

Literaturverzeichnis

- ABRAMS L. (1944): Illustrated Flora of the Pacific States. Band 2. Stanford, California (Stanford-University Press), 635 S.
- ACKER A. (1982): Encyclopédie d'Alsace. 12 Bde. Strasbourg (Edition Publitotal).
- ADLER W., OSWALD K. & R. FISCHER (1994): Exkursionsflora von Österreich. Stuttgart-Wien (Eugen Ulmer Verlag), 1180 S.
- AELLEN E. (1958): Beitrag zur Kenntnis der Ausbreitung binnenländischer Halophyten durch Vögel. *Bauhinia*. 1/ 2: 85-89.
- AELLEN P. (1930): Asiatische *Chenopodium*-Spezies in der europäischen Adventivflora. *Repert. spec. nov. reg. Veg.* 27:223-225.
- AELLEN P. (1930 a): Die wolladventiven Chenopodien Europas. *Verhandl. Naturf. Ges. Basel*, 41: 77-104.
- AELLEN P. (1940): Die *Atriplex*-Arten des Orients. *Bot. Jb. Syst., Pflanzengesch. u. Pflanzengeogr.* 70: 1-63. Stuttgart (Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung).
- AELLEN P. (1961): Chenopodiaceae – in G. HEGI: *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. ed. 2,3(2) Berlin u. Hamburg (Verlag Paul Parey), 509-659.
- AELLEN P. (1962): *Atriplex heterosperma* BGE., néophyte de l'Europe médiane? *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*: 95: 131-132.
- AELLEN P. (1966): Chenopodiaceae. – in: DAVIS, P.H.: *Flora of Turkey and the East Aegan Islands*. Band 2. Edinburgh (University Press), 581 S.
- AELLEN P. (1979): Chenopodiaceae. – in: RECHINGER, K.H.: *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. Band 3, 2. Aufl. Berlin u. Hamburg (Verlag Paul Parey), 533-747.
- AINOUCHE A.-K. & R.J. BAYER (1999): Phylogenetic relationships in *Lupinus* (Fabaceae: Papilionoideae) based on internal transcribed spacer sequences (ITS) of nuclear ribosomal DNA. *Am. J. Bot.* 86: 590-607.
- AKHANI H. (1998): Plant biodiversity of Golestan National Park, Iran. *Stapfia* 53, 411 S.
- AKHANI H., TRIMBORN P. & H. ZIEGLER (1996): Photosynthetic pathways in Chenopodiaceae from Africa, Asia and Europe with their ecological, phytogeographical and taxonomical importance. *Plant Syst. Evol.* 206: 187-221.
- ALBERT R. (1975): Salt Regulation in Halophytes. *Oecologia* 21: 57-71.
- ALBERTERNST B. (1996): *Biologie, Ökologie, Verbreitung und Kontrolle von Reynoutria-Sippen in Baden-Württemberg*; Culterra, 23. Freiburg im Breisgau, 198 S.
- AMG (1999): Internetveröffentlichung des Albertus-Magnus-Gymnasiums in Ettlingen: <http://www.amg-schule.kwe.de/bioalber.htm>, Stand 04/1999.
- ASCHERSON P. & P. GRAEBNER (1923), *Synopsis der mitteleurop. Flora*, Band 6, Abt. 2, Leipzig. (Bornträger).
- AUBREVILLE A. (1963): *Flore du Gabon – Chénopodiacées et al.*, Vol 7. Paris (Muséum national d'histoire naturelle).
- AUGUSTIN K., GREGOR H.D., KLEWER M., KRIESCH CH., SCHREIBER H., SZELINSKI B.A. & H. WEY (1981): *Streusalzbericht I*. Umweltbundesamt, Berichte 81/1. Berlin (ERICH SCHMIDT Verlag).
- BALDWIN B.G., SANDERSON M.J., PORTER J.M., WOJCIECHOWSKI M.F., CAMPBELL C.S. & M.J. DONOGHUE (1995): The ITS region of nuclear ribosomal DNA: a variable source of evidence on angiosperm phylogeny. *Ann. Miss. Bot. Garden* 82: 247-277.
- BALDWIN B.G. & S. MARKOS (1998): Phylogenetic utility of the external transcribed spacer (ETS) of 18S-26S rDNA: Congruence of ETS and ITS trees of *Calycadenia* (Composita). *Mol. Phylogen. Evol.* 10: 449-463.
- BARGER G. (1931): *Ergot and Ergotism: A Monograph*. Gurney and Jackson. London, 279 S.
- BARRY J.P. & J.C. CELLES (1937): *Flore de Mauritanie*. Tome 1. Nizza (C.R.D.P.), 359 S.

- BASSETT I.J., CROMPTON C.W., MCNEILL J. & P.M. TASCHEREAU (1983): The Genus *Atriplex* (Chenopodiaceae) in Canada. Agriculture Canada Monograph No. 31. Ottawa, 72 S.
- BAUER J. (1938): Beiträge zur Physiologie der Ruderalpflanzen; *Planta* 28: 383-428.
- BAUMGARTNER W. (1973): Die Adventivflora des Rheinhafens Basel – Kleinhünigen in den Jahren 1950-1971. *Bauhinia*, 5: 21-27.
- BEADLE N. C.W. (1952): Studies on halophytes. I. The germination of the seeds and establishment of the seedlings of five species of *Atriplex* in Australia. *Ecology* 33: 49-62.
- BECKH H. (1994): *Geoponica sive Cassiani Bassi schoalsici de re rustica ecolgae*. Stuttgart (Teubner-Verlag). (lat.).
- BEGEROW D., BAUER R. & F. OBERWINKLER (1997): Phylogenetic studies on nuclear large subunit ribosomal DNA sequences of smut fungi and related taxa. *Can. J. Bot.* 75: 2045-2056.
- BELDE M., MÜLLER M. & D. GRIESE (1995): Vorkommen und Vergesellschaftung der Verschiedensamigen Melde (*Atriplex micrantha* C.A. Meyer in Ledeb.) an der Mittelelbe. Braunschweiger naturkundliche Schriften 4/ 4: 891-898; Braunschweig.
- BELOSERSKI D.W. & N.T. PROSKURJAKOW (1956): *Praktikum der Biochemie der Pflanzen*. Berlin, 440 S.
- BENKERT D., FUKAREK F. & H. KORSCH (1998): *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Ostdeutschlands*. Jena (Gustav Fischer Verlag), 615 S.
