

## **Publikationen (ab 1983)**

**Professorin Prof. Dr. Dr. habil. Dr. h. c. (TSU) Annette Otte**

**Professur für Landschaftsökologie und Landschaftsplanung, Fachbereich  
Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement der Justus-  
Liebig-Universität Gießen**

### **Publikationsliste am 22. 06. 2018**

(\*Peer-reviewed Publikationen mit ISI-Index; Bücher, Buchbeiträge, wissenschaftliche Stellungnahmen am Ende)

Die Publikationsliste (1983 - 2018) umfasst 227 Titel, davon 91 Publikationen mit ISI-Index sowie Bücher (3), Buchbeiträge (7) und wissenschaftliche Stellungnahmen für das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten.

### **Peer-reviewed**

#### **submitted / eingereicht**

- WOLLNY, J. T., OTTE, A., HARVOLK-SCHÖNING, S.: Riparian plant species composition alternates between species from standing and flowing water bodies - results of field studies upstream and downstream of weirs along the German rivers Lahn and Fulda.
- LUDEWIG K., HANSEN W., KLINGER Y.P., ECKSTEIN R.L. & OTTE A.: Seed bank offers potential for restoration of mountain meadows invaded by *Lupinus polyphyllus*
- XU F., HARVOLK-SCHÖNING S., HORCHLER P.J., LUDEWIG K. & OTTE A.: Factors determining the distribution pattern of floodplain vegetation remnants along the Upper Danube River between Straubing and Vilshofen
- WOLLNY, J. T., OTTE, A., HARVOLK-SCHÖNING, S.: Dominance of competitors in riparian species composition along constructed banks of the German rivers Main and Danube.
- HARVOLK-SCHÖNING, S., GATTRINGER, J., OTTE, A.: Floodplain meadow species' reaction to flooding and drought – it's a matter of timing and sequence.
- WIESMAIR, M., MAGIERA, A., FEILHAUER, H., OTTE, A., WALDHARDT, R.: Remotely-sensed assessment of mountain grassland degradation by grassland type and coverage.

#### **accepted**

- MAGIERA, A., FEILHAUER, H., WALDHARDT, R., WIESMAIR, M., OTTE, A., accepted: Mapping plant functional groups in subalpine grassland of the Greater Caucasus. - Mountain Research and Development.

#### **2018**

- GATTRINGER, J. P., LUDEWIG, K., HARVOLK-SCHÖNING, S., DONATH, T. W. & OTTE, A.: Interaction between depth and duration matters: flooding tolerance of 12 floodplain meadow species. – Plant Ecol, doi.org/10.1007/s11258-018-0850-
- AKHALKATSI, M., OTTE, A., GOLOSHVILI, T., GIRGVLIANI, T., MAZANISHVILI, L.: Cultivation of crops and wild relatives in the genus *Avena*

- L.* (Poaceae) in the Georgia (South Caucasus). - Agricultural Research and Technology.
- HANSEN, W., MAGIERA, A., THEISSEN, T., WALDHARDT, R. & OTTE, A., published online: Analyzing *Betula litwinowii* shrub encroachment and reforestation in the Kazbegi region, Greater Caucasus, Georgia. - Journal of Vegetation Science.
  - LOYDI A., ECKSTEIN R.L., GEBAUER T., LUDEWIG K., OTTE A., REISDORFF C., JENSEN K & DONATH T.W.: Opposite effects of litter and hemiparasites on a dominant grass under different water regimes and competition levels - Plant Ecology, 219: 133–144. DOI: 10.1007/s11258-017-0783-1
  - LUDEWIG K., HANKE, J.M., WUTHE B., ECKSTEIN R.L., MOSNER E., OTTE A. & DONATH T.W.: Differential effect of drought regimes on the seedling performance of six floodplain grassland species. - Plant Biology. <https://doi.org/10.1111/plb.12722>
  - VOLK, X.K., GATTRINGER, J.P., OTTE, A., HARVOLK-SCHÖNING, S.: Connectivity analysis as a tool for assessing restoration success. - Landscape Ecology 33(3): 371-387. <https://doi.org/10.1007/s10980-018-0611-6>

## 2017

- BEISHEIM K. & OTTE, A., 2017: Evaluating the ornamental value of the Caucasian flora in Georgia. Bewertung des Zierpflanzenwertes der kaukasischen Flora in Georgien. - Tuexenia 37: 333-354.
- GATTRINGER J.P., DONATH T.W., ECKSTEIN R.L., LUDEWIG K., OTTE A. & HARVOLK-SCHÖNING S. 2017: Flooding tolerance of four floodplain meadow species depends on age. - PLoS ONE 12(5): e0176869. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0176869>
- LÜKER-JANS, N., SIMMERING, D. & OTTE, A. 2017. The impact of biogas plants on regional dynamics of permanent grassland and maize area - The example of Hesse, Germany (2005-2010). - Agriculture, Ecosystems & Environment 241: 24-38.
- MAGIERA, A., FEILHAUER, H., WALDHARDT, R., WIESMAIR, M. & OTTE, A. 2017: Modelling biomass of mountainous grasslands by including a species composition map. - Ecological Indicators 78: 8-18.
- MAGIERA, A., FEILHAUER, H., WALDHARDT, R., WIESMAIR, M. & OTTE, A. 2017: Fernerkundungsbasierte Erfassung der Vegetationszusammensetzung und Produktivität von Grünlandbeständen im Großen Kaukasus. - Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft 29: 65-81.
- XU, F., OTTE, A., LUDEWIG, K., DONATH, T.W. & HARVOLK-SCHÖNING, S. 2017: Land cover changes (1963-2010) and their environmental factors in the Upper Danube floodplain. - Sustainability 9: 943. doi:10.3390/su9060943

## 2016

- MIRIAM, J. BIENAU, R. LUTZ ECKSTEIN. ANNETTE OTTE, WALTER DURKA. 2016: Clonality increases with snow depth in the arctic dwarf shrub *Empetrum hermaphroditum* - American Journal of Botany 103 (12): 1 – 10, 2016, DOI 10.3732/ajb.1600229 .
- LUEKER-JANS, N., SIMMERING, D., OTTE, A. 2016: Analysing Data of the Integrated Administration and Control System (IACS) to Detect Patterns of

- Agricultural Land-USE Change at Municipality Level - Landscape Online 48:1-24 (2016), DOI 10.3097/ LO.201648
- MAGIERA, A., FEILHAUER, H., TEPHNADZE, N., WALDHARDT, R., OTTE, A. 2016: Separating reflectance signatures of shrub species – A case study in the Central Greater Caucasus. - Applied Vegetation Science.
  - PRUCHNIEWICZ, D., DONATH, T.W., OTTE, A., ŻOŁNIERZ, L., ECKSTEIN, R.L. 2016: Effect of expansive species on seed rain and soil seed bank of mountain mesic meadows. - Tüxenia 36: 81-96.
  - RÜHL, A.T., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2016: Distinct germination response of rare and common arable weeds to reduced water potential. - Plant Biology 18 (Supplement 1): 83-90.
  - RÜHL, A.T., DONATH, T.W., OTTE, A., ECKSTEIN, R.L. 2016: Impacts of short-term germination delay on fitness of the annual weed *Agrostemma githago*. - Seed Science Research (13. April 2016)
  - WIESMAIR, M., FEILHAUER, H., MAGIERA, A., OTTE, A., WALDHARDT, R. 2016: Estimating Vegetation Cover from High-Resolution Satellite Data to Assess Grassland Degradation in the Georgian Caucasus. - Mountain Research and Development 36.1 (Feb 2016).
  - WIESMAIR, M., OTTE, A., WALDHARDT, R. 2016: Relationships between Plant Diversity, Vegetation Cover, and Site Conditions: Implications for Grassland Conservation in the Greater Caucasus. - Biodiversity and Conservation.

