

Publication list Prof. Dr. Goddert von Oheimb

Publications with peer-review-process

1. Baumann, M.; Dittrich, S.; **von Oheimb, G.** (2022): Recolonization of epiphytic bryophytes after decades of air pollution in forest ecosystems in the Erzgebirge (Ore mountains) shows the importance of deciduous trees for the diversity of this species group. *Forest Ecology and Management* 509: 120082. DOI: 10.1016/j.foreco.2022.120082
2. Dittrich, S.; Lang, R.; Albrecht, B.M.; Stetzka, K.M.; **von Oheimb, G.** (2022): Vertical distribution of cryptogamic epiphytes on trees in central German alluvial hardwood forests: relevance for bioindication and nature conservation. *Herzogia* (in press)
3. Georgi, L.; Kunz, M.; Fichtner, A.; Bienert, A.; Maas, H.-G.; **von Oheimb, G.** (2022): Effects of tree diversity on canopy space occupation vary with tree size and canopy space definition in a mature broad-leaved forest. *Agricultural and Forest Meteorology* 323: 109055. DOI: 10.1016/j.agrformet.2022.109055
4. Jandt, U.; Bruelheide, H.; Berg, C.; Bernhardt-Römermann, M.; Blüml, V.; Bode, F.; Dengler, J.; Diekmann, M.; Dierschke, H.; Doerfler, I.; Döring, U.; Dullinger, S.; Härdtle, W.; Haider, S.; Heinken, T.; Horchler, P.; Jansen, F.; Kudernatsch, T.; Kuhn, G.; Lindner, M.; Matesanz, S.; Metze, K.; Meyer, S.; Müller, M.; Müller, N.; Naaf, T.; Peppeler-Lisbach, C.; Poschlod, P.; Roscher, C.; Rosenthal, G.; Rumpf, S.B.; Schmidt, W.; Schrautzer, J.; Schwabe, A.; Schwartze, P.; Sperle, T.; Stanik, N.; Stroh, H.G.; Storm, C.; Voigt, W.; von Heßberg, A.; **von Oheimb, G.**; Wagner, E.R.; Wegener, U.; Wesche, K.; Wittig, B.; Wulf, M. (2022): ReSurveyGermany: Vegetation-plot time-series over the past hundred years in Germany. *Scientific Data* 9: 631. DOI: 10.1038/s41597-022-01688-6
5. Kunz, M.; Barrios, H.E.; Dan, M.; Dogirama, I.; Gennaretti, F.; Guillemette, M.; Koller, A.; Madsen, C.; Lana, G.; Ortega, A.; Ortega, M.; Paripari, J.; Piperno, D.R.; Reich, K.F.; Simon, T.; Solis, F.; Solis, P.; Valdes, J.; **von Oheimb, G.**; Potvin, C. (2022): *Bacurú Drõa*: Indigenous forest custody as an effective climate change mitigation option. A case study from Darién, Panama. *Frontiers in Climate* (in press). DOI: 10.3389/fclim.2022.1047832
6. Lütke Schwienhorst, J.; Pyrlík, C.; Tomberge, A.; Fichtner, A.; Walmsley, D.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2022): Competitive interactions shape plant responses to nitrogen fertilization and drought: evidence from a microcosm experiment with *Lilium bulbiferum* L. and *Secale cereale* L. *Plant Ecology* 223: 437–451. DOI: 10.1007/s11258-022-01220-1
7. Perles-Garcia, M.D.; Kunz, M.; Fichtner, A.; Meyer, N.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2022): Neighbourhood species richness reduces crown asymmetry of subtropical trees in sloping terrain. *Remote Sensing* 14: 1441. DOI: 10.3390/rs14061441
8. Reich, K.F.; Kunz, M.; Bitter, A.; **von Oheimb, G.** (2022): Do different indices of forest structural heterogeneity yield consistent results? *iForest* 15: 424-432. DOI: 10.3832/ifor4096-015

9. Baumann, M.; Dittrich, S.; Körner, M.; Krause, S.; **von Oheimb, G.** (2021): Temporal changes in the ground vegetation in spruce forests in the Erzgebirge (Ore Mountains) – bryophytes are better indicators of the impact of liming and of sulphur and nitrogen deposition than the herb layer. *Applied Vegetation Science* 24: e12598. DOI: 10.1111/avsc.12598
10. Bienert, A.; Georgi, L.; Kunz, M.; **von Oheimb, G.**; Maas, H.-G. (2021): Automatic extraction and measurement of individual trees from mobile laser scanning point clouds of forests. *Annals of Botany* 128: 787–804. DOI: 10.1093/aob/mcab087
11. Bongers, F.J.; Schmid, B.; Bruelheide, H.; Bongers, F.; Li, S.; **von Oheimb, G.**; Li, Y.; Cheng, A.; Ma, K.; Liu, X. (2021): Functional diversity effects on productivity increase with age in a forest biodiversity experiment. *Nature Ecology & Evolution* 5: 1594–1603. DOI: 10.1038/s41559-021-01564-3
12. Dittrich, S.; Thiem, E.; Albrecht, B.M.; **von Oheimb, G.** (2021): Cryptogamic epiphytes and microhabitat diversity on non-native green ash (*Fraxinus pennsylvanica* Marsch., Oleaceae) in urban habitats. *iForest* 14: 393-399. DOI: 10.3832/ifor3739-014
13. Georgi, L.; Kunz, M.; Fichtner, A.; Reich, K.-F.; Bienert, A.; Maas, H.-G.; **von Oheimb, G.** (2021): Effects of local neighbourhood diversity on crown structure and productivity of individual trees in mature mixed-species forests. *Forest Ecosystems* 8: 26. DOI: 10.1186/s40663-021-00306-y
14. Hildebrand, M.; Perles-Garcia, M.D.; Kunz, M.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Fichtner, A. (2021): Tree-tree interactions and crown complementarity: The role of functional diversity and branch traits for canopy packing. *Basic and Applied Ecology* 50: 217-227. DOI: 10.1016/j.baae.2020.12.003
15. Jansen, K.; **von Oheimb, G.**; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; Fichtner, A. (2021): Tree species richness modulates water supply in the local neighbourhood: Evidence from wood $\delta^{13}C$ signatures in a large-scale subtropical tree experiment. *Proceedings of the Royal Society B* 20203100. DOI: 10.1098/rspb.2020.3100
16. Madsen, C.P.; Kunz, M.; **von Oheimb, G.**; Hall, J.; Sinacore, K.A.; Turner, B.J.; Potvin, C. (2021): Influence of neighbourhoods on the extent and compactness of tropical tree crowns and root systems. *Trees – Structure and Functions* 35: 1673–1686. DOI: 10.1007/s00468-021-02146-3
17. Meyer, N.; Schafft, M.; Wegner, B.; Wolter, C.; Arlinghaus, R.; Venohr, M.; **von Oheimb, G.** (2021): A day on the shore: Ecological impacts of non-motorised recreational activities in and around inland water bodies, *Journal for Nature Conservation* 64: 126073. DOI: 10.1016/j.jnc.2021.126073
18. Perles-Garcia, M.D.; Kunz, M.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2021): Tree species richness promotes early increase of stand structural complexity in young subtropical plantations. *Journal of Applied Ecology* 58: 2305–2314. DOI: 10.1111/1365-2664.13973

19. Reich, K.F.; Kunz, M.; **von Oheimb, G.** (2021): A new index of forest structural heterogeneity using tree architectural attributes measured by terrestrial laser scanning. *Ecological Indicators* 133: 108412. doi:10.1016/j.ecolind.2021.108412
20. Schnabel, F.; Liu, X.; Kunz, M.; Barry, K.E.; Bongers, F.J.; Bruelheide, H.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; Li, S.; Pfaff, C.T.; Schmid, B.; Schwarz, J.A.; Tang, Z.; Yang, B.; Bauhus, J.; **von Oheimb, G.**; Ma, K.; Wirth, C. (2021): Species richness stabilizes productivity via asynchrony and drought tolerance diversity in a large-scale tree biodiversity experiment. *Science Advances* 7: eabk 1643. DOI: 10.1126/sciadv.abk1643
21. Trogisch, S.; Liu, X.; Rutten, G.; Xue, K.; Bauhus, J.; Brose, U.; Bu, W.; Cesarz, S.; Chesters, D.; Connolly, J.; Cui, X.; Eisenhauer, N.; Guo, L.; Haider, S.; Härdtle, W.; Kunz, M.; Liu, L.; Ma, Z.; Neumann, S.; Sang, W.; Schuldt, A.; Tang, Z.; van Dam, N.M.; **von Oheimb, G.**; Wang, M.Q.; Wang, S.; Weinhold, A.; Wirth, C.; Wubet, T.; Xu, X.; Yang, B.; Zhang, N.; Zhu, C.D.; Ma, K.; Wang, Y.; Bruelheide, H. (2021): The importance of tree-tree interactions for forest ecosystem functioning. *Basic and Applied Ecology* 55: 32-52. DOI: 10.1016/j.baae.2021.02.003
22. Westermann, J.; **von Oheimb, G.** (2021): Species-based or process-based conservation? Dealing with neophytes in the core areas of German national parks. *Journal for Nature Conservation* 59: 125924. DOI: 10.1016/j.jnc.2020.125924
23. Bongers, F.J.; Schmid, B.; Sun, Z.; Li, Y.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Li, Y.; Li, S.; Staab, M.; Ma, K.; Liu, X. (2020): Growth–trait relationships in subtropical forest are stronger at higher diversity. *Journal of Ecology* 108: 256-266. DOI: 10.1111/1365-2745.13242
24. Fichtner, A.; Schnabel, F.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; Kunz, M.; Mausolf, K.; Schuldt, A.; **von Oheimb, G.** (2020): Neighbourhood diversity mitigates drought impacts on tree growth. *Journal of Ecology* 108: 865-875. DOI: 10.1111/1365-2745.13353
25. Fichtner, A.; Härdtle, W.; Matthies, D.; Arnold, V.; Erfmeier, A.; Hemke, T.; Jansen, D.; Lütt, S.; Schmidt, M.; Sturm, K.; **von Oheimb, G.**; Ohse, B. (2020): Safeguarding the rare woodland species *Gagea spathacea*: Understanding habitat requirements is not sufficient. *Plant Species Biology* 35: 120-129. DOI: 10.1111/1442-1984.12264
26. Guillemot, J.; Kunz, M.; Schnabel, F.; Fichtner, A.; Madsen, C.P.; Gebauer, T.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Potvin, C. (2020): Neighbourhood-mediated shifts in tree biomass allocation drive overyielding in tropical species mixtures. *New Phytologist* 228: 1256-1268. DOI: 10.1111/nph.16722
27. Skarbek, C.J.; Noack, M.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Scholten, T.; Seitz, S.; Staab, M. (2020): A tale of scale: plot but not neighbourhood tree diversity increases leaf litter ant diversity. *Journal of Animal Ecology* 89: 299–308. DOI: 10.1111/1365-2656.13115
28. Baumann, M.; Dittrich, S.; Körner, M.; **von Oheimb, G.** (2019): Liming in spruce stands: What effect does the number of lime applications have on the herb layer? *European Journal of Forest Research* 138: 723-735. DOI: 10.1007/s10342-019-01191-5