- BERENDES J. (1988): Des PEDANIOS DIOSKURIDES aus Anazarbos Arzneimittellehre in fünf Büchern. Reprint der Ausgabe Stuttgart von 1902. Graz (Akad.. Druck- u. Verlagsanstalt), 572 S.
- BERRY J. & O. BJÖRKMAN (1980): Photosynthetic response and adaptation to temperature in Higher Plants. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 31: 491-543.
- BJÖRKMAN O., NOBS MA. & J. BERRY (1971): Further studies on hybrids between C₃ and C₄ species of *Atriplex*. *Carnegie Inst. Wash. Yearb.* 70: 507-511. (zit. in OSMOND et al.1980: 104).
- BLOM C. (1929): Ullfloran vid Lackalänga i Skane (Meddelanden fran Göteborgs Botaniska Trädgård 5: 8-96.
- BLOM C. (1933): Bidrag till Skånes adventiv- och ruderalflora. *Bot. Notiser*: 355-366.
- BLOM C. (1936): Brief an Paul Aellen im Herbarbogen Nr. 8704/165 (G).
- BLOM C. (1937): Nyare nomenklatur beträffande några i Sverige förkommande adventiva eller förvildade växter. In: *Meddelanden Från Göteborgs Botaniska Trädgård* 12: 11-20.
- BLOM C. (1939): Bidrag till kännedomen om Sveriges adventivflora IV, Lokaler från Skåne, tillika tillägg (III) till ullfloran vid Lackalänga. In: *Meddelanden Från Göteborgs Botaniska Trädgård* 13: 385-403.
- BOCK H. (1539): *New Kreutter-Buch von under scheydt, würckung und namen der Kreutter so in Teutschen landen wachsen*. 1. Aufl., Straßburg.
- BOCK H. (1546): *New Kreutter-Buch von under scheydt, würckung und namen der Kreutter so in Teutschen landen wachsen*. 2. Aufl., Straßburg (mit 465 Holzschnitten).
- BOCK H. (1551): *New Kreutter-Buch von under scheydt, würckung und namen der Kreutter so in Teutschen landen wachsen*. Straßburg (mit Holzschnitten). 240 Pflanzenarten. Straßburg (Wendel Rihel), 424 S.
- BÖCKER R., GEBHARDT H., KONOLD W. & S. SCHMIDT-FISCHER (Hrsg.) (1995): *Gebietsfremde Pflanzenarten: Auswirkungen auf einheimische Arten, Lebensgemeinschaften und Biotope, Kontrollmöglichkeiten und Management*. Landsberg (ecomed Verlagsgesellschaft), 215 S.
- BOISSIER E. (1879): *Flora Orientalis*, Vol 4. Lyon (G. Bibliopolam). Reprint A. ASHER, Amsterdam, 1975.
- BONN S. & P. POSCHLOD (1998): *Ausbreitungsbiologie der Pflanzen Mitteleuropas*. Stuttgart (QUELLE & MEYER), 404 S.

- BONTE L. (1914): Beiträge zur Adventivflora des Niederrheins 1909-1912. Ber. üb. d. Ver. d. bot. u. zool. Ver. für Rheinland-Westfalen, Bonn. S. 22-41.
- BONTE L. (1930): Adventivpflanzen im Ruhrgebiet – Beiträge zur Adventivflora des rheinisch-westfälischen Industriegebietes 1913-1927. Beiträge zur Landeskunde des Ruhrgebiets, Heft 3: 3-116. Identische Veröffentlichung in: Verh. d. Naturhist. Vereins d. preuß. Rheinlande und Westfalens, 86: 141-255.
- BORETIUS A. (1883): Capitulare de villis, Capitularia regum Francorum 82 ff.; Hannover (zit in J. KODER: 42).
- BORKHAUSEN M. B. (1793): Flora der oberen Grafschaft Catzenelnbogen. – Rheinisches Magazin zur Erweiterung der Naturkunde 1: 397-607. Gießen.
- BOR[C]KHAUSEN M.B. (1795): Flora der oberen Grafschaft Catzenelnbogen und der benachbarten Gebiete. Der Botaniker oder Compendiöse Bibliothek alles Wissenswürdigen aus dem Gebiete der Kräuterheilkunde. 13-15: 3-278. Eisenach u. Halle.
- BOYE, P. & H. MARTENS (1999): Zur naturschutzfachlichen Behandlung des sogenannten Neozoen-Problems. Natur und Landschaft, 74: 329-330.
- BRANDES D. (1982): Das *Atriplicetum nitentis* Knapp 1945 in Mitteleuropa insbesondere in Südost-Niedersachsen. Documents phytosociologiques, 6: 131-153.
- BROD H.-G. (1991): Auftausalze im Straßenwinterdienst, Auswirkungen auf Straßenrandböden und -gehölze. Umweltchem. Ökotox. 3: 109-113.
- BROD H.-G. (1993): Langzeitwirkung von Streusalz auf die Umwelt. – Bericht der Bundesanstalt für Straßenwesen, Verkehrstechnik, Heft V2; 165 S.
- BROUWER, W. & A. STÄHLIN (1975): Handbuch der Samenkunde; 2. Aufl. Frankfurt a. M. (DLG-Verlag), 655 S.
- BRUMMITT R.K. & C.E. POWELL [ed.] (1992): Authors of Plant Names. Royal Botanic Gardens. Kew, 732 S.
- BUNGE A. (1835/1): Enumeratio plantarum, anno 1831 in china boreali collectarum. – in: Mémoires présentés à l'Académie Imperiale des Sciences de Saint Pétersbourg: 74-148.
- BUNGE A. (1835/2): Verzeichnis der im Jahre 1832 im östlichen Theile des Altai-Gebirges gesammelten Pflanzen – Ein Supplement zur Flora Altaica; par M. BUNGE. – In: Mémoires présentés à l'Académie Imperiale des Sciences de Saint Pétersbourg: 523–610.
- BUNGE A. (1848): Alexandri Lehmann reliquiae botanicae, sive Enumeratio plantarum ab Alexandro Lehmann in itinere per regiones uralensi-caspicas, deserta kirghisorum, transoxanam et sogdianam annis 1839-1842 peracto, collectarum.– Arbeiten des naturforschenden Vereins zu Riga. Band 1: 115-243. Rudolstadt (Verlag G. Froebel).
- BUNGE A. (1850): Beitrag zur Kenntniss der Flor (!) Russlands und der Steppen Cental-Asiens. St. Petersburg, 369 S.