## 2015

- BIENAU, M.J., KRÖNCKE, M., EISERHARDT, W.L., OTTE, A., GRAAE, B.J., HAGEN, D., MILBAU, A., DURKA, W., ECKSTEIN, R.L. 2015: Synchronous flowering despite differences in snowmelt among habitats of *Empetrum hermaphroditum*. - Acta Oecologica 69: 129-136.
- DONATH, T.W., SCHMIEDE, R. & OTTE, A. 2015: Alluvial grasslands along the northern upper Rhine – nature conservation vs. agricultural value under non-intensive management. - Agriculture, Ecosystems & Environment 200: 102-109.
- HARVOLK, S., SYMMANK, L., SUNDERMEIER, A., OTTE, A., DONATH, T.W. 2015: Human impact on plant biodiversity in the functional floodplain of heavily modified rivers - A comparative study along German Federal waterways. - Ecological Engineering 85: 463-475.
- LOYDI, A., DONATH, T.W., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. 2015: Non-native species litter reduces germination and growth of resident forbs and grasses: allelopathic, osmotic or mechanical effects? - Biological Invasions 17: 581-595.
- LOYDI, A., DONATH, T.W., OTTE, A., ECKSTEIN, R.L. 2015: Negative and positive interactions among plants: effects of competitors and litter on seedling emergence and growth of forest and grassland species. - Plant Biology 17: 667-675.
- LUDEWIG K., DONATH T.W., ZELLE B., ECKSTEIN R.L., MOSNER E., OTTE A. & JENSEN K. 2015: Effects of reduced summer precipitation on the productivity and forage quality of floodplain meadows at the Elbe and Rhine River. - PLoS ONE 10: e0124140.
- RÜHL, A.T., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2015: Future challenge for endangered arable weed species facing global warming: low temperature optima and narrow moisture requirements. - Biological Conservation 182: 262-269.

## 2014

- BIENAU, M.J., HATTERMANN, D., KRÖNCKE, M., KRETZ, L., OTTE, A., EISERHARDT, W.L., MILBAU, A., GRAAE, B.J., DURKA, W., ECKSTEIN, R.L. 2014: Snow cover consistently affects growth and reproduction of *Empetrum hermaphroditum* across latitudinal and local climatic gradients. - *Alpine Botany* 124: 115-129.
- DE FRENNE, P., COOMES, D.A., DE SCHRIJVER, A., STAELENS, J., ALEXANDER, J.M., BERNHARDT-RÖMERMANN, M., BRUNET, J., CHABRERIE, O., CHIARUCCI, A., DEN OUDEN, J., ECKSTEIN, R.L., GRAAE, B.J., GRUWEZ, R., HÉDL, R., HERMY, M., KOLB, A., MÅRELL, A., MULLENDER, S.M., OLSEN, S.L., ORCZEWSKA, A., PETERKEN, G., PETŘÍK, P., PLUE, J., SIMONSON, W.D., TOMESCU, C.V., VANGANSBEKE, P., VERSTRAETEN, G., VESTERDAL, L., WULF, M., VERHEYEN, K. 2014: Plant movements and climate warming: intraspecific variation in growth responses to non-local soils. - *New Phytologist* 202: 431-441.
- HARVOLK, S., KORNTATZ, P., OTTE, A., SIMMERING, D. 2014: Using existing landscape data to assess the ecological potential of *Miscanthus* cultivation in a marginal landscape. - *GCB Bioenergy*, 6: 227–241.
- HARVOLK, S., SYMMANK, L., SUNDERMEIER, A., OTTE, A., DONATH, T.W. 2014: Can artificial waterways provide a refuge for floodplain biodiversity? A case study from North Western Germany. - *Ecological Engineering* 73: 31-44.
- LOYDI, A., LOHSE, K., OTTE, A., DONATH, T.W., ECKSTEIN, R.L. 2014: Distribution and effects of tree leaf litter on vegetation composition and biomass in a forest-grassland ecotone. - *Journal of Plant Ecology* 7: 264-275.
- LUDEWIG, K., ZELLE, B., ECKSTEIN, R.L., MOSNER, E., OTTE, A., DONATH, T.W. 2014: Differential effects of reduced water potentials on the germination of floodplain grassland species indicative of wet and dry habitats. - *Seed Science Research* 24: 49-61.
- SCHULZ, B., ECKSTEIN, R.L., DURKA, W. 2014: Epigenetic variation reflects dynamic habitat conditions in a rare floodplain herb. - *Molecular Ecology* 23: 3523-3537.
- TEPHNADZE, N., ABDALADZE, O., NAKHUTSRISHVILI, G., SIMMERING, D., WALDHARDT, R., OTTE, A. 2014: The impacts of management and site conditions on the phytodiversity of the upper montane and subalpine belts in the Central Greater Caucasus. - *Phytocoenologia* 44: 255-282.
- WINTER, S., JUNG, L.S., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A., DONATH, T.W. & KRIECHBAUM, M. 2014: Control of the toxic plant *Colchicum autumnale* in semi-natural grasslands – effects of cutting treatments on demography and diversity. - *Journal of Applied Ecology* 51: 524-533.

## 2013

- LOYDI A., ECKSTEIN R.L., OTTE A. & DONATH T.W. 2013: Effects of litter on seedling establishment in natural and semi-natural grasslands: a meta-analysis. - *Journal of Ecology* 101: 454-464.
- MAGIERA, A., FEILHAUER, H., OTTE, A., WALDHARDT, R., SIMMERING, D. 2013: Relating canopy reflectance to the vegetation composition of mountainous grasslands in the Greater Caucasus. - *Agriculture, Ecosystems & Environment* 177: 101-112.
- SCHMIEDE, R., RUPRECHT, E., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2013: Establishment of rare flood meadow species by plant material transfer:

- experimental tests of threshold amounts and the effect of sowing position. - *Biological Conservation* 159: 222-229.
- SCHULZ, B., ECKSTEIN, R.L. & DURKA, W. 2013. Scoring and analysis of methylation sensitive amplification polymorphisms (MSAP) for epigenetic population studies. - *Molecular Ecology Resources* 13: 642-653.
  - SIMMERING, D., ADDAI, S., GELLER, G., OTTE, A. 2013: A university campus in peri-urban Accra (Ghana) as a haven for dry-forest species. - *Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica* 16: 10-21.
  - SIMMERING, D., WALDHARDT, R., OTTE, A. 2013: Erfassung und Analyse der Pflanzenartenvielfalt in der "Normallandschaft" - ein Beispiel aus Mittelhessen. - *Ber. d. Reinh.-Tüxen-Ges.* 25: 73-94.

## 2012

- ECKSTEIN, R.L., RUCH, D., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2012: Invasibility of a nutrient-poor pasture through resident and non-resident herbs is controlled by litter, gap size and propagule pressure. *PLoS ONE* 7: e41887.  
doi:10.1371/journal.pone.0041887
- JUNG, L.S., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2012: Above- and below-ground nutrient and alkaloid dynamics in *Colchicum autumnale*: optimal mowing dates for population control or low hay toxicity. - *Weed Research* 52: 348-357.
- SCHMIEDE, R., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2012: Enhancing plant biodiversity in species-poor grassland through plant material application – the impact of sward disturbance. - *Applied Vegetation Science* 15: 290-298.
- SHAKERI, Z., MARVIE MOHADJER, M.R., SIMBERLOFF, D., ETEMAD, V., ASSADI, M., DONATH, T.W., OTTE, A. & ECKSTEIN, R.L. 2012: Plant community composition and disturbance in Caspian *Fagus orientalis* forests: which are the main driving factors? - *Phytocoenologia* 41: 247-263.
- VOSS, N., ECKSTEIN, R.L. & DURKA, W. 2012: Range expansion of a selfing polyploid plant despite widespread genetic uniformity. - *Annals of Botany* 110: 585-593.
- VOSS, N., WELK, E., DURKA, W. & ECKSTEIN, R.L. 2012: Biological flora of Central Europe: *Ceratocarpus claviculata* (L.) Lidén. - *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 14: 61-77.

## 2011

- BURMEIER, S., ECKSTEIN, R. L., DONATH, T. W. & OTTE, A., 2011: Plant pattern development during early post-restoration succession in grasslands – a case study of *Arabis nemorensis*. - *Restoration Ecology* 19: 648-659.
- BURMEIER, S., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. & DONATH, T.W., 2011: Spatially-restricted plant material application creates colonization initials for flood meadow species. - *Biological Conservation* 144: 212-219.
- HENSGEN, F., ALBRECHT, C., DONATH, T.W., OTTE, A., ECKSTEIN, R.L., 2011: Distribution of gastropods in floodplain compartments and feeding preferences for river corridor plant species: is there an effect of gastropod herbivory on the distribution of river corridor plants? - *Flora* 206: 534-543.
- JUNG, L.S., ECKSTEIN, R.L., DONATH, T.W. & OTTE, A., 2011: A physiological approach to reduce population densities of *Colchicum autumnale* in extensively managed grasslands. *Grassland Science in Europe* 16: 67-69

- JUNG, L.S. & WINTER, S., ECKSTEIN, R.L., KRIECHBAUM, M., KARRER, G., WELK, E., ELSÄSSER, M., DONATH, T.W. & OTTE, A., 2011: Biological flora of Central Europe: *Colchicum autumnale* L. - Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 13: 227-244.
- THIELE, J., ISERMANN, M., KOLLMANN, J. & OTTE, A., 2011: Impact scores of invasive plants are biased by disregard of environmental co-variation and non-linearity. - NeoBiota 10: 65-79.
- VOSS, N., SIMMERING, D., PEPPLER-LISBACH, C., DURKA, W. & ECKSTEIN, R.L., 2011: Vegetation databases as a tool to analyze factors affecting the range expansion of the forest understory herb *Ceratocarpus claviculata*. - Journal of Vegetation Science 22: 726-740.

