

den, bei entsprechender Fruchtwahl und Fruchtfolge wäre die Erhaltung und Regeneration gebietstypischer Ackerwildkräuter und ihrer Gesellschaft mit wenig Aufwand möglich.

6. Danksagung

Herrn Dr. Stefan KLOTZ vom Umweltforschungszentrum Leipzig—Halle wird für hilfreiche, kritische Manuskriptdurchsicht herzlich gedankt!

7. Literaturverzeichnis

- ARLT, K.; HILBIG, W.; ILLIG, H. (1991): Ackerunkräuter—Ackerwildkräuter. Neue Brehm-Bücherei Band 607. — Wittenberg Lutherstadt
- BEGON, M.; HARPER, J.; TOWNSEND, L. (1991): Ökologie. — Basel, Boston, Berlin
- FALKENBERG, H.; ZÜNDORF, H.-J. (1987): Die Farn- und Blütenpflanzen des Mittleren Elstergbietes um Gera. — Veröff. Museum Gera, Naturwiss. R., 14, 208 S.
- GUTTE, P. (1989): Die wildwachsenden und verwilderten Gefäßpflanzen der Stadt Leipzig. — Veröff. Naturkundemuseum Leipzig, 7, 95 S.
- HILBIG, W. (1973): Übersicht über die Pflanzengesellschaften des südlichen Teiles der DDR. VII. Die Unkrautvegetation der Äcker, Gärten und Weinberge. — Hercynia N. F. Leipzig, 10, (4), 394—428
- HÜTTIG, H. (1886/1890): Beitrag zur Flora von Zeitz. — Jahresbericht des Königl. Stifts-Gymnasiums Zeitz, Programm Stiftsgymnasium Nr. 239, 251
- JAGE, H. (1971): Segetalgesellschaften der Dübener Heide und des Flämings. — Diss., Martin-Luther-Universität Halle
- OBERDORFER, E. (1983): Süddeutsche Pflanzengesellschaften, Teil III. Stuttgart, New York
- PASSARGE, H. (1964): Pflanzengesellschaften des nordostdeutschen Flachlandes. — Pflanzensoziologie, 13. — Jena
- POTT, R. (1992): Die Pflanzengesellschaften Deutschlands. — Stuttgart
- REMMERT, H. (1980): Ökologie. — Berlin, Heidelberg, New York
- SCHULTZ, D.; HARDTKE, H.-J.; HEMPEL, W. (1991): Rote Liste der im Freistaat Sachsen ausgestorbenen und gefährdeten wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen. — Dresden
- STRUMPF, K. (1992): Flora von Altenburg. — Mauritiana (Altenburg), 13, 339—523
- WESTHUS, W.; ZÜNDORF, H.-J. (1992): Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Thüringens. — Naturschutzreport, 5, 134—152
- WÜNSCHE, O. (1912): Die Pflanzen des Königreiches Sachsen und der angrenzenden Gegenden. 10. Auflage, Leipzig und Berlin

Eingegangen am 25. 1. 1994

Dipl.-Biol. MICHAEL UNRUH, Max-Planck-Str. 11, D-06712 Zeitz

Kurze Mitteilung

Niederschlagsmessungen 1988—1993 in Altenburg und 1991—1993 in Wintersdorf. — Die Altenburger Meßstelle befand sich in der Zeit von Mai 1988 bis Januar 1991 bei 200 m ü. NN auf dem flachen südexponierten Oberhang des Tals des Deutschen Bachs am Nordwestrand der Stadt („Glashütte“). Seit Februar 1991 ist sie ca. 800 m südöstlich dieser Stelle auf der Sohle desselben Bachtals (an der Zeitzer Straße) bei 185 m ü. NN eingerichtet.

Die Meßstelle in Wintersdorf befindet sich in der Schnauder-Aue bei 165 m ü. NN (Augassee).

Meßstelle Altenburg (ca. 12° 25' E, 51° 00' N)

Niederschlagsmengen in mm

Monat	1988	1989	1990	1991	1992	1993
Januar	—	35,5	6,5	9,5	46,5	50,5
Februar	—	30,2	39,5	16	43,5	33,0
März	—	38,5	24,0	27,5	88,6	33,0
April	—	83,0	82,0	48,5	25,5	19,0
Mai	26,5	42,5	6,0	47,0	19,0	60,2
Juni	80,0	36,2	100,0	89,5	67,5	81,5
Juli	78,0	50,5	37,0	47,5	136,0	87,0
August	30,0	48,0	45,5	43,0	28,5	66,5
September	48,0	34,0	101,5	20,0	49,0	94,0
Oktober	24,0	44,5	38,0	25,0	44,0	40,0
November	51,5	87,5	72,5	34,5	44,0	80,5
Dezember	118,5	38,5	34,0	86,5	43,0	88,5
Jahres-Summe		568,9	586,5	494,5	635,1	733,7

Meßstelle Wintersdorf (12° 21' E, 51° 03' N)

Niederschlagsmengen in mm

Monat	1991	1992	1993
Januar	17	34,5	41,0
Februar	18,0	32,5	17,0
März	18,3	70,5	26,0
April	41,5	22,5	18,0
Mai	32,0	12,5	56,0
Juni	107,0	119,5	74,0
Juli	30,5	125,0	103,0
August	48,0	32,5	55,0
September	19,5	19,0	46,5
Oktober	9,0	38,0	25,5
November	18,5	35,5	59,5
Dezember	46,5	27,5	71,0
Jahres-Summe	405,8	569,5	592,5

Eingegangen am 9. 2. 1994

Dr. GUDRUN MISSELWITZ, Landratsamt Altenburg, Amt für Landwirtschaft und Gartenbau, Zeitzer Straße 76a, D-04600 Altenburg