การใช้กลุ่มแมลงน้ำในการตัดสินใจด้านคุณภาพน้ำจากลำธารบนอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ-ปุย. ปัญหาพิเศษ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่
- นันทนา คชเสนี. 2539. คู่มือปฏิบัติการนิเวศวิทยาน้ำจืด. สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพฯ ฯ.

- ประสาท เถืองเฉลิม, วิไลลักษณ์ ไชยปะ, นฤมล แสงประดับ และ ชุติมา หาญจวนนิช. 2543. ความหลากหลายของแมลงหนอนปลอกน้ำวงศ์ Leptoceridae และ Philopotamidae ในลำธารห้วยห้วยแครือและห้วยพรมแล้งอุทยานแห่งชาติน้ำหนาว. รายงานผลการวิจัยด้านความหลากหลายในประเทศไทย
- ศุภลักษณ์ ระดมสุข. 2542. ความหลากหลายของแมลงหนอนปลอกน้ำวงศ์ Hydropsyche บริเวณห้วยพรมแล้งและห้วยห้วยแครืออุทยานแห่งชาติน้ำหนาว. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยขอนแก่น, จังหวัดขอนแก่น
- สมยศ ศิลาล้อม. 2543. ความหลากหลายและการกระจายตัวของตัวอ่อนแมลงหนอนปลอกน้ำในลำธารที่ระดับความสูงต่างกันบนอุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่
- สมจิตรร์ สมพงษ์. 2541. ความหลากหลายและชีววิทยาแมลงหนอนปลอกน้ำชนิด *Limnocentropus spp.* จากลำธารน้ำที่ระดับความสูงสองระดับในเขตอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่
- อิสระ ธานี. 2541. ชีวประวัติของแมลงหนอนปลอกน้ำชนิด *Ugandatrichia maliwan* และคุณภาพน้ำที่ลำธารน้ำแม่กลาง อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- Abel, P.D. 1989. Water Pollution Biology. Chichester : Ellis Hardwood.
- APHA, AWWA, WPCF. ,1992. Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. 18<sup>th</sup> ed. Washington DC : American Public Health Association.
- Boulton, A. J. and Brock, M. A. 1999. Australian Freshwater Ecology Process and Managemaint. New England : Gleneagles Publishing.
- Cartwright, D. 1991. Key to Mature Larvae of Families Ecnomidae, Philopotamidae and Polycentropodidae of Australia. Trichoptera Workshop, MDFRC . , Albuly, NSW.
- Chaibu, P. 2000. Potencial use of Trichoptera as water pollution biomornitering in Ping River Chiang Mai. Ph. D. Thesis, Chiang Mai University
- Chantaramongkol, P. 1983. Light trapped Caddisflies (Trichptera) as water quality indicators in large river : Result form the Danube at Veröce, Hungary. Lisse, Aquatic Insects, 5 (1), 33-37 .

- Chantaramongkol, P. and Malicky, H. 1989. Some Chimarra (Trichoptera: Philopotamidae) form Thailand (Studies on Caddisflies form Thailand, No. 2). *Lisse, Aquatic Insects*, 11 (44), 223 - 240.
- Chantaramongkol, P. and Malicky, H. 1997. Trichoptera from Doi Suthep-Pui National Park, Northern Thailand. *Proc. 8<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera*, Chiang Mai, 65-75.
- Chantaramongkol, P., McQuillan, P. and Promkutkaew, S. 1999. Analysis Trichoptera Adult Seasonality from Huay Koo Kaow Stream, Chiang Mai Zoo, Doi Suthep, Thailand. *Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera*, Chiang Mai, 469 - 474.
- Chapman, R. F. 1969. *The Insect Structure and Function*. London : The English universities press
- Dean, J. 1991a. Preliminary Keys for Identification of Late Instar Larvae of the Australian Hydropsychidae (Trichoptera). *Trichoptera Workshop, MDFRC. , Albury, NSW.*
- Dean, J. 1991b. Taxonomic Key for Late Instar Larvae of the Australian Hydropsychidae (Trichoptera). *Trichoptera Workshop, MDFRC. , Albury, NSW.*
- Drysdale, R.N. 1999. The Sedimentological significance of Hydropsychid caddis-fly larvae (Order : Trichoptera) in a travertine-depositing stream : Louie Creek, Northwest Queensland, Australia, *J. of Sedimentary Research, Section A: Sedimentary Petrology and Processes*, 69, (1), 145 - 150 .
- Dudgeon, D. 1992. *Patterns and Processes in Stream Ecology. Asynoptic Review of Hong Kong Running Water*. Stuttgart : Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung.
- Dudgeon, D. 1994. The Need for Multi-Scale Approaches to the conservation and management of tropical inland water. *Mitt. Internat. Verein. limnol.* 4 , 11 - 16
- Dudgeon, D. 1999a. *Tropical Asia Stream Zoobenthos, Ecology and Conservation*. Hong Kong : Hong Kong University Press.
- Dudgeon, D. 1999b. The Population Dynamics of Three Species of Calamoceratidae (Trichoptera) in a Tropical Forest Stream. *Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera*, Chiang Mai, 83-91
- Englund, G. 1992. Competition in caddis larvae. Department of Animal Ecology. Umeå, University of Umeå.
- Epman, N. A. 1986 Caddisfly Adaptation to the Variable Habitats at the Land-Water Interface. *Proc. 5<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera*, Lyon, 275-279.