## 2010

- BURMEIER, S., DONATH, T.W., OTTE, A. & ECKSTEIN, R.L., 2010: Rapid burial has differential effects on germination and emergence of small- and large-seeded herbaceous plant species. - Seed Science Research 20: 189-200. PDF  
Publisher's notice
- BURMEIER, S., ECKSTEIN, R.L., OTTE, A. & DONATH, T.W., 2010: Desiccation cracks act as natural seed traps in flood-meadow systems. - Plant & Soil 333: 351-364.
- JUNG L.S. & WINTER S., KRIECHBAUM M., ECKSTEIN R.L., DONATH T.W. & OTTE A. 2010: Regulation of meadow saffron (*Colchicum autumnale* L.) in extensively managed grasslands. - Grassland Science in Europe 15: 660-662. PDF
- THIELE, J., ISERMANN, M., OTTE, A. & KOLLMANN, J., 2010: Competitive displacement or biotic resistance? Disentangling relationships between community diversity and invasion success of tall herbs and shrubs. - Journal of Vegetation Science 21: 213-220.
- THIELE, J., KOLLMANN, J., MARKUSSEN, B. & OTTE, A.: Impact assessment revisited: improving the theoretical basis for management of invasive alien species. - Biological Invasions 12: 2025-2035.
- WALDHARDT, R., BACH, M., BORRESCH, R., BREUER, L., DIEKÖTTER, T., FREDE, H.-G., GÄTH, S., GINZLER, O., GOTTSCHALK, T., JULICH, S., KRUMPHOLZ, M., KUHLMANN, F., OTTE, A., REGER, B., REIHER, W., SCHMITZ, K., SCHMITZ, P.M., SHERIDAN, P., SIMMERING, D., WEIST, C., WOLTERS, V. & ZOERNER, D: Evaluating today's landscape multifunctionality and providing an alternative future: a normative scenario approach. - Ecology and Society 15(3): 30.

## 2009

- ECKSTEIN, R. L., DANIHELKA, J. & OTTE, A., 2009: Variation in life-cycle between three rare and endangered floodplain violets in two regions: implications for population viability and conservation. - Biologia 64: 69-80.
- REGER, B., MATTERN, T., OTTE, A. & WALDHARDT, R., 2009: Assessing the spatial distribution of grassland age in a marginal European landscape. - Journal of Environmental Management 90: 2900-2909.
- REGER, B., SHERIDAN, P., SIMMERING, D., OTTE, A. & WALDHARDT, R., 2009: Potential effects of direct transfer payments on farmland habitat diversity in a marginal European landscape. - Environmental Management 43: 1026-1038.

- SCHMIEDE, R., DONATH, T.W. & OTTE, A., 2009: Seed bank development after the restoration of alluvial grassland via transfer of seed-containing plant material. *Biological Conservation* 142: 158-167.
- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2009: Indikatoren der floristischen Vielfalt im Hanggrünland des nordwestlichen Lahn-Dill-Gebiets (Hessen, Deutschland). Indicators of floristic diversity in grasslands on slopes of the northwestern Lahn-Dill area (Hesse, Germany). - *Forstarchiv* 80: 241-250.

## 2008

- DONATH, T.W. & ECKSTEIN, R.L., 2008: Grass and oak litter exert different effects on seedling emergence of herbaceous perennials from grasslands and woodlands. *Journal of Ecology* 96: 272-280.
- OTTE, A., GINZLER, O., WALDHARDT, R. & SIMMERING, D., 2008: Die Allmendeweide "NSG Kanzelstein bei Eibach" (Lahn-Dill Kreis, Hessen): Wandel und Zustand eines Biotopkomplexes der vorindustriellen Kulturlandschaft. - *Tuexenia* 28: 151-184.
- RUPRECHT, E., DONATH, T. W., OTTE, A. & ECKSTEIN, R. L., 2008: Chemical effects of dominant grass on seed germination of four familial pairs of dry grassland species. *Seed Science Research* 18: 239-248. PDF Publisher's notice
- SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2008: Steuergrößen der Pflanzenartenvielfalt in Mosaiklandschaften - eine Betrachtung auf zwei räumlichen Skalenebenen. - *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 60: 67-72. PDF
- THIELE, J. & OTTE, A., 2008: Invasion patterns of *Heracleum mantegazzianum* in Germany on the regional and local scale. - *Journal for Nature Conservation* 16: 61-71.
- THIELE J., SCHUCKERT, U. & OTTE, A., 2008: Cultural landscapes of Germany are patch-corridor-matrix mosaics for an invasive megaforb. - *Landscape Ecology* 23: 453-465.

## 2007

- DONATH, T.W., BISSELS, S., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2007: Large scale application of diaspore transfer with plant material in restoration practice - impact of seed and microsite limitation. *Biological Conservation* 138: 224-234.
- HIETEL, E., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2007: Statistical modeling of land-cover changes based on key socio-economic indicators. - *Ecological Economics* 62: 496-507.
- HÜLS, J., OTTE, A. & ECKSTEIN, R. L., 2007: Population life-cycle and stand structure in dense and open stands of the introduced tall herb *Heracleum mantegazzianum*. - *Biological Invasions* 9: 799-811.
- OTTE, A., SIMMERING, D. & WOLTERS, V., 2007: Biodiversity at the landscape level: recent concepts and perspectives for multifunctional land use. - *Landscape Ecology* 22 (5): 639-642
- REGER, B., OTTE, A. & WALDHARDT, R., 2007: Identifying patterns of land-cover change and their physical attributes in a marginal European landscape. - *Landscape and Urban Planning*. 81: 104-113.
- WELLSTEIN, C., OTTE, A. & WALDHARDT, R., 2007: Seed bank diversity in mesic grasslands and their relation to vegetation, management, and site conditions. - *Journal of Vegetation Science* 18: 153-162.

- WELLSTEIN, C., OTTE, A. & WALDHARDT, R., 2007: Impact of site and management on the diversity of Central European mesic grassland. - *Agriculture, Ecosystems and Environment* 122: 203-210.

## 2006

- BACH, M., BREUER, L., FREDE, H.G., HIETEL, E., HUISMAN, J.A., OTTE, A. & WALDHARDT, R., 2006: Accuracy and congruency of three different digital land-use maps. - *Landscape and Urban Planning* 78: 289-299.
- BISSELS, S., DONATH, T. W., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2006: Effects of different mowing regimes on seedling recruitment in alluvial grasslands. *Basic and Applied Ecology* 7: 433-442.
- DAUBER, J. & SIMMERING, DONATH, T. W., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2006: Influence of competition by sown grass, disturbance and litter on recruitment of rare flood-meadow species. *Biological Conservation* 130: 315-323.
- ECKSTEIN, R. L., O'NEILL, R. A., DANIHELKA, J., OTTE, A. & KÖHLER, W., 2006: Genetic structure among and within peripheral and central populations of three endangered floodplain violets. - *Molecular Ecology* 15: 2367-2379.
- OTTE, A., BISSELS, S. & WALDHARDT, R., 2006: Samen-, Keimungs- und Habitateigenschaften: Welche Parameter erklären Veränderungstendenzen in der Häufigkeit von Ackerwildkräutern in Deutschland? - *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderheft* 20: 507-516.
- SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2006: Quantifying Determinants Contributing to Plant Species Richness in Mosaic Landscapes: A Single- and Multi-Patch Perspective. - *Landscape Ecology* 21: 1233-1251.
- THIELE, J. & OTTE, A., 2006: Analysis of habitats and communities invaded by *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev. (Giant Hogweed) in Germany. - *Phytocoenologia* 36: 281-320.

## 2005

- BISSELS, S., DONATH, T. W., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2005: Ephemeral wetland vegetation of irregularly flooded arable fields: the importance of persistent soil seed banks. - *Phytocoenologia* 35: 469-488.
- ECKSTEIN, R. L. & OTTE, A., 2005: The effects of cleistogamy and pollen source on seed production and offspring performance in three endangered violets. - *Basic and Applied Ecology* 6:339-350.
- HIETEL, E., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2005: Linking socioeconomic factors, environment and land cover in the German Highlands, 1945-99. - *Journal of Environmental Management* 75: 133-143.
- OTTE, A. & MAUL, P., 2005: Verbreitungsschwerpunkte und strukturelle Einnischung der Stauden-Lupine (*Lupinus polyphyllus* Lindl.) in Bergwiesen der Rhön. - *Tuexenia* 25: 151-182.