29. Baumann, M.; Dittrich, S.; **von Oheimb, G.** (2019): Effects of periodic liming on the bryophyte layer in Norway spruce (*Picea abies* (L.) H. Karst.) stands in the Ore Mountains. *Herzogia* 32(2): 269-287. DOI: 10.13158/hei.32.2.2019.269
30. Forrester, D.I.; Rodenfels, P.; Haase, J.; Härdtle, W.; Leppert, K.L.; Niklaus, P.A.; **von Oheimb, G.**; Scherer-Lorenzen, M.; Bauhus, J. (2019): Tree species interactions increase light absorption and growth in Chinese subtropical mixed-species plantations. *Oecologia* 191(2): 421-432. DOI: 10.1007/s00442-019-04495-w
31. Kunz, M.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; Raunonen, P.; Bruelheide, H.; **von Oheimb, G.** (2019): Neighbour species richness and local structural variability modulate aboveground allocation patterns and crown morphology of individual trees. *Ecology Letters* 22(12): 2130-2140. DOI: 10.1111/ELE.13400
32. Schuldt, A.; Ebeling, A.; Kunz, M.; Staab, M.; Guimarães-Steinicke, C.; Bachmann, D.; Buchmann, N.; Durka, W.; Fichtner, A.; Fornoff, F.; Härdtle, W.; Hertzog, L.; Klein, A.M.; Roscher, C.; Schaller, J.; **von Oheimb, G.**; Weigelt, A.; Weisser, W.; Wirth, C.; Zhang, J.; Bruelheide, H.; Eisenhauer N. (2019): Multiple plant diversity components drive consumer communities across ecosystems. *Nature Communications* 10: 1460. DOI: 10.1038/s41467-019-09448-8
33. Wang, M.Q.; Li, Y.; Chesters, D.; Anttonen, P.; Bruelheide, H.; Chen, J.T.; Durka, W.; Guo, P.F.; Härdtle, W.; Ma, K.; Michalski, S.; Schmid, B.; **von Oheimb, G.**; Wu, C.S.; Zhang, N.L.; Zhou, Q.S.; Schuldt, A.; Zhu C.D. (2019): Multiple components of plant diversity loss determine herbivore phylogenetic diversity in a subtropical forest experiment. *Journal of Ecology*, 107(6): 2697-2712. DOI: 10.1111/1365-2745.13273
34. Bienert, A.; Georgi, L.; Kunz, M.; Maas, H.-G.; **von Oheimb, G.** (2018): Comparison and Combination of Mobile and Terrestrial Laser Scanning for Natural Forest Inventories. *Forests* 9(7): 395. DOI: 10.3390/f907039
35. Fichtner, A.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; Kunz, M.; Li, Y.; **von Oheimb, G.** (2018): Neighbourhood interactions drive overyielding in mixed-species tree communities. *Nature Communications* 9: 1144. DOI: 10.1038/s41467-018-03529-w
36. Fichtner, A.; Matthies, D.; Armbrust, M.; Jansen, D.; Sturm, K.; Walmsley, D.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2018): Nitrogen cycling and storage in *Gagea spathacea* (Liliaceae) – ecological insights for protecting a rare woodland species. *Plant Ecology* 219: 1117-1126. DOI: 10.1007/s11258-018-0863-x
37. Georgi, L.; Kunz, M.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; Reich, K.-F.; Sturm, K.; Welle, T.; **von Oheimb, G.** (2018): Long-term abandonment of forest management has a strong impact on tree morphology and wood volume allocation pattern of European beech (*Fagus sylvatica* L.). *Forests* 9(11): 704. DOI: 10.3390/f9110704
38. Hess, C.; Härdtle, W.; Kunz, M.; Fichtner, A.; **von Oheimb, G.** (2018): A high-resolution approach for the spatiotemporal analysis of forest canopy space using terrestrial laser scanning data, *Ecology and Evolution* 8: 6800-6811. DOI: 10.1002/ece3.4193

39. Hess, C.; Niemeyer, T.; Fichtner, A.; Jansen, K.; Kunz, M.; Maneke, M.; von Wehrden, H.; Quante, M.; Walmsley, D.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2018): Anthropogenic nitrogen deposition alters growth responses of European beech (*Fagus sylvatica* L.) to climate change. *Environmental Pollution* 233: 92-98. DOI: 10.1016/j.envpol.2017.10.024
40. Huang, Y.; Chen, Y.; Castro-Izaguirre, N.; Baruffol, M.; Brezzi, M.; Lang, A.; Li, Y.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Yang, X.; Liu, X.; Pei, K.; Both, S.; Yang, B.; Eichenberg, D.; Assmann, T.; Bauhus, J.; Behrens, T.; Buscot, F.; Chen, X.J.; Chesters, D.; Ding, B.Y.; Durka, W.; Erfmeier, A.; Fang, J.; Fischer, M.; Guo, L.D.; Guo, D.; Gutknecht, J.L.M.; He, J.S.; He, C.L.; Hector, A.; Höning, L.; Hu, R.Y.; Klein, A.M.; Kühn, P.; Liang, Y.; Li, S.; Michalski, S.; Scherer-Lorenzen, M.; Schmidt, K.; Scholten, T.; Schuldt, A.; Shi, X.; Tan, M.Z.; Tang, Z.; Trogisch, S.; Wang, Z.; Welk, E.; Wirth, C.; Wubet, T.; Xiang, W.; Yu, M.; Yu, X.D.; Zhang, J.; Zhang, S.; Zhang, N.; Zhou, H.Z.; Zhu, C.D.; Zhu, L.; Bruelheide, H.; Ma, K.; Niklaus, P.A.; Schmid, B. (2018): Impacts of species richness on productivity in a large-scale subtropical forest experiment. *Science* 362: 80-83. DOI: 10.1126/science.aat6405
41. Mausolf, K.; Härdtle, W.; Jansen, K.; Delory, B.M.; Hertel, D.; Leuschner, C.; Temperton, V.M.; **von Oheimb, G.**; Fichtner, A. (2018): Legacy effects of land-use modulate tree growth responses to climate extremes. *Oecologia* 187: 825-837. DOI: 10.1007/s00442-018-4156-9.
42. Mausolf, K.; Wilm, P.; Härdtle, W.; Jansen, K.; Schuldt, B.; Sturm, K.; **von Oheimb, G.**; Hertel, D.; Leuschner, C.; Fichtner, A. (2018): Higher drought sensitivity of radial growth of European beech in managed than in unmanaged forests. *Science of the Total Environment* 642: 1201-1208. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.06.065
43. Petzold, J.; Dittrich, S.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; Naumann, B.; **von Oheimb, G.** (2018): Effects of forest management intensity on herbaceous plant diversity and composition of deciduous forest communities in Northern Germany. *Tuexenia* 38: 79-96. DOI: 10.14471/2018.38.018
44. Schuldt, A.; Assmann, T.; Brezzi, M.; Buscot, F.; Eichenberg, D.; Gutknecht J.M.; Härdtle, W.; He, J.S.; Klein, A.M.; Kühn, P.; Liu, X.; Ma, K.; Niklaus P.A.; Pietsch, K.A.; Purahong, W.; Scherer-Lorenzen, M.; Schmid, B.; Scholten, T.; Staab, M.; Tang, Z.; Trogisch, S.; **von Oheimb, G.**; Wirth, C.; Wubet, T.; Zhu, C.D.; Bruelheide, H. (2018): Biodiversity across trophic levels drives multifunctionality in highly diverse forests. *Nature Communications* 9: 2989. DOI: 10.1038/s41467-018-05421-z
45. Bähring, A.; Fichtner, A.; Friedrich, U.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2017): Bryophytes and organic layers control uptake of airborne nitrogen in low-N environments. *Frontiers in Plant Science* 8: 2080. DOI: 10.3389/fpls.2017.02080
46. Bähring, A.; Fichtner, A.; Ibe, K.; Schutze, G.; Temperton, V.M.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2017): Ecosystem functions as indicators for heathland responses to nitrogen fertilisation. *Ecological Indicators* 72: 185-193.
47. Bu, W.S.; Liu, X.J.; Schmid, B.; Li, Y.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Liang, Y.; Sun, Z.; Huang, Y.; Bruelheide, H.; Ma, K. (2017): Inter- and intraspecific variation in specific root

