

ประวัตินักวิจัย

ประวัติหัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาวจุฑารัตน์ สุจริตธุระการ
(ภาษาอังกฤษ) Ms. Jutarat Sutjaritturakan
2. รหัสประจำตัว -
3. ตำแหน่ง อาจารย์
4. หน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร 17/1 หมู่ 6 ต.ชุมโค

อ.ปะทิว จ.ชุมพร

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2542	ปริญญาตรี	B.S. (Biology)	ชีววิทยา	-	ม. รามคำแหง	ไทย
2546	ปริญญาโท	M.Sc (Biology)	ชีววิทยา	-	ม. รามคำแหง	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การจัดจำแนกอนุกรมวิธานของไลเคนวงศ์กราฟิดาซีอี (Taxonomy of the Lichens family Grapidaceae)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1. ความหลากหลายทางชีวภาพและนิเวศวิทยาของไลเคนในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ จ. นครราชสีมา (ทุนสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติประจำปีงบประมาณ 2542-2544) *ผู้ร่วมวิจัย

2. ความหลากหลายทางชีวภาพและสารออกฤทธิ์ของไลเคนในพื้นที่อุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จ. พิษณุโลก (ทุนสนับสนุนจากสภาวิจัยแห่งชาติประจำปีงบประมาณ 2545-2549) *ผู้ร่วมวิจัย

3. ตำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน ณ เกาะเสม็ด อ. สัตหีบ จ. ระยอง (โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชของโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ พ.ศ. 2546)

*ผู้ร่วมวิจัย

4. สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคน ณ พื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อ.ไทรโยค จ. กาญจนบุรี (โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชของโครงการตามพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ พ.ศ. 2546) *ผู้ร่วมวิจัย

5. ศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนเป็นดัชนีบ่งชี้คุณภาพป่าวัฒนธรรมอีสาน จ. มหาสารคาม (ทุนวิจัยจากเงินรายได้ของ ม.ท.ส. ปีงบประมาณ 2548) *ผู้ร่วมวิจัย

6. การสำรวจและจัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของพืชจิมโนสเปิร์มและไลเคนในระบบนิเวศต่างๆของประเทศไทย (ทุนสนับสนุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2548) *ผู้ร่วมวิจัย

7.2 ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์หรือนำเสนอทางวิชาการ

1. จุฑารัตน์ สุจิตธุระการ, กัณห์ธิย์ บุญประกอบ, พิบูลย์ มงคลสุข และณัฐสุรางค์ หอมจันทร์. 2543. อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของไลเคนวงศ์กราฟิดาซิอิดในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 26 กรุงเทพมหานคร.

2. จุฑารัตน์ สุจิตธุระการ และกัณห์ธิย์ บุญประกอบ. 2544. การเปลี่ยนแปลงแทนที่และความหลากหลายของไลเคนวงศ์กราฟิดาซิอิดบนต้นสมัด บริเวณหนองจิงในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 27 จังหวัดสงขลา.

3. จุฑารัตน์ สุจิตธุระการ และกัณห์ธิย์ บุญประกอบ. 2544. การเปลี่ยนแปลงแทนที่และความหลากหลายของไลเคนวงศ์กราฟิดาซิอิดบนต้นสมัด บริเวณหนองจิง ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่. การประชุมวิชาการโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (BRT) จังหวัดอุดรธานี

4. จุฑารัตน์ สุจิตธุระการ, กัณห์ธิย์ บุญประกอบ, พิบูลย์ มงคลสุข และณัฐสุรางค์ หอมจันทร์. 2545. อนุกรมวิธานและนิเวศวิทยาของไลเคนวงศ์กราฟิดาซิอิด ในอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วทท) ครั้งที่ 28 กรุงเทพมหานคร

5. ขวัญเรือน พาป้อง, อุษา กลิ่นหอม, จุฑารัตน์ สุจิตธุระการ และขจรศักดิ์ วงศ์ชีวะรัตน์. 2548. ความหลากหลายทางชีวภาพของไลเคนในป่าวัฒนธรรมอีสาน การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2.