## 2004

- BISSELS, S., HÖLZEL, N., DONATH, T. W. & OTTE, A., 2004: Evaluation of restoration success in alluvial grasslands under contrasting flooding regimes. - *Biological Conservation*: 118/5: 641-650



- BISSELS, S., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2004: Population structure of the threatened long-lived perennial *Serratula tinctoria* in relation to vegetation and management. - Applied Vegetation Science 7: 267-274.
- DONATH, T. W., HÖLZEL, N., BISSELS, S. & OTTE, A., 2004: Perspectives for incorporating biomass from non-intensively managed temperate flood meadows into farming systems. Agriculture, Ecosystems and Environment 104: 439-451.
- ECKSTEIN, R.L., DANIHELKA, J., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2004: The effects of management and environmental variation on population stage structure in three river-corridor violets. - Acta Oecologica 25: 83-91.
- ECKSTEIN, R. L. & OTTE, A., 2004: Evidence for consistent trait-habitat relations in two closely related violets of contiguous habitat types from a fertilisation experiment. - Flora 199: 234-246.
- HIETEL, E., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2004: Analysing land-cover changes in relation to environmental variables in Hesse, Germany. - Landscape Ecology 19: 473-489.
- HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2004: Inter-annual variation in the soil seed bank of flood-meadows over two years with different flooding-patterns. - Plant Ecology 174: 279-291.
- HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2004: Ecological significance of seed germination characteristics in flood-meadow species. - Flora 199: 12-24.
- HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2004: Assessing soil seed bank persistence in flood-meadows: the search for reliable traits? - Journal of Vegetation Science 15: 93-100.
- WALDHARDT, R., SIMMERING, D. & OTTE, A., 2004: Estimation and prediction of plant species richness in a mosaic landscape. - Landscape Ecology 19: 211-226.

### 2003

- DAUBER, J., HIRSCH, M., SIMMERING, D., WALDHARDT, R., WOLTERS, V. & OTTE, A., 2003: Landscape structure as an indicator of biodiversity: matrix effects of species richness. - Agriculture, Ecosystems and Environment 98: 321-330.
- DONATH, T., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2003: The impact of site conditions and seed dispersal on restoration success in alluvial meadows. Applied Vegetation Science 6: 13-22 PDF Appendix
- HÖLZEL, N., 2003: Re-assessing the ecology of rare flood-meadow violets (*Viola elatior*, *V. pumila*, *V. persicifolia*) with large phytosociological data sets. and - Folia Geobotanica 38: 281-298.
- HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2003: Restoration of a species-rich flood meadow by topsoil removal and diaspore transfer with plant litter. - Applied Vegetation Science 6: 131-140.
- MÜCKSCHEL, C. & OTTE, A., 2003: Morphometric parameters: an approach for the indication of conservation value of low-productive calcareous grassland. - Agriculture, Ecosystems & Environment 98: 213-226.
- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2003: Indicators of plant species and community diversity in grasslands. - Agriculture, Ecosystems and Environment 98: 339-351.

### 2002

- HÖLZEL, N., HAUB, C., INGELFINGER, M. P., OTTE, A. & PILIPENKO, V. N., 2002: The return of the steppe - large-scale restoration of degraded land in southern Russia during the post-soviet era. - *Journal for Nature Conservation* 10: 75-86.
- SCHUBERT, P., O'NEILL, R., KÖHLER, W., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2002: Reproductive traits and genetic diversity of *Arabidopsis thaliana* populations originating from different agricultural regimes. - *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderheft* 18: 57-66.
- STEINER, N., KNECHT, C., DAUBER, J., HIRSCH, M., OTTE, A., PURTAUF, T., SIMMERING, D., WALDHARDT, R., WOLTERS, V. & KÖHLER, W., 2002: Modellierung der Artenvielfalt in Abhängigkeit vom Landschaftsmuster. - *Berichte über Landwirtschaft* 80: 468-481.

## 2001

- HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2001: The impact of flooding-regime on the soil seed bank of flood-meadows. - *Journal of Vegetation Science* 12: 209-218.
- LABASCH, M. & OTTE, A., 2001: Administration levels and tasks of nature conservation efficiency control. Burga, C.A. & A. Kratochwil (eds.): *Biomonitoring - General and applied aspects in regional and global scales. - Tasks for Vegetation Science* 35, 41-60.
- SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2001: Syndynamik und Ökologie von Besenginsterbeständen des Lahn-Dill-Berglands unter Berücksichtigung ihrer Genese aus verschiedenen Rasengesellschaften. - *Tuexenia* 21: 51-89.
- WALDHARDT, R., FUHR-BOßDORF, K. & OTTE, A., 2001: The significance of the seed bank as a potential for the reestablishment of arable-land vegetation in a marginal cultivated landscape. - *Web Ecology* 2: 83-87.

## 2000

- EKSCHMITT, K., BAXTER, R., CAMPBELL, C.D., CEULEMANS, R., GÜNTHER, K.P., HEAL, W.O., HECTOR, A., HENNING, F., MATOUCH, A.K.S., MOLAU, U., NAGY, P.I., OTTE, A., PAUSAS, J.G., PFLUG, A., SCHRÖTER, D., SILLENCE, G., STEINER, N.C., STRUWE, ST., WOLTERS, V. & WOOKEY, P.A., 2000: Ecosystem functioning and management under multiple stresses and extreme events. - In: SUTTON, M.A., MORENO, J.M., VAN DER PUTTEN, W.H. & STRUWE, S. (eds.): *Terrestrial Ecosystem Research in Europe: Successes, Challenges and Policy*. EU Commission, Luxembourg, 28-34.

## 1998 and earlier

- OTTE, A. & FRANKE, R., 1998: The ecology of the Caucasian herbaceous perennial *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev. (Giant Hogweed) in cultural ecosystems of Central Europe. - *Phytocoenologia* 28: 205 - 232.
- OTTE, A., 1996: Populationsbiologische Parameter zur Kennzeichnung von Ackerwildkräutern. - *Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderheft* 15: 45 - 60.
- LANGENSIEPEN, I. & OTTE, A., 1994: Hofnahe Obstbaum-bestandene Wiesen und Weiden im Lkr. Bad Tölz - Wolfratshausen - Die standortkundlichen und nutzungsbedingten Differenzierungen ihrer Vegetation. - *Tuexenia* 14: 169 - 196.

- OTTE, A., 1990: Die Entwicklung von Ackerwildkraut-Gesellschaften auf Böden mit guter Ertragsfähigkeit nach dem Aussetzen von Unkrautregulierungsmaßnahmen. - *Phytocoenologia* 19: 43-92.
- OTTE, A. & T. LUDWIG 1989: Das Chaerophylletum aromatici Neuhá., et Hejny 1969 – eine ruderale Hochstaudengesellschaft am Goldenen Steig im südöstlichen Bayerischen Wald. – *Tuexenia* 9: 107-120.
- RUTHSATZ, B. & A. OTTE 1987: Kleinstrukturen im Raum Ingolstadt: Schutz und Zeigerwerte Teil III. Feldwegränder und Ackerraine.- *Tuexenia* 7: 139-163.
- OTTE, A. 1986: Phänologische Beobachtungen in Hochstaudenfluren auf Kiesinseln in der Oder (SW-Harzrand).- *Tuexenia* 6: 105-125.
- OTTE, A. 1984: Bewirtschaftungsgradienten in Sandmohn- und Fingerhirse-Gesellschaften (*Papaveretum argemone*, *Digitarietum ischaemi*) im Tertiären Hügelland (Oberbayern).- *Tuexenia* 4:103-124.

## Übrige 2016

- HARVOLK-SCHÖNING, S., DONATH, T.W., LUDEWIG, K., OTTE, A. 2016: Die Analyse der Phytodiversität der Ufer und Auen von Bundeswasserstraßen. - *Ber. d. Reinh.-Tüxen-Ges.* 28, 55-73

## 2015

- BIENAU, M.J., HATTERMANN, D., KRÖNCKE, M., KRETZ, L., OTTE, A., EISERHARDT, W.L., MILBAU, A., GRAAE, B.J., DURKA, W., ECKSTEIN, R.L. 2015: Spross-Morphologie, Blüh-Phänologie und lokale Adaptation bei *Empetrum hermaphroditum*, einer Schlüsselart boreal-arktischer Ökosysteme, entlang eines Schneedeckungsgradienten. *BfN-Skripten* 397: 107-112

## 2014

- RÜHL, A.T., DONATH, T.W., ECKSTEIN, R.L. & OTTE, A. 2014: Einfluss des Klimawandels auf die Keimung von Ackerwildkräutern. *Julius-Kühn-Archiv* 443: 190-199.