- BUNGE A. (1854): Alexandri Lehmann reliquiae botanicae sive Enumeratio plantarum in itinere per regiones uraliensi-caspicas, deserta kirghisorum, Transoxanam et Sogdianam Annis 1839-1842. Mémoires présentés à l'Académie Imperiale des Sciences de Saint Pétersbourg par divers Savants. Band 7: 177-535. Sankt Petersburg.
- BUTTLER K.P. (1983): Mein Hobby: Pflanzen Kennenlernen. München (BLV Verlagsgesellschaft), 191 S.
- CARLSSON R. & C. W. HALQUIST (1981): *Atriplex hortensis* L.- Revival of a spinach plant. Acta Agricultura Scand. 31: 229-234.
- CHATER A.O. & R.K. BRUMMITT (1966): Subspecies in the works of Friedrich Ehrhart. Taxon 15: 95-101.
- CLOS M.C. (1857): Les Graines de l'*Atriplex hortensis* et leur germination. Bull. Soc. Bot. France, 4: 441-444.
- COHN F.M. (1913): Beiträge zur Kenntnis der *Chenopodiaceen*. Flora, 106: 51-89.
- COLUMELLA L. I. M. (1977): L'arte dell'agricoltura e libro sugli alberi. Torino (Einaudi), 1060 S.

- Conversations-Lexikon (1879), allgemeine deutsche Real-Encyclopädie, 12. Auflage, 15. Band. Leipzig (Brockhaus).
- CORNELIUS D. & L. HYLTON (1969): Influence of temperature and leachate on germination of *Atriplex polycarpa*. *Agron J.* 61: 209-211.
- CRUM W.E. (1939): *A Coptic Dictionary*. Oxford (Clarendon Press), 953 S.
- CUÉNOUD P., SAVOLAINEN V., CHATROU L. W., POWELL M., GRAYER R.J. & M.W. CHASE (2002): Molecular phylogenetics of Caryophyllales based on nuclear 18S rDNA and plastid *rbcL*, *atpB*, and *matK* DNA sequences. *Am. J. Bot.* 89: 132-144.
- CUFODONTIS G. (1953): *Enumeratio plantarum Aethiopiae – Spermatophyta* Bull. Jard. Bot. de l'Etat Bruxelles, Suppl., 33. I-XVI, Brüssel (Goemaere), 652 S.
- DAMBACH K. (1993): *Die Palynologie der Chenopodiaceae – Kritische Bemerkungen zur Arbeit von Frau MONOSZON*. Diplomarbeit am Inst. f. Botanik, Univ. Hohenheim.
- DANZIUM I & P. UFFENBACH (1610): *Kräuterbuch des uralten und in aller Welt berühmten Griechischen Scribenten PEDANII DIOSCORIDIS ANAZARBAEI*. Reprint, Grünwald b. München (Verlag Konrad Kölbl), 469 S.
- DENDUANGBORIPANT J., MENDUM M. & Q.C.B. CRONK (2001): Evolution in *Aeschynanthus* (Gesneriaceae) inferred from ITS sequences. *Plant Syst. Evol.* 228: 181-197.
- Der Grosse Brockhaus (1957), 12. Band, 16. Auflage, F.A. Brockhaus Wiesbaden.
- Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (1955): *Futtertabellen und Nährstoffbedarf-Tabelle für Wiederkäuer*; 2. erw. und verb. Aufl. Frankfurt am Main (Verband Dt. Landwirtschaftl. Untersuchungs- u. Forschungsanstalten), 76 S.
- DICKORÉ W.B. & M. NÜSSER (2000): *Flora of Nanga Parbat (NW Himalaya, Pakistan)*; Englera 19, 253 S.
- DIETZ H. (1996): *Etablierung und Bestandsentwicklung des nicht-klonalen Neophyten *Bunias orientalis* (Brassicaceae)*. Diss. Universität Würzburg, 151 S.
- DINAN L., WHITING P. & A.J. SCOTT (1998): Taxonomic distribution of phytoecdysteroids in seeds of members of the Chenopodiaceae. *Biochem. Syst. Ecol.* 26, 553-576.
- DIOSKURIDES P. (1970): *Der Wiener Dioskurides*. Reprint, Glanzlichter der Buchkunst, Band 8/1 [Facsimile]. Graz (Akademische Druck- u. Verlagsanstalt). Auch als Internetveröffentlichung: <http://www.tiscalinet.ch/materiamedica/index.htm>.
- DÖLL J. CH. (1843): *Rheinische Flora – Beschreibung der wildwachsenden und cultivirten Pflanzen des Rheingebietes – vom Bodensee bis zur Mosel und Lahn mit besonderer Berücksichtigung des Grossherzogthums Baden*. Frankfurt a. M. (Verlag H. L. BRÖNNER), 832 S.
- DRESCHER A. & B. PROTS (2000): Warum breitet sich das Drüsen-Springkraut (*Impatiens glandulifera* Royle) in den Alpen aus? *Wulfenia*, 7: 5-26.
- DÜLL R. (1997): *Exkursionstaschenbuch der Moose*. Bad Münstereifel (IDH-Verlag), 280 S.
- DUMORTIER B. C. J. (1827): *Florula belgica. Tornacum Nerviorum* (Casterman), 127 S.
- DÜPPELER Lexikon (2002): *Capitulare de villis, Güterverordnung KARLS DES GROSSEN*. Museumsdorf Düppel des Stadtmuseums Berlin. Internetveröffentlichung: www.dueppel.de/lexikon/capitulare.htm
- EICHER U., OESCHGER H. & U. SIEGENTHALER (1991): Pollenanalyse und Isotopenmessungen an Seekreiden. in: B. FRENZEL, 1991: 127-138.
- EICHLER A. W. (1878): *Blütendiagramme*. 2. Theil (die apetalen und choripetalen Dicotylen). Leipzig (Verlag Wilhelm Engelmann), 575 S.
- EIDENEIER H. (1991): *Ptochoprodromos* Einführung, kritische Ausgabe, deutsche Übersetzung, Glossar. Gedicht II V. 40-42, Köln. (zit. in J. KODER).
- ELLENBERG H., WEBER H.E., DÜLL R. & V. WIRTH (1991): *Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa*. Scripta Geobotanica 18. Göttingen (Verlag Erich Goltze), 248 S.
- EMMERLING-SKALA A. (2002): *Bücherrezension in: Samensurium – Jh. Ver. zur Erhalt. der Nutzpflanzenvielfalt*. 12: 57. Lennestadt.

- ENCKE F., BUCHHEIM G. & S. SEYBOLD (1993): Zander – Handwörterbuch der Pflanzennamen. Stuttgart (Eugen Ulmer Verlag), 810 S.