6. Kalb, K., Archer, A.W., Sutjaritturakan, J. & Boonpragob, K. 2009. New or otherwise interesting lichens. V. *Biblioth. Lichenol.* 99: 225-246.

7. Lumbsch, H. T., Ahti, T., Altermann, S., Amo de Pez, G., Aptroot, A., Arup, U., Barcenás Peña, A., Bawingan, P. A., Benatti, M. N., Betancourt, L., Björk, C. R., Boonpragob, K., BRAND, M., BUNGARTZ, F., CÁCERES, M. E. S., CANDAN, M., CHAVES, J. L., CLERC, P., COMMON, R.,

COPPINS, B. J., CRESPO, A., DAL-FORNO, M., DIVAKAR, P. K., DUYA, M. V., ELIX, J. A., ELVEBAKK, A., FANKHAUSER, J. D., FARKAS, E., ITATÍ FERRARO L., FISCHER, E., GALLOWAY, D. J., GAYA, E., GIRALT, M., GOWARD, T., GRUBE, M., HAFELLNER, J., HERNÁNDEZ, J. E., HERRERA CAMPOS, M. A., Kalb, K., KÄRNEFELT, I., KANTVILAS, G., KILLMANN, D., KIRIKA, P., KNUDSEN, K., Komposch, H., KONDRATYUK, S., Lawrey, J. D., Mangold, A., Marcelli, M. P., Mccune, B., Messuti, M. I., Michlig, A., Miranda González, R., Moncada, B., Naikatini, A., Nelsen, M. P., Øvstedal, D. O., Palice, Z., Papong, K., Parnmen, S., Pérez-Ortega, S., Printzen, C., Rico, V. J., Rivas Plata, E., Robayo, J., Rosabal, D., Ruprecht, U., Salazar Allen, N., Sancho, L., Santos de Jesus, L., Santos Vieira, T., Schultz, M., Seaward, M. R. D., Sérusiaux, E., Schmitt, I., Sipman, H. J. M., Sohrabi, M., Söchting, U., Søgaard, M. Z., Sparrius, L. B., Spielmann, A., Spribille, T., Sutjaritturakan, J., Thammathaworn, A., Thell, A., Thor, G., Thüs, H., Timdal, E., Truong, C., Türk, R., Umaña Tenorio, L., Upreti, D. K., Van Den Boom, P., Vivas Rebueta, M., Wedin, M., Will-Wolf, S., Wirth, V., Wirth, N., Yahr, R., Yeshitela, K., Ziemmeck, F., Wheeler, T. & Lücking, R. 2011. One hundred new species of lichenized fungi: a signature of undiscovered global diversity. *Phytotaxa* 18: 1-127.

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นาย เคล้าส์ เจ เคาบ์
(ภาษาอังกฤษ) Klaus J. Kalb
2. รหัสประจำตัว -
3. ตำแหน่ง โพรเฟสเซอร์
4. หน่วยงานที่สังกัดและที่อยู่ University of Regensburg, Nuremberg ประเทศ Germany
6. ประวัติการศึกษา
 - 1996 Associate professor, University of Regensburg, Nuremberg, Germany
 - 1990 Assistant professor, University of Regensburg, Nuremberg, Germany
 - 1989 habilitation, University of Regensburg, Nuremberg, Germany
 - 1970 PhD (summa cum laude) Friedrich-Alexander-University Erlangen/Nuremberg, Germany
 - 1965 1st German State examination (Bachelor and Master degree) about Biology, Chemistry and Geography, Friedrich-Alexander-University Erlangen/Nuremberg, Germany

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

ไลเคน เกี่ยวกับ Systematics and floristics of the lichenized fungi with special emphasis on tropical species.

กลุ่มไลเคนที่ชำนาญคือ Pyxine, Catillochroma, Malmidea และ Graphidaceae

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Connelly, J. D., Freer, A. A., Kalb, K. & Huneck, S. 1984. Eriodermin, a dichlorodepside from the lichen *Erioderma phycioides* – crystal structure analysis. *Phytochemistry* 23: 857–858.