## 2013

- HARVOLK, S., SYMMANK, L., RAUPACH, K., SUNDERMEIER, A., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2013: Charakterisierung und Förderung der biologischen Vielfalt und ihrer ökosystemaren Dienstleistungen an Bundeswasserstraßen und ihren Seitenräumen/Auen. *BfN-Skripten* 335: 163-168.
- SYMMANK, L., HARVOLK, S., RAUPACH, K., SUNDERMEIER, A., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2013: Die Ufer der Bundeswasserstraßen - Projektvorstellung. *Artenschutzreport* 32: 41-43
- OTTE, A., WALDHARDT, R., SIMMERING, D. 2013: Give weeds a chance - Neuere Untersuchungen zur Gefährdung von Wildpflanzen aus der "Kornkammer Hessens". - *Spiegel der Forschung* 2/2013: 45-50.

## 2012

- BAUHUS, J., CHRISTEN, O., DABBERT, S., GAULY, M., HEISSENHUBER, A., HESS, J., ISERMAYER, F., KIRSCHKE, D., LATACZ-LOHMANN, U., OTTE, A., QAIM, M., SCHMITZ, P. M., SPILLER, A., SUNDRUM, A. & P. WEINGARTEN

- (2012): Ernährungssicherung und nachhaltige Produktivitätssteigerung. - Berichte über Landwirtschaft 90 (1): 5-34.
- BAUHUS, J., BECKER, T., CHRISTEN, O., DABBERT, S., EBERLE, U., GAULY, M., HANSEN, U., HEISSENHUBER, A., HESS, J., ISERMAYER, F., JUNGERMANN, H., KIRSCHKE, D., LATACZ-LOHMANN, U., LEONHÄUSER, I. U., MICKLITZ, H.-W., OEHLER, A., OTTE, A., PIORKOWSKY, M.-B., PLOEGER, A., QAIM, M., REISCH, L., SCHMITZ, P. M., SPILLER, A., STADLER, A., STRÜNCK, C., SUNDRUM, A. & P. WEINGARTEN (2012): Politikstrategie Food Labelling. - Berichte über Landwirtschaft 90 (1): 35-69.
  - OTTE, A. (2012): Lore Steubing (1922-2012). - Tuexenia 32: 361-368.
  - SCHMIEDE, R., OTTE, A. & DONATH, T. W. (2012): Artenanreicherung durch Mahdgutübertragung in artenarmen Grünlandbeständen – welche Störungsintensität der Grasnarbe ist nötig? - Naturschutz und Biologische Vielfalt 115: 153-171.
  - SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A. (2012): Landschaftswandel und nachhaltige Nutzung. Kaukasische Post Februar 2012: S. 13.
  - CHRISTEN, O., ERHARDT, G., FLESSA, H., LATACZ-LOHMANN, U., MÜHLING, K.H., MÜLLER, J. & WALDHARDT, R. (eds), 2012: Nutzungskonkurrenz in der Landschaft - Ursachen, auswirkungen und Lösungsansätze. - agrarspectrum Schriftenreihe 45.

## 2011

- HANDKE, K., OTTE, A. & DONATH, T. W. (2011): Alternierend spät gemähte Altgrasstreifen fördern die Wirbellosenfauna in Auenwiesen - Ergebnisse aus dem NSG "Kühkopf-Knoblochsaue". - Naturschutz und Landschaftsplanung 43: 280-288.
- NUPPENAU, E.-A., WALDHARDT, R. & SOLOVYEVA, I. (2011): Biodiversity and transition pathways to sustainable agriculture: Implications for interdisciplinary research in the Carpathian Mountains. -In: Barbara Knowles (ed.): Mountain Hay Meadows. Hotspots of Biodiversity and Traditional Culture. Society of Biology, London.
- OTTE, A., AKHALTKATSI, M., NAKHUTSRISHVILI, G., SIMMERING, D. & WALDHARDT, R. (2011): Phytodiversität in Georgien: Die Bedeutung von Standort und Landnutzung im Großen und Kleinen Kaukasus. - Spiegel der Forschung 28/2: 24-31.
- WALDHARDT, R., ABDALADZE, O., OTTE, A. & SIMMERING, D. (2011): Landschaftswandel im Kaukasus Georgiens. Interdisziplinäre Forschung für eine nachhaltigere Zukunft. - Spiegel der Forschung 28/2: 4-15.
- WALDHARDT, R., OTTE, A., SIMMERING, D. & GINZLER, O. (2011): Biogas gegen Biodiversität? - DLG-Mitteilungen 3/2011: 20-23.

## 2010

- SCHMIEDE, R., HARNISCH, M., OTTE, A. & DONATH, T.W. 2010: Stromtalwiesen am hessischen Oberrhein - aktuelle Renaturierungsmaßnahmen und Perspektiven für ihre Erhaltung. Collurio 28: 69-81
- SIMMERING, D., 2010: Ch. 3.3 Land management; Ch. 4.1. Study area, Ch. 4.4. Land management: Vegetation. – in: GELLER, G. & D. GLÜCKLICH (Eds.): Sustainable Rural & Urban Ecosystems: Design, Implementations and Operation – Manual for Practice and Study. - Ecological Engineering Society, Augsburg. 164 p; www.ioev.de.

## 2009

- DONATH T.W., SCHMIEDE R., HARNISCH M., BURMEIER S., ECKSTEIN R.L. & OTTE A. 2009: Renaturierung von Auenwiesen - Perspektiven für die langfristige Entwicklung (Restoration of alluvial meadows - perspectives for the long-term development). ANL Laufener Spezialbeiträge 2/09: 122-132

## 2008

- BURMEIER, S., ECKSTEIN, R.L., DONATH, T.W. & OTTE, A., 2008: Samenbankentwicklung und -dynamik in Stromtalwiesen am hessischen Oberrhein. *Treffpunkt Biologische Vielfalt* 8: 133-138.
- DONATH, T.W. & ECKSTEIN, R.L., 2008: Die Bedeutung genetischer Faktoren für die Wiederansiedlung seltener Pflanzengemeinschaften. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 40 (1): 21-25 PDF
- OTTE, A., REGER, B., SIMMERING, D. & WALDHARDT, R., 2008: Prognose der Veränderungen von Phytodiversität in Agrarlandschaften. - *Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft* 20: 67-89.
- THIELE, J. & OTTE, A., 2008: Herkules mit Achillesfersen? Zur Ausbreitung und Ökologie von *Heracleum mantegazzianum* auf der lokalen, landschaftlichen und regionalen Skalenebene. *Naturschutz und Landschaftsplanung* 40 (9): 273-279.

## 2007

- HÖLZEL, N., BISSELS, S., DONATH, T. W., HANDKE, K., HARNISCH, M. & OTTE, A., 2007: Renaturierung von Stromtalwiesen am hessischen Oberrhein. - *Naturschutz und Biologische Vielfalt* 31: 1-263.

## 2006

- DONATH, T. W., BISSELS, S., HANDKE, K., HARNISCH, M., HÖLZEL, N. & OTTE, A., 2006: E + E-Vorhaben "Stromtalwiesen" - Renaturierung von Stromtalwiesen am hessischen Oberrhein durch Mahdgutübertragung. - *Natur und Landschaft* 81: 529-535.

## 2004

- MÜCKSCHEL, C., FREDE, H.-G., KÖHLER, W., KUHLMANN, F., OTTE, A., WOLTERS, V. 2004: Wenn sich die Feldlerche vom Acker macht. - *Forschung (DFG)* 29 (1): 24-27.
- REGER, B., WALDHARDT, R., SIMMERING, D. & OTTE, A., 2004: Methodik zur Erfassung des floristischen Artenreichtums in Kulturlandschaften. - BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (ed.): *Treffpunkt biologische Vielfalt. Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 25.-29. August 2003*: 155-160.

## 2003

- MÜCKSCHEL, C. & OTTE, A., 2003: Zur Indikation der Umweltbedingungen auf Kalk-Magerrasen mittels populationsbiologischer Merkmale. - *Fauna Flora Rheinland-Pfalz* 10: 229-251.
- SCHUBERT, P., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2003: Der Einfluss unterschiedlicher Nutzungsgeschichte auf die Fitness von *Viola arvensis* MURR. - *Nova Acta Leopoldina NF* 87: 389-394.
- SIMMERING, D., DAUBER, J., WOLTERS, V. & OTTE, A., 2003: Die Bedeutung von Ameisenbauten für die Vegetation von Besenginsterbrachen. - *Nova Acta Leopoldina NF* 87: 409-416.
- SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2003: Indikation von Pflanzenartenvielfalt in Vegetationsmustern einer Extensivlandschaft. - *Schriftenreihe agrarspectrum* 36: 260-261.