- FEHRINGER B. (1993): Das Speyerer Kräuterbuch mit den Heilpflanzen Hildegards von Bingen: eine Studie zur mittelhochdeutschen Physica-Rezeption mit kritischer Ausgabe des Textes. Würzburg (Verlag Königshausen und Neumann), 231 S.
- FELSENSTEIN, J. (1993): PHYLIP (Phylogeny Inference Package). Version 3.6a2. Seattle (Department of Genetics, University of Washington). Internetveröffentlichung: [http:// evolution.genetics.washington.edu/phylip.html](http://evolution.genetics.washington.edu/phylip.html).
- FGSV Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (ed.) (1996): RAS-Q (Richtlinien für die Anlage von Straßen, Teil: Querschnitte - VB1111.
- FIEDLER O. (1938): Neue Fremdpflanzenfunde an der Leipziger Wollkämmerei und an den Städtischen Kläranlagen im Leipziger Rosentale. Sitzungsber. Naturforsch. Gesellsch. Leipzig 63./ 64. 1936/ 37: 189-219.
- FIGUEROLA J. & A.J. GREEN (2002): Dispersal of aquatic organisms by waterbirds: a review of past research and priorities for future studies. *Freshwater Biology* 47: 1-12.
- FINDEIS (1917): Sitzungsber. Akad. wiss. Wien, math. naturwiss. Kl. 1 Abt. 126: 77. (zit. in NIETHAMMER A. & N. TIETZ, S. 142)
- FIORI A.E. & G. PAOLETTI (1970/ 1933): Flora Italiana Illustrata. Reprint der 3. ed. Bologna (Ed. Agricole), 549 S.
- FISCHBACHER R. (2002): Kräuterbuch von JACOBUS THEODORUS TABERNAEMONTANUS Anno 1625, Internetveröffentlichung: <http://www.kraeuter.ch>
- FLEISCHMANN W. (Übersetzer) (1918) in HEINZ BRANDSCH (1990): Capitulare de villis vel curtis imperii Caroli magni. 1. Aufl., Dt. Landwirtschaftsverlag, Berlin (dt., lat.)
- FLINDT R. (1985): Biologie in Zahlen. Stuttgart (Gustav Fischer-Verlag), 280 S.
- FLOWERS T.J., TROKE P.F. & A.R. YEO (1977): The mechanism of salt tolerance in halophytes. *Ann. Rev. Plant Physiol.* 28: 89-121.
- FRANCISCO-ORTEGA J., BARBER J.C., SANTOS-GUERRA A., FEBLES-HERNÁNDEZ R. & R.K. JANSEN (2001): Origin and Evolution of the endemic genera of Gonosperminae (Asteraceae: Anthemideae) from the Canary Islands: Evidence from Nucleotide Sequences of the Internal Transcribed Spacers of the Nuclear Ribosomal DNA. *Am. J. Bot.* 88: 161-169.
- FRANK A.B. (1883): Dr. Johannes Leunis Synopsis der Pflanzenkunde. 3. Auflage. Hannover (Hahn'sche Buchhandlung), 840 S.
- FREITAG H., HEDGE J.C. & JAFFRI S.M.H. (2001): Flora of Pakistan – Chenopodiaceae – *Salsola*. No. 204: 127-178. Univ. of Karachi, Dep. of Bot.; St. Louis (Missouri Bot. Garden, Botanical Press).
- FREITAG H., VURAL M. & N. ADIGÜZEL (1999): A remarkable new *Salsola* and some new records of Chenopodiaceae from Central Anatolia, Turkey. *Willdenowia*, 29: 123-139.
- FRENZEL B. (1968): Grundzüge der pleistozänen Vegetationsgeschichte Nord-Eurasiens. Wiesbaden (Franz Steiner Verlag), 326 S.
- FRENZEL B. (1991): Das Klima des Letzten Interglazials in Europa. – in: FRENZEL: Klimageschichtliche Probleme der letzten 130000 Jahre. Stuttgart (GUSTAV FISCHER), 451 S.
- FREY W. & R. LÖSCH (1998): Lehrbuch der Geobotanik. Stuttgart (GUSTAV FISCHER Verlag), 436 S.
- FREY-WYSSLING A. (1945): Ernährung und Stoffwechsel der Pflanzen, Zürich (Büchergilde Gutenberg), 295 S.
- FRITSCHKE M. & G. BECKER (1992): Schadstoffgehalte von Bankettschäl- und Kehrgut und deren umweltverträgliche Entsorgung. Forschungsbericht FE-Nr.; 03.222 R 90 1, Fachhochschule Münster, 165 S.
- FRITZ U. (1996): Zur innerartlichen Variabilität von *Emyx orbicularis* L. – 5 b. Intraspezifische Hierarchie und Zoogeographie. *Zool. Abhandlungen Staatl. Museum f. Tierkunde Dresden*, 49: 31-71.

- FUCHS L. (1542): De Historia stirpium commentarii insignes...- Basel (Isengrin).
- FUCHS L. (1543): New Kreüterbuch – Das Kräuterbuch von 1543. Reprint 2001; Köln (Taschen), 960 S.
- GAILLARD M.A. (1973): Zur Aerodynamik der Zugbegegnung im Tunnel und auf offener Strecke. Diss. ETH Zürich, 167 S.
- GARCKE A. [Herausgeber](1876): Linnaea, Band XL, oder Beiträge zur Naturkunde, Neue Folge 6: 138/139. Berlin.
- GARVE E. (2000): Halophyten in Deutschland und Frankreich (Elsass). Tuexenia 20: 375-417.
- GEMOLL W. & K. VRETSKA (1997): Griechisch-Deutsches Schul- und Handwörterbuch. 9. Aufl., München (R. Oldenbourg Verlag), 860 S.
- GERLACH D. (1984): Botanische Mikrotechnik. Stuttgart (Georg Thieme-Verlag), 262.
- GERMER R. (1985): Flora des pharaonischen Ägypten. Sonderschrift 14, Mainz a. R Verlag (Philipp von Zabern), 259 S.
- GUBANOV I.A. (1996): Konspekt flory ruesnej Mongolii (sosdudistye rastenija). Moskau (Moskva Valaug). (russ.)
- GREUTER W., BARRIE F. R., BURDET H.M., HAWKSWORTH D.L., JORGENSEN P.M., NICOLSON D.H., SILVA P.C., TREHANE P. & J. MCNEILL. (2000): International Code of Botanical Nomenclature. 18; 474 S. (Regnum vegetabile; 138). Königstein (Koeltz Scientific Books).