- length drives aboveground biodiversity effects in young experimental forest stands. *Journal of Plant Ecology* 10: 158-169. DOI: 10.1093/jpe/rtw096
48. Dzedek, C.; Fichtner, A.; Calvo, L.; Marcos, E.; Jansen, K.; Kunz, M.; Walmsley, D.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2017): Phenotypic plasticity explains response patterns of European beech (*Fagus sylvatica* L.) saplings to nitrogen fertilization and drought events. *Forests* 8: 91. DOI: 10.3390/f8030091
 49. Fichtner, A.; Härdtle, W.; Li, Y.; Bruelheide, H.; Kunz, M.; **von Oheimb, G.** (2017): From competition to facilitation: How tree species respond to neighbourhood diversity. *Ecology Letters* 20: 892-900. DOI: 10.1111/ele.12786
 50. Henning, K.; Lorenz, A.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Tischew, S. (2017): Year-round cattle and horse grazing supports the restoration of abandoned, dry sandy grassland and heathland communities by suppressing *Calamagrostis epigejos* and enhancing species richness. *Journal of Nature Conservation* 40: 120-130.
 51. Henning, K.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Fichtner, A.; Tischew, S. (2017): The reproductive potential and importance of key management aspects for successful *Calluna vulgaris* rejuvenation on abandoned Continental heaths. *Ecology and Evolution* 7: 2091-2100. DOI: 10.1002/ece3.2816
 52. Kunz, M.; Hess, C.; Raunonen, P.; Bienert, A.; Hackenberg, J.; Maas, H.G.; Härdtle, W.; Fichtner, A.; **von Oheimb, G.** (2017): Comparison of wood volume estimates of young trees from terrestrial laser scan data. *iForest* 10: 451-458.
 53. Li, Y.; Kröber, W.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2017): Crown and leaf traits as predictors of subtropical tree sapling growth rates. *Journal of Plant Ecology* 10: 136-145. DOI: 10.1093/jpe/rtw041
 54. Scholten, T., Goebes, P., Kühn, P., Seitz, S., Assmann, T., Bauhus, J., Bruelheide, H., Buscot, F., Erfmeier, A., Fischer, M., Härdtle, W., He, J.-H., Ma, K., Niklaus, P.A., Scherer-Lorenzen, M., Schmid, B., Shi, X.-Z., Song, Z.-S., **von Oheimb, G.**, Wirth, C., Wubet, T., Schmidt, K. (2017): On the combined effect of soil fertility and topography on tree growth in subtropical forest ecosystems - a study from SE China. *Journal of Plant Ecology* 10: 111-127. DOI: 10.1093/jpe/rtw065
 55. Schuldt, A.; Hönic, L.; Li, Y.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Welk, E.; Bruelheide, H. (2017): Herbivore and pathogen effects on tree growth are additive, but mediated by tree diversity and plant traits. *Ecology and Evolution* 7: 7462-7474. DOI: 10.1002/ece3.3292
 56. Trogisch, S.; Schuldt, A.; Bauhus, J.; Blum, J.A.; Both, S.; Buscot, F.; Castro-Izaguirre, N.; Chesters, D.; Durka, W.; Eichenberg, D.; Erfmeier, A.; Fischer, M.; Geisler, C.; Germany, M.S.; Goebes, P.; Gutknecht, J.; Hahn, C.Z.; Haider, S.; Härdtle, W.; He, J.S.; Hector, A.; Hönic, L.; Huang, Y.; Klein, A.M.; Kühn, P.; Kunz, M.; Leppert, K.N.; Li, Y.; Liu, X.; Niklaus, P.A.; Pei, Z.; Pietsch, K.A.; Prinz, R.; Pros, T.; Scherer-Lorenzen, M.; Schmidt, K.; Scholten, T.; Seitz, S.; Song, Z.; Staab, M.; **von Oheimb, G.**; Weisbecker, C.; Welk, E.; Wirth, C.; Wubet, T.; Yang, B.; Yang, X.; Zhu, C.D.; Schmid, B.; Ma, K.; Bruelheide, H. (2017):

- Toward a methodical framework for comprehensively assessing forest multifunctionality. *Ecology and Evolution* 7(24): 10652-10674. DOI: 10.1002/ece3.3488
57. Yang, B.; Li, Y.; Bing, D.Y.; Both, S.; Erfmeier, A.; Härdtle, W.; Ma, K.; Schmid, B.; Scholten, T.; Seidler, G.; **von Oheimb, G.**; Yang, X.; Bruelheide, H. (2017): Impact of tree diversity and environmental conditions on the survival of shrub species in a forest biodiversity experiment in subtropical China. *Journal of Plant Ecology* 10: 179-189. 10.1093/jpe/rtw099
 58. Dittrich, S.; Schmiedel, D.; Laupichler, B.; Wagner, F.; **von Oheimb, G.** (2016): Auswirkungen von Waldbränden auf die Langzeitdynamik naturnaher Kiefernwälder (*Leucobryo-Pinetum*) im Nationalpark Sächsische Schweiz (Sachsen, Deutschland). *Tuexenia* 36: 23-36. DOI: 10.14471/2016.36.014
 59. Dzedek, C.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Fichtner, A. (2016): Combined effects of global change drivers on juvenile tree growth are driven by species identity and neighborhood composition. *Frontiers in Plant Science* 7: 1100. DOI: 10.3389/fpls.2016.01100
 60. Dzedek, C.; **von Oheimb, G.**; Calvo, L.; Fichtner, A.; Kriebitzsch, W.U.; Marcos, E.; Pitz, W.T.; Härdtle, W. (2016): Does excess nitrogen supply increase the drought sensitivity of European beech (*Fagus sylvatica* L.) seedlings? *Plant Ecology* 217: 393-405. DOI: 10.1007/s11258-016-0581-1
 61. Goebes, P.; Schmidt, K.; Härdtle, W.; Seitz, S.; Stumpf, F.; **von Oheimb, G.**; Scholten, T. (2016): Rule-based analysis of throughfall kinetic energy to evaluate biotic and abiotic factor thresholds to mitigate erosive power. *Progress in Physical Geography* DOI: 10.1177/0309133315624642
 62. Meyer-Grünefeldt, M.; Belz, K.; Calvo, L.; Marcos, E.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2016): Marginal *Calluna* heathlands are more resistant to climate change, but not under high nitrogen loads. *Plant Ecology* 217: 111-122.
 63. Pei, Z.Q.; Eichenberg, D.; Bruelheide, H.; Kröber, W.; Kühn, P.; Li, Y.; **von Oheimb, G.**; Purschke, O.; Scholten, T.; Buscot, F.; Gutknecht, J. (2016): Soil and tree species traits both shape soil microbial communities during early growth of Chinese subtropical forests. *Soil Biology and Biochemistry*. DOI: 10.1016/j.soilbio.2016.02.004
 64. Fichtner, A.; Forrester, D.I.; Härdtle, W.; Sturm, K.; **von Oheimb, G.** (2015): Facilitative-competitive interactions in an old-growth forest: The importance of large-diameter trees as benefactors and stimulators for forest community assembly. *PLoS ONE* 10(3): e0120335. DOI: 10.1371/journal.pone.0120335
 65. Goebes, P.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; Kröber, W.; Kühn, P.; Li, Y.; Seitz, S.; **von Oheimb, G.**; Scholten, T. (2015): Species-specific effects on throughfall kinetic energy in subtropical forest plantations are related to leaf traits and tree architecture. *PlosOne* 10(6): e0128084. DOI: 10.1371/journal.pone.0128084
 66. Goebes, P.; Seitz, S.; Kühn, P.; Li, Y.; Niklaus, P.; **von Oheimb, G.**; Scholten, T. (2015): Kinetic energy of throughfall in subtropical forest ecosystems as a function of tree species richness and spatial variability. *Agricultural and Forest Meteorology* 213: 148-159.

67. Henning, K.; **von Oheimb, G.**; Tischew, S. (2015): What restricts generative rejuvenation of *Calluna vulgaris* in continental, dry heathland ecosystems: seed production, germination ability or safe site conditions? *Ecological Questions* 21: 25-28. DOI: 10.12775/EQ.2015.004
68. Hess, C.; Bienert, A.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2015): Does tree architectural complexity influence the accuracy of wood volume estimates of single young trees by terrestrial laser scanning? *forests* 6: 3847-3867. DOI: 10.3390/f6113847
69. Kröber, W.; Li, Y.; Härdtle, W.; Ma, K.; Schmid, B.; Schmidt, K.; Scholten, T.; Seidler, G.; **von Oheimb, G.**; Welk, E.; Wirth, C.; Bruelheide, H. (2015): Early subtropical forest growth is driven by community mean trait values and functional diversity rather than the abiotic environment. *Ecology and Evolution* 5: 3541-3556.
70. Meyer-Grünefeldt, M.; Calvo Galvan, L.; Marcos Porras, E.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2015): Impacts of drought and nitrogen addition on *Calluna*-heathlands differ with plant life-history stage. *Journal of Ecology* 103: 1141–1152.
71. Meyer-Grünefeldt, M.; Friedrich U.; Klotz, M.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2015): Nitrogen deposition and drought events have non-additive effects on plant growth – evidence from greenhouse experiments. *Plant Biosystems* 149: 424-434.
72. Schuldt, A.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; Assmann, T.; Li, Y.; Ma, K.; **von Oheimb, G.**; Zhang, J. (2015): Early positive effects of tree species richness on herbivory in a large-scale forest biodiversity experiment influence tree growth. *Journal of Ecology* 103: 563-571.
73. **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Eckstein, D.; Engelke, H.H.; Hehnke, T.; Wagner, B.; Fichtner, A. (2014): Does forest continuity enhance the resilience of trees to environmental change? *PLoS ONE* 9(12): e113507. DOI: 10.1371/journal.pone.0113507
74. Bienert, A.; Hess, C.; Maas, H.G.; **von Oheimb, G.** (2014): A voxel-based technique to estimate the volume of trees from terrestrial laser scanner data. *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences Volume XL-5*, 101-106. DOI: 10.5194/isprsarchives-XL-5-101-2014.
75. Bruelheide, H.; Nadrowski, K.; Assmann, T.; Bauhus, J.; Both, S.; Buscot, F.; Chen, X.-Y.; Durka, W.; Erfmeier, A.; Guo, D.; Guo, L.-D.; Gutknecht, J.; Härdtle, W.; He, J.-S.; Klein, A.M.; Kühn, P.; Michalski, S.; Niklaus, P.; Pei, K.Q.; Scherer-Lorenzen, M.; Scholten, T.; Schuldt, A.; Seidler, G.; **von Oheimb, G.**; Welk, E.; Wirth, C.; Wubet, T.; Yang, X.F.; Yu, M.J.; Zhang, S.R.; Zhou, H.Z.; Fischer, M.; Ma, K.P.; Schmid, B. (2014): Designing forest biodiversity experiments: general considerations illustrated by a new large experiment in subtropical China. *Methods in Ecology and Evolution* 5: 74-89.
76. Brunet, J.; Bukina, Y.; Hedwall, P.O.; Holmström, E.; **von Oheimb, G.** (2014): Pathogen induced disturbance and succession in temperate forests: Evidence from a 100-year data set in southern Sweden. *Basic and Applied Ecology* 15: 114-121.
77. Fichtner, A.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Wilken, C.; Gutknecht, J. (2014): Effects of anthropogenic disturbances on soil microbial communities in oak forests persist for more than 100 years. *Soil Biology and Biochemistry* 70: 79-87.