2. Czygan, F. C. & Kalb, K. 1966. Untersuchungen zur Biogenese der Carotinoide in *Trentepohlia aurea*. *Z. Pflanzenphysiol.* 55: 59–64.
3. Elix, J. A., & Kalb, K. 2006. Two new species of *Tephromela* (Lecanoraceae, lichenized Ascomycota) from Australia. *Australas. Lichenol.* 58: 27–31.
4. Elix, J. A., & Kalb, K. 2008. Additional new lichen taxa (lichenized Ascomycota) from Australia. *Australas. Lichenol.* 63: 37–36.
5. Elix, J. A., Kalb, K. & Wardlaw, J. H. 2003. Neotricone and norperistic acid, two new depsidones from the lichen genus *Phaeographis*. *Austral. J. Chemistry* 56: 315–317.
6. Elix, J. A., Senanayake, B. S. & Kalb, K. 1998. Die Struktur von Isoplacodiolsäure und Isopseudoplacodiolsäure, zwei neue Dibenzofuranderivate in der Gattung *Haematomma*. *Herzogia* 13: 145–149.
7. Elix, J. A., Wardlaw, J. H. & Kalb, K. 2000. Subpsoromic acid, a new depsidone from the lichen *Ocellularia praestans*. *Austral. J. Chemistry* 53: 813–814.
8. Frisch, A. & Kalb, K. 2006a. The lichen genus *Topeliopsis*, additions and corrections. *Lichenologist* 38(1): 37–45.
9. Frisch, A. & Kalb, K. 2006b. A monograph of Thelotre mataceae with a complex structure of the columella. Contributions towards a new systematics of the lichen family Thelotre mataceae. *Biblioth. Lichenol.* 92: 371–516.
10. Frisch, A. & Kalb, K. 2009. *Chapsa* species (Thelotre mataceae) from Brazil. *Biblioth. Lichenol.* 99: 133–142.
11. Frisch, A., Kalb, K. & Grube, M. 2006. Molecular phylogeny of the Thelotre mataceae. A study based on Bayesian analysis of mitochondrial 16S rDNA gene data. *Biblioth. Lichenol.* 92: 517–539.

12. Gierl, C. & Kalb, K. 1993. Die Flechtengattung *Dibaeis*. Eine Übersicht über die rosafrüchtigen Arten von *Baeomyces* sens. lat. nebst Anmerkungen zu *Phyllobaeis* gen. nov. *Herzogia* 9: 593–645.
13. Giralt, M., Kalb, K. & Elix, J. A. 2010. *Buellia nordinii*, a new triseptate species from Venezuela. *Lichenologist* 42(3): 297–300.
14. Giralt, M., Kalb, K. & Elix, J. A. 2010. *Rinodina fuscoisidiata*, a new muscicolous, isidiate species from Venezuela. *Lichenologist* 42(1): 73–76.
15. Hafellner, J. & Kalb, K. 1995. Studies in Trichotheliales ordo novus. -Studies in lichenology with emphasis on chemotaxonomy, geography and phytochemistry. Festschrift Christian Leuckert. *Biblioth. Lichenol.* 57: 161–186.
16. Hawksworth, D. L. & Kalb, K. 1992. A new species of Ascochyta on *Candelariella aurella* from Baja California, Mexico. *Bryologist* 95(3): 338–339.
17. Huneck, S. & Kalb, K. 1990. Zur Chemie südafrikanischer Flechten. *Pharmazie* 45: 297.
18. Huneck, S., Morales Mendez, A. & KALB, K. 1987. The chemistry of *Dirinaria* and *Pyxine* species (Pyxinaceae) from South America. *J. Hattori Bot. Lab.* 62: 331–338.
19. Huneck, S., Tabacchi, R., Elix, J. A. & Kalb, K. 1989. Depsides from *Ramalina* species. *J. Hattori Bot. Lab.* 67: 263–265.
20. Jungbluth, P., Marcelli, P. M. & Kalb, K. 2011. A new species and a new record of *Pyxine* (Physciaceae) with norstictic acid from São Paulo State, Brazil. *Mycotaxon* 115: 435–442.
21. Kalb, K. 1966 Rindenbewohnenden Flechtengesellschaften im Nürnberger Reichswald. Ein Beitrag zur Kenntnis des Calicium hyperelli Hadac 1944 em. Barkm. 1958 und Lecanorion subfuscae Ochsner 1928. – Denkschr. Regensburg. Bot. Gesell. 26 (= N.F. 20): 97–116.
22. Kalb, K. 1969. Kelchflechtengesellschaften des Adelegg-Massivs. *Ber. Bayer. Bot. Ges.* 41: 69–71.
23. Kalb, K. 1970a. Flechtengesellschaften der vorderen Ötztaler Alpen. *Diss. Bot.* 9: 1–124.