- GREUTER W., BURDET H. M. & LONG G. [Editors] (2000): MED-Checklist 1.
- GRIESE D. (1998): Die viatische Migration einiger neophytischer Pflanzensippen am Beispiel norddeutscher Autobahnen. Braunschweiger Geobotanische Arbeiten, 5: 263-270.
- GROOM P. (1909): Longitudinal symmetry in Phanerogamia. Phil. Trans. Royal Soc. Series B.; 200: 57-115.
- GROSSHEIM A.A. (1945): Flora Kavkasa. Band 3. Baku / Aserbeidschan.
- GRUBOV V. I. (1970): Flora v. Zentralasien (Rastenija zentralnoi Asii) Bd 2. Staatl. Akademie UDSSR, Bot. Inst. Moskau.
- GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit, Umweltberatung Bayern (2000): Fachinformation „Umwelt und Gesundheit“. Neuherberg. Internetveröffentlichung: www.bayern.de/stmlu/umwberat/ubbstr.htm
- GUDER C., EVERS C. & D. BRANDES (1998): Kalihalden als Modellobjekt der kleinräumigen Florendynamik dargestellt an Untersuchungen im nördlichen Harzvorland. Braunschw. naturk. Schr.; 5: 641-665.
- GUSTAFSSON M. (1973): Evolutionary trends in the *Atriplex triangularis* group of Scandinavia. Bot. Notiser 126: 345-392.
- GUYAN W.U. (2002). Internetveröffentlichung des Museum zu Allerheiligen (Schaffhausen) über den Kloostergarten zu St. Gallen., Schaffhausen; Internetveröffentlichung: www.stadt-schaffhausen.ch/pdf_dateien/kloostergarten_web.pdf
- HAEUPLER H. & P. SCHÖNFELDER (1989): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. 2. Aufl. Stuttgart (Eugen Ulmer Verlag), 768 S.
- HAEUPLER H. & T. MUER (2000): Bildatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Stuttgart (Eugen Ulmer Verlag), 759 S.
- HALL H.M. & F.E. CLEMENTS (1923): The phylogenetic method in taxonomy: The North American species of *Artemisia*, *Chrysothamnus*, and *Atriplex*. Carnegie Institute Washington Publ. 326, 355 S.
- HARTMANN E., SCHULDES H., KÜBLER H., KÜBLER R. & W. KONOLD (1994): Neophyten: Biologie, Verbreitung und Kontrolle ausgewählter Arten. Landsberg (ecomed Verlagsgesellschaft), 277 S.
- HAYWARD I. M. (1910): Alien Plants introduced into the Tweed District with Foreign Wool. Proceeding of the Linnean Society of London, 269 S.

- HAYWARD I.M. & G.CL. DRUCE (1919): The Adventive Flora of Tweedside, Arbroath.
- HEDGE C. (1997): Chenopodiaceae – in: RECHINGER, K.H. (Hrsg.): Flora iranica. Band 172; Graz (Akademische Druck- u. Verlagsanstalt).
- HEGER T. (2000): Biologische Invasionen als komplexe Prozesse: Konsequenzen für den Naturschutz. Natur und Landschaft, 75: 250-255.
- HEGNAUER R. (1964): Chemotaxonomie der Pflanzen. Band 3. Basel u. Stuttgart (Birkhäuser Verlag), 743 S.
- HEINRICH M. (1913): Landw. Versuchsstat. 81, S. 292, (zit. in NIETHAMMER A. & N. TIETZ).
- HEJNÝ S. & B. SLAVÍK (1990): Květena České Republiky. Band 2. Prag (Academia Praha), 540 S.
- HELDREICH TH. V. (1862): Die Nutzpflanzen Griechenlands, mit besonderer Berücksichtigung der neugriechischen und pelasgischen Vulgarnamen. Athen (Karl Wilberg), 103 S.
- HELLER D. & C.C. HEYN (1994): Centrospermae – in: M. ZOHARY: Conspectus Florae Orientalis. Fas. 9. Jerusalem (The Israel Acad. of Sciences and Humanities), 171 S.
- HELLWIG M. (1997): Plant remains from two cesspits (15th and 16th century) and a pond (13th century) from Göttingen, southern Lower Saxony, Germany. Veget Hist. Archaeobot., 6: 105-116.
- HENDERSON L. (2001): Invasive Alien Plants in Southern Africa. Sabonet News, 6: 84-85.
- HESS H.E., LANDOLT E. & R. HIRZEL (1967): Flora der Schweiz, Band 1. Basel (Birkhäuser Verlag), 858 S.
- HILDEGARD VON BINGEN (1991): Heilkraft der Natur-Physica. Rezepte und Ratschläge für ein gesundes Leben. (Erste vollst. Wortgetreue und textkritische Übersetzung bei der alle Handschriften berücksichtigt sind). Freiburg-Basel-Wien (Verlag Herder), 551 S.
- HJELMQVIST H.(1991): Någraträdgarsväxter från Lunds medeltid. Some garden plants from medieval Lund. Svensk Bot Tidskr 85: 225-248. (zit in Schultze-Motel (1993) Literature on archaeological remains of cultivated plants 1990/1991. Veget. Hist. Archaeobot 2: 47-59).
- HOCK A. (1982): Ökophysiologische Untersuchungen an Standorten des Salzschwadens (*Puccinellia distans* (L.) Parl.) an Straßenrändern. Wiss. Arbeit f. Lehramt an Gymnasien, Biol. Inst. Univ. Stuttgart, 152 S.
- HÖCK F. (1910): Neue Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. Bot. Zentralblatt, Beih. 2: 391-433.
- HOOKE J.D. (1886): Flora of British India, Vol. 5 (Chenopodiaceae to Orchidaceae), 2nd reprint 1978, Dehra Dun / India (L. Reeve). 910 S.
- HOULE G., MOREL L., REYNOLDS C.E. & J. SIEGEL (2001): The effect of salinity on different developmental stages of an endemic annual plant, *Aster laurentianus* (Asteraceae). Am. J. Bot.: 88: 62-67.
- HUCHO W.-H. (Hrsg.) (1999): Aerodynamik des Automobils. Berlin Heidelberg, New York, London (Springer-Verlag), 751 S.
- HUSBAND T.B. (1992): The Winteringham Tau Cross and Ignis Sacer-Essays in Memory of Guy C. Bauman. Metropolitan Museum Journal. 27: 19-36.
