

Bengt Nihlgård, prof. em., Dept. of Biology, Lund University

I. SCIENTIFIC REFEREE PUBLICATIONS

1. Ahrland, S. and Nihlgård, B, 1964. Inorganic ion exchangers. I. Acidity, hydrolyses and resistance to acids of some inorganic ion exchangers, especially zirkonium phosphate. - Acta Chem. Scand.18:707-720.
2. - 1964. Dito, II. Sorption rate and dehydration studies on zirkonium phosphate and tungstene gels. - Acta Chem. Scand. 18:1357-1367.
3. Nihlgård B. 1969. The microclimate in a beech and a spruce forest - a comparative study from Kongalund, Scania, Sweden. - Bot. Notiser 122:333-352.
4. Nihlgård B. 1970. Vegetation types of planted spruce forests in Scania, Southern Sweden. - Bot. Notiser 123:310-337.
5. Nihlgård B. 1970. Precipitation, its chemical composition and effect on soil water in a beech and a planted spruce forest in South Sweden. - Oikos 21,2:208-217.
6. Nihlgård B. 1970. Comparative studies on beech and planted spruce forest ecosystems in Southern Sweden. - Doktorsavhandling. Lunds Universitet.139s. Omfattar främst nr 3, 4, 5, 7 och 8 i denna förteckning.
7. Nihlgård B. 1971. Pedological influence of spruce planted on formerly beech forest soils in Scania, South Sweden. - Oikos 22:302-314.
8. Nihlgård B. 1972. Plant biomass, primary production and distribution of chemical elements in a beech and a planted spruce forest ecosystem in South Sweden. - Oikos 23:69-81.
9. Nihlgård B. and Lindgren, L. 1977. Plant biomass, primary production and bioelements of three different beech forests in South Sweden. - Oikos 28:95-104.
10. Nihlgård B. and Tamm, C.O.1979. Terrestrial environments, population and diversity changes, succession of communities, production changes. In "The use of ecological variables in environmental monitoring. - Proceedings from the first Nordic Oikos conference. Oct.1978. SNV PM 1151:325-328.
11. Malmer, N. and Nihlgård B. 1980. Supply and transport of mineral nutrients in a subarctic mire. - Ecological Bulletins 30:63-95.
12. Nihlgård B., Nilsson, I. och Tyler, G. 1984. Effects on soil. (42 s). - In "Effects of sulfur compounds and other air pollutants on soil and ground water" (Nordberg, ed.). - Nat. Swed. Env. Prot. Board, SNV Report 3002.
13. Nihlgård B. 1985. The ammonium hypothesis - an additional explanation to the forest dieback in Europe. - Ambio 14,1:2-8.

14. Nihlgård B. 1986. The indirect effects of nitrogen compounds on forest trees. - In "Indirect effects of air pollution on forest trees. Rhizosphere Interactions." - Proc. from Workshop CEC and Kernforschungsanlage Jülich 5-6 Dec 1985. EAD 45.86, XII/ENV / 24/86.
15. Nihlgård B. 1987. The seasonal variation of nutrients in needles of three differently exposed spruce stands. - In "Direct effects of dry and wet deposition on forest ecosystems." CEC Air Pollution Research Report 4: 60-70. EUR 11264, 1987. COST Workshop Oct.1986 Kungälv, Sweden.
16. Nihlgård, B., Andersson, F. Popovic, B., Nilsson, S.I., Rosengren, U. 1988. Soil acidification and liming. - In Andersson and Persson (Eds): "Liming as a measure to improve soil and tree condition in areas affected by air pollution. Results and experiences of an ongoing research programme." - Nat. Swedish Env. Protection Board, SNV Report 3518:20-90.
17. Liljelund, L-E. and Nihlgård, B. 1988. Nutrient balance in forests affected by air pollution. - In Andersson and Persson (Eds): "Liming as a measure to improve soil and tree condition in areas affected by air pollution. Results and experiences of an ongoing research programme." - Nat. Swedish Env. Protection Board, SNV Report 3518:93-114.
18. Nihlgård, B. and Pålsson, I. 1988. Forest liming in small catchment areas. Background information and preliminary results on liming effects 1983-1987. - Nat. Swedish Env. Protection Board, SNV Report 3552. 45 pp.
19. Nihlgård, B. 1988 (as secretary and chief coordinator): Guidelines for Integrated Monitoring in the Nordic Countries. - Nordic Council of Ministers, NORD 1988:26, Environment Report 1:1-61.
20. Nihlgård, B. 1989. Evaluation of integrated monitoring in the Nordic countries. Conceptual models as a basis for mathematical models. - In "Methods for Integrated Monitoring in the Nordic Countries", Nordic Council of Ministers, NORD Miljörapport 1989,11:5-18.
21. Nihlgård, B. 1989. Nutrients and structural dynamics of conifer needles in South Sweden 1985-87. - Comm. from Norwegian Forest Res. Inst. 42,1: 157-165.
22. Nihlgård, B. 1989. Acid soils and the nutritional status of spruce and pine in South Sweden. - In Klimo, E. and Materna, J. (Eds), "Verification of hypotheses on the mechanisms of damage and possibilities of recovery of forest ecosystems". Int. Workshop, Beskydy Mountains, Czechoslovakia, Sept 4-6, 1989:195-203.
23. Nihlgård, B. 1990. Relationship of forest damage to air pollution in the Nordic countries. - Agricultural and Forest Meteorology, 50,1:87-98.
24. Ljungström, M., Nihlgård, B. and Gyllin, M. 1990. Effects of liming on soil acidity and *Fagus sylvatica* L. regeneration on acid soils in South Swedish beech forests. - Scand.J.For.Research. 1990,5; 243-254.
25. Tyler,G., Balsberg Pålsson,A-M., Bergkvist,B. Falkengren-Grerup,U., Folkesson,L., Nihlgård,B., Rühling,Å. & Stjernquist,I. 1992. Chemical and biological effects of

artificially increased nitrogen deposition to the ground in a Swedish beech forest. *Scand.J.For.Res.* 7:515-532.

26. Sverdrup, H., Warfvinge, P. and Nihlgård, B. 1994. Assessment of ecological and economical effects of acidification on forestry in Sweden. *Water, Air and Soil Poll.*, 1994.
27. Nihlgård, B., Swank, W.T. and Mitchell, M. 1994. Biological processes and catchment studies. - In Moldan, B. and Cerny, J. (eds); "Biogeochemistry of small catchments: a tool for environmental research". Wiley & Sons. *SCOPE* 51, 6:137-163.
28. Ratsep, R., Nihlgård, B., Bashkin, V., Blazka, P., Emmet, B., Harris, J. and Kruk, M. 1994. Agricultural impacts in the Northern temperate zone. - In Moldan, B and Cerny, J (eds); "Biogeochemistry of small catchments: a tool for environmental research". Wiley & Sons. Wiley & Sons. *SCOPE* 51, 16:349-373.
29. Sonesson, K., Stjernquist, I. and Nihlgård, B. 1994. Growth of oak (*Quercus robur* L.) seedlings in different acid forest soils. In Sonesson, K. Regeneration ecology of oak (*Quercus robur* L.) - influence of cotyledons and soil type on growth and nutrient uptake in seedlings. Diss. University of Lund, Sweden. p 57-73.
30. Ljungström, M. & Nihlgård, B. 1994. Effects of lime and phosphate additions on nutrient status and growth of beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings. *Forest Ecology and Management* 74:133-148.
31. Rosengren-Brinck, U. and Nihlgård, B. 1995. Nutritional status in needles of Norway spruce (*Picea abies*) in relation to water and nutrient supply. *Ecological Bulletins* 44:168-177. Copenhagen.
32. Malek, S. and Nihlgård, B. 1995. Mineral uptake by *Fagus sylvatica* L., *Larix decidua* Mill. and *Pinus sylvestris* L. exposed to different acid rain solutions and fertilizers. *Europ. Comm. Ecosystems Res. Rep.* 21:153-164.
33. Rosengren-Brinck, U. and Nihlgård, B. 1995. Nutritional status of Norway spruce in relation to nutrient supply. *Europ. Comm., Ecosystems Res. Rep.* 20:67-70.
34. Nihlgård, B. 1996. Biogeochemistry and tree vitality in a sustainable forestry. In B. Larsen (ed.) "Sustainable Forest Management". *Tema Nord* 1996:578. Environment, pp115-124. Copenhagen, Nordic Council of Ministers.
35. Fransman, B. and Nihlgård, B. 1996. Water chemistry in forested catchments after topsoil treatment with liming agents in South Sweden. *WASP* 85,2:895-900.
36. Rosengren-Brinck, U. and Nihlgård, B. 1996. Effects of nutritional status on the drought resistance in Norway spruce. *WASP* 85,3:1739-1744.
37. Nihlgård, B. 1997. Forest decline and environmental stress. In Chapman, D. (ed.), *The Global Environment*. VCH. p:422-440.
38. Thelin, G., Rosengren-Brinck, U, Nihlgård, B. and Barkman A. 1998. Trends in needle and soil chemistry of Norway spruce and Scots pine stands in South Sweden 1985-1994. *Environm. Pollution* 99:149-158.