24. Kalb, K. 1970b. *Fulgensia klementii* spec. nov. – eine neue Art der Gattung *Fulgensia*. – *Herzogia* 1: 439–440.
25. Kalb, K. 1972a. Flechtenneufunde aus dem Böhmerwald. *Hoppea* 30: 93–96.
26. Kalb, K. 1972b. Rindenbewohnende Flechtengesellschaften im Nürnberger Reichswald II. Das *Xanthorion parietinae* Ochsner 1928 und das *Usneion barbatae* Ochsner 1928. *Hoppea* 30: 73–91.
27. Kalb, K. 1973. Flechtenneufunde aus dem Böhmerwald II. *Hoppea* 31: 239–245.
28. Kalb, K. 1975. Flechten aus Bayern. *Hoppea* 34: 301–306.
29. Kalb, K. 1976. Flechtenfunde aus Korsika. *Herzogia* 4: 55–63.
30. Kalb, K. 1976. Neue bzw. interessante Flechten aus (Mittel-) Europa I. *Herzogia* 4: 65–82.
31. Kalb, K. 1981. *Lichenes Neotropici*. Fascikel I (No. 1–40). Neumarkt/ Opf.: 12 pp.
32. Kalb, K. 1982a. *Lichenes Neotropici*. Fascikel II (No. 41–80). Neumarkt/ Opf.: 12 pp.
33. Kalb, K. 1982b. *Lichenes Neotropici*. Fascikel III (No. 81–120). Neumarkt/ Opf.: 12 pp.
34. Kalb, K. 1982c. *Lichenes Neotropici*. Fascikel IV (No. 121–160). Neumarkt/ Opf.: 12 pp.
35. Kalb, K. 1982d. *Lichenes Neotropici*. Fascikel V (No. 161–200). – Neumarkt/ Opf.: 12 pp.
36. Kalb, K. 1982e. Neue bzw. interessante Flechten aus (Mittel-) Europa II. *Herzogia* 6: 71–83.
37. Kalb, K. 1983a. *Lichenes Neotropici*. Fascikel VI (No. 201–250). Neumarkt/ Opf.: 16 pp.
38. Kalb, K. 1983b. *Lichenes Neotropici*. Fascikel VII (No. 251–300). – Neumarkt/ Opf.: 16 pp.
39. Kalb, K. 1984. *Lichenes Neotropici*. Fascikel VIII (No. 301–350). – Neumarkt/ Opf.: 16 pp.
40. Kalb, K. 1986. *Lichenes Neotropici*. Fascikel IX (No. 351–400). – Neumarkt/ Opf.: 16 pp.
41. Kalb, K. 1987. Brasilianische Flechten. 1. Die Gattung *Pyxine*. – *Biblioth. Lichenol.* 24: 1–89.

42. Kalb, K. 1988. Lichenes Neotropici. Fascikel X (No. 401–450). – Neumarkt/ Opf.: 16 pp.
43. Kalb, K. 1990. Lichenes Neotropici. Fascikel XI (No. 451–475). – Neumarkt/ Opf.: 12 pp.
44. Kalb, K. 1991. Lichenes Neotropici. Fascikel XII (No. 476–525). – Neumarkt/ Opf.: 16 pp.
45. Kalb, K. 1994a. *Frutidella*, eine neue Flechtengattung für *Lecidea caesioatra* Schaerer. *Hoppea* 55: 581–586.
46. Kalb, K. 1994b. *Pyxine* species from Australia. *Herzogia* 10: 61–69.
47. Kalb, K. 1995. *Thelenella follmannii* sp. nov. (Thelenellaceae), eine neue corticole Flechtenart aus Jamaica (Westindien). Flechten Follmann. Contributions to lichenology in honour of Gerhard Follmann. – Geobotanical and Phytotaxonomical Study Group, Botanical Institute, University of Cologne, Cologne: 249–253.
48. Kalb, K. 1996. Additional lichen records from Australia. 29. *Australasian Lichenological Newsletter* 39: 28–34.
49. Kalb, K. 2001a. New or otherwise interesting lichens. I. Lichenological contributions in honour of Jack Elix. *Biblioth. Lichenol.* 78: 141–167.
50. Kalb, K. 2001b. The lichen genus *Topeliopsis* in Australia and remarks on Australian Thelotremales. *Mycotaxon* 79: 319–328.
51. Kalb, K. 2002. *Pyxine*. – *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region, vol. 1.* – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 437–441.
52. Kalb, K. 2004. *Dirinaria*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region, vol. 2.* – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 98–103.
53. Kalb, K. 2004b. New or otherwise interesting lichens II. Contributions to lichenology. Festschrift in honour of Hannes Hertel. *Biblioth. Lichenol.* 88: 301–329.