78. Härdtle, W.; Niemeyer, T.; Fichtner, A.; Li, Y.; Ries, C.; Schuldt, A.; Walmsley, D.; **von Oheimb, G.** (2014): Climate imprints on tree-ring $\delta^{15}\text{N}$ signatures of sessile oak (*Quercus petraea* Liebl.) on soils with contrasting water availability. *Ecological Indicators* 45: 45-50.
79. Lang, A.C.; **von Oheimb, G.**; Scherer-Lorenzen, M.; Bo, Y.; Trogisch, S.; Ma, K.P.; Härdtle, W. (2014): Mixed afforestations of young subtropical trees promote nitrogen acquisition and retention. *Journal of Applied Ecology* 51: 224-233.
80. Lang, A.C.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; **von Oheimb, G.** (2014): Local neighbourhood competition following an extraordinary snow break event: implications for tree-individual growth. *iForest* 7: 19-24.
81. Li, Y.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; Nadrowski, K.; Scholten, T.; von Wehrden, H.; **von Oheimb, G.** (2014): Site and neighborhood effects on growth of tree saplings in subtropical plantations (China). *Forest Ecology and Management* 327: 118-127.
82. Li, Y.; Hess, C.; von Wehrden, H.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2014): Assessing tree dendrometrics of young regenerating plantations using terrestrial laser scanning. *Annals of Forest Science* 71: 453-462.
83. Nadrowski, K.; Pietsch, K.; Baruffol, M.; Both, S.; Gutknecht, J.; Bruelheide, H.; Heklau, H.; Kahl, A.; Kahl, T.; Niklaus, P.; Kröber, W.; Liu, X.J.; Mi, X.C.; Michalski, S.; **von Oheimb, G.**; Purschke, O.; Schmid, B.; Fang, T.; Welk, E.; Wirth, C. (2014): Tree species traits but not diversity mitigate stem breakage in a subtropical forest following a rare and extreme ice storm. *PLoS One* 9(5): e96022. DOI: 10.1371/journal.pone.0096022
84. Fichtner, A.; Sturm, K.; Rickert, C.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2013): Crown size-growth relationships of European beech (*Fagus sylvatica* L.) are driven by the interplay of disturbance intensity and inter-specific competition. *Forest Ecology and Management* 302: 178-184.
85. Härdtle, W.; Niemeyer, T.; Assmann, T.; Aulinger, A.; Baiboks, S.; Fichtner, A.; Friedrich, U.; Lang, A.C.; Neuwirth, B.; Pfister, L.; Quante, M.; Ries, C.; Schuldt, A.; Simon, N.; **von Oheimb, G.** (2013): Long-term trends in tree-ring width and isotope signatures ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) of *Fagus sylvatica* L. on soils with contrasting water supply. *Ecosystems* 16: 1413-1428.
86. Härdtle, W.; Niemeyer, T.; Assmann, T.; Aulinger, A.; Fichtner, A.; Lang, A.C.; Leuschner, C.; Neuwirth, B.; Pfister, L.; Quante, M.; Ries, C.; Schuldt, A.; **von Oheimb, G.** (2013): Climatic responses of tree-ring width and isotope signatures ($\delta^{13}\text{C}$, $\delta^{15}\text{N}$) of sessile oak (*Quercus petraea* L.) on soils with contrasting water supply. *Plant Ecology* 214: 1147-1156.
87. Yang, X.F.; Bauhus, J.; Both, S.; Fang, T.; Härdtle, W.; Kröber, W.; Ma, K.P.; Nadrowski, K.; Pei, K.Q.; Scherer-Lorenzen, M.; Scholten, T.; Seidler, G.; Schmid, B.; **von Oheimb, G.**; Bruelheide, H. (2013): Establishment success in a forest biodiversity and ecosystem functioning experiment in subtropical China (BEF-China). *European Journal of Forest Research* 132: 593-606.
88. Friedrich U.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Schleßelmann, K.; Weber, M.S.; Härdtle, W. (2012): Nitrogen deposition increases susceptibility to drought – experimental evidence with the perennial grass *Molinia caerulea* (L.) Moench. *Plant and Soil* 353: 59-71.

89. Geißler, G.; Lang, A.C.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Baruffol, M.; Scholten, T. (2012): Impact of tree saplings on the kinetic energy of rainfall – The importance of stand density, species identity and tree architecture in subtropical forests in China. *Agricultural and Forest Meteorology* 156: 31-40.
90. Lang, A.C.; Härdtle, W.; Baruffol, M.; Böhnke, M.; Bruelheide, H.; Schmid, B.; von Wehrden H.; **von Oheimb, G.** (2012): Mechanisms promoting tree species coexistence: Experimental evidence with saplings of subtropical forest ecosystems of China. *Journal of Vegetation Science* 23: 837-846.
91. Lang, A.C.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; Kröber, W.; Schröter, M.; von Wehrden H.; **von Oheimb, G.** (2012): Horizontal, but not vertical canopy structure is related to stand functional diversity in a subtropical slope forest. *Ecological Research* 27: 181-189.
92. Schröter, M.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2012): Crown plasticity and neighborhood interactions of European beech (*Fagus sylvatica* L.) in an old-growth forest. *European Journal of Forest Research* 131: 787-798.
93. **von Oheimb, G.**; Lang, A.C.; Bruelheide, H.; Forrester, D.I.; Wäsche, I.; Yu, M.; Härdtle, W. (2011): Individual-tree radial growth in a subtropical broad-leaved forest: the role of local neighbourhood competition. *Forest Ecology and Management* 261: 499-507.
94. Bruelheide, H.; Böhnke, M.; Both, S.; Fang, T.; Assmann, T.; Baruffol, M.; Bauhus, J.; Buscot, F.; Chen, X.-Y.; Ding, B.-Y.; Durka, W.; Erfmeier, A.; Fischer, M.; Geißler, C.; Guo, D.; Guo, L.-D.; Härdtle, W.; He, J.-S.; Hector, A.; Kröber, W.; Kühn, P.; Lang, A.C.; Nadrowski, K.; Pei, K.Q.; Scherer-Lorenzen, M.; Shi, X.Z.; Scholten, T.; Schuldt, A.; Trogisch, S.; **von Oheimb, G.**; Welk, E.; Wirth, C.; Wu, Y.-T.; Yang, X.F.; Zeng, X.Q.; Zhang, S.R.; Zhou, H.Z.; Ma, K.P.; Schmid, B. (2011): Community assembly during secondary forest succession in a Chinese subtropical forest. *Ecological Monographs* 81: 25-41.
95. Drees, C.; Zumstein, P.; Buck-Dobrick, T.; Härdtle, W.; Matern, A.; Meyer, H.; **von Oheimb, G.**; Assmann, T. (2011): Genetic erosion in peat bog specialist shows need to protect large peat bogs. *Conservation Genetics* 12: 1651-1656.
96. Friedrich, U.; Falk, K.; Bahlmann, E.; Marquardt, T.; Meyer, H.; Niemeyer, T.; Schemmel, S.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2011): Fate of airborne nitrogen in heathland ecosystems – a ¹⁵N tracer study. *Global Change Biology* 17: 1549-1559.
97. Friedrich, U.; **von Oheimb, G.**; Dziedek, C.; Kriebitzsch, W.U.; Selbmann, K.; Härdtle, W. (2011): Mechanisms of *Molinia caerulea* encroachment in dry heathland ecosystems with chronic nitrogen inputs: the importance of the pioneer phase. *Environmental Pollution* 159: 3553-3559.
98. Matern, A.; Drees, C.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Assmann, T. (2011): Historical ecology meets conservation and evolutionary genetics: a secondary contact zone between *Carabus violaceus* (Coleoptera, Carabidae) populations inhabiting ancient and recent woodlands in north-western Germany. *ZooKeys* 100: 545-563.