- ILJIN M.M. (1927): Vegetation in the basin of lake Elton. In: Известия Главного Ботанического Сада СССР 26 [Izvestia Glavnova. Botanitscheckova Sada SSSR] = Bull. Jard. Bot. U.S.S.R, Leningrad. 26: 371-417 (russ. mit engl. Zusammenfassung).
- ISSLER E. (1898-1902): Die Gefäßpflanzen der Umgebung Colmars. Mitteilungen der Philomathischen Gesellschaft Elsaß-Lothringen, Bd. 2, Jg. 6-10: 263-270; 1. Fortsetzung: S. 271-290; 2. Fortsetzung: S. 371-395.
- ISSLER E. (1930): Plantes importées par l'industrie lainière. Bull. Soc.hist. natur. Colmar 1929-30: 1-7.
- ISSLER E. (1931): Plantes peu connues ou nouvelles pour la flore de l'Alsace. Bull. Soc. hist. nat. de Colmar, nouvelle Série, 22, 1929-1930: 24-42.

- ISSLER E. (1934): Plantes importées par l'industrie lainière II. Bull. Soc.hist. natur. Colmar 1931-30: 151-159.
- JAFI S.M.H. & A. El-Gadi (1978): Flora of Libya, Vol. 58. Tripolis (Al-Faateh University, Faculty of Science, Department of Botany).
- JALAS J. & J. SUOMINEN [eds.]: (1980): Atlas Florae Europaeae, Vol. 5, Helsinki, 119 S.
- JÁVORKA S. & V. CSAPODY (1979): Ikonographie des südöstl. Mitteleuropa. Stuttgart (Gustav-Fischer-Verlag), 703 S.
- JEBE H. & B.-L. BORN (1980): Vergleichende Untersuchungen über die zeitlichen Abläufe beim Bau von Autobahnen in Frankreich und in der BRD. Forschung, Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 282, Bonn-Bad Godesberg (Bundesminister für Verkehr, Abt. Straßenbau).
- JIRÁSEK V. (1964): Zur Ehrung des Andenkens an Prof. CR. RUDOLF MANSFELD. Taxon, 13: 231-235. Wien.
- JONES E.M. (1975): Taxonomic studies of the genus *Atriplex* (Chenopodiaceae) in Britain. *Watsonia* 10: 233-251.
- JONES W.R.G. & R. STOREY (1978): Salt stress and comparative physiology of graminiae. II. Glycin-betaine accumulation in two salt and water stressed barley cultivars. *Aust. J. Plant Physiol.* 5: 817-829.
- JUDD W.S. & I.K. FERGUSON (1999): The Genus of Chenopodiaceae in the Southeastern United States. *Harvard Papers in Botany* 4: 365-416.
- KAISER R. & G. GOTTSCHALK (1972): Elementare Tests zur Beurteilung von Messdaten. So-forthilfe für statistische Tests mit wenigen Messdaten, B-I-Hochschulschriften, Band 774. Bibliographisches Institut. Mannheim (B-I-Wissenschaftsverlag).
- KARG S. (1996) Ernährung und Agrarwirtschaft in der spätmittelalterlichen Stadt Laufen (Schweiz). Paläobotanische Funde aus der Häuserzeile am Rathausplatz. *Diss. Bot.* 262. Stuttgart, 217 S.
- KATEMBE W.J., UNGAR I.A. & P. MITCHELL (1998): Effect of Salinity on Germination and Seedling Growth of two *Atriplex* species (Chenopodiaceae). *Ann. Bot.* 82: 167-175.
- KELLY A. (Ed.) (1999): New Plant Distribution Records. The New Mexican Botanist. Issue No 11. Las Cruces/ USA. Internetveröffentlichung: web.nmsu.edu/~kallred/herbweb/new-page27.htm
- KHAN M. & I. UNGAR (1984): The Effect of Salinity and Temperature on Germination of Poly-morphic Seeds and Growth of *Atriplex triangularis*. *Am. J. Bot.*, 71: 481-489.
- KIM S.C., CRAWFORD D. J., FRANCISCO ORTEGA J. & A. SANTOS GUERRA (1996): A common origin for woody *Sonchus* and five related genera in the Macronesian islands – molecular evidence for extensive radiation. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 93: 7743-7748.
- KINDER H. & W. HILGEMANN (1991): dtv-Atlas zur Weltgeschichte, 25/ 1. München, 287 S.
- KIRSCHLEGER F. (1857): Flore d'Alsace et des contrées limitrophes. Band 2.; Strasbourg, Paris (Selbstverlag), 612 S.
- KLAGGES S. (1994): Modellierung von Ionenflüssen bei *Leptochloa fusca* (L.) Kunth und *Atriplex hortensis* (L.) unter variierter Salzbelastung. *Diss. Univ. Würzburg*, 197 S.
- KLUGE F. (1967): Etymologisches Wörterbuch der deutschen Sprache, 20. Aufl., bearb. von WALTHER MITZKA. Berlin (de Gruyter), 915 S.
- KOCKSCH D.M. (2002): Untersuchungen der Photosystem-II-Fluoreszenz zur präsymptomalen Erkennung des *Abutilon*-Mosaikvirus in *Abutilon sellovianum*. Diplomarbeit, Biol. Inst. Univ. Stuttgart.
- KODER J. (1993): Gemüse in Byzanz – Die Versorgung Konstantinopels mit Frischgemüse im Lichte der Geoponika. Wien (Verlag Fassbaender), 131 S.
- KOMAROV V.L. & K. SHISHKIN (eds.)(1936): Flora of the U.S.S.R., Vol. 6: *Centrospermae*, Genus 403. *Atriplex* L.: 61-84. Engl. Übersetzung 1970. Jerusalem.
- KÖNIG J. (1903): Chemie der Nahrungs- und Genussmittel. Berlin (Springer-Verlag), 1535 S.

- KÖRBER-GROHNE U. & U. PIENING (1983): Die Pflanzenreste aus dem Ostkastell von Welzheim mit besonderer Berücksichtigung der Graslandpflanzen. In: KÖRBER-GROHNE, U., KOKABI M., PIENING U. & D. PLANCK: Flora und Fauna im Ostkastell von Welzheim. – Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg. Stuttgart, S. 17-88.
- KÖRBER-GROHNE U. (1987): Nutzpflanzen in Deutschland. Stuttgart, 490 S.
- KREUZER K. (1978): Die Salzemission im straßennahen Bereich aus forstlich-ökologischer Sicht. Kali-Briefe (Büntehof) 14: 161-171. (zit. nach AUGUSTIN et al. (1981) u. BROD (1991)).
- KRYLOW P.N. (1935-64): Flora Westsibiriens (Flora sapadnoi Sibiri). Tomsk.