54. Kalb, K. 2007. New or otherwise interesting Lichens. III. Lichenological contributions in honour of David Galloway. *Biblioth. Lichenol.* 95: 297–316.
55. Kalb, K. 2008. New or otherwise interesting lichens. IV. *Sauteria* 15: 239–248.
56. Kalb, K. 2011. Lichenes Neotropici. Fascikel XIV (No. 576–600). – Neumarkt/OPf.: 12 pp.
57. Kalb, K. & Elix, J. A. 1995. The lichen genus *Physcidia*. Studies in lichenology with emphasis on chemotaxonomy, geography and phytochemistry. Festschrift Christian Leuckert. *Biblioth. Lichenol.* 57: 265–296.
58. Kalb, K. & Elix, J. A. 1998. The chemistry of some species of *Buellia* sensu lato (Lecanorales, lichenized Ascomycotina). *Mycotaxon* 68: 465–482.
59. Kalb, K. & Elix, J. A. 2004. *Vainionora*. Lichen flora of the greater Sonoran Desert region, vol. 2. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, *Arizona*: 556–559.
60. Kalb, K. & Giralt, M. 2011. *Orcularia*, a segregate from the lichen genera *Buellia* and *Rinodina* (Lecanoromycetes, Caliciaceae). *Phytotaxa* 38: 53–60.
61. Kalb, K. & Hafellner, J. 1992. Bemerkenswerte Flechten und lichenicole Pilze von der Insel Madeira. *Herzogia* 9: 45–102.
62. Kalb, K. & Staiger, B. 1995 Rindenbewohnende Arten der Flechtengattung *Ophioparma* in Amerika. Scripta lichenologica – Lichenological papers dedicated to Antonín Vězda. *Biblioth. Lichenol.* 58: 191–198.
63. Kalb, K. & Staiger, B. 2000. *Dyplolabia* Massalongi. Monographie einer vergessenen Flechtengattung. *Hoppea* 61: 409–422.
64. Kalb, K. & Vězda, A. 1980. Tres lichenes novi hawaiienses. *Folia Geobot. Phytotax.* 15: 309–311.
65. Kalb, K. & Vězda, A. 1987. Einige nicht-foliicole Arten der Familie Ectolechiaceae (Lichenes) aus Brasilien. *Folia Geobot. Phytotax.* 22: 287–312.