39. Stjernquist, I., Nihlgård, B., Filiptchouk, A.N. and Strakhov, V.V. 1998. Soil and forest vitality as affected by air pollutants on the Kola peninsula. *Chemosphere* 36,4-5:1119-1124.
40. Thelin, G., Rosengren-Brinck, U. & Nihlgård, B. 1999. Can geographical vector analysis be used to identify micro nutrient deficiency ? *Water, Air and Soil Pollution* 116:383-388.
41. Nihlgård, B., Malek, S. and Sonesson, K. 2000. Nutrients in soil and leaves of oak stands in southern Sweden and Poland. In: *Recent Advances on Oak Health in Europe* (ed. T. Oszako, C. Delatour). Forest Research Institute, Warsaw 2000, ISBN 83-87647-20-9. pp 199-206.
42. Drobyshev, I. and Nihlgård, B. 2000. Growth response of spruce saplings in relation to climatic conditions along a gradient of gap size. *Can. J. For. Res.* 30:930-938.
43. Sverdrup, H., Nihlgård, B., Svensson, M. and Thelin, G. 2002. Principles of sustainable forest management. In Sverdrup, H. and Stjernquist, I. (eds.) *Developing principles and models for sustainable forestry in Sweden*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. pp. 204-213. ISBN 1-4020-0999-2.
44. Stjernquist, I., Rosengren, U. Sonesson, K. Sverdrup, H. and Nihlgård, B. 2002. Forest health indicators. In Sverdrup, H. and Stjernquist, I. (eds.), *Developing principles and models for sustainable forestry in Sweden*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. pp. 204-213. ISBN 1-4020-0999-2.
45. Sonesson, K., Jönsson, A.M., Nihlgård, B. and Thelin, G. 2002. Countermeasures against stress symptoms. In Sverdrup, H. and Stjernquist, I. (eds.) *Developing principles and models for sustainable forestry in Sweden*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. pp 249-256. ISBN 1-4020-0999-2
46. Kalén, C., Nihlgård, B. and Sverdrup, H. 2002. Forest acidification and the socio-economic costs. In Sverdrup, H. and Stjernquist, I. (eds.) *Developing principles and models for sustainable forestry in Sweden*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands. pp 297-316. ISBN 1-4020-0999-2.
47. Sverdrup, H., Stjernquist, I. & Nihlgård, B. 2002. General conclusions. In: Sverdrup, & Stjernquist, I. (eds.). *Developing Principles and Models for Sustainable Forestry in Sweden*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp 433-441. ISBN 1-4020-0999-2.
48. Rosborg I, Nihlgård B, Gerhardsson L. 2003a. Inorganic constituents in well water in one acid and one alkaline area of south Sweden. *Water Air and Soil Pollution*. 142:261-277.
49. Rosborg, I., Nihlgård, B., Gerhardsson, L. 2003b: Hair element concentrations in females in one acid and one alkaline area in south Sweden. *Ambio* 32:440-446.
50. Jönsson U., Rosengren U. & Nihlgård B. 2003. A comparative study of two methods for determination of pH, exchangeable base cations and aluminium. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* Vol 33:3809-3824.

51. Jönsson, U., Rosengren, U., Thelin, G. and Nihlgård, B. 2003. Acidification-induced chemical changes in coniferous forest soils in southern Sweden 1988-1999. *Environm. Pollution*, Vol. 123, 1: 75-83.
52. Jönsson U., Rosengren U. & Nihlgård B. 2003. A comparative study of two methods for determination of pH, exchangeable base cations and aluminium. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* Vol 33:3809-3824.
53. Jönsson, U., Jung, T., Rosengren, U., Nihlgård, B. and Sonesson, K. 2003. Pathogenicity of Swedish isolates of *Phytophthora quercina* to *Quercus robur* in two different soils. *New Phytologist* 158:355-364.
54. Jönsson, A.M., Rosengren-Brinck, U. and Nihlgård, B. 2004. Excess nitrogen affects the frost sensitivity of the inner bark of Norway spruce. *Ann. For. Sci.* 61:293-298.
55. Jönsson, A.M. and Nihlgård, B. 2004. Slash pile burning at a Norway spruce clear-cut in southern Sweden. *Water, Air and Soil Pollution* 158:127-135.
56. Hagen-Thorn, A., Callesen, I., Armolaitis, K. and Nihlgård, B. 2004 The impact of six European tree species on the chemistry of mineral topsoil in forest plantations on former agricultural land. *For. Ecol. and Manag.* 195:374-384.
57. Jönsson, A.M., Rosengren-Brinck, U. and Nihlgård, B. 2004. Excess nitrogen affects the frost sensitivity of the inner bark of Norway spruce. *Ann. For. Sci.* 61:293-298.
58. Rosborg, I., Nihlgård, B., Gerhardsson, L. 2005. Concentrations of inorganic elements in bottled waters on the Swedish market. *Env. Geochemistry and Health* 27,3:217-227.
59. Hagen-Thorn, A., Varnagiryte, I., Nihlgård, B. and Armolaitis, K. 2006. Autumn nutrient resorption and losses in four deciduous forest tree species. *For. Ecol. And Manag.* Vol. 228,1-3:33-39.
60. Rosborg, I, Nihlgård, B., Gerhardsson, L. and Sverdrup, H. 2006. Concentrations of inorganic elements in 20 municipal waters in Sweden before and after treatment – links to human health. *Env. Geochemistry and Health.* 28,3:215-229.
61. Sverdrup, H., Belyazid, S., Nihlgård, B., Ericson, L. 2007. Modelling Change in Ground Vegetation Response to Acid and Nitrogen Pollution, Climate Change and Forest Management in Sweden 1500--2100 a.d. *Water, Air, and Soil Pollution, Volume: 7, 1:* 163-179.
62. Caldiz, M.S., Brunet, J. and Nihlgård, B. 2007. Lichen litter decomposition in *Nothofagus* forest of northern Patagonia: biomass and chemical changes over time. *The Bryologist* 110,2:266–273.
63. Ingegerd Rosborg, Lars Gerhardsson och **Bengt Nihlgård** 2009. Mineral element concentrations in vegetables cultivated in acidic compared to alkaline areas of South Sweden. [GUP 145062](#), pp 1178-6221.
64. Sverdrup, H, McDonnell, T.C., Sullivan, T. J., Nihlgård, B., Belyazid, S., Rihm, B., Porter, E., Bowman, W.D. and Geiser, L. 2012. Testing the Feasibility of Using the ForSAFE-VEG Model to Map the Critical Load of Nitrogen to Protect Plant Biodiversity in the Rocky Mountains Region, USA. *Water, Air, & Soil Pollution*, 223, 1:371-387.