- WALDHARDT, R., 2003: Die Bedeutung von Landnutzungsdynamik für die Vielfalt der Ackerwildkrautflora in einer peripheren Kulturlandschaft. - Nova Acta Leopoldina NF 87: 237-247.
- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2003: Indikation floristischer Diversität in Agrarlandschaften über Habitatmuster und deren Altersstruktur. - Schriftenreihe agrarspectrum 36: 199-205.

## 2002

- HIETEL, E., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2002: Zur Eignung von DHM- und ATKIS-Daten für die Landschaftsmodellierung. - Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation 6: 399-408.
- HÖLZEL, N., DONATH, T. BISSELS, S. & OTTE, A., 2002: Auengrünlandrenaturierung am hessischen Oberrhein - Defizite und Erfolge nach 15 Jahren Laufzeit. - Schriftenreihe für Vegetationskunde 36: 131-137.
- OTTE, A. & MATTONET, B., 2002: Die Bedeutung von Archäophyten in der heutigen Vegetation ländlicher Siedlungen in Deutschland. - In BRANDES, D. (Hrsg.): Adventivpflanzen - Beiträge zu Biologie, Vorkommen und Ausbreitungsdynamik von gebietsfremden Pflanzenarten in Mitteleuropa. - Braunschweiger Geobotanische Arbeiten 8: 221 - 247.
- OTTE, A., OBERT, S., VOLZ, H. & WEIGAND, E., 2002: Effekte von Beweidung auf *Lupinus polyphyllus* Lindl. in Bergwiesen des Biosphärenreservates Rhön. - Neobiota 1: 101-133.
- SCHUCKERT, U. & OTTE, A., 2002: Von der Landwirtschaft zur Freinutzung - Chancen für die Artenvielfalt am Beispiel Golfplatz. - Treffpunkt Biologische Vielfalt II: 259-264
- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2002: Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln auf terrestrische Nichtzielorganismen und -systeme: Forschungsstand, -bedarf und ökotoxikologische Methoden. - Wasser & Boden 54/3: 17-19.

## 2001

- MÜCKSCHEL, C. & OTTE, A., 2001: Variabilität von Pflanzen- und Populationsmerkmalen bei unterschiedlicher Beweidung - Methoden und Ergebnisse einer Erfolgskontrolle auf Kalkmagerrasen. - Naturschutz und Landschaftsplanung 33 (1): 18-26. Stuttgart.
- OTTE, A. & FRÜNDT, K., 2001: Australischer Trockenwald, tropischer Lorbeerwald und mexikanische Halbwüste: Innenraumbegrünung für ein neues Forschungszentrum der Universität Gießen. - Jahrbuch zur Innenraumbegrünung: 68-75.
- OTTE, A. & FRÜNDT, K., 2001: Der Schlosspark von Rauischholzhausen im Konflikt zwischen Gartendenkmalpflege und Naturschutz. - Denkmalpflege & Kulturgeschichte 1: 2-8.
- OTTE, A. & JANSEN, D., 2001: Innenraumbegrünung Trockenwald, Lorbeerwald und Halbwüste (I). - Deutscher Gartenbau (DeGa) 55 (21): 11 - 13.
- OTTE, A. & KEINER, S., 2001: Innenraumbegrünung Trockenwald, Lorbeerwald und Halbwüste (II). - Deutscher Gartenbau (DeGa) 55 (22): 16 - 22.
- REIN, H. & OTTE, A., 2001: Strukturelle Untersuchungen in unterschiedlich genutzten Kalkmagerrasen im Südthüringer Zechsteingebiet - Grundlagen für naturschutzfachliche Effizienzkontrollen. - Natur und Landschaft 76 (4): 157 - 167.
- SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2001: Zur vegetationsökologischen Bedeutung von scharfen Grenzlinien in Agrarlandschaften - Beispiele aus einer kleinstrukturierten Mittelgebirgslandschaft. - Peckiana 1: 79-87.
- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2001 : Abschätzung der zur Erhaltung einer lokaltypischen Ackerflora benötigten Fläche am Beispiel der Gemarkung Erda (Lahn-Dill-Bergland, Hessen). - Peckiana 1: 101-108.

- WALDHARDT, R., SIMMERING, D., FUHR-BOßDORF, K. & OTTE, A., 2001: Beziehungen zwischen der Vielfalt von Flora und Vegetation und der Landnutzung in einer peripheren Kulturlandschaft. - BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.): Treffpunkt biologische Vielfalt. Aktuelle Forschung im Rahmen des Übereinkommens über die biologische Vielfalt vorgestellt auf einer wissenschaftlichen Expertentagung an der Internationalen Naturschutzakademie Insel Vilm vom 4.-8. September 2000.

## 2000

- EKSCHMITT, K., BAXTER, R., CAMPBELL C.D., CEULEMANS, R., GÜNTHER, K.P., HEAL, W.O., HECTOR, A., HENNING, F., MATOUCH, A.K.S., MOLAU, U., NAGY, P.I., OTTE, A., PAUSAS, J.G., PFLUG, A., SCHRÖTER, D., SILLENCE, G., STEINER, N.C., STRUWE, St., WOLTERS, V. & WOOKEY, P.A., 2000: TERICA Working Group 1: Ecosystem functioning and management under multiple stresses and extreme events. - In: SUTTON, M.A., MORENO, J.M., VAN DER PUTTEN, W.H. & STRUWE, S. (eds.): Terrestrial Ecosystem Research in Europe: Successes, Challenges and Policy. European Commission, Luxembourg, pp. 28-34.
- OTTE, A. & K. FRÜNDDT (2000): Umweltforschung jetzt unter einem Dach - Funktionen der Innenraumbepflanzung. – Spiegel der Forschung 2: 9-11.
- OTTE, A., LABASCH, M. & KLINGSHIRN, I., 2000: Indikatoren für landwirtschaftliche Extensivierungserscheinungen in Hessen. - Geobotanische Kolloquien 15: 3-24.
- SIMMERING, D., WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2000: Zur Ökologie, Diversität und Dynamik von Besenginsterbeständen im Lahn-Dill-Bergland. - Agrarspectrum 31: 157-170.
- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2000: Zur Terminologie und wissenschaftlichen Anwendung des Begriffs Biodiversität. - Wasser & Boden 52 (1/2): 10 - 13.
- WALDHARDT, R., FUHR-BOßDORF, K., OTTE, A., SCHMIDT, J. & SIMMERING, D., 2000: Floristisch-vegetationskundliche Diversitäten einer peripheren Kulturlandschaft in Abhängigkeit von Landnutzung, Raum und Zeit. - Agrarspectrum 31: 121-147.
- WALDHARDT, R. (Red.), RUHNAU, I. & HÖVELMANN, L., 2000: Entwicklung nachhaltiger Landnutzungssysteme in Agrarlandschaften. - Frankfurt am Main, DLG-Verlag (Agrarspectrum; Bd. 31), 256 S.
- WALDHARDT, R., SIMMERING, D. & OTTE, A., 2000: Standortsspezifische Surrogate und Korrelate der alpha-Artendichten in der Grünland-Vegetation einer peripheren Kulturlandschaft Hessens. - Berichte der ANL 24: 79-86.

## 1999

- FRÜNDDT, K. & OTTE, A., 1999: Im Konfliktfeld zwischen Gartendenkmalpflege und Naturschutz. Der Schloßpark Rauischholzhausen. - Spiegel der Forschung. Wissenschaftsmagazin der Justus-Liebig-Universität Gießen. 16 (1): 66 - 77.
- FUHR-BOßDORF, K. WALDHARDT, R. & OTTE, A., 1999: Auswirkungen der Landnutzungsdynamik auf das Potential von Pflanzengemeinschaften und Pflanzenarten einer peripheren Kulturlandschaft (1945 - 1998). - Verh. Ges. Ökol. 29: 519 - 530.
- LABASCH, M. & OTTE, A., 1999: Ursachen und Folgen von zur Dominanz neigenden Arten in primären Binnensalzwiesen. - Braunschweiger Geobotanische Arbeiten 6: 53 - 68.
- LABASCH, M. & OTTE, A., 1999: Handlungsebenen und Aufgaben der naturschutzfachlichen Effizienzkontrolle. - Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 40 (1): 1 - 5.
- LABASCH, M. & OTTE, A., 1999: Handlungsebenen und Aufgaben der naturschutzfachlichen Effizienzkontrolle. - Zeitschrift für Kulturtechnik und Landentwicklung 40 (2): 59 - 64.
- WALDHARDT, R., FUHR-BOßDORF, K., OTTE, A., SCHMIDT, J. & SIMMERING, D., 1999: Typisierung, Lokalisierung und Regionalisierung von Vegetationspotentialen einer peripheren Kulturlandschaft. - Z. Kulturtechnik Landentwicklung 40 (5/6): 246-252.