66. Kalb, K. & Vězda, A. 1988a. Die Flechtengattung *Mazosia* in der Neotropis (eine taxonomisch-phytogeographische Studie). *Folia Geobot. Phytotax.* 23: 199–210.
67. Kalb, K. & Vězda, A. 1988b. Neue oder bemerkenswerte Arten der Flechtenfamilie Gomphillaceae in der Neotropis. *Biblioth. Lichenol.* 29: 1–80.
68. Kalb, K. & Vězda, A. 1990. Die Flechtengattung *Byssoloma* in der Neotropis (eine taxonomisch-phytogeographische Studie). *Nova Hedwigia* 51(3–4): 435–451.
69. Kalb, K. & Vězda, A. 1992. Neue foliicole Flechten I. *Nova Hedwigia* 55(1–2): 195–209.
70. Kalb, K. & Vězda, A. 1994a. Beiträge zur Kenntnis der foliicolen Flechten australischer Regenwälder IV. *Bull. Soc. Linn. Provence* 45: 235–246.
71. Kalb, K. & Vězda, A. 1994b. Neue Arten der Flechtengattung *Gyalideopsis* Vězda (Gomphillaceae). *Nova Hedwigia* 58(3–4): 511–528.
72. Kalb, K., Archer, A.W., Sutjaritturakan, J. & Boonpragob, K. 2009. New or otherwise interesting lichens. V. *Biblioth. Lichenol.* 99: 225–246.
73. Kalb, K., Buaruang, K., Mongkolsuk, P. & Boonpragob, K. 2012. New or otherwise interesting lichens. VI, including a lichenicolous fungus. *Phytotaxa* 42: 35–47.
74. Kalb, K., Hafellner, J. & Staiger, B. 1995. *Haematomma*-Studien. II. Lichenicole Pilze auf Arten der Flechtengattung *Haematomma*. *Biblioth. Lichenol.* 59: 199–222. Lücking
75. Kalb, K., Lücking, R. & Sérusiaux, E. 2000. Studies in *Bacidia* sensu lato (lichenized Ascomycetes: Lecanorales). I. The genus *Bapalmuia*. *Mycotaxon* 75: 281–309.
76. Kalb, K., Rivas Plata, E., Lücking, R. & Lumbsch, H. T. 2011. The phylogenetic position of *Malmidea*, a new genus for the Lecidea piperis- and Lecanora granifera-groups Lecanorales, Malmideaceae, inferred from nuclear and mitochondrial ribosomal DNA sequences, with special reference to Thai species. In Bates, S. T. et al. (eds.): Biomonitoring, Ecology, and Systematics of Lichens: Festschrift Thomas H. Nash III. *Biblioth. Lichenol.* 106: 143–168.

77. Kalb, K., Ryan, B. D. & Nash, T. H., III. 2004. *Ophioparma*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 387–388.
78. Kalb, K., Staiger, B. & Elix, J. A. 2004. A monograph of the lichen genus *Diorygma*, a first attempt. *Symb. Bot. Upsal.* 34(1): 133–181.
79. Kalb, K., Staiger, B., Elix, J. A., Lange, U., Lumbsch, H. T. 2008. A new circumscription of the genus *Ramboldia* (Lecanoraceae, Ascomycota) based on morphological and molecular evidence. *Nova Hedwigia* 86(1-2): 23-42.
80. KASHIWADANI, H. & Kalb, K. 1993. The genus *Ramalina* in Brazil. *Lichenologist* 25(1): 1–31.
81. Lücking, R. & Kalb, K. 2000. Foliikole Flechten aus Brasilien (vornehmlich Amazonien), inklusive einer Checkliste und Bemerkungen zu *Coenogonium* und *Dimerella* (Gyalectaceae). *Bot. Jahrb. Syst.* 122(1): 1–61.
82. Lücking R. & Kalb, K. 2001a. *Echinoplaca vezdana* (Ostropales: Gomphillaceae): a new lichenised fungus. *Taxon* 50(3): 837–840.
83. Lücking, R. & Kalb, K. 2001b. New Caledonia, foliicolous lichens and island biogeography. Lichenological contributions in honour of Jack Elix. *Biblioth. Lichenol.* 78: 247–273.
84. Lücking, R. & Kalb, K. 2002. New species and further additions to the foliicolous lichen flora of Kenya (East Africa), including the first lichenicolous *Aulaxina* (Ostropales: Gomphillaceae). *Bot. J. Linn. Soc.* 139: 171–180.
85. Lücking, R., Cáceres, M. E. S., Kalb, K. & Sérusiaux, E. 2001. Studies in *Bacidia* sensu lato (lichenized Ascomycetes: Lecanorales). II. Six new combinations in *Fellhanera* Vězda. – *Lichenologist* 33(3): 189–194.

86. Lücking, R., Hernández, M., J. E., Kalb, K. & Rivas Plata, E. 2012. Tres nuevas especies de Graphidaceae de Venezuela: celebrando la reforma del artículo 29 del código internacional de nomenclatura botánica. *Glalia* 4(1): 1-7.