65. Nihlgård, B. 2012. Forests and their importance in the global carbon and nitrogen balance – a review with reflections. *Folia Forestalia Polonica*, series A, Vol. 54(2):116-122.
66. Karlsson, P. E., M. Ferm, H. Tømmervik, L. R. Hole, G. Pihl Karlsson, T. Ruoho-Airola, W. Aas, S. Hellsten, C. Akselsson, T. Nørgaard Mikkelsen, B. Nihlgård, 2013. Biomass burning in eastern Europe during spring 2006 caused high deposition of ammonium in northern Fennoscandia. *Environmental Pollution* 176:71-79.
67. Sverdrup, H., Nihlgård, B. and Belyazid, S. 2014. Mapping critical loads for nitrogen based on biodiversity using ForSAFE-VEG; introducing the basic principles. Chapter 40:375-383 in Sutton et al (editors): *Nitrogen deposition, critical loads and biodiversity*. Springer 525pp.
68. Probst, A., C. Obeidy, N. Gaudio, S. Belyazid, J.-C. Gégout, D. Alard, E. Corket, J.-P. Party, T. Gauquelin, A. Mansat, B. Nihlgård, S. Leguédou and H.U. Sverdrup, 2015. Evaluation of plant-responses to atmospheric nitrogen deposition in France using integrated soil-vegetation models. In W. de Vries, J.-P. Hettelingh & M. Posch (eds) *Critical Loads and Dynamic Risk Assessments: Nitrogen, Acidity and Metals in Terrestrial and Aquatic Ecosystems*. Springer, Dordrecht, Netherlands: 359-379.
69. Andersson, F.O. and Nihlgård, B., 2016. Linnebjerg – A South Swedish Oak Forest and Meadow Area – Revisited after Half a Century. *Open Journal of Ecology*, **6**, 74-83. <http://dx.doi.org/10.4236/oje.2016.62008>
70. Jankowski, Artur; Tomasz, Wyka; Żytkowiak, Roma; Nihlgård, Bengt; Reich, Peter; Oleksyn, Jacek 2016. Structural correlates of intra-specific variability in needle lifespan in Scots pine (*Pinus sylvestris L.*) along a 1300 kilometer temperate-boreal transect (manuscript, *Plant, Cell & Environment*)

II. SCIENTIFIC REPORTS

1. Nihlgård, B. 1966. Om floran i Gudmuntorp, Högseröd och Lyby socknar. - Examensarbete. Botaniska Institutionen, Lunds Universitet. 22 sid.
2. Nihlgård, B. 1973. Vegetationens adsorption av aerosoler. Preliminära metodundersökningar. - Forskningsrapport, Ekologisk Botanik, Lunds Universitet. 17 s.
3. Andersson, F., Granhall, U., Nihlgård B. och Schütt, T. 1975.: Problems and suggested ecosystem models with operational goals. - AU/WC-report No 1, 1975. Barrskogslandskapets ekologi. NFR. Uppsala.
4. Lohm, U. och Nihlgård, B. 1976. Elemental Cycling Conference, Estes Park, Colorado, USA 15-19 Dec. 1975. Reseberättelse. - Barrskogslandskapets ekologi. NFR. Uppsala. Internal Report 34:1-25.
5. Nihlgård, B. and Wiman, B. 1977. Aerosol separation by pine needles. - Internal Report 49., Coniferous forest biome projekt. NFR. Uppsala.
6. Nihlgård, B, Nilsson, I. och Staaf, H.1979: Tree biomass, net primary production and litter fall dynamics of three adjacent spruce plantations in South Sweden. - Forskningsrapport, Ekologisk Botanik. Lunds universitet. 23s.
7. Bergendorff, C., Larsson, A. och Nihlgård, B. 1980. Sydliga lövskogsbestånd i Sverige. Definitioner och grunder som underlag för inventering. - SNV PM 1278.
8. Lannefors, H., Nilsson, I., Nihlgård, B., Tyler, G., Westman, L. och Wiman, B.: Föroreningssituationen i Blekinge län. Utvärdering av tillgänglig dokumentation, behov av kontrollverksamhet och åtgärder för att motverka oönskade förändringar i yttre miljön. - Länsstyrelsen i Blekinge län, Naturvårdsenheten. Medd. 1981:1 och 1981:2.
9. Nihlgård, B.1981. Program för miljö kvalitetsövervakning. PMK-Land. Grunder och arbetsplan för uppbyggnad. Detaljutredningar. - SNV PM 1457.
10. Nihlgård, B. 1981. Epifytiska lavar - ekologi och påverkan av luftföroreningar. PMK-Land. Delutredning. - SNV PM 1457.
11. Nihlgård, B. 1981. Markvariabler inom miljöövervakning. Bakgrund, metoder och kostnader. PMK-Land. Delutredning. - SNV PM 1457.
12. 1981. Tills. med Newbould, Koster, Wigston och Berglund. Evaluation of energy forestry research in Sweden. National Swedish Board for Energy Source Development. NE 1981:15.
13. 1981. (som sekr. och huvudförf.) Miljö kvalitetsövervakning i Norden. Ympäristön laadun tarkkailu pohjoismaissa. - NORD-serien. 150 s.
14. Nihlgård, B. 1983. Torr- och våtdepositionens hydrokemiska samspel med vegetationen. En karakteristik av de senaste årens forskning inom området. - NFR/IHP-symposiet "Vattnet i det terrestra ekosystemet". - Int. Hydr. Programme, NFR, Report 58:55-68.- Stockholm.

15. Nihlgård, B. 1984. Skogsvegetation i Norden. 79 s. I Nordiska Ministerrådet "Vegetationstyper i Norden". - NORD-serien, rapport 540 s.
16. Nihlgård, B. och Popovic, B. 1984. Effekter av olika kalkningsmedel i skogsmark. - SNV PM 1851. 85 s.
17. Nihlgård, B. 1985. Integrated monitoring in the Swedish Monitoring System PMK. - Proc. from FAO/ECE Workshop "Assessment and monitoring of air pollution effects on forests in the ECE region".
18. Nihlgård, B. 1986. Effect mechanisms of airborne pollutants on forest canopy and soil. In "Power plant emissions and their ecological effects. Swedish Czechoslovak seminar in Ceske Budjeovice, June 1985. - IVL Rapport 311:83-92. Stockholm 1986.
19. Nihlgård, B. 1986. Mark- och barrkemiska data från fasta skogsprovtytor i Skåne 1985. - Skånelänens Samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport nr 2. 41s.
20. Nihlgård, B. 1986. Effekter av ammoniak och ammonium på mark, vatten och vegetation. - I Nilsson (red.): Ammoniakutsläpp och dess effekter. Naturvårdsverket. Rapport 3188:89-126.
21. Nihlgård, B. 1986. Waldschäden und Luftverunreinigungen - der Zusammenhang einiger Ursachen. Sonderinformation. - Umweltinformation, Zentrum für Umweltgestaltung. Jahrg.9,1:49-57. Berlin DDR.
22. Nihlgård, B. 1986. Chemical, physical and biological effects of too much nitrogen in forests - the ammonium hypothesis. - Wissenschaftliches Symposium "Neue Ursachenhypothesen", Dez. 16-17 1985:259-306. Berlin, Bismarckplatz.
23. Nihlgård, B. 1986. Tills. med Gyllin, M. Kalkning för gynnande av bokskogsföryngring. - Intern rapport. Växtekologiska Avd. Lunds universitet. 15 s.
24. Nihlgård, B. 1987. Liming in small forested basins - different effects on the water quality. The GEOMON symposium, Prag. May 1987. 5p.
25. Tills. med Rosengren, U. 1987. Undersökning av luftföroreningseffekter på vegetation kring Degerhamn, Öland. Rapport från fält- och laboratorieundersökningar, utförda på uppdrag av LO-distrikt SO. Stencil, 28s.
26. Tills. med Schlyter, P., Stjernquist, I., Wånge, C. och Olsén, L-G. 1987. Inventering av träderskador i öppet landskap i Skåne 1985. - Skånelänens samrådsgrupp mot skogsskador, Rapport 5, 1987. 20s.
27. Nihlgård, B. 1988. Skogsskador genom lokal amoniak/ammoniumbelastning. Skånelänens samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 6/1988. 16s.
28. Nihlgård, B. 1988. Förslag till monitoring av ammoniak/ammoniumeffekter vid punktkällor i jordbrukslandskapet. Utredning på uppdrag av SNV:s Miljökontrollenhet, augusti 1988. 5s.
29. Nihlgård, B. 1988. Kalken - marken - trädet. - K. Skogs- o. Lantbr.akad. Tidskr Suppl. 22:19-26.