## 1998

- OTTE, A., 1998: Extensivierungserscheinungen in brachfallenden Kulturlandschaften in Hessen und die Folgen für ihre Vegetation. - Schriftenreihe Landesanstalt für Pflanzenbau und Pflanzenschutz 6: 147 - 169.
- OTTE, A. & HÖLZEL, N., 1998: "Biotop des Jahres" - Die Obstwiese - Zustandstandsbericht über die "Maintaler Streuobstwiesen". - Lebensraum - Zeitschrift für Naturschutz in der Kulturlandschaft 10/2: 4-5.

## 1997

- OTTE, A., 1997: Nutzungsintegrierter Naturschutz: Kulturlandschaftsschutz durch Landwirtschaft. - Ergebnisse landwirtschaftlicher Forschung an der Justus-Liebig-Universität 23: 93-103.

## 1996

- OTTE, A., 1996: Die Kennzeichnung der Vegetation ländlicher Siedlungen in Bayern über ökologische Zeigerwerte. - Verh. Ges. Ökol. 25: 205-214.
- OTTE, A., 1996: Populationsbiologische Parameter zur Kennzeichnung von Ackerwildkräutern. - Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderh. 15: 45 - 60.
- OTTE, A., 1996: Zur ökologischen Bedeutung artenreicher Äcker. - Ackerlandschaften im Main-Kinzig-Kreis - ökologisch wertvoller ihr Ruf. 4. Gemeinsame Fachtagung des Amtes für Regionalentwicklung, Landschaftspflege und Landwirtschaft Gelnhausen und der Naturlandstiftung im Main-Kinzig-Kreis e. V. am 8. März in Biebergemünd: 35 - 64.
- OTTE, A., 1996: Zur Phänologie der Pioniervegetation an Flußuferrn. - Braunschweiger Kolloquium zur Ufervegetation von Flüssen (Hrsg. BRANDES, D.). Braunschweiger Geobotanische Arbeiten 4: 323 - 345.
- OTTE, A., 1996: Unkraut vergeht doch!- Spiegel der Forschung 13 (1) Beilage: 03-05.

## 1995

- OTTE, A., 1995: The Temperature Requirements of Crop Field Herbs at the Time of Germination - Another Cause for the Changes in the Plant Assoziations of Crop Fields (with examples from the districts of Freising and Munich, Germany). - In: SONG, Y., DIERSCHKE, H. & WANG, X. (eds.): Proceedings of the 35th Symposium of the International Association for Vegetation Science (Applied Vegetation Ecology): 280 - 288.
- OTTE, A., SCHÖFMANN, S., SCHNEPP, I. & DORNER, U. (mit einem Beitrag von BRAUN, W.) 1995: Eine Kulturlandschaft auf der Roten Liste – Rekonstruktion des Nutzungsgefüges und der Vegetation einer traditionellen Kulturlandschaft am südbayerischen Alpenrand: Landbewirtschaftung in Kochel a. See in den 40er und 50er Jahren. Berichte der ANL, Beiheft 12: 115-163.
- OTTE, A., 1995: Dörfliche Siedlungsvegetation für den Petzi-Hof im Freilichtmuseum Finsterau. - In: ORTMEIER, M. (Hrsg.): Steine und Scherben. Neue archäologische Funde im Landkreis Freyung-Grafenau. Grafenau (Morsak): 47 - 75.
- OTTE, A., 1995: Öffentlichkeitsarbeit zur Umweltbildung am Beispiel der "Wildpflanzen im Dorf". - In: PONTIUS, H. (Hrsg.): Biotopkartierung im besiedelten Bereich. 15. Jahrestagung der Arbeitsgruppe der Landesanstalten und -ämter und des Bundesamtes für Naturschutz: 119 - 127.

## 1994



- MATTHEIS, A. & OTTE, A., 1994: Ergebnisse der Erfolgskontrollen zum "Ackerrandstreifenprogramm" im Regierungsbezirk Oberbayern 1985-1991. - Aus Liebe zur Natur 5: 56 - 71.
- OTTE, A., 1994: Die Temperaturansprüche von Ackerwildkräutern bei der Keimung - auch eine Ursache für den Wandel im Artenspektrum auf Äckern (dargestellt am Beispiel der Landkreise Freising und München). - Aus Liebe zur Natur 5: 103 - 122.
- OTTE, A. 1994: Ruderalvegetation auf kleinstem Raum oder die Kunst in Fugen zu überleben!. – Veitshöchheimer Berichte aus der Landespflege, Heft 11:14-19.
- OTTE, A. 1994: Öffentlichkeitsarbeit zur Umweltbildung am Beispiel der „Wildpflanzen im Dorf“. – Biotopkartierung im besiedelten Bereich: 119-127.
- OTTE, A., BAALS, C. & HADATSCH, H., 1994: Ein Vorschlag für die Kartierung dörflicher Lebensräume (Dorf-Biotoptypen) - Vorgehensweise, Beispiel-Kartierung und Bedeutung für Planungen. - Laufener Seminarbeiträge 1/94: 111 - 142.

### 1993

- MATTHEIS, A. & A. OTTE 1993: Schutz der Ackerwildkräuter im Regierungsbezirk Oberbayern. – Schule und Beratung 6: 03-10.
- MATTHEIS, A. & A. OTTE 1993: Das Ackerrandstreifenprogramm im Regierungsbezirk Oberbayern. – Eine Information für die Vertragsteilnehmer: 01-08.

### 1992

- OTTE, A., 1992: Entwicklungen im Samenpotential von Ackerböden nach dem Aussetzen von Unkrautregulierungsmaßnahmen. - Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch 69 (7): 838-860.
- OTTE, A. 1992: Die Temperaturansprüche von Ackerwildkräutern bei der Keimung – auch eine Ursache für den Wandel im Artenspektrum auf Äckern. – Aus Liebe zur Natur. Stiftung zum Schutz gefährdeter Pflanzen. Heft 5: 103-122.
- MATTHEIS, A. & A. OTTE 1992: Ergebnisse der Erfolgskontrollen zum „Ackerrandstreifenprogramm“ im Regierungsbezirk Oberbayern 1985 – 1991. – Aus Liebe zur Natur. Stiftung zum Schutz gefährdeter Pflanzen, Heft 5: 56-122.
- PFADENHAUER, J., KRÜGER, G. M., MAAS, D. & A. OTTE 1992: Die Vegetationskunde in der landschaftsökologischen Forschung und Planung. – Landschaftsökologie Weihenstephan, Festschrift: 25 Jahre Lehrstuhl für Landschaftsökologie: 271-302.
- SIEBEN, A. & A. OTTE 1992: Nutzungsgeschichte, Vegetation und Erhaltungsmöglichkeiten einer historischen Agrarlandschaft in der südlichen Frankenalb. – Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft, Beiheft 6: 03-55.

### 1991

- OTTE, A., 1991: Veränderungen im Keimungs- und Auflaufverhalten bei *Chenopodium ficifolium* im Vergleich von 1950 zu 1985-88. In: Mahn E.-G. (Hrsg.), 1991: Agro-Ökosysteme und Habitatinseln in der Agrarlandschaft. - Wiss. Beiträge d. Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg 6: 38-48.
- PFADENHAUER, J. & A. OTTE 1991: Zurück zur Natur. – Fakultät für Landwirtschaft und Gartenbau: 32-33.
- MATTHEIS, A., ALBRECHT, H. & A. OTTE 1991: Ergebnisse der Ackerrandstreifenkontrollen 1989 – 1990 und Hinweise zur weiteren Durchführung des Ackerrandstreifenprogrammes. – Regierung von Oberbayern, Nr. 28: 16-24.
- WIESINGER, K. & A. OTTE 1991: Extensiv genutzte Obstanlagen in der Gemeinde Neubeuern/Inn – Baumbestand, Vegetation und Fauna einer traditionellen, bäuerlichen Nutzung. – Berichte der ANL 15: 69-94.

## 1990

- OTTE, A. & T. LUDWIG 1990: Methodisches Vorgehen bei der Kartierung der Vegetation in Dörfern – Interpretationshilfen für die Auswertung und Maßnahmen zu ihrer Förderung. – Landschaft + Stadt 22: 37-56.
- OTTE, A. UND GRUPPE 1990: Wildpflanzen im Dorf – Planung, Ausführung und Erfolgskontrolle einer Ausstellung anlässlich der Landesgartenschau 1989 in Straubing (Niederbayern). – Natur und Landschaft, 65 Jg.: 445-450.