87. Lücking, R., Kalb, K., Sérusiaux, E. & Vězda A. 2000. Proposals to reject the names *Pyrenotrichum*, *Chlorocyphella* and *Cyrta* (lichenised fungi imperfecti: form-class Coelomycetes). *Taxon* 49: 558–560.

88. Lücking, R., Rivas Plata, E., Kalb, K., Common, R. S., Barcenas-Peña, A & DUYA, M. V. 2011. *Halegrapha* (Ascomycota: Graphidaceae), an enigmatic new genus of tropical lichenized fungi dedicated to Mason E. Hale Jr. – *Lichenologist* 43(4): 331-343.

89. Lücking, R., Rivas Plata, E., Mangold, A., Sipman, H. J. M., Aptroot, A., González, R. M., Kalb, K., Chaves, J. L., Ventura, N. & Esquivel, E. 2011. Natural history of Nash's Pore Lichens, *Trinathotrema* (Ascomycota: Ostropales: Stictidaceae). *Biomonitoring, Ecology, and Systematics of Lichens: Festschrift Thomas H. Nash III. Biblioth. Lichenol.* 106: 187-210.

90. Lumbsch, H. T., Ahti, T., Altermann, S., Amo de Pez, G., Aptroot, A., Arup, U., Barcenas Peña, A., Bawingan, P. A., Benatti, M. N., Betancourt, L., Björk, C. R., Boonpragob, K., BRAND, M., BUNGARTZ, F., CÁCERES, M. E. S., CANDAN, M., CHAVES, J. L., CLERC, P., COMMON, R., COPPINS, B. J., CRESPO, A., DAL-FORNO, M., DIVAKAR, P. K., DUYA, M. V., ELIX, J. A., ELVEBAKK, A., FANKHAUSER, J. D., FARKAS, E., ITATÍ FERRARO L., FISCHER, E., GALLOWAY, D. J., GAYA, E., GIRALT, M., GOWARD, T., GRUBE, M., HAFELLNER, J., HERNÁNDEZ, J. E., HERRERA CAMPOS, M. A., Kalb, K., KÄRNEFELT, I., KANTVILAS, G., KILLMANN, D., KIRIKA, P., KNUDSEN, K., Komposch, H., KONDRATYUK, S., Lawrey, J. D., Mangold, A., Marcelli, M. P., Mccune, B., Messuti, M. I., Michlig, A., Miranda González, R., Moncada, B., Naikatini, A., Nelsen, M. P., Øvstedal, D. O., Palice, Z., Papong, K., Parnmen, S., Pérez-Ortega, S., Printzen, C., Rico, V. J., Rivas Plata, E., Robayo, J., Rosabal, D., Ruprecht, U., Salazar Allen, N., Sancho, L., Santos de Jesus, L., Santos Vieira, T., Schultz, M., Seaward, M. R. D., Sérusiaux, E., Schmitt, I., Sipman, H. J. M., Sohrabi, M., Söchting, U., Søgaaard, M. Z., Sparrius, L. B., Spielmann, A., Spribille, T., Sutjaritturakan, J., Thammathaworn, A., Thell, A., Thor, G., Thüs, H., Timdal, E., Truong, C., Türk, R., Umaña Tenorio, L., Upreti, D. K., Van Den

Boom, P., Vivas Rebueta, M., Wedin, M., Will-Wolf, S., Wirth, V., Wirth, N., Yahr, R., Yeshitela, K., Ziemmeck, F., Wheeler, T. & Lücking, R. 2011. One hundred new species of lichenized fungi: a signature of undiscovered global diversity. *Phytotaxa* 18: 1-127.

91. Mangold, A., Lumbsch, H. T. & Kalb, K. 2008. *Hemithecium rimulosum* comb. nov. (Ostropales, Graphidaceae), a widespread species in eastern Australia. *Australasian Lichenology* 62: 32-34.

92. Mangold, A., Martin, M. P., Kalb, K., Lücking, R. & Lumbsch, H. T. 2008. Molecular data show that *Topeliopsis* (Ascomycota, Thelotremales) is polyphyletic. *Lichenologist* 40(1): 39-46.