30. Rosengren, U. and Nihlgård, B. 1989. Effects of air pollutants on leaf surface and the mineral balance in conifers. Chapter 2.3 in "Effects of air pollutants in connection with extreme situations of drought, frost and wind". - (manuscript (35 pp)).
31. Rosengren U. & Nihlgård B. 1989. Effects of nitrogen and acid deposition on the mineral nutrient balance in spruce needles (*Picea abies*). In: Ulrich B. (ed.) International Congress on Forest Decline Research: State of knowledge and perspectives, Lake Constance Federal Republic of Germany October 2-6, 1989. Poster Abstracts Volume I, p 495-496.
32. Nihlgård, B och Wijk, S. 1989. Rapport från forskarutbytesresa till Ungern, 21/5 - 27/5 1989.- SNV Reserapport. 15 s.
33. Nihlgård, B. 1990. Svenska skogsträds vitalitet och näringstillstånd. Stresssymptom och orsakssamband. I Liljelund, L-E. 1990 (ed.) "Skogsvitalisering. - Kunskapsläge och forskningsbehov". - SNV Rapport 3813:45-70.
34. Nihlgård, B. 1990. Skog. - Kap.4.2 i "Effekter av svavel- och kvävebelastning på skogsmark, yt- och grundvatten". - Naturvårdsverket Rapport 3762:65-83.
35. Nihlgård, B. 1990. Dynamik i barrkemi och barrstrukturer på skånska gran och tallprovytor åren 1985-1987. - Skånes samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 8/1990. 19s.
36. Nihlgård, B. 1990. Nitrogen pollutants seriously stressing Europe's forests. - ACID/ENVIRO Magazine, No 9, June 1990:22-24.
37. Nihlgård, B. 1990. De boreala barrskogarna i Nordvästra Sovjet; tillstånd och påverkan av luftföroreningar. - Reserapport Naturvårdsverket, Aug.1990.13 pp. exkl. bilagor.
38. Nihlgård, B. 1990. Monitoring the nutritional status of trees - a way to detect environmental stress. - Paper at the Int. Symposium "Boreal Forests; State, Dynamics, Anthropogenic Influence". USSR, Arkhangelsk, July 16-25, 1990.
39. A. Kruuse, B. Nihlgård, L-O. Nilsson och U. Rosengren (1988). Metodik för näringskontroll i granbestånd.- Skogsstyrelsen. Rapport. 47s.
40. Nihlgård, B. 1991. Markundersökningar 1988 på fasta skogsprovytor i Skåne. -Skånelänens samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 9. 27s.
41. Nihlgård, B. 1991. Barrkemi och barrstrukturer på skånska skogsprovytor 1990. Skånes samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 11. 25s.
42. Nihlgård, B. 1991. Ecological evaluation of observed forest damage in CSFR. In Proceedings from Fed Comm for Environment, "Industrial pollution damage to forest ecosystems in the Czech and Slovak Federal Republic". Czechoslovakia, 29 September - 6 October 1991. pp 45-54.
43. Nihlgård, B. och Kruuse, A. 1992. Fasta skogsprovytor i Skåne - Dataöversikter 1984/85 - 1989/90. - Skånes samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 10. 49s.

44. Nihlgård, B. and Pylvänäinen, M. 1992. (eds). Cerny, J., Hultberg, H., Jeffries, D., Jenkins, A., Nihlgård, B., Paces, T. and Söderman, G. Evaluation of integrated monitoring in terrestrial reference areas of Europe and North America. The Pilot Programme 1989-1991. Environm. Data Centre, Helsinki. 60pp.
45. Nihlgård, B. 1992. Kvävemättnad - vad är det och vad betyder det för träd och miljö? - Kungl. Skogs- och Lantbruksakad. Rapp. nr 62:16-25. Stockholm.
46. Aronsson, A., Barklund, P., Ehnström, B., Karlman, M., Lavsund, S., Lesinski, J., Nihlgård, B. och Westman, L. 1995. Skador på barrträd, Skogsstyrelsen, Jönköping. 303 pp.
47. Rosengren-Brinck U. & Nihlgård B. 1995. Nutritional status of Norway spruce in relation to nutrient supply. In Jenkins A., Ferrier R. C. and Kirkby C. (eds.). Ecosystem manipulation experiments: Scientific approaches, experimental design and relevant results. CEC Ecosystems Research Report 20, p 67-70. ISBN 92-827-4854-5.
48. Nihlgård, B., Nilsson, S.I., Popovic, B., Bramryd, T., Fransman, B., Gyllin, M. och Ljungström, M. 1996. Markkemiska effekter av kalkning. Kap. 4 i Staaf, Persson och Bertills (eds.) "Skogsmarkskalkning. Resultat och slutsatser från Naturvårdsverkets försöksverksamhet". - SNV Rapport 4559:45-58.
49. Nihlgård, B., Popovic, B., Fransman, B. och Bramryd, T. 1996. Kalkningseffekter på trädens näringstillstånd Kap. 9 i Staaf, Persson och Bertills (eds.) "Skogsmarkskalkning. Resultat och slutsatser från Naturvårdsverkets försöksverksamhet". - SNV Rapport 4559:111-121.
50. Ljungström, M., Nihlgård, B. och Lundmark, J-E. 1996. Kalkningseffekter på trädförnygring. Kap. 11 i Staaf, Persson och Bertills(eds.) "Skogsmarkskalkning. Resultat och slutsatser från Naturvårdsverkets försöksverksamhet". - SNV Rapport 4559:134-142.
51. Warfvinge, P., Fransman, B., Hultberg, H., Nihlgård, B. och Westling, O. 1996. Inverkan av skogsmarkskalkning på ytvatten. Kap. 16 i Staaf, Persson och Bertills (eds.) "Skogsmarkskalkning. Resultat och slutsatser från Naturvårdsverkets försöksverksamhet". - SNV Rapport 4559:197-206.
52. Staaf, H., Andersson, F., Hallbäcken, L., Nihlgård, B., Nilsson, S.I., Persson, T., Rosén, K. och Sverdrup, H. 1996. Hur uppskattar man kalkningsbehovet? Kap 18 i Staaf, Persson och Bertills(eds.) "Skogsmarkskalkning., Resultat och slutsatser från Naturvårdsverkets försöksverksamhet". - SNV Rapport 4559:219-233.
53. Persson, T., Andersson, F., Nihlgård, B., Nilsson, S.I., Staaf, H. och Sverdrup, H. 1996. Behöver skogsmarken kalkas? Slutsatser från naturvårdsverkets försöksverksamhet. Kap 19 i Staaf, Persson och Bertills(eds.) "Skogsmarkskalkning. Resultat och slutsatser från Naturvårdsverkets försöksverksamhet". - SNV Rapport 4559:234-246.
54. Nihlgård, B. 1996. Markundersökningar på fasta skogsprovtytor i Skåne. - Skånes samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 16. 25s.
55. Nihlgård, B., Rosengren-Brinck, U. och Thelin, G. 1996. Barrkemi på skånska gran- och tallprovtytor 1994. - Skånes samrådsgrupp mot skogsskador. Rapport 17. 37s.