- KUBITZKI K., ROHWER J.G. & V. BITTRICH (1993): The Families and Genera of Vascular Plants, Bd. 2., Berlin New York (Springer-Verlag), 653 S.
- KUČAN D. (1998): Zur Ernährungsgeschichte des Spätmittelalters und der frühen Neuzeit in Oldenburg anhand der botanischen Untersuchungen der Altstadtgrabungen. Probleme Küstenerforschung, 25: 243-279.
- KUHLE M. (1991): Die Vergletscherung Tibets und ihre Bedeutung für die Geschichte des nordhemisphärischen Inlandeises. In: B. FRENZEL (1991): 293-306.
- KULL U. (2000): Grundriss der allgemeinen Botanik. 2. Aufl. Heidelberg (Spektrum-Verlag), 469 S.
- KUTSCHERA L. (1960): Wurzelatlas mitteleuropäischer Ackerunkräuter und Kulturpflanzen. Frankfurt am M. (DLG-Verlag), 574 S.
- KUTSCHERA. U. (2002): Prinzipien der Pflanzenphysiologie. 2. Aufl.; Heidelberg Berlin (Spektrum Verlag), 337 S.
- KUTSCHERA L., SOBOTIK M. & E. LICHTENEGGER (1997): Bewurzelung von Pflanzen in verschiedenen Lebensräumen. Wurzelatlas-Reihe, Bd. 5. Stapfia 49. Linz, 331 S.
- LARCHER W. (2001): Ökophysiologie der Pflanzen. 6. Auflage. Stuttgart (Verlag EUGEN ULMER), 408 S.
- LAUBER K. & WAGNER G. (2001): Flora Helvetica CD-Rom, Version 2, Haupt-Verlag. Bern
- LEDEBOUR C.F.A. v. (1829/1): Icones plantarum novarum vel imperfecte cogitarum Floram Rossiam Imprimis altaticam illustrantes. Reprint 1968. Lehre (J. Cramer).
- LEDEBOUR C.F.A. v. (1829/2): Carl Friedrich von Ledebour`s Reise durch das Altai Gebirge und die songorische Kirgisen Steppe, 1.Band. 426 S.; Berlin (G. Reimer).
- LEDEBOUR C.F.A. v. (1830): Carl Friedrich von Ledebour`s Reise durch das Altai Gebirge und die songorische Kirgisen Steppe, 2.Band. Berlin (G. Reimer).
- LEDEBOUR C.F.A. v. (1833): Flora Altaica. Band 4. Berlin, 336 S.
- LEE S. & J. WEN (2001): A phylogenetic analysis of Prunus and the Amygdaloideae (Rosaceae) using ITS sequences of nuclear ribosomal DNA. Am. J. Botany 88: 150-160.
- LIECHTENHAN E.(eds.)(1963): Anthimi De observaione ciborum ad theodoricum regem Francorum epistula. Corpus Med. Lat. 8.1, Berlin (Acad. Scientiarum), 96 S.
- LINNAEUS C. (1753): Species plantarum. Salvius, Holmia [Stockholm], 1200 S.
- LOTOVA L.I. & A.P. MELIKIAN (1999): 10. Moscow Meeting on Plant Phylogeny – Materials. Moscow Society of Naturalists Section of Botany, Moscow State Lomonossov University Departement of Morphology and Systematic of higher Plants. Moskau.
- LUDWIG A. (1902): Beiträge zur Adventivflora von Strassburg i. Els. Mitteilungen der Philomatischen Gesellschaft Elsaß-Lothringen, 10: 508-533. Straßburg.
- LUDWIG A. (1904): Neue Beiträge zur Adventivflora von Straßburg i. Els. Mitteilungen der Philomatischen Gesellschaft Elsaß-Lothringen, 12: 113-125. Straßburg.
- LUDWIG W. (1996): Notizen über *Atriplex acuminata* (A. *nitens*) und *Atriplex micrantha* (A. *heterosperma*) in Hessen. Hess. Florist. Briefe 45: 59-65.

- MAHN E.G. & R. SCHUBERT (1962): VI. Die Pflanzengesellschaften nördlich von Wanzleben (Magdeburger Börde). *Wiss. Z. Martin Luther Univ. Halle Wittenberg, Math. Naturwiss. Reihe, Math.-Nat.* 9/ 7: 765-816.
- MAIRE R. (1962): *Flore de l'Afrique du Nord*. Vol. 8. Paris (P. Lechevalier), 303 S.
- MARTINI F. (1999): Note sulla Flora Urbana di Trieste (Ne Italia). *Studia Geobotanica*. 17: 69-76.
- MARZELL H. (1943): *Wörterbuch der Deutschen Pflanzennamen*. Band 1, Leipzig (S. Hirzel), 1411 S.
- MAURER W. (1996): *Flora der Steiermark*. Bd.1; Eching (IHW-Verlag), 311 S.
- MAYER J. & K. GOEHL (2001): Höhepunkte der Klostermedizin – Der „Macer Floridus“ und das Herbarium des VITUS AUSLASSER. Reprint-Verlag-Leipzig, 177 S.
- MCNEILL J., BASSETT I.J., CROMPTON C.W. & P.M. TASCHEREAU (1983): Taxonomic and Nomenclatural notes on *Atriplex* L. (Chenopodiaceae). *Taxon*, 32: 549-556.
- MERXMÜLLER H. (1967): *Prodromus einer Flora von Südwestafrika*. Bd. 32. Lehre (J. Cramer).
- MEUNIER A. (1890): Les téguments séminaux des *Cyclospérmeés*. – In: CARNOY J.B., G. GILSON & J. DENYS: *La Cellule*. Band 6: 299-394. Louvain/ Frankreich.
- MEUSEL H. (1943): *Vergleichende Arealkunde*, Bd. 1, Berlin, 466 S.
- MEUSEL H., JÄGER E. & E. WEINERT (1965): *Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora*. Band 1. Jena (Gustav Fischer Verlag), 583 S.
- MEYER C.A. (1830): C.A. Meyer`s Reise durch die songorische Kirgisensteppe, Dritter Abschnitt – in: LEDEBOUR, C.F.A. v.: *Carl Friedrich von Ledebour`s Reise durch das Altai Gebirge und die songorische Kirgisen Steppe*, Zweiter Theil: 171-? Berlin.
- MEYER K. (1932): Neue schlesische Adventivpflanzen: 1. Bahnhofspflanzen, 2. Wollbegleiter. *Jahresb. Schles. Ges. Vaterländ. Kultur*, 105: 141-155. Breslau.