99. **von Oheimb, G.**; Power, S.A.; Falk, K.; Friedrich, U.; Mohamed, A.; Krug, A.; Boschatzke, N.; Härdtle, W. (2010): N:P ratio and the nature of nutrient limitation in *Calluna*-dominated heathlands. *Ecosystems* 13: 317-327.
100. Drees, C.; Matern, A.; Reimann, T.; **von Oheimb, G.**; Assmann, T. (2010): Multiple glacial refuges of unwinged ground beetles in Europe - molecular data support classical phylogeographic models. In: Habel, J.C.; Assmann, T. (eds.): *Relict species - phylogeography and conservation biology*. Springer, Heidelberg, S. 199-216.
101. Falk, K.; Friedrich, U.; **von Oheimb, G.**; Mischke, K.; Merkle, K.; Meyer, H.; Härdtle, W. (2010): *Molinia caerulea* responses to N and P fertilisation in a dry heathland ecosystem (NW-Germany). *Plant Ecology* 209: 47-56.
102. Lang, A.C.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; Geißler, C.; Nadrowski, K.; Schuldt, A.; Yu, M.; **von Oheimb, G.** (2010): Tree morphology responds to neighbourhood competition and slope in species-rich forests of subtropical China. *Forest Ecology and Management* 260: 1708-1715.
103. Schuldt, A.; Baruffol, M.; Böhnke, M.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; Lang, A.C.; Nadrowski, K.; **von Oheimb, G.**; Voigt, W.; Zhou, H.Z.; Assmann, T. (2010): Tree diversity promotes insect herbivory in subtropical forests of south-east China. *Journal of Ecology* 98: 917-926.
104. **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2009): Selection harvest in temperate deciduous forests: impact on herb layer richness and composition. *Biodiversity and Conservation* 18: 271-287.
105. **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Falk, K.; Gerke, A.K.; Meyer, H.; Drees, C.; Matern, A. (2009): Is *Calluna vulgaris* a suitable bio-monitor of management-mediated nutrient pools in heathland ecosystems? *Ecological Indicators* 9: 1049-1055.
106. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Gerke, A.K.; Niemeyer, M.; Niemeyer, T.; Assmann, T.; Drees, C.; Matern, A.; Meyer, H. (2009): Shifts in N and P budgets of heathland ecosystems: effects of management and atmospheric inputs. *Ecosystems* 12: 298-310.
107. Westphal, C.; **von Oheimb, G.**; Meyer-Grünefeld, M.; Tremer, N.; Härdtle, W.; Lavanony, T.; Dayan, T.; Assmann, T. (2009): Ya'ar Bar'am – an old *Quercus calliprinos* forest of high nature conservation value in the Mediterranean region of Israel. *Israel Journal of Plant Sciences* 57: 13-23.
108. **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Naumann, P.S.; Westphal, C.; Assmann, T.; Meyer, H. (2008): Long-term effects of historical heathland farming on soil properties of forest ecosystems. *Forest Ecology and Management* 255: 1984-1993.
109. Assmann, T.; Buse, J.; Drees, C.; Habel, J.; Härdtle, W.; Matern, A.; **von Oheimb, G.**; Schuldt, A.; Wrase D.W. (2008): From Latreille to DNA systematics - towards a modern synthesis for carabidology. In: Penev, L.; Erwin, T.; Assmann, T. (eds.): *Back to the roots and back to the future. Towards a new synthesis amongst taxonomic, ecological and biogeographical approaches in carabidology*. Pensoft Publishers, Sofia, Moscow: 41-76.
110. Brunet, J.; **von Oheimb, G.** (2008): Almsjuka och mördarsniglar: dramatik i Dalby Söderskog. *Svensk Botanisk Tidskrift* 102: 27-38.

111. **von Oheimb, G.**; Brunet, J. (2007): Dalby Söderskog revisited: long-term vegetation changes in a south Swedish deciduous forest. *Acta Oecologica* 31: 229-242.
112. **von Oheimb, G.**; Friedel, A.; Bertsch, A.; Härdtle, W. (2007): The effects of windthrow on plant species richness in a Central European beech forest. *Plant Ecology* 191: 47-65.
113. **von Oheimb, G.**; Schmidt, M.; Kriebitzsch, W.U. (2007): Waldflächenentwicklung im östlichen Schleswig-Holstein in den letzten 250 Jahren und ihre Bedeutung für seltene Gefäßpflanzen. *Tuexenia* 27: 363-380.
114. **von Oheimb, G.**; Westphal, C.; Härdtle, W. (2007): Diversity and spatio-temporal dynamics of dead wood in a temperate near-natural beech forest (*Fagus sylvatica*). *European Journal of Forest Research* 126: 359-370.
115. Fottner, S.; Härdtle, W.; Niemeyer, M.; Niemeyer, T.; **von Oheimb, G.**; Meyer, H.; Mockenhaupt, M. (2007): Impact of sheep grazing on nutrient budgets in dry heathlands. *Applied Vegetation Science* 10: 391-398.
116. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Niemeyer, M.; Niemeyer, T.; Assmann, T.; Meyer, H. (2007): Nutrient leaching in dry heathland ecosystems: effects of atmospheric deposition and management. *Biogeochemistry* 86: 201-215.
117. Härdtle, W.; Niemeyer, T.; Assmann, T.; Meyer, H.; **von Oheimb, G.** (2007): Can prescribed burning compensate for atmospheric nutrient loads in wet heathlands? *Phytocoenologia* 37: 161-174.
118. Mohamed, A.; Niemeyer, T.; Härdtle, W.; Jirjahn, B.; **von Oheimb, G.** (2007): Effects of prescribed burning on plant available nutrients in dry heathland ecosystems. *Plant Ecology* 189: 279-289.
119. Friedel, A.; **von Oheimb, G.**; Dengler, J.; Härdtle, W. (2006): Species diversity and species composition of epiphytic bryophytes and lichens – a comparison of managed and unmanaged beech forests in NE Germany. *Feddes Repertorium* 117: 172-185.
120. Heinken, T.; Schmidt, M.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2006): Soil seed banks near rubbing trees indicate dispersal of plant species into forests by wild boar. *Basic and Applied Ecology* 7: 31-44.
121. Westphal, C.; Tremer, N.; **von Oheimb, G.**; Hansen, L.; von Gadow, K.; Härdtle, W. (2006): Is the reverse J-shaped diameter distribution universally applicable in European virgin beech forests? *Forest Ecology and Management* 223: 75-83.
122. **von Oheimb, G.**; Westphal, C.; Tempel, H.; Härdtle, W. (2005): Structural pattern of a near-natural beech forest (*Fagus sylvatica*) (Serrahn, north-east Germany). *Forest Ecology and Management* 212: 253-263.
123. **von Oheimb, G.**; Schmidt, M.; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2005): Dispersal of vascular plants by game in Northern Germany. Part II: Red deer (*Cervus elaphus*). *European Journal of Forest Research* 124: 55-65.
124. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Westphal, C. (2005): Relationships between the vegetation and soil conditions in beech and beech-oak forests of northern Germany. *Plant Ecology* 177: 113-124.

125. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Friedel, A.; Meyer, H.; Westphal, C. (2004): Relationship between pH-values and nutrient availability in forest soils - the consequences for the use of ecograms in forest ecology. *Flora* 199: 134-142.
126. Schmidt, M.; Sommer, K.; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H.; **von Oheimb, G.** (2004): Dispersal of vascular plants by game in Northern Germany. Part I: Roe deer (*Capreolus capreolus*) and wild boar (*Sus scrofa*). *European Journal of Forest Research* 123: 167-176.
127. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Meyer, H.; Westphal, C. (2003): Patterns of species composition and species richness in moist (ash-alder) forests of northern Germany (Schleswig-Holstein). *Feddes Repertorium* 114: 574-586.
128. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Westphal, C. (2003): The effects of light and soil conditions on the species richness of the ground vegetation of deciduous forests in northern Germany (Schleswig-Holstein). *Forest Ecology and Management* 182: 327-338.
129. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Kriebitzsch, W.U. (2003): Dynamik von Artenvielfalt und Artenzusammensetzung krautiger Gefäßpflanzen in gezäunten und ungezäunten Vergleichsflächenpaaren. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 174: 1-7.
130. Schmidt, M.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2003): Welche Gefäßpflanzen können als typische Waldarten gelten? – Zielsetzung und Anwendungsmöglichkeiten einer für Norddeutschland erarbeiteten Liste. *Tuexenia* 23: 57-70.
131. Brunet, J.; **von Oheimb, G.**; Diekmann, M. (2000): Factors influencing vegetation gradients across ancient-recent woodland borderlines in southern Sweden. *Journal of Vegetation Science* 11: 515-524.
132. Kriebitzsch, W.U.; **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Engelschall, B.; Heuveldop, J. (2000): Entwicklung der Gehölzvegetation auf gezäunten und ungezäunten Vergleichsflächen in Laubwäldern auf Jungmoränenböden in Ostholstein. *Allgemeine Forst- und Jagdzeitung* 171: 1-10.
133. Brunet, J.; **von Oheimb, G.** (1998): Migration of vascular plants to secondary woodlands in southern Sweden. *Journal of Ecology* 86: 429-438.
134. Brunet, J.; **von Oheimb, G.** (1998): Colonization of secondary woodlands by *Anemone nemorosa*. *Nordic Journal of Botany* 18: 369-377.

Books

135. Aßmann, T.; Boutaud, E.; Finck, P.; Härdtle, W.; Matthias, D.; Nolte, D.; **von Oheimb, G.**; Riecken, U.; Travers, E.; Ullrich, K. (2017): Halboffene Verbundkorridore: Ökologische Funktion, Leitbilder und Praxis-Leitfaden. *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 154, 296 S.

136. Drees, C.; **von Oheimb, G.** (eds.) (2012): From basic ecology to the challenges of modern society. Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 42, 332 Seiten.
137. Köbbing, J.F.; Groth, M.; **von Oheimb, G.** (2012): Klimaschutz durch Moorrenaturierung: Ansätze zur ökonomischen Bewertung. ibidem Verlag, Hannover, 129 Seiten.
138. **von Oheimb, G.**; Eischeid, I.; Finck, P.; Grell, H.; Härdtle, W.; Mierwald, U.; Riecken, U.; Sandkühler, J. (2006): Halboffene Weidelandschaft Höltingbaum – Perspektiven für den Erhalt und die naturverträgliche Nutzung von Offenlandlebensräumen. Naturschutz und Biologische Vielfalt 36, Landwirtschaftsverlag, Münster, 280 Seiten.
139. **von Oheimb, G.** (2003): Einfluss forstlicher Nutzung auf die Artenvielfalt und Artenzusammensetzung der Gefäßpflanzen in norddeutschen Laubwäldern. Schriftenreihe naturwissenschaftliche Forschungsergebnisse 70, Verlag Dr. Kovac, Hamburg, 261 Seiten.