56. Nihlgård, B. 1996. Kalknings-/vitaliseringsåtgärder i svensk skogsmark. I "Kalkning av skogsmark - vetenskaplig medling". Miljövårdsberedningens rapport 1996,1:23-31. Miljödepartementet, Stockholm.
57. Nihlgård, B. Biogeochemistry and tree vitality in a sustainable forestry. 1996. In: Larsen, B. (ed.). Sustainable Forest Management. Tema Nord 1996:578. Environment, pp 115-124, Copenhagen, Nordic Council of Ministers.
58. Nihlgård, B., Schlyter, P. and Stjernquist, I. (1996). Stress symptoms in beech trees in South Sweden, 1983-1987. - Nat. Swedish Env. Protection Agency, Report. 94 pp.
59. Thelin G, Rosengren-Brinck U, and Nihlgård B. 1996. Trends in needle and soil chemistry of Norway spruce and Scots pine stands in South Sweden 1985-1994. Book of abstracts from the IUFRO-meeting Stress factors and air pollution, Florence.
60. Thelin G, Rosengren-Brinck U och Nihlgård B. 1996. Näringsobalans i skånska barrskogar. Växande vetande om Sydsvensk skog. Inst. för sydsvensk skogsvetenskap, Alnarp.
61. Rosengren-Brinck U. & Nihlgård B. 1997. Effects of Ammonium sulphate on nutrient status, canopy leaching, and drought resistance of Norway spruce. In Sutton M. A., Lee D.S., Dollard G. J. & Fowler D. (eds.) Atmospheric Ammonia - emission, deposition and environmental impacts: -poster proceedings. International Conference in Culham, Oxford, UK, 2-4 October 1995.
62. Rosengren-Brinck, U., Thelin, G., Harrison, A. F., Jones, H., Nihlgård, B., Jonshagen, A., and Sleep, D. 1997. Demand for N, P, and K in declining Norway spruce stands: The role of secondary nutrient limitations. BIOGEOMON '97, June 21st-25th, 1997, Villanova University, USA, Journal of conference abstracts, 2, 285.
63. Nihlgård, B. 1997 (ed.). SUFOR, Sustainable Forestry in southern Sweden. Årsrapport 1997, Tema: Uthålligt skogsbruk och biologisk mångfald. 40pp.
64. Nihlgård et al 1998. Summary of experiences from a visit to Guangdong 98-11-25---98-12-04. Travel report, Lund University. 10pp.
65. Rosengren-Brinck, U. & Nihlgård, B. 1998. Uptake of ¹⁵N labeled ammonium sulphate in Norway spruce applied on canopy or soil. In: Langan, S. J. & Wilson, M. J. (eds.). Nitrogen deposition and the acidification of natural and semi-natural ecosystems, Aberdeen, UK October 1996.
66. Thelin G, Rosengren-Brinck U, and Nihlgård B. 1998. Amelioration of micro nutrient deficiency related to deposition of N and S. Book of abstracts from the IUFRO-meeting Forest growth responses to the pollution climate of the 21st century, Edinburgh.
67. Sigvardsson Lööv och B. Nihlgård 2001. Jämförelse av marktillståndet på fasta skogsprovtytor i Hässleholms kommun mellan åren 1993 och 2000. Ekologiska Inst. , Växtekologi, Lunds Universitet.
68. Jönsson, A.M. and Nihlgård, B. 2001: Vitaliseringseffekter i bokbestånd i Lillesjö. Lägesrapport 3, Januari 2001. Ekologihuset, LU
69. Nihlgård, B. 2001. Mineralske Näeringsstoffer i vand - kvalitetsforskell i regnvand, overfladevand og grundvand. International Plant Propagators Society, IPPS Info, 2001:165-172.

70. Nihlgård, B., Nilsson, T. och Westling, O. 2001. Effekter av olika kalk/askdoser på försurningssituationen i skogsmark. Rapport 11H/2001 i Skogsstyrelsens temaserie "Markförsurning och Motåtgärder".
71. Lundkvist, H., Olsson, M., Alriksson, A., Johansson, T. och Nihlgård, B. 2001. Trädslagets inverkan på försurningssituationen. Rapport 11H/2001 i Skogsstyrelsens temaserie "Markförsurning och Motåtgärder".
72. Nihlgård, B. and M.V. Alauzis, 2002. Water quality in acidified areas and effects of forest management. Proc. Forests and Water conference (Las I Woda). Poland, June 2002. Czasopismo Techniczne. Inżynieria Środowiska. ISSN 0011-4561. Zeszyt 4-S:67-75.
73. Nihlgård, B. 2005. FULLTOFTA KRETSLOPPSFÖRSÖK - Askåterföring till skogsmark Slutrapport för Region Skåne, Malmö Värme AB, Sydbränsle AB och Lunds Universitet. Ekologiska inst. Lunds Universitet. 35pp.
74. Nihlgård, B. and Sallnäs, O. 2005. The SUFOR setting. Introduction to the SUFOR program. In Blennow and Niklasson (editors): Sustainable Forestry in Southern Sweden. The SUFOR research project. Journal of Sustainable Forestry, Vol 21, nos 2/3 2005.
75. Nihlgård, B. och B. Fransman, 2006. LÅNGTIDSEFFEKTER AV K-KALK I SKOGSMARK – särskilt vanadin och kromfördelning. Rapport till MEROX, Oxelösund. Ekologiska inst., Lunds Universitet, 24 pp.
76. Nihlgård, B. 2008. Water studies on Southern Leyte, The Philippines. February 2008. Report to the Municipality of Malitbog, S.Leyte. Dept. of Ecology, Lund University. 9pp.
77. Nihlgård, B. 2008. The protected rain forest in Silago – some notes from a visit during February 26-March 1, 2008. Report to the Municipality of Silago, S.Leyte. Dept. of Ecology, Lund University, 11 pp.
78. Nihlgård, B. 2009. Drinking water in SO Asia - absence of necessary healthy minerals. Proceedings book, COST ACTION 637, Meteau "Metals and related substances in drinking water", Lisbon, Oct. 2008:279-285.
79. Nihlgård, B. 2009. Mineralämnen i honung – några analyser från Skåne. Bitidningen 7/8:12-13.
80. Sverdrup, H, Nihlgård, B., Belyazid, S., 2011: Mapping critical loads for nitrogen based on biodiversity using ForSAFE-VEG: Introducing the basic principles In: Sutton, M., Mason, K., Sverdrup, H, Sheppherd, L., (Eds,) *Proceedings of the Conference on reactive Nitrogen* at Edinburgh, September 2009. 1-6.
81. Nihlgård, B. 2012. Om bin, bidöd och dess orsaker, med reflektioner kring "A spring without bees". Bitidningen 3:

III. POPULAR SCIENCE AND EDUCATIONAL MATERIAL

1. Nihlgård, B. 1968. Lövskog kontra granskog, - ett naturvårdsproblem på lång sikt. - Skånes Natur 55,3:59-65.
2. 1968. Medförfattare av:Handledning i växtekologisk fält- och laboratoriemetodik. Studentlitteratur. Lund.
3. Nihlgård, B. 1969. Naturstigar på Frostavallen. Lärarhandledning. - Skogsvårdsstyrelsen i M län 1969.
4. 1970. Medförfattare av: Ekologi - Miljövård. Metod och utrustning för fält- och laboratoriearbeten. - Norstedts, Stockholm.
5. 1972. Tills. med Mattiasson, G. Växtvärlden, en sammanfattning av växternas betydelse, deras utvecklingshistoria, systematik och funktion med tyngdpunkt på ekologiskt betydelsefulla särdrag. - Kompendium, Miljövårdsprogrammet. Lunds Universitet. 27 s.
6. Nihlgård, B. 1972. Nordens vegetation. - Kompendium vid Växtekologiska avd., Lunds Universitet. 45 sid.
7. Nihlgård, B. 1972. Västergårda fälad - en kalvhage. - Skånes Natur 59,2:34-43.
8. Nihlgård, B. 1974. Kap.1 "Naturförhållanden" och kap.2 "Människan och landskapet" (s:a 63 s) i läroboken Natur- och landskapsvård. - Skogsstyrelsen. ALLF. Stockholm.
9. Nihlgård, B. 1974. Skogsbruket och miljövården. En bedömning av aktuella forskningsbehov ur den tillämpade miljövårdens synvinkel. - Utredning Statens Naturvårdsverk. 41 sid. Stockholm.
10. Nihlgård, B. 1975. Statistik och objektivitet. Motiv och enkla metoder för 20p-kursen i ekologisk botanik. - Kompendium Växtekol. avd. Lunds Universitet. 35 s.
11. Nihlgård, B. 1975. Mossor och lavar. En enkel exkursionsguide. - Kompendium Växtekol. avd., Lunds Universitet. 16 s.
12. 1976. Tills. med Rundgren, S. Ekologikursernas grupparbetsmetodik - anpassningar och utvärderingar. - PU-rapport. Biol. Övn. Lab. Lunds Universitet. 11 s.
13. 1976. Medförfattare och red.: Ekologisk metodik. - Bokförlaget Signum. Lund. 101 s.
14. Nihlgård, B. 1976. Människan och skogen - från urtid till järnålder. - Skogsägaren 1976,3. 4 s.
15. 1976. Tills. med Rundgren, S. Exkursionsguide, AB1, Biologi - Ekologi. - Kompendium Biol.Övn. Lab. 28 s.
16. 1976. Tills. med Martinsson, I. Från snyltrot till enefälad - axplock ur Ringsjöbygdens flora och vegetation. - Skånes Natur 63:53-77.