## 1989

- OTTE, A., 1989: Kalkfels-Balmengesellschaft von *Lappula squarrosa* (Retz.) Dum. (Lappulo-Asperugetum procumbentis Br.-Bl. 1919) im Tal der Schwarzen Laaber (Lkr. Regensburg). - Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 60: 183-189.
- OTTE, A., 1989: Was bedeutet die Verminderung der landwirtschaftlichen Produktion für Naturschutz und Landschaftspflege - dargestellt an Beispielen für die Wildkrautflora auf Äckern und in Dörfern. - Bayerische Akademie Ländlicher Raum / Schriftenreihe 2: 58-76.
- OTTE, A. & T. LUDWIG 1989: Differenzierung dörflicher Grundstücke im Stadtgebiet von Ingolstadt (Mühlhausen, Niederfeld, Hundszell) durch Pflanzengesellschafts-Gruppen. – Laufener Sem.beitr. 2/88, Akad. Natursch. Landschaftspf. (ANL), Laufen/Salzach 1989: 54-73.
- OTTE, A., SIEBEN, A. & T. KLINGBERG 1989: Wildpflanzen im Dorf. Begleittext zur Ausstellung Landesgartenschau Straubing 1989. – Bayerisches Staatsministerium für Landesentwicklung und Umweltfragen: 1-11
- MATTHEIS, A. & A. OTTE 1989: Die Vegetation der Bahnhöfe im Raum München-Mühldorf-Rosenheim. – Berichte der ANL 13: 77-143.

## 1988

- OTTE, A., 1988: Möglichkeiten und Grenzen für die Erhaltung dörflicher Ruderalvegetation. - Bayerisches Landwirtschaftliches Jahrbuch 65 (1): 279-286.
- OTTE, A. 1988: Standortverhältnisse einer Mäuseschwanz-Trittpflanzen-Gesellschaft (*Myosuretum minimi* Diem, Siss. Et Westh. 40 Tx. 50) in Freising/Oberbayern.- Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. 59: 117-124.
- OTTE, A., ZWINGEL, W., NAAB, M. & J. PFADENHAUER 1988: Ergebnisse der Erfolgskontrolle zum „Ackerrandstreifenprogramm“ aus den Regierungsbezirken Oberbayern und Schwaben (Jahre 1986 und 1987).-Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Heft 84: 161-205.

## 1987

- OTTE, A. 1987: Kennzeichen der dorftypischen Pflanzenwelt und ihre Erfassung für die Grünordnungsplanung der Dorferneuerung.- Schule und Beratung 6/87: III-17 – III-23.
- OTTE, A. 1987: Kennzeichen der dorftypischen Pflanzenwelt und ihre Erfassung für die Grünordnungsplanung der Dorferneuerung.- Schule und Beratung 7/87: III-19 – III-22.
- OTTE, A. & T. LUDWIG 1987: Dörfliche Ruderalpflanzen-Gesellschaften im Stadtgebiet von Ingolstadt.- Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft 58: 179-227.
- OTTE, A. & W. BRAUN 1987: Veränderungen in der Vegetation des Charlottenhofer Weihergebietes (Oberpfalz, Bay.) im Zeitraum von 1966-1986.- Berichte der ANL 11: 65-89.

## 1986

- OTTE, A. 1986: Standortansprüche, potentielle Wuchsgebiete und Vorschläge zur Erhaltung einer naturraumspezifischen Ackerwildkraut-Flora (Agrarlandschaft südlich von Ingolstadt).- Berichte der ANL 10: 75-101.
- OTTE, A. 1986: Artenschutz für Ackerwildkräuter im Regierungsbezirk Oberbayern 1985: Voraussetzungen, Erfahrungen, Empfehlungen. - Informationen zu Naturschutz und Landschaftspflege, 1-21. Regierung von Oberbayern

## 1985

- OTTE, A. 1985: Seltene Ackerwildkräuter in Bayern: *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. und *Gypsophila muralis* L..- Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft. 56: 85-88.

## 1984

- OTTE, A. 1984: Wandel in Feldbaumethoden und Ackerwildkraut-Flora im Raum Ingolstadt während der letzten 3 Jahrzehnte.- Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz, Sonderh. X: 63-74.
- OTTE, A. 1984: Ackerwildkraut-Gesellschaften als Indikatoren für Nutzungsintensitäten im Raum Ingolstadt.- Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie 12: 255-268.

## 1983

- DIERSCHKE, H., OTTE, A. & H. NORDMANN 1983: Die Ufervegetation der Fließgewässer des Westharzes und seines Vorlandes.- Beiheft zur Schriftenreihe Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen Heft 4: 1-83.

## Monographien

### 2017

- WALDHARDT, R. & OTTE, A., 2017: Analyse von Landschaftsfunktionen und normative Szenarienentwicklung zur Bewertung der Multifunktionalität von Agrarlandschaften. - In: LESER, H. & LÖFFLER, J., Landschaftsökologie, 5. Auflage, UTB-Bandnr. 8718, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

### 2014

- HARNISCH, M., OTTE A., SCHMIEDE, R. & DONATH, T.W. 2014: Verwendung von Mahdgut zur Renaturierung von Auengrünland. Ulmer Verlag, Stuttgart.
- SIMMERING, D. & A. OTTE 2014: Mehrere Beiträge in GELLER, G. & D. GLÜCKLICH (Hrsg.): Zukunftsfähige Siedlungsökosysteme - Planen, Umsetzen und Betreiben - Ein Anwenderhandbuch. Springer, Berlin, Heidelberg.

### 2012

- KIRMER, A., KRAUTZER, B., SCOTTON, M. & TISCHEW, S. (HRSG.) unter Mitarbeit von BAASCH A., BUCHWALD, R., DONATH, T.W., FEUCHT, B., GRAISS, W., HASLGRÜBLER, P., HÖLZEL, N., JESCHKE, M., JÜNGER, G., KIEHL, K., MANN, S., MAY, K., OTTE, A., PÖTSCH, E.M., PRACH, K., REHOUNKOVA, K., RIEGER, E., SCHMIEDE, R., STEINER, L. & STOLLE, M., 2012: Praxishandbuch zur Samengewinnung und Renaturierung von artenreichem Grünland. LFZ Raumberg-Gumpenstein.
- SIMMERING, D. & A. OTTE 2012: Chapters 3.3 Land management, 4.1. Study area, 4.4. Land management: Vegetation. – in: GELLER, G. & D. GLÜCKLICH (Eds.): Sustainable

**2007**

- OTTE, A., ECKSTEIN, R.L. & THIELE, J., 2007: *Heracleum mantegazzianum* in its primary distribution range of the Western Greater Caucasus. In: PYSEK, P., COCK, M.J.W., NENTWIG, W. & RAVN, H.P. (eds.): *Ecology and management of Giant Hogweed (Heracleum mantegazzianum)*, 20-41, CAB International, Wallingford, UK.
- PERGL, J., HÜLS, J., PERGELOVÁ, I., ECKSTEIN, R.L., PYSEK, P. & OTTE, A., 2007: Population dynamics of *Heracleum mantegazzianum*. In: PYSEK, P., COCK, M.J.W., NENTWIG, W. & RAVN, H.P. (eds.): *Ecology and management of Giant Hogweed (Heracleum mantegazzianum)*, 92-111, CAB International, Wallingford, UK.
- THIELE, J., OTTE, A. & ECKSTEIN, R.L., 2007: Ecological needs, habitat preferences and plant communities invaded by *Heracleum mantegazzianum*. In: PYSEK, P., COCK, M.J.W., NENTWIG, W. & RAVN, H.P. (eds.): *Ecology and management of Giant Hogweed (Heracleum mantegazzianum)*, 126-143, CAB International, Wallingford, UK.
- THIELE, J. & OTTE, A., 2007: Impact of *Heracleum mantegazzianum* on invaded vegetation and human activities. In: PYSEK, P., COCK, M.J.W., NENTWIG, W. & RAVN, H.P. (eds.): *Ecology and management of Giant Hogweed (Heracleum mantegazzianum)*, 144-156, CAB International, Wallingford, UK.

**1999**

- HUTTER, C.-P. (Hrsg.), OTTE, A. & FINK, C., 1999: *Ackerland und Siedlungen: Biotope erkennen, bestimmen, schützen*. - Stuttgart, Wien, Bern (Weitbrecht). 137 S.

**1994**

- OTTE, A., 1994: *Die Vegetation ländlicher Siedlungen in Bayern : ökologische Kennzeichnung, Grundzüge der Verbreitung und Beziehungen zum Nutzungsgefüge*. - Habilitationsschrift TU München.