Further publications

140. Fichtner, A.; Jansen, D.; Härdtle, W.; Matthies, D.; Arnold, V.; Erfmeier, A.; Hemke, T.; Lütt, S.; Romahn, K.; Schmidt, M.; Sturm, K.; **von Oheimb, G.**; Wiebe, C.; Ohse, B. (2022): Der Scheidige Gelbstern (*Gagea spathacea*): Schutzstrategien für eine Verantwortungsart in Deutschland. Natur und Landschaft 97 (2): 71-77.
141. Westermann, J.; **von Oheimb, G.** (2020): Zum Umgang mit Neobiota und Zielarten in Naturdynamik- und Entwicklungszonen terrestrischer Nationalparks in Deutschland. BfN-Skripten 558, 71 Seiten.
142. Westermann, J.; Schmiedel, D.; Scherfose, V.; **von Oheimb, G.** (2019): Umgang mit Neobiota und Zielarten in Naturdynamik- und Entwicklungszonen deutscher Nationalparks. Natur und Landschaft 94 (11): 472-483.
143. Albrecht, B.; von Oheimb, G. (2018): Erste Ergebnisse zum Einfluss der Rot-Esche auf die Biodiversität an der Elbe. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 55 (Sonderheft): 87-91.
144. von Wehrden, H.; von Oheimb, G.; Abson, D.J.; Härdtle, W. (2016): Sustainability and ecosystems. In: Heinrichs, H; Martens, P.; Michelsen, G.; Wiek, A. (eds.): Sustainability Science – An Introduction. Springer Netherlands, pp. 61-70.
145. Assmann, T.; Drees, C.; Härdtle, W.; Klein, A.; Schuldt, A.; **von Oheimb, G.** (2014): Ökosystem und Biodiversität. In: Heinrichs, H; Michelsen, G. (Hrsg.): Nachhaltigkeitswissenschaften. Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 147-174.
146. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2014): Möglichkeiten und Grenzen der Renaturierung alter Kulturlandschaften - das Beispiel „Heideökosysteme“. In: Leitschuh, H.; Michelsen, G.; Simonis, U.E.; Sommer, J.; von Weizäcker, E.U. (Hrsg.): Jahrbuch Ökologie 2015. Renaturierung – Gesellschaft im Einklang mit der Natur. Hirzel Verlag, Stuttgart, S. 56-61.
147. Hehnke, T.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Kaiser, T.; Scherfose, V. (2014): Schutz von Buchenwäldern in einem System von Naturwäldern. BfN-Skripten 380, 137 Seiten.

148. **von Oheimb, G.**; Köbbing, J.F.; Groth, M. (2014): Klimaschutz: Beispiel Moorrenaturierung. In: Heinrichs, H; Michelsen, G. (Hrsg.): Nachhaltigkeitswissenschaften. Springer Spektrum, Berlin, Heidelberg, S. 455-473.
149. Härdtle, W.; Keienburg, T.; **von Oheimb, G.** (2013): Fachliche Begleitung im Naturschutzgebiet: Forschung. In: Kaiser, T. (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet Lüneburger Heide – Natur- und Kulturerbe von europäischem Rang. VNP-Schriften 4, S. 405-412.
150. Härdtle, W.; Meyer-Grünefeldt, M.; **von Oheimb, G.** (2013): Atmosphärische Stickstoffeinträge als Ursache für Artenwandel und Artenschwund – Mechanismen und Interaktionen mit Klimawandel am Beispiel von Heideökosystemen. Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft 25: 37-47.
151. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2013): Ökologische Bedeutung von Wildnisgebieten - das Beispiel Buchenwald-Ökosysteme. In: Lehrke, S.; Ellwanger, G.; Buschmann, A.; Frederking, W.; Paulsch, C.; Schröder, E.; Ssymank, A. (Hrsg.): Natura 2000 im Wald – Lebensraumtypen, Erhaltungszustand, Management. Naturschutz und Biologische Vielfalt 131: 51-64.
152. Kriebitzsch, W.U.; Bültmann, H.; **von Oheimb, G.**; Schmidt, M.; Thiel, H.; Ewald, J. (2013): Forest-specific diversity of vascular plants, bryophytes and lichens. In: Kraus, D.; Krumm, F. (eds): Integrative approaches as an opportunity for the conservation of forest biodiversity. European Forest Institute, S. 158-169.
153. Jensen, K.; Härdtle, W.; Meyer-Grünefeldt, M.; Pfeiffer, E.-M.; Reisdorff, C.; Schmidt, K.; Schmidt, S.; Schrautzer, J.; **von Oheimb, G.** (2011): Klimabedingte Änderungen in terrestrischen und semi-terrestrischen Ökosystemen. In: von Storch, H; Claußen, M. (Hrsg.): Klimabericht für die Metropolregion Hamburg. Springer, Heidelberg, S. 143-176.
154. Meyer, P.; Schmidt, M.; Blick, T.; Brunet, J.; Dorow, W.H.O.; Hakes, W.; Härdtle, W.; Heinken, T.; Hertel, D.; Knapp, H.D.; Leuschner, C.; **von Oheimb, G.**; Otte, V.; Schmidt, W. (2011): Stellungnahme zu Walentowski H. et al. 2010. Sind die deutschen Waldnaturschutzkonzepte adäquat für die Erhaltung der buchenwaldtypischen Flora und Fauna? Eine kritische Bewertung basierend auf der Herkunft der Waldarten des mitteleuropäischen Tief- und Hügellandes. Forstarchiv 81, 195-217. Forstarchiv 82: 62-66.
155. Schmidt, M.; Ewald, J.; Kriebitzsch, W.-U.; Heinken, T.; Schmidt, W.; Abs, C.; Bergmeier, E.; Brand, J.; Culmsee, H.; Denner, M.; Diekmann, M.; Dierschke, H.; Ebrecht, L.; Ellenberg, H.; Fischer, A.; Friedel, A.; Golisch, A.; Härdtle, W.; Kolb, A.; Lippert, W.; Pepler-Lisbach, C.; Mast, R.; Mayer, A.; Michiels, H.-G.; **von Oheimb, G.**; Poppendieck, H.-H.; Reif, A.; Riedel, M.; Scheuerer, M.; Schmidt, P.-A.; Schubert, R.; Seidling, W.; Spangenberg, A.; Storch, M.; Stöcker, G.; Stohr, G.; Thiel, H.; Urban, R.; Wagner, A.; Wagner, I.; Weckesser, M.; Westphal, C. D.; Wulf, M.; Zacharias, D.; Zerbe, S. (2011): Waldartenliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. BfN-Skripten 299: 53-74.
156. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2010): Beziehungen zwischen Struktur und Kryptogamenflora von unbewirtschafteten und bewirtschafteten Buchenwäldern im nordostdeutschen Tiefland. Drosera 1/2 2009: 45-53.

157. Härdtle, W.; Assmann, T.; van Diggelen, R.; **von Oheimb, G.** (2009): Renaturierung und Management von Heiden. In: Zerbe, S.; Wiegleb, G. (Hrsg.): Renaturierung von Ökosystemen in Mitteleuropa. Springer, Heidelberg, S. 317-347.
158. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Fottner, S.; Niemeyer, M.; Niemeyer, T. (2009): Wirkung verschiedener Managementverfahren auf den N- und P-Haushalt von Heideökosystemen und die Ernährungssituation von *Calluna vulgaris*. In: Finck, P.; Riecken, U.; Schröder, E. (Bearb.): Offenlandmanagement außerhalb landwirtschaftlicher Nutzflächen. Naturschutz und Biologische Vielfalt 73: 223-228.
159. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Fottner, S.; Niemeyer, M.; Niemeyer, T. (2009): Zur Wirkung verschiedener Pflegeverfahren auf den Stickstoff- und Phosphorhaushalt von Heideökosystemen. In: Sächsische Landesstiftung Natur und Umwelt (Hrsg.): NATURA 2000 – Heiden in Sachsen, S. 117-124.
160. **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Schmidt, M.; Heinken, T.; Ellenberg, H. (2009): Warum werden so wenige Waldpflanzenarten vom Schalenwild ausgebreitet? Forstarchiv 80: 215-221.
161. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2008): Einfluss verschiedener Heide-Pflegeverfahren auf die Ernährungssituation von *Calluna vulgaris*. Abhandlungen aus dem Westfälischen Museum für Naturkunde 70: 81-99.
162. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Fottner, S.; Niemeyer, M.; Niemeyer, T. (2008): Können Managementmaßnahmen zu Nährstoffungleichgewichten in Heideökosystemen führen? Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Geobotanik Schleswig-Holstein und Hamburg 65: 509-526.
163. **von Oheimb, G.** (2008): Struktur und Dynamik des Naturwaldes Serrahn und Ableitungen für eine naturnahe Buchenwirtschaft. Tagungsberichte des Forstvereins Mecklenburg-Vorpommern e.V. zu den Jahrestagungen 2004 bis 2008: 20-30.
164. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2006): Das Naturschutzgebiet „Höltigbaum“ und seine Vegetation: Halboffene Weidelandschaften. Jahrbuch des naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstentum Lüneburg von 1851 e.V. Sonderheft 1: 167-172.
165. Heinken, T.; **von Oheimb, G.**; Schmidt, M.; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2005): Schalenwild breitet Gefäßpflanzen in der mitteleuropäischen Kulturlandschaft aus – ein erster Überblick. Natur und Landschaft 04/2005: 141-147.
166. **von Oheimb, G.** (2005): Naturwaldforschung in den Serrahner Buchenwäldern - Ableitungen für eine naturnahe Buchenwirtschaft. AFZ/Der Wald 60 (21): 1138-1140.
167. **von Oheimb, G.**; Friedel, A.; Tempel, H.; Westphal, C.; Härdtle, W. (2005): Ergebnisse vergleichender Untersuchungen in Natur- und Wirtschaftswäldern und Folgerungen für eine naturnahe Buchenwirtschaft. Schriftenreihe des Ministeriums für Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung – Eberswalder Forstliche Schriftenreihe 23: 67-78.
168. Schmidt, M.; Heinken, T.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2005): Ausbreitung von Pflanzen durch Schalenwild. AFZ/Der Wald 60 (1): 29-31.