17. Tills. med Martinsson, I. Skydd och vård - En översikt över naturreservat och andra skyddade eller skyddsvärda områden i Ringsjöbygden. - Skånes Natur 63:127-143.
18. Nihlgård, B. 1976. Mårten Sjöbäck in memoriam. - Skånes Natur 63,4:108.
19. Nihlgård, B. 1977. Bokskogen - en översikt över bokskogens ekologi med anknytning till Torups bokskog. Exkursionsguide. - Red.A.Carlsten. Malmö skolor. 22s.
20. Nihlgård, B. 1977. Natur i Råådalen. - I "Bårslövs centerparti 50 år". Helsingborg. 4 s.
21. Våra vatten och våtmarker - naturvårdssynpunkter som policy för SkNF. - Skånes Natur 64,3:62-66.
22. 1978. Biosfärreservat - också för miljöövervakning. - SNV rapport, nov 1978. CODEN:LUNBDS/(NBBE-3008)/ 13 s.
23. 1978. Tills. med Rundgren, S. Naturens dynamik. - Natur och Kultur. 160 s.
24. 1978. Tills. med Bramryd, T. Biologiska/ekologiska synpunkter på avfallshantering, särskilt i fråga om komposterbart avfall. - I "Ny renhållningslagstiftning". SOU 1978,24:67-73.
25. 1979. Ekologi-termer, missbrukade modeord. - Biologen, 1979,3. 3 s.
82. Nihlgård, B. 1980. Tills. med Persson, Å. Markvård med elementär marklära. Kompendium för 10p Miljövård. CODEN:LUNBDS/(NBBE-7009). 24 s.
26. Nihlgård, B. 1982. Marklära och markvård med grunder i svenskt jord- och skogsbruk. - Kompendium. Biol.Inst. Lunds Universitet. 31 s.
27. Nihlgård, B. 1982. Natur och miljövård. - Kompendium vid grundutbildning i biologi. Biol. Inst. Lunds Universitet. 34 s.
28. Nihlgård, B. 1982. Min syn på den naturvetenskapliga utbildningen på gymnasienivå. Gymnasieinspektörsrapport, maj 1982. - Skolöverstyrelsen. Stockholm.
29. Nihlgård, B. 1982. Främja ekskogen. - Skånes Natur 69,4:128-132.
30. Nihlgård, B. 1983. Översikt över Nordens vegetation. - Komp., 3.e omarbetade uppl. Biologiska Inst., Lunds Universitet. 50s.
31. Nihlgård, B. 1984 (som sekreterare). Arbetsprogram för Miljökvalitetsövervakning i Norden från och med år 1985. - Styrgruppen MKN, huvudrapport. Nordiska Ministerrådet, Ämbetsmannakommitten för miljövård. 82 s.
32. Nihlgård, B. 1984. Skogsdöden har nått Skåne. - Skånes Natur 1984,1:3-7.
33. Nihlgård, B. 1984. Skogskador och luftföroreningar. Några orsakssamband. - Biologen, 1984,3:24-31.
34. Nihlgård, B. 1984. Luftföroreningar och skogsträden i Skåne. - Skånes Natur årsbok 1984:24-31.

35. Nihlgård, B. 1984. Luftföroreningsskador på skogarna i Skåne - igenkänningsymptom. - Lunds Fältbiol. Studentförening LUFSS. 4 s.
36. Nihlgård, B. 1985. Luftföroreningarnas effekter på de biogeokemiska sambanden i skogen. - I Persson (red.): "Vad händer med skogen - skogsdöd på väg?" - Liber förlag. s 44-60.
37. 1985. Nihlgård, Schlyter och Stjernquist. Luftföroreningsskador på bok i Sydsverige. - Skogen 1985,7:20-22.
38. Nihlgård, B. 1986. Vilka luftföroreningar hotar skogen? - Miljö och Hälsa 1986,4:13-14.
39. Nihlgård, B. 1987. Träds påverkan av luftföroreningar. - Agrifack, okt. 1987. 3s.
40. Nihlgård, B. 1987. Finns det bevis för att bilavgaser skadar naturen? - Dagens Industri 1987., 11 nov.nr 204.
41. Nihlgård, B. 1987. Försurningen banar väg för svampangrepp och skadeinsekter på bokträd. - Skånes Natur 1987,3:106-111.
42. Nihlgård, B. och Stjernquist, I. 1987. Gödsel och ozon hotar lövträden. Stressade lövträd åldras i förtid. - Skogseko nr 2, Mars 1987. Skogsstyrelsen.
43. Nihlgård, B. 1987. En trafikutredning som luras. - Debattartikel i Dagens Nyheter 9 sept. 1987.
44. Nihlgård, B. 1987. Ökad UV-strålning hotar skogen. - Debattartikel i Dagens Nyheter, 23/12 1987.
45. Nihlgård, B. 1988. Skador på ekskog i Centraleuropa. - Ekbladet. Medlemsskrift för Ekfrämjandet. Nr 2:21-23.
46. Berglund, K. och Nihlgård, B. 1988. Öresundsbron. Trafik och regionalpolitik - kväveutsläpp och miljö. Skånes Natur 1, 1988:3-13.
47. Nihlgård, B. och Dahlgren, M. 1988. Oljeväxtodling och honungsproduktion. - Svensk Frötidning 1988,6:128-130.
48. Nihlgård, B. Kalkning i Ringamålaskogarna. - Blekinges Natur Årsbok 1988:50-61.
49. Nihlgård, B. 1988. Hallands bokskogar och luftföroreningarna. - Hallands Natur, Årsbok 1988.
50. Nihlgård, B. 1989. Naturen och människan - ett ekologiskt samspel. Kapitel 1 i "En ren framtid. Fakta om miljövard." Liber Hermods, Malmö, sid 9-46.
51. Nihlgård, B. och Berggren, H. 1989 Skogsbruk och jordbruk med ekologisk grundsyn. Kapitel 2 i "En ren framtid. Fakta om miljövard." Liber Hermods, Malmö, sid 47-80.

52. Nihlgård, B. 1989. Naturskyddsföreningen och en Öresundsbro. - I "Framtida Öresundsförbindelser en miljöfråga!". - Konferensrapport, LO-sektionen, Helsingborg, sid 5-11.
53. Nihlgård, B. 1989. Varför kalka och näringsgödsla skogsmark?. - Stad och Land. Rapport Nr 4:2-3, dec 1989.
54. Nihlgård, B. 1989. Öresundsbron - exploatörernas marknad! - Artikel under Aktuella frågor. Sydsvenska Dagbladet, 18 aug.1989.
55. Nihlgård, B.1989. Energi- och miljöfrågorna igen! - Artikel under Miljödebatt i Miljö i Sverige, 1989,6.
56. Nihlgård, B.1989. Etanol i miljöförbättrande syfte. - Artikel under Aktuella frågor, Sydsvenska Dagbladet, 31 okt. 1989.
57. Nihlgård, B. 1989. Rätten till ren miljö. - Bidrag till läroboken Diehl, A, Andersson, L. 1989. Vad är religion. Sid 230. Esselte Studium, Akad. Förl.
58. Nihlgård, B. 1990. Bilavgasernas effekter i naturen. - Forskningsrådsnämnden, Älskade Hatade Bil. Källa 35:42-55.
59. Nihlgård, B. 1990. Skogsskador och luftföroreningar. - Sveriges Skogsvårdsförbunds tidskrift 1990,1:14-21.
60. Nihlgård, B. 1990. 650 000 ha skogsmark behöver vitaliseras med Mg-haltig kalk och fosfor. - Växtpressen 1990,2:10-11. SUPRA, Landskrona.
61. Nihlgård, B. 1990. Försurnings- och kväveeffekter i naturen. - Kap.4 i Miljöhandboken, Tidens förlag:91-115.
62. Nihlgård, B. 1990. Om røde rødgraner. Skoven 90,4:180-181.
63. Nihlgård, B. 1991. Sydsvensk skogsskötsel inför 2000-talet. I"Skogen i sydsverige år 2030, Red. Gemmel och Remråd. SLU, Info/Skog, Rapport 2:81-82. Uppsala 1991.
64. Nihlgård, B. 1992. Miljön i Europa - kopplingar till Sydkandinavien. I Wichmann Matthiessen & Wärneryd (red.), 1992. – Öresundsförbindelsen. Integration: København - Malmö - Lund. Potentialer - barrierer - problemer. Lunds Universitet, Københavns Universitet samt Danmarks Tekn. Højskole. Sid 29-35.
65. Nihlgård, B. 1992. Hur förändras de allmänna skogsekologiska förutsättningarna under de kommande 40 åren?. I Gemmel, Peterson och Remröd 1992. Framtida skogsbruk och angelägen skogsforskning i södra Sverige. SLU Info/Skog. Rapport 9. Uppsala. Sid 46.
66. Nihlgård, B. 1992. Försurnings- och kväveeffekter i naturen. - Kap.4 i Tidens Miljöbok - En forskarantologi, Tidens förlag:96-123.
67. Nihlgård, B. 1992. Kvävegödslingsförsök i bokskogen i Maglehem. - Ekfrämjandets årsskrift. Ekbladet 7: 25-28.

68. Nihlgård, B. 1992. Försurningen och den svenska skogens framtid. I Elvingson, P. (red.), "Hjälper det att kalka. Rapport från seminarium om åtgärder mot försurning av skogsmarken". Herrljunga, nov 1992. Naturskyddsföreningen, Stockholm, sid.16-24.
69. Nihlgård, B. 1993. Effekter av luftföroreningar i den yttre miljön - några kopplingar till människan. - Föreläsningskompendium. Ekol. Inst. Lunds Universitet.
70. Nihlgård, B. och Sverdrup, H. 1993. Försurningen skadar den svenska skogen. I FRN "Behöver skogen intensivvård? Delade meningar om skogsskadorna". Källa 42:34-64.
71. Nihlgård, B. 1994. En miljö för människor. Anno 1993.
72. Nihlgård, B. 1994. Molnen över ädellövskogen. Skånes Natur, Årsbok 1994:12-21.
73. Nihlgård, B. 1994. Drabbas ädellövskog av "skogsdöd"?. Ekfrämjandet 50 år, 1944-1994. Lund 1994:92-99.
74. Fredriksson, Gustav & Bengt Nihlgård, 1994. Ädellövskogsskötsel ger biologisk mångfald. - 9: 23-24.
75. Nihlgård, B. 1994. Forskning om ädellöv i Sverige. Ekfrämjandet 50 år, 1944-1994. Lund 1994:69-76.
76. Nihlgård, B. och Aronsson, A. 1995. Näringsobalans. I Pettersson, B. och Samuelsson, H. (eds). Skador på barrträd, sid. 243-268. Skogsstyrelsen, Jönköping. 303 sid.
77. Nihlgård, B. 1996a. Fysisk planering - styrmedel eller efterkonstruktion? I Lundgren (red.) "Att veta och att göra - Om kunskap och handling inom miljövården." Naturvårdsverket förlag. 1996:13-24.
78. Nihlgård, B. 1996b. Skogsskadornas mångfaldiga bakgrund. Skog & Forskning 3/96:7-12.
79. Thelin, G., Rosengren-Brinck, U. och Nihlgård, B. 1996. Skånska barrskogar i obalans. Skog&Forskning 3/96:13-17.
80. Rosengren-Brinck, U., Nihlgård, B. och Thelin, G. 1996. Kväve - bra eller dåligt för skogen? Skog&Forskning 3/96:28-31.
81. Bramryd, T., Fransman, B. och Nihlgård, B. 1996. Vidga det skogliga kretsloppet: Återför näringsämnen! Skog&Forskning 3/96:32-37.
82. Fransman, B., Nihlgård, B. och Dahlgren, M. 1996. Kalkning i skog för både mark och vatten. Skog&Forskning 3/96:38-41.
83. Sverdrup, H. och Nihlgård, B. 1996. Planering av skogens framtid: Modeller och kunskap. Skog&Forskning 3/96:46-51.
84. Nihlgård, B. och Persson, S. 1996. Från gammaldags bondgård till framtidens lägerskola. Skånes Natur, årsbok 1996, årg. 83.

85. Nihlgård, B. 1996. Lavar i Skåne - en inventering. *Biologen* 1996,1:9-11.
86. Nihlgård, B. 1996. Kalknings-/Vitaliseringsåtgärder i svensk skogsmark. Miljövårdsberedningen, seminarierapport februari 1996. 7s.
87. Nihlgård, B. 1996. Ekfrämjandets visa. *Ekbladet* 1996,11 sid 33.
88. Rosengren U., Nihlgård B. & Thelin G. 1996. Kväve - bra eller dåligt för skogen? *Skog&Forskning* 3/96, 28-31.
89. Thelin G., Rosengren U. & Nihlgård B. 1996. Skånska skogar i obalans. *Skog&Forskning* 3/96, 13-17.
91. Nihlgård, B. 1997. Stor utlakning vid bränning. *Skogseko*, 4:40-41.
92. Wallin, M och Nihlgård, B. 1997. Hög kalkdos i våtmark ökar nitratkvävet. *Skogseko*, 4:41.
93. Nihlgård, B. 1998. Ekfrämjandet i Litauen. *Ekbladet* 1998, 13:7-13.
94. Nihlgård 1999. Skogen i Skåne. *Skånes Natur, Årsbok 1999*.
95. Sonesson K., Jönsson A-M., Nihlgård B. & Rosengren-Brinck U. 1999. Vitalisering för friskare skogar. Tema: Skogshälsa, SUFOR Årsrapport 1998., 32-33.
96. Nihlgård, B. 1999. Växter och djur. I Germundsson och Schlyter (eds.). *Atlas över Skåne. Sveriges Nationalatlas*. pp 38-53.
97. Nihlgård, B., Löf, M. och Sverdrup, H. 2000. SUFOR - ett dynamiskt skogsforskningsprogram. *Skog- och Forskning* nr 3/2000.
98. Nihlgård, B. 2000. Hur sur mark tål skogen. I "Så länge skogen växer", Edbergseminariet Karlstad, 25-26 Januari 2000. p 73-77.
99. Nihlgård, B., Nilsson, T. och Westling, O. 2001. Effekter av olika kalk/askdoser på försurningssituationen i skogsmark. Rapport 11H/2001 i Skogsstyrelsens temaserie "Markförsurning och Motåtgärder".
100. Nihlgård, I., Nihlgård, B., Rembry, B. och Lindholm, L. 2001. Stormen den 3 dec. 1999. Södra Ringsjöortens Bygdeförening. *Bygdeskrift* 3:102-104.
101. Nihlgård, B. 2001 Från "Slott till koja" i Lyby socken. Södra Ringsjöortens Bygdeförening. *Bygdeskrift* 3:105-108.
102. Lundkvist, H., Olsson, M., Alriksson, A., Johansson, T. och Nihlgård, B. 2001. Trädslagets inverkan på försurningssituationen. Rapport 11H/2001 i Skogsstyrelsens temaserie "Markförsurning och Motåtgärder".
103. Nihlgård, B. 2002. Naturvård för framtiden. *Skånes natur, Årsbok 2002*.
104. Nihlgård, B. 2002. Markförsurning – beroende av skogsbruk respektive antropogena föroreningar. Rapporter i Skogsekologi och skoglig marklära. Rapport 84:51-58. Uppsala 2002. SLU ISSN 0348-3398.

105. Nihlgård, B. 2004. Om Rövarekulan. Södra Ringsjöortens Bygdeförening. Bygdeskrift 4:99-104.
106. Nihlgård, B. 2004. Floristiska ögonstenar i Frosta. Frosta Härads Hembygdsförening, Frostabygden 2004: 23-31.
107. Om lövträdens naturliga föryngring. Recension av artikel i SBT 100(2):80-95). – Ekbladet 21:36.
108. Nihlgård, B. 2008. Ekfrämjandets resa till Mazurien i Polen 2007. Ekbladet 23:8-12.
109. Nihlgård, B. 2009. Tankar om skogsmarken. I Naturskyddsföreningen i Skåne, ”Skånes Natur under 100 år”. 2009:125-131.
110. Nihlgård, B. 2012. Biodling och dess betydelse. Södra Ringsjöortens Bygdeförening. Bygdeskrift 6:145-151.
111. Rydström, G. och Nihlgård, B. 2012. Om fastigheterna i Brostorp – från bygdevandring 2009. Södra Ringsjöortens Bygdeförening. Bygdeskrift 6:34-52.
112. Nihlgård, B. 2012. Natur och historia kring Fulltofta – Kvarröd. Södra Ringsjöortens Bygdeförening. Bygdeskrift 6:78-84.
113. Nihlgård, B. 2012. Informationsbigården ”Biboet”. Bitidningen 2012, nr 9:22-23.
114. Nihlgård, B. 2013. Neonikotinoideffekter på bisamhällen och vilda biarter. Bitidningen 2013, nr 1-2:31-32.
115. Nihlgård, B. 2014. Nytt om gifter och bidöd. Bitidningen 2014, nr 5:18-19.