- Goldman, C.R. , Horne, A. J. 1983. Limnology. New York : McGraw Hill, Inc.
- Gullefors, B. 1986. Changes in Flight Direction of Caddis flies when Meeting Changes in the Environment. , Proc. 5<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera , 229-233.
- Guruge, W. A. H. P. 1997. Substrate performances of macroinvertebrates and use artificial substrate as sampling method for water quality assessment. Master thesis, Chiang Mai University.
- Happer, F. , Margain, E. and Happer, P. P. 1983. Diel periodicity of emerging mayflies (Insecta : Ephemeroptera) in a Laurentian stream. Lisse, Aquatic Insects, 5 , (1), 21-31.
- Hauer, F. R. and Lamberti, G. A. 1996. Stream Ecology. New York : Academic Press.
- Hickin, J. E. 1995. River Geomorphology. West Sussex : John Wiley & Son Ltd.
- Hogg , I. D. and Williams, D. D. 1996. Response of stream invertebrates to a global-warming thermal regime : an ecosystem - level manipulation, ecology, 77, (6), 393-407 .
- Hynes, H. B. N. 1972. The Ecology of Running Water. Liverpool : Liverpool University Press.
- Institute of Freshwater Ecology. 1993. Report of the Institute of Freshwater Ecology 1992/1993. Cumbria, Frank Peters Colour Printers.
- Ito, T. 1984. Drift of Lepidostomatid caddis Larvae (Trichoptera) with special reference to diurnal, seasonal and developmental changes of drift and silken thread floating method. Jap. J. Limnol 45, (3), 240-248
- Ito, T. 1985a. Description, Geographical Variation and Ecology of *Goerodes naraensis* (Tani) (Trichoptera; Lepidostomatidae). J. , Limnol. , 46, (3) , 199 - 211.
- Ito, T. 1985b. The Family Molannidae wallengren in Japan (Trichoptera). Entomological Science. 1(1), 87 - 97.
- Ito, T. 1988. Life histories of *Palaegapetus ovatus* and *Eubasilisa regina* (Trichoptera) in a springstream, with special reference to the predator-prey relationship. J. , Limnol , 56, (10), 148 - 160.
- Ito, T. 1995. Description of a Boreal caddisfly *Microsema gelidum* MCLACHLAN (Trichoptera ; Brachycentridae) from Japan and Mongolia with notes on bionomics. Jpn. , J. Ent. , 63, (3), 493 - 502.

- Ito, T. , 1999a. Life histories of three free-living caddis flies in headwater stream of Hokkaido, northern Japan. *Biol. Int.* 14, 28 - 34.
- Ito, T. 1999b. Taxonomic notes on Lepidostomatid caddisflies and discription of a new species form Japan (Trichoptera). *Jpn. J. Limnol.* , 60, ( 3 ), 319 - 333.
- Ito, t. and Kawamura, H. 1980. Morphology and biology of the immature stages of *Hydroptila itoi* Kobayashi (Trichoptera, Hydroptilidae). *Aquatic Insects*, 2, (2), 113-122.
- Ito, T. and Kawamura, H. 1984. Morphology and ecology of immature stage of *Oxyethira acuta* kobayashi (Trichoptera, Hydroptilidae). *Jap. J. Limnol.* 45, (4), 313 - 317
- Ito, I. , Suzuki, K. and Ohkawa, A. 2000. Caddisfly fauna of northernmost part of Japan. *Biol. Int. Wat.* 15, 20-31
- Malicky, H. , 1987. On some *Rhyacophila* from Doi Suthep Mountain, Northern Thailand., *Trichop. Newsletter*, 14, 27 - 29.
- Malicky, H. 1989. Odontoceridae aus Thailand (Trichoptera) from Southeastern Asia, Studies on caddisflies of Thailand, Nr.5. : Proc. 6<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Chiang Mai, p. 381-384.
- Malicky, H. , 1994. Ein Beitrag zur Kenntnis asistischesz Calamoceratidae (Trichoptera). *Arbeiten Über thailandische Köcherfliegen*, nr. 3. *Z. Arbgem. Osl. Ent.* , 46, 62-79.
- Malicky, H. , 1997. A Preliminary Picture Atlas for the Identification of Trichoptera of Thailand. Selected Topic on Trichoptera Literature Paper, Faculty of Science, Chiang Mai : Chiang Mai University,
- Malicky, H. and Chantaramonkol. , P. 1989. Einige Rhyacophilidae aus Thailand (Trichoptera). *Studien Über thailandische Köcherfliegen*, nr. 3. *Ent. Z. (Essen).* , 99, 17-24.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1989a. Beschreibung von neuen Köcherfliegen (Trichoptera) aus Thailand und Burma. *Arbeiten Über thailandische Köcherfliegen*, nr.6 ., *Ent. Ber. Luzern.* , 22 : 117-126.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P 1991. Elf neue Köcherfliegen (Trichoptera) aus Thailand und angrenzenden Landern. *Studien Über thailandische Köcherfliegen*, nr. 7. *Ent. Z. (Essen).* , 101, 80 - 89.

- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1991a. Einige *Leptocerus* Leach (Trichoptera : Leptoceridae) aus Thailand. Arbeiten Über thailändische Köcherfliegen, nr.8. Braueria., 18, 9-12.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P 1991b. Beschreibung von *Trichomacronema paniae* n. sp. (Trichoptera : Hydropsychidae) aus Nord-Thailand und Beobachtungen über ihre Lebensweise. Arbeiten Über thailändische Köcherfliegen, nr.9 . Ent. Ber. Luzern., 25, 113-122.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1992. Einige Goera (Trichoptera : Goeridae) aus Sudasien. Arbeiten Über thailändische Köcherfliegen, nr.10., Ent. Ber. Luzern., 27 : 141-150.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1992a. Einige Goera (Trichoptera : Goeridae) aus Sudasien. Studien Über thailändische Köcherfliegen nr.10. Ent. Ber. Luzen. , 27, 141-150
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1993. Neue Trichoptera aus Thailand. Arbeiten Über thailändische Köcherfliegen, nr. 12. Linzer Biol. Beitr. , 25, 433-487.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P 1994. Neue Lepidostomatidae aus Asien (Trichoptera)., Arbeiten Über thailändische Köcherfliegen, nr.14 . , Ann. Naturhist. Mus. Wien. , 96B, 225-264.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1996. Neue Köcherfliegen aus Thailand (Trichoptera). , Arbeiten nr. 19. , Über thailändische Köcherfliegen. Ent. Ber Luzern. , 36, 119-128.
- Malicky, H. and Chantaramongkol, P. 1999. A Preliminary Survey of the Caddisflies (Trichoptera) of Thailand. Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. Trichoptera, Chiang Mai, 205-216.
- Malmqvist, B. and Sackmann, G. 1996. Changing risk of predation for a filter-feeding insect along a current velocity gradient, Oecologia, 108, (3), 450 – 458.
- Masteller, E. C. 1983. Emergence Phenology of Plecoptera form Sixmile Creek , Erie Country, Pennsylvania, USA. Albasserdam , Aquatic insects. , vol 5, no. 1 : 1 - 8
- McCafferty, W. P. 1981. Aquatic Entomology. Boston, Jones and Bartlett Publishers Inc.
- Merritt, R. W. and Cummins, K.W. 1978. An Introduction To The Aquatic Insects . 2<sup>nd</sup> ed. Iowa, Kendall/Hunt Publishing Company.