169. **von Oheimb, G.**; Schmidt, M.; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H.; Heuvellop, J. (2004): Ausbreitung, Etablierung, Aufwuchserfolg und Beständigkeit – Zur Dynamik von Waldgefäßpflanzen auf Landschaftsebene in Norddeutschland. In: Scholz, F., Schüler, S. (Hrsg.): Zur biologischen Vielfalt der Wälder in Deutschland. Abschlussbericht zum BMVEL-Verbundprojekt, Teilprojekt I: Waldökosysteme/Artenvielfalt, S. 128-351, Universität Hamburg. www.bfafh.de/bibl/pdf/i_04_4.pdf.
170. **von Oheimb, G.**; Friedel, A.; Tempel, H.; Westphal, C.; Härdtle, W. (2004): Untersuchungen zur Struktur und zur Moos- und Flechtenflora in unbewirtschafteten und bewirtschafteten Buchenwäldern des Nordostdeutschen Tieflandes. Beiträge für Forstwirtschaft und Landschaftsökologie 38: 81-86.
171. Schmidt, M.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2004): Liste der Waldgefäßpflanzen Deutschlands. Bewertungskriterium für Artenvielfalt im Wald. AFZ/Der Wald 59 (23): 1276-1278.
172. Westphal, C.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2004): Forest history, continuity and dynamic naturalness. In: Honnay, O.; Verheyen, K.; Bossuyt, B.; Hermy, M. (eds.): Forest Biodiversity: Lessons from History for Conservation. IUFRO Research Series 10, CABI Publishing, Wallingford, UK, pp. 205-220.
173. **von Oheimb, G.** (2003): Naturwald und naturnaher Wirtschaftswald: Wie unterscheidet sich die Artenvielfalt der Gefäßpflanzen? AFZ/Der Wald 58 (21): 1086-1088.
174. **von Oheimb, G.**; Friedel, A.; Westphal, C.; Härdtle, W. (2003): Untersuchungen zur Struktur und Dynamik der Serrahner Buchenwälder. Natur und Naturschutz in Mecklenburg-Vorpommern 38: 52-64.
175. Schmidt, M.; Ewald, J.; Fischer, A.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H.; Schmidt, W. (2003): Liste der in Deutschland typischen Waldgefäßpflanzen. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft 212. Verlag M. Wiedebusch, Hamburg, 68 Seiten.
176. Schmidt, M.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2003): Artenvielfalt in norddeutschen Wäldern – Welche Gefäßpflanzen sind walddtypisch? AFZ/Der Wald 58 (2): 96-99.
177. Anders, S.; Ellenberg, H.; Hertel, H.; Hofmann, G.; Jenssen, M.; Heuvellop, J.; Kriebitzsch, W.U.; **von Oheimb, G.**; Schmidt, M.; Scholz, F. (2002): Biodiversitätsforschung im Wald. Forschungsreport: Verbraucherschutz - Ernährung - Landwirtschaft 2/2002 (Heft 26): 17-21.
178. Ellenberg, H.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Heuvellop, J. (2002): Vielfalt der Gefäßpflanzenarten in bewirtschafteten und nicht mehr bewirtschafteten Wäldern Norddeutschlands. Schriftenreihe des BML, Angewandte Wissenschaft 494: 147-152.
179. Ellenberg, H.; **von Oheimb, G.** (2002): Kriterien für die Definition der Artenvielfalt in Wäldern - Gefäßpflanzen. Schriftenreihe des BML, Angewandte Wissenschaft 494: 331-332.
180. Ellenberg, H.; **von Oheimb, G.** (2002): „Typische Gefäßpflanzenarten“ des Waldes in Deutschland. Schriftenreihe des BML, Angewandte Wissenschaft 494: 333-336.

181. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Heuvelop, J.; Kriebitzsch, W.U. (2002): Einfluss von Nutzung auf die Gefäßpflanzenvielfalt in Wäldern. Schriftenreihe des BML, Angewandte Wissenschaft 494: 339-342.
182. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Heuvelop, J.; Kriebitzsch, W.U. (2002): Gefäßpflanzen-Artenvielfalt in Wäldern – Verschiedene Typen von Seltenheit. Schriftenreihe des BML, Angewandte Wissenschaft 494: 343-345.
183. Schmidt, M.; Ellenberg, H.; Heuvelop, J.; Kriebitzsch, W.U.; **von Oheimb, G.** (2002): Wichtige Einflussfaktoren auf die Gefäßpflanzen-Artenvielfalt von Wäldern. In: Bundesamt für Naturschutz (Hrsg.): Treffpunkt Biologische Vielfalt II. Bonn, S. 113-118.
184. Schmidt, M.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2002): Liste der im norddeutschen Tiefland typischen Waldgefäßpflanzen. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft 206. Verlag M. Wiedebusch, Hamburg, 37 Seiten.
185. Ellenberg, H.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U. (2001): Rarity types of forest plants in Northern Germany. Convention on Biological Diversity (CBD) Technical Series 3: 30-31.
186. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Westphal, C. (2001): Vergleichende Untersuchungen zur Struktur und Vegetation von Natur- und Wirtschaftswäldern des Tieflandes auf der Grundlage räumlich expliziter Vegetationsmodelle. Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft 13: 183-196.
187. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Heuvelop, J.; Kriebitzsch, W.U. (2001): Sustainable forest management augments diversity of vascular plants in German forests. Convention on Biological Diversity (CBD) Technical Series 3: 88-90.
188. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Heuvelop, J.; Kriebitzsch, W.U. (1999): Einfluß der Nutzung unterschiedlicher Waldökosysteme auf die Artenvielfalt und -zusammensetzung der Gefäßpflanzen in der Baum-, Strauch- und Krautschicht unter besonderer Berücksichtigung von Aspekten des Naturschutzes und des Verbißdruckes durch Wild. In: Scholz, F.; Degen, B. (Hrsg.): Wichtige Einflußfaktoren auf die Biodiversität in Wäldern. Mitteilungen der Bundesforschungsanstalt für Forst- und Holzwirtschaft, 195. Verlag M. Wiedebusch, Hamburg, S. 279-450.

Proceeding papers (selection)

189. Schnabel, F.; Liu, X.; Kunz, M.; Barry, K.E.; Bongers, F.J.; Bruelheide, H.; Fichtner, A.; Härdtle, W.; Li, S.; Pfaff, C.-T.; Schmid, B.; Schwarz, J.A.; Tang, Z.; Yang, B.; Bauhus, J.; **von Oheimb, G.**; Ma, K.; Wirth, C. (2021): Hydraulic diversity stabilizes forest productivity in a large-scale subtropical tree biodiversity experiment bioRxiv (2021); <https://doi.org/10.1101/2021.01.06.425434>
190. Goebes, P.; Bruelheide, H.; Kühn, P.; Li, Y.; Niklaus, P.A.; **von Oheimb, G.**; Scholten, T.; Seitz, S. (2018): Species-specific tree architectures, leaf traits and soil cover affect splash erosion and interrill sediment transport under forest. Geophysical Research Abstracts 20, Vienna, Austria, 08.-13.04.2018, EGU2018-15530.
191. Goebes, P.; Seitz, S.; Kühn, P.; Kröber, W.; Bruelheide, H.; Li, Y.; **von Oheimb, G.**; Scholten, T. (2015): Species-specific effects on throughfall kinetic energy below 12 subtropical tree species are related to leaf traits and tree architecture. Geophysical Research Abstracts 17, Vienna, Austria, 12.-17.04.2015, p. 3942.
192. Li, Y.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; Niklaus, P.A.; **von Oheimb, G.** (2014): Impacts of neighborhood species richness on individual-tree sizes evolve through time under heterogeneous environment in BEF-China main experiment. 99th ESA Annual Meeting, Sacramento, USA, 10.-15.08.2014, <https://eco.confex.com/eco/2014/webprogram/Paper48799.html>.
193. Li, Y.; Härdtle, W.; Bruelheide, H.; Nadrowski, K.; Scholten, T.; von Wehrden, H.; **von Oheimb, G.** (2014): The effect of neighbourhood competition and species richness on individual-tree growth under heterogeneous environmental conditions. 98th ESA Annual Meeting, Minneapolis, USA, 04.-09.08.2013, http://esa.org/meetings_archive/2013/webprogram/Paper43746.html
194. **von Oheimb, G.**; Calvo, L.; Marcos, E.; Meyer-Grünefeldt, M.; Härdtle, W. (2013): Interactive effects of important global change drivers on heathland ecosystems. Abstract Book of the Open Landscapes Conference, Hildesheim 29.09. - 3.10.2013, p. 70.
195. Both, S.; Bauhus, J.; Erfmeier, A.; Gutknecht, J.L.M.; Härdtle, W.; Nadrowski, K.; **von Oheimb, G.**; Schmid, B.; Scholten, T.; Schuldt, A.; Wirth, C.; Yang, X.; Ma, K.; Bruelheide, H. (2012): The role of tree and shrub diversity for ecosystem functioning in Chinese subtropical forests—first results of the BEF-China experiment. 97th ESA Annual Meeting, Portland, USA, 06.-11.08.2012, D139.
196. Geißler, C.; Nadrowski, K.; Kühn, P.; Baruffol, M.; Lang, A.C.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W.; Scholten, T. (2012): Soil erosion and biodiversity - Effects of ecological variables on throughfall kinetic energy for different spatial scales. Geophysical Research Abstracts 14, Vienna, Austria, 22.-27.04.2012, p. 8985.