Supervised PhD-students

1. Ingvar Nilsson, 1977. Biogeochemical cycling and net primary production in forest ecosystems. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisors B. Nihlgård and F. Andersson
2. Håkan Staaf, 1979. Decomposition and plant nutrient release from litter in two forest ecosystems. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisors B. Nihlgård and F. Andersson.
3. Lage Bringmark, 1980. Processes controlling solutes in a pine forest soil. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisors B. Nihlgård and F. Andersson.
4. Bo Wiman, 1985. Aerosol dynamics in coniferous forests – empirical and theoretical analyses. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
5. Torleif Bramryd, 1994. Effects on growth and nutrition of sewage sludge application in acid pine forests (*Pinus sylvestris*, L.). PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
6. Kerstin Sonesson, 1994. Regeneration ecology of oak, *Quercus robur* L.- influence of cotyledons and soil type on growth and nutrient uptake in seedlings. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
7. Ulrika Rosengren, 1994. The influence of nitrogen on the nutrient status of Norway spruce (*Picea abies*, L. Karst). PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
8. Martin Ljungström, 1994. Beech (*Fagus sylvatica*) seedling growth and nutrition-effects of acid soils and liming. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
9. Annika Kruuse af Verchou, 1999. Reproductive strategies and liming responses in field-layer flora. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisors B. Svensson and B. Nihlgård.
10. Anna-Maria Jönsson, 2000. Bark lesions and sensitivity to frost in beech and Norway spruce. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
11. Gunnar Thelin, 2000. Nutrient imbalance in spruce. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisors Ulrika Rosengren and B. Nihlgård.
12. Christer Kalén 2004. Forest development and interactions with large herbivores. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
13. Igor Drobyshv, 2004. Interactions between climate, natural disturbances and regeneration in boreal and hemi-boreal forests. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.

14. Anna Hagen-Thorn, 2004. Nutritional ecology of selected Scandinavian tree species with special emphasis on hardwoods. PhD-thesis at the Dep. of Plant Ecology, Lund University. Supervisor B. Nihlgård.
15. Ingegerd Rosborg, 2005. Mineral element contents in drinking water – aspect on quality and potential links to human health. PhD-thesis at the Dep. of Chemical engineering, Lund University. Supervisors B. Nihlgård, L. Gerhardsson and H. Sverdrup.

Supervised MSc-students since 1990

1. Andrea Nowag och Anna Fohrman, 1990. Nitratreduktas i olika skånska bokbestånd. Examensarbete i Ekologisk Botanik 10p ht 1990. Biol. Inst. Lunds Universitet.Handledare B. Nihlgård
2. Kenth Nilsson 1990. Kvävestress I två näringsmässigt skilda bokbestånd - effekter på tillväxt och markförhållanden. Examensarbete i Naturvård 10p vt 1990. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
3. Anders Lilja, 1991. Markförändringar efter tre års extra försurning med ammoniumkväve. Examensarbete i Naturvård 10p. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
4. Anders Ekeroth, 1992. Vegetationssuccession på ett kalhygge efter granskog I kväverik miljö. Examensarbete i Ekologisk botanik 10p. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
5. Anders Lind, 1992. Markkemiska förändringar efter kväve och fosforgödsling i ett bokskogsbestånd på Söderåsen. Examensarbete (10p) i Ekologisk Botanik, ht 92. Handledare I. Stjernquist och B. Nihlgård.
6. Michael Henson, 1992. Soil chemistry gradients around spruce trees in South Sweden. Examensarbete i Ekologisk Botanik, Biol. Inst., Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
7. Anders Olsson, 1992. Tillväxt och barrförlust hos gran, *Picea abies* (L.) Karst., och tall, *Pinus sylvestris* L., i Skåne under åren 1985-1990 - effekter av markförsurning och beståndsålder. Examensarbete i Ekologisk Botanik, 20p. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
8. Annika Göransson, 1993. Mängden av epifytiska alger och deras näringshalter på barr av olika höjdnivåer hos gran. Examensarbete 10p Naturvård. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
9. Maria Ehrenberg och Birgitta Karlsson 1993. Tranemåla, en basinventering av mark och markhistoria samt naturvårdssynpunkter. 20p examensarbete i Biologi, Naturvård, 1992/93. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
10. Carina Johansson, 1994. Barkens froskänslighet som orsak till granbarksjuka (kådrinning). Examensarbete I Ekologisk botanik, 20p. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
11. Anna-Maria Jönsson, 1994. Boksköldlus, bokbarksjuka och frostkänslighet. Examensarbete i Ekologisk Botanik, 20p. Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
12. Gunnar Thelin, 1994. Näringsbalans vid mikronäringsbrist- relationer mellan mark och träd och effekt av näringstillförsel. Examensarbete I Ekologiska Botanik, Biol. Inst., Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.

13. Maria Wallin, 1996. Effects on the nutrient balance of *Salix sp.* and grasses after wetland liming. Examensarbete 20p i Växtekologi, Biol. Inst., Lunds Universitet.Handledare B. Nihlgård.
14. Stina Nilsson, 1997. Lavars förekomst i relation till trädslag och miljöfaktorer i ett skogsområde. Examensarbete 20p i Växtekologi, Biol. inst., Lunds Universitet Handledare. B Nihlgård.
15. Anders Jönsson, 1997. Samband mellan dagmaskförekomst och lerjordars kemiska och fysikaliska miljövariabler. 5p projektarbete i Skoglig mark och vattenvårdslära. SLU, Uppsala. Handledare B. Nihlgård.
16. Anders Linder, 1997. Sustainable forestry methods in Japan. 20p examination thesis in Plant Ecology, Biol. Inst., Lund University. Handledare B. Nihlgård.
17. Birgitta Nilsson, 1997. Naturvårdsinriktad skogsbruksplan på en fastighet i Halland. Examensarbete i Naturvård, 20p, Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
18. Markus Paulsson 1997. Biomassa och näringsallokering i vårtbjörk - (*Betula pendula* Roth) och tallbestånd (*Pinus sylvestris* L.) på samma mark. Examensarbete i Växtekologi, Biol. Inst., Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
19. Igor Drobyshev, 1998. Sustainable forest management and society; an example from the North-West of Russia. 38pp. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
20. Georgios Gaitanis, 2000. Forestry, air pollutants and multiple use aspects on berry production of forests in South Sweden. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
21. LiJu Huang, 2000. Hardwoods in South Sweden - a potential for the future. MSc in Environmental Science, LUMES, Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
22. Johansson, J. 2000. Effekter av askbehandling i långsiktiga fältförsök med tall (*Pinus sylvestris* L.) och björk (*Betula pendula* Roth.). Examensarbete 20p i växtekologi. Biol. inst., Lunds Univ. Handledare B. Nihlgård.
23. Lingärde, K. 2000. Tids- och dosrelaterade effekter på kväveminaliseringen i gamla kalk- och vedaskaförsök i Skåne. Examensarbete 20p i växtekologi. Biol. inst., Lunds Univ. Handledare B. Nihlgård.
24. Ulf Holmén, 2001. Mark-växtrelationer i tidig hyggesfas vid olika former av markbehandling. Examensarbete i Naturvård, 20p, Biol. Inst. Lunds Universitet. Handledare B. Nihlgård.
25. Göransson, H. 2001. Long-term effect on soil chemistry by admixture of birch (*Betula pendula* Roth.) in spruce (*Picea abies* Karst.) stands. Examensarbete 20p i växtekologi. Biol. inst., Lunds Univ. Handledare B. Nihlgård.

26. Gregor Sieböck, 2002. A Political, Legal and Economic Framework for Sustainable Forest Management in Cameroon. Concerted Initiatives to Save the Rainforests. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
27. Ernest Okra, 2002. Aspects on a long-term sustainable use of rain forests trees for the woodcraft industry in Ghana. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
28. Xiaozi Liu, 2003. Investigating the Interactions of Economic Growth and Environmental Quality in Shenzhen, China's First Special Economic Zone. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
29. Krishna Karkee, 2004. Effects of Deforestation on Tree Diversity and Livelihoods of Local Community: A Case Study from Nepal. 49 pp. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
30. Stefan Sjöström, 2004. Forestry Certification: Why It Is Not Leading the Way to Sustainable Forestry. 48pp. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.
31. David Ramos, 2005. Forest fires in Spain; Dynamics of a natural and socioeconomic issue. 45 pp. MSc-thesis in Environmental Science, LUMES, 20p. Lund University. Handledare B. Nihlgård.