- Morse, J. C. 1997. Checklist of World Trichoptera. Proc. 8<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Minnesota, 339 - 342.
- Myers, J. M. and Resh, V. H. 1999. Use of Pan Traps to Collect Adult Trichoptera in High Desert Spring Habitats of California, USA. Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Chiang Mai, 259 - 267.
- Nagel, P. 1995. Environmental Monitoring Handbook for Test Control Operation. Weikersheim : Margraf Verlag.
- Nakano, A. and Tanida, K. 1999. Species Richness of Trichoptera in Mountain Streams in Japan : some Partical and Startistical Tests to Reveal the Diversity in Mother Community. Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Chiang Mai, 273-283.
- Nagayasu, Y. and Ito, T. 1997. Life History of *Dcomoeus jozankeanus* in the North japan, with Particular Reference to the Differnce between Spring Brook and Moutain Stream. Populations. Trichoptera. Proc. 8<sup>th</sup> Internat. Symp on Trichoptera, Minisota, 365-372.
- Neboiss, A. 1991. The Insect of Australia. Vol. II. (pp. 787-815), Victoria : Melbourne University Press.
- Neboiss, A. 1992. Illustrated Key to the Families and Genera of Trichoptera , Victoria : Australion Society for Limnology Special Publication No .9.
- Nozaki, T. and Ito, T. 1998. Immature stages of *Lenarchus fuscostramineus* Schmid (Trichoptera ,Limnephilidae). Jpn. , J. , Limno. , 59, 383 - 389.
- Pathak S. C. , Kulshrestha , V. , Choubey, A. K. and Parulekar, A. H. 1999. Insect drift over the northern Arabian Sea in early summer, J. of Biosciences, 24, (2), 233-240 .
- Ross, H. 1974. Observation on the Helicopsychidae(Trichoptera) of New Caledonia. 1<sup>st</sup> Proc. Internat. Symp. on Trichoptera, Lunz am See, Austria , 1-3.
- Scheefer, P. W. and Wiggins, G. B. 1986. Asystematic Study of the Nearactic Larvae of the *Hydropsyche morosa* Group (Trichoptera:Hydropsychidae). Toronto, The Royal Ontario Museum.
- Spänhoff, B. ,Alecke ,C. and Meyer, I. E. 1999. The Colonization of Aquatic Woody Debris by Trichoptera, with Special Reference to the Genus *Lype* ( Psychomyiidae). Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Chiang Mai, 337-345.

- Smith, S. L. 1996. Ecology and Field Biology. 5<sup>th</sup> ed, West Virginia : Harper Collins Publisher
- Solem, J.O. and Bongard , T. 1986. Flight Patterns of Three Species of Lotic Caddisflies. Proc.5<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Lyon, 223-228.
- Sommerhäuser, M. , Koch, P. , Robert, B. and Schummacher, H. 1999. Caddisflies as Indicators for the Classification of Riparian System along Lowland Stream. Proc. 9<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Chiang Mai, 337-345.
- Statzner, B. and Resh ,V.H. 1993. Multiple-site and -year analyses of stream insect emergence a test of ecological theory. Oecologia. 96, ( 1), 65-79 .
- Strand, R. M. and Merritt, R. W. 1997. Effects of Episodic Sedimentation on the Net-Spinning Caddisflies *Hydropsyche betteni* and *Ceratopsyche sparna* (Trichoptera: hydropsychidae). Environmental Pollution. 98, (1), 129-134 .
- Stuijzand S.C. , Engels S. , Van Ammelrooy E. and Jonker, M. 1999. Caddisflies (Trichoptera: Hydropsychidae) Used for evaluating water quality of large european rivers, Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 36, (2), 186-192.
- Sturkie, S. K. and Morse, J. C. 1998. Larvae of the three common north American species of *Phylocentropus* (Trichoptera : Dipseudopsidae). Insect Mundi, 12, (3-4), 175-179
- Unzicker, J.D. , Resh, V. H. and Morse, J. C . 1969. Trichoptera in Brigham. Aquatic insects and oligochaetes of north and south Carolina. Illinois : Midwest Aquatic Enterprises.
- Wagner, R. H. 1986. Effects of an Artificially Silted Steram Bottom on Species Composition and Biomass of Trichoptera in Breitenbach. Proc.5<sup>th</sup> Int.Symp. on Trichoptera, Lyon, 249-357.
- Wallace, I. D. , Wallace. B. and Philipson, G. N. 1990. A Key to the Case-Bearing Caddis Larvae of Bristhain and Ireland. Liverpool : Freshwater Biology Association Published.
- Ward, J.B. , Henderson , I.M. Patrick , B.H. and Norrie , P.H. 1996. Seasonality sex ratios and arrival pattern of some New Zealand caddis (Trichoptera) to light-traps. , Aquatic Insects. , 18, (3), 157-174.
- Wells, A. 1997. A Preliminary Guide to the Identification of Larval Hydroptilidae (Insecta : Trichoptera). Albury NSW, Co-Operative Research Centre for Freshwater Ecology.

- Wevers, M. J. and Wisseman, R. W. 1986. Larval Development, Substrate Preference, and Feeding Habitats of *polycentropus variegatus* milne in Model Stream Channels. Proc. 5<sup>th</sup> Internat. Symp. on Trichoptera, Lyon, 263-267 .
- Wiggins, G. B. 1996. Larvae of the North American Caddisflies Genera (Trichoptera). 2<sup>nd</sup> ed, Toronto : University of Toronto Press.
- Williams, D. D. 1987. The Ecology of Temporary Water. Portland : Timber Press.
- Williams, D. D. and Feltmate, B. W. 1992. Aquatic Insects, Melksham : Redwood Press.
- Wotton, S. R. 1994. The Biology of Particles in Aquatic System 2<sup>nd</sup> ed. Ann Arbor : Lewis Publisher.