197. Lang, A.C.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2012): The effect of local diversity on individual tree growth and crown architecture. Abstract Book of the 55th IAVS Symposium “Climate change and vegetation science”, Mokpo National University, Korea, 23.-28.07.2012, p. 185.
198. Meyer-Grünefeldt, M.; Dzedek, C.; Friedrich, U.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2012): Does nitrogen deposition increase drought susceptibility of plants? Experimental evidence from heathland species. Book of Abstracts of the 42nd Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) “From basic ecology to the challenges of modern society”, Leuphana University Lüneburg, 10.-14.09.2012, p. 28.
199. **von Oheimb, G.**; Friedrich, U.; Dzedek, C.; Härdtle, W. (2011): Competitive superiority of *Molinia caerulea* in *Calluna*-heathlands under high N availability. Abstracts of the 12th European Heathland Workshop “Southern European heathlands – diverse landscapes under global change”, Spain, Portugal, 12.-18.06.2011, p. 93. 153.
200. Friedrich, U.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2011): Fate of airborne nitrogen in heathland ecosystems – results of a ¹⁵N tracer study. Abstracts of the 12th European Heathland Workshop “Southern European heathlands – diverse landscapes under global change”, Spain, Portugal, 12.-18.06.2011, p. 92.
201. Lang, A.C.; Härdtle, W.; Baruffol, M.; Böhnke, M.; Bruelheide, H.; Schmid, B.; von Wehrden H.; **von Oheimb, G.** (2011): Growth and competition of tree saplings of subtropical China. Book of Abstracts of the 41st Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) “Ecological functions, patterns, processes”, University of Oldenburg, 05.-09.09.2011, p. 202.
202. Meyer-Grünefeldt, M.; Belz, K.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2011): Effects of experimental summer drought and nitrogen addition on vitality and productivity of *Calluna vulgaris* from four different provenances. Abstracts of the 12th European Heathland Workshop “Southern European heathlands – diverse landscapes under global change”, Spain, Portugal, 12.-18.06.2011, p. 99.
203. Lang, A.C.; Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2010): Neighbourhood relations and influence of diversity and sloping terrain in a subtropical Chinese forest. Book of Abstracts of the 40th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) “The future of biodiversity: Genes, species, ecosystems”, Justus-Liebig-University Giessen, 30.08.-03.09.2010, p. 57.
204. Schuldt, A.; Baruffol, M.; Böhnke, M.; Bruelheide, H.; Härdtle, W.; Lang, A.C.; Nadrowski, K.; **von Oheimb, G.**; Voigt, W.; Zhou, H.Z.; Assmann, T. (2010): Effects of tree diversity on insect herbivory in subtropical forest in southeast China. Book of Abstracts of the 40th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) “The future of biodiversity: Genes, species, ecosystems”, Justus-Liebig-University Giessen, 30.08.-03.09.2010, p. 68.
205. Ludewig, K.; Friedrich, U.; Härdtle, W.; Meyer-Grünefeldt, M.; Schmidt, S.; Schoenberg, W.; **von Oheimb, G.**; Jensen, K. (2009): Effects of summer drought and nitrogen deposition along a continental gradient: A factorial experiment in heathlands, bogs and

- floodplain grasslands. Book of Abstracts of the 39th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) "Dimensions of Ecology: from Global Change to Molecular Ecology", University of Bayreuth, 14.-18.09.2009, p. 35.
206. Nadrowski, K.; Wirth, C.; Assmann, T.; Bauhus, J.; Buscot, F.; Durka, W.; Erfmeier, A.; Fischer, M.; Geissler, C.; Härdtle, W.; He, J.S.; Hector, A.; Kuehn, P.; Pei, K.; Scherer-Lorenzen, M.; Scholten, T.; Teng, F.; **von Oheimb, G.**; Welk, E.; Yang, X.F.; Bruelheide, H.; Ma, K.; Schmid, B. (2009): The first biodiversity experiment in subtropical forests: design considerations in a spatially heterogeneous setting. Book of Abstracts of the 39th Annual Conference of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland (GfÖ) "Dimensions of Ecology: from Global Change to Molecular Ecology", University of Bayreuth, 14.-18.09.2009, p. 203.
207. **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2008): Raumnutzungsverhalten und Präferenzen von Weidetieren in der halboffenen Weidelandschaft Höltigbaum. Tagungsband zum 3. Workshop „Floristik und Geobotanik: Beiträge zu angewandten Fragestellungen“, Osnabrück, 26.-27.09.2008, p. 7.
208. **von Oheimb, G.**; Mohamed, A.; Härdtle, W.; Niemeyer, T.; Jirjahn, B. (2007): Nutrient availability in dry heathland soils and nutrient content of *Calluna vulgaris* and *Deschampsia flexuosa* after prescribed burning. Abstracts of the 10th European Heathland Workshop "Threats, management and conservation of heathlands", Norway, 24.06.-01.07.2007, p. 124.
209. Assmann, T.; Drees, C.; Härdtle, W.; Matern, A.; **von Oheimb, G.** (2007): Biodiversity research meets soil ecology: lessons from woodlands. Abstracts of the Workshop "Thematic strategy for soil protection - biodiversity aspects", Tuczno, Polen, 09.-11.05.2007, p. 22.
210. Assmann, T.; Drees, C.; Härdtle, W.; Matern, A.; **von Oheimb, G.** (2007): From Latreille to DNA systematics – towards a modern synthesis for carabidology. Proceedings of the XIIIth European Carabidologist's Meeting, Blagoevgrad, Bulgarien, 20.-24.08.2007, pp. 101-104.
211. Drees, C.; Habel, J.; Härdtle, W.; Matern, A.; **von Oheimb, G.**; Reimann, T.; Assmann, T. (2007): Multiple glacial refuges of unwinged ground beetles in Europe? Molecular data support classical phylogeographic models. Abstracts of the "Symposium on relict species: Phylogeography and conservation of postglacial relicts", Luxemburg, 18.-20.10.2007, pp. 44-45.
212. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.**; Fottner, S. (2007): Impact of sheep grazing on nutrient budgets of dry heathlands. Abstracts of the 10th European Heathland Workshop "Threats, management and conservation of heathlands", Norway, 24.06.-01.07.2007, p. 144.
213. **von Oheimb, G.**; Brunet, J. (2006): Long-term vegetation changes in a south Swedish deciduous forest. *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 36, p. 173.
214. **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U. (2005): Präsentation einer bundesweit abgestimmten Liste der Waldgefäßpflanzen Deutschlands. Tagungsband zur BMVEL-Tagung "Waldwirtschaft und biologische Vielfalt", Bonn, 01.-02.06.2005, pp. 114-121.

215. Härdtle, W.; Friedel, A.; **von Oheimb, G.**; Tempel, H. (2003): Moss- and lichenflora in an unmanaged beech forest in NE Germany. A survey of biodiversity and naturalness. Abstracts of the international Symposium "History and Forest Biodiversity - Challenges for Conservation", Leuven, 13.-15.01.2003, p. 42.
216. Sommer, K.; Schmidt, M.; Kriebitzsch, W.U.; **von Oheimb, G.** (2003): Dispersal of typical woodland species by roe deer and wild boar. *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 33, p. 221.
217. Westphal, C.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2003): Forest history as a base for dynamic naturalness. *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 33, p. 518.
218. Westphal, C.; **von Oheimb, G.**; Härdtle, W. (2003): Forest history and dynamic naturalness. Abstracts of the international symposium "History and Forest Biodiversity - Challenges for Conservation", Leuven 13.-15.01.2003, p. 28.
219. Schmidt, M.; **von Oheimb, G.**; Kriebitzsch, W.U.; Ellenberg, H. (2002): Welche Gefäßpflanzenarten können als typische Waldarten gelten? *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 32, Verlag Die Werkstatt, Göttingen, p. 59.
220. Härdtle, W.; **von Oheimb, G.** (2001): Vergleichende Untersuchungen zur Struktur und Vegetation von Natur- und Wirtschaftswäldern des Tieflandes auf der Grundlage räumlich expliziter Vegetationsmodelle. Tagungsband zur Tagung der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft, Universität Wien, p. 33.
221. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Kriebitzsch, W.U. (2001): Effects of forest management on species diversity of vascular plants in northern Germany. *Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie* 31, Parey Buchverlag Berlin, p. 101.
222. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Kriebitzsch, W.U. (2001): Effects of forest management on species diversity of vascular plants in northern Germany. Abstracts of the 44th IAVS Symposium, Technische Universität München, Freising-Weihenstephan, 29.7.-04.08.2001, p. 59.
223. **von Oheimb, G.**; Ellenberg, H.; Heuvelop, J.; Kriebitzsch, W.U. (2000): Einfluß der Nutzung verschiedener Waldökosysteme auf die Artenvielfalt der Gefäßpflanzen unter besonderer Berücksichtigung des Verbißdruckes durch Wild. Abstracts zur Forstwissenschaftlichen Tagung 2000 „Forstwissenschaft - Modell für Interdisziplinarität“, Freiburg im Br., 11.-15.10.2000, p. 196.
224. Brunet, J.; **von Oheimb, G.** (1998): Migration of vascular plants to secondary woodlands in south Sweden. Abstracts of the conference "Biodiversity in managed forests – concepts and solutions", Uppsala, 29.-31.05.1997. *Skog Forsk Report* 1, p. 33.
225. Ellenberg, H.; Kriebitzsch, W.U.; **von Oheimb, G.** (1997): Die Artenvielfalt der Gefäßpflanzen in unterschiedlich genutzten Wäldern der Norddeutschen Tiefebene unter besonderer Berücksichtigung von Aspekten des Naturschutzes und des Verbißdruckes durch Wild. Abstracts zum Symposium „Biologische Vielfalt in Ökosystemen – Konflikt zwischen Nutzung und Erhaltung“, FAL, Braunschweig, 22.-24.04.1997, p. 63.