- MEYERS großes Konversationslexikon, 6. Auflage (1895).
- MIGAHD A. (1978): *Flora of Saudi Arabia*, Band 1. Dicotyledons. 2.ed. Riyadh (Univ. Publ.).
- MÖLLER M. & Q.C.B. CRONK (1997): Phylogeny and disjunct distribution: evolution of *Saintpaulia* (Gesneriaceae). *Prod. R. Soc. Lond. B*, 264: 1827-1836.
- MÖLLER M. (2000): How universal are universal rDNA primers? A cautionary note for Plant Systematists and Phylogeneticists. *Eding. J. Bot.* 57: 151-156.
- MOMMSEN A. (1877): *Griechische Jahreszeiten*. Heft 5. Schleswig (Julius Bergas Verlag).
- MONOSZON M.CH. (1964): Pollen of halophytes and xerophytes of the Chenopodiaceae family in the periglacial zone of the russian plain. *Pollen Sp.* 6: 147-155. (zit. in DAMBACH, 1993).
- MOORE R. T., BRECKLE S.W. & M.M. CALDWELL 1972): Mineral ion composition and osmotic relations of *Atriplex confertifolia* and *Eurotia lanata*. *Oecologia* 11: 67-78.
- MOQUIN-TANDON A. (1840): *Chenopodearum Monographica Enumeratio*. Paris (P.-J. Loss), 176 S.
- MOUTERDE P.S.J. (1966): *Nouvelle Flore du Liban et de la Syrie*. Tome 1, Dar el-Machreg, SARL, Beirut, 563 S.
- MÜLLER A. (1997): Krankheitsbilder im *Liber de Plantis* der HILDEGARD VON BINGEN (1098-1179) und im *Speyrer Kräuterbuch* (1456). I. Textband (239 S.), II. Indexband (557 S.). Hürtgenwald (Guido Pressler Verlag).
- MÜLLER H. J. (Hrsg.)(1990): *Bestimmung wirbelloser Tiere im Gelände*. 2. Auflage. Jena (Gustav Fischer Verlag), 280 S.
- MÜLLER I. (1993): *Die pflanzlichen Heilmittel bei HILDEGARD VON BINGEN*. Freiburg im Breisgau (Verlag Herder), 251 S.
- MÜLLER K. (1935): Beiträge zur Kenntnis der eingeschleppten Pflanzen Württembergs. *Mitteilungen des Vereins für Naturwissenschaft und Mathematik*, Ulm a. D., Heft 21.
- MUSAIOS (2001): *Thesaurus Linguae Graecae*, University of California. Internetadresse: www.musaios.com

- MUSCHLER R. (1970): Manual Flora of Egypt. Vol. LXXVII, Hist. Nat. Class. Lehre (Reprint Verlag J. CRAMER).
- NAEGELI O. & A. THELLUNG (1905): Die Ruderal- u. Adventivflora des Kantons Zürich. Vierteljahresschrift der naturf. Ges. Zürich, 50: 225-305.
- NAUMANN C. & R. BASSLER (1976-1997): Die Chemische Untersuchung von Futtermitteln. VDLUFA-Verlag. Darmstadt. (Loseblattausgabe).
- NIETHAMMER A. & N. TIETZ (1961): Samen und Früchte des Handels und der Industrie. S-Gravenhage (W. Junk), 331 S.
- NOBBE F. (1876): Handbuch der Samenkunde, Berlin, 631 S. (zit. in NIETHAMMER A. & N. TIETZ)
- NOBS M. (1975): Chromosome numbers in *Atriplex*. Carnegie Institution Yearbook 74: 762-765, Washington DC.
- ORIOLE DE BOLOS I. CAPVEDILA (1998): Atlas Corològic de la Flora Vascular dels Països Catalans. Barcelona (Institut d'Estudis Catalans). 291 S.
- OBERDORFER E. & A. SCHWABE (2001): Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 8. Aufl.; Stuttgart (Eugen Ulmer Verlag), 1051 S.
- OSMOND C. B., BJÖRKMAN O. & D. J. ANDERSON (1980): Physiological Progresses in Plant Ecology. Berlin, Heidelberg, New York (Springer-Verlag), 468 S.
- PARSA A. (1949): Flore de l'Iran. Vol. IV Lentibulariaceae. Casuarinaceae. Teheran (Museum d'Historie naturelle de Teheran), 1508 S.
- PAULOS VON AIGINA (1921): ed. I.L. HEIBERG, Corpus Med. Graec. 9.1-2, Leipzig/Berlin. (zit. in J. KODER, 1993).
- PENNING DE VRIES F.W.T., BRUNSING A.H.M. & H.H. VAN LAAR (1974): Products, requirements and efficiency of biosynthesis: a quantitative approach. J. Theor. Biology 45: 339-377.
- PFANNENSTIEL M. (1944): Die diluvialen Entwicklungsstadien und die Urgeschichte von Dardanellen, Marmarameer und Bosporus – Geol. Rundsch. 34: 342-327.
- PIGNATTI S. (1982): Flora d'Italia. Vol. 1. Bologna (Ed. Agricole), 790 S.
- PINAR N.M. (1999): Pollen morphology of some Turkish Chenopodiaceae. Ot Sistemik Botanik Dergisi, cilt 6, Sayı 2: 35-44.
- PIPP E. & W. LARCHER (1987/1): Energiegehalte pflanzlicher Substanz I. Erfassung und Bearbeitung des Datenmaterials. Sitzungsber. österr. Akad. wiss. Math.-Naturw. Kl. 1, 196: 37-66.
- PIPP E. & W. LARCHER (1987/2): Energiegehalte pflanzlicher Substanz II. Ergebnisse und Datenverarbeitung. Sitzungsberichte österr. Akad. wiss. Math.-Naturw. Kl. I 196: 249-310.
- POLJAKOFF-MAYBER A., SOMERS G.F., WERKER E & J.L. GALLAGHER (1994): Seeds of *Kosteletzkya Virginica* (Malvaceae): Their Structure, Germination, and Salt Tolerance. II. Germination and Salt Tolerance. Am. J. Bot. 81: 54-59.
- POSCH H. (1992): HILDEGARD VON BINGEN- Eine neue Ära der Medizin. S. 69, St. Georgen (Selbstverlag), 289 S.
- POST G.E. & J.E. DINSMORE (1932): Flora of Syria, Palaestine and Sinai. Vol. 1. Beirut (American Press), 658 S.
- POWERS K.D., NOBLE R. E. & R.H. CHABRECK. (