93. Nash, T. H., III, KALB, K. & Rambold, G. 2004. *Tephromela. Lichen flora of the greater Sonoran Desert region, vol. 2*. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 530–532.

94. Obermayer, W. & Kalb, K. 2010. Notes on three species of *Pyxine* (lichenized Ascomycetes) from Tibet and adjacent regions. Diversity and Ecology of Lichens in Polar and Mountain Ecosystems: Festschrift Roman Türk. *Biblioth. Lichenol.* 104: 247-267.

95. Poelt, J. & Kalb, K. 1985. Die Flechte *Caloplaca congregiens* und ihre Verwandten: Taxonomie, Biologie und Verbreitung. *Flora* 176: 129–140.

96. Rivas Plata, E., Kalb, K. & Frisch, A. 2010. *Wirthiotrema*: a new genus for the Thelotrema glaucopallens group (Ascomycota: Ostropales: thelotremoid Graphidaceae). *Lichenologist* 42(2): 187-202.

97. Rivas Plata, E., Lücking, R., Sipman, H. J. M., Mangold, A., Kalb, K. & Lumbsch, H. T. 2010. A world-wide key to the thelotremoid Graphidaceae, excluding the *Ocellularia-Myriotrema-Stegobolus* clade. *Lichenologist* 42(2): 139-185.

98. Ryan, B. D. & Kalb, K. 2002. Lichen flora of the greater Sonoran Desert region, vol. I. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 168–169. Lumbsch,

99. Schmit, I., Frankhauser, J. D., Sweeney, K., Spribille, T., Kalb, K. & Lumbsch, H. T. 2010. Gyalectoid *Pertusaria* species form a sister-clade to *Coccotrema* (Ostropomycetidae, Ascomycota) and comprise the new lichen genus *Gyalectaria*. *Mycology* 1(1): 75-83.
100. Staiger, B. & Kalb, K. 1995. *Haematomma*-Studien. I. Die Flechtengattung *Haematomma*. *Biblioth. Lichenol.*, 59: 1–198.
101. Staiger, B. & Kalb, K. 1999. *Acanthothecis* and other graphidioid lichens with warty periphysoids or paraphysis-tips. *Mycotaxon* 73: 69–134.
102. Staiger, B. & Kalb, K. 2004a. *Acanthothecis*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 16–17.
103. Staiger, B. & Kalb, K. 2004b. *Fissurina*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 109–110.
104. Staiger, B. & Kalb, K. 2004c. *Glaucinarina*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 116–117.
105. Staiger, B. & Kalb, K. 2004d. *Glyphis*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 117–118.
106. Staiger, B. & Kalb, K. 2004e. *Graphis*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 118–122.
107. Staiger, B. & Kalb, K. 2004f. *Phaeographis*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 402–403.
108. Staiger, B., Kalb, K. & RYAN, B. D. 2004. *Haematomma*. *Lichen flora of the greater Sonoran Desert region*, vol. 2. – Lichens Unlimited, Arizona State University, Tempe, Arizona: 128–130.
109. Staiger, B., Kalb, K., Grube, M. 2006. Phylogeny and phenotypic variation in the lichen family Graphidaceae (Ostropomycetidae, Ascomycota). *Micol. Res.* 110(7): 765–772.

110. Tibell, L. & Kalb, K. 1992. *Calicium* in the tropical and subtropical Americas. *Nova Hedwigia* 55(1–2): 11–36.
111. Van Den Boom, P., Brand, M., Ertz, D., Kalb, K., Magain, M., Masson, D., Schiefelbein, U., Sipman, H. J. M. & Séruxsiaux, E. 2011. Discovering the lichen diversity of a remote tropical island: working list of species collected on Reunion (Mascarene archipelago, Indian Ocean) – *Herzogia* 24 (2): 325–349.
112. Vêzda, A. & Kalb, K. 1991. Beiträge zur Kenntnis der foliikolen Flechten australischer Regenwälder III. *Nova Hedwigia* 53(1–2): 215–228.
113. Wirth, V. & Kalb, K. 2011. A new *Cliostomum* species from South-West Africa. Biomonitoring, Ecology, and Systematics of Lichens: Festschrift Thomas H. Nash III. *Biblioth. Lichenol.* 106: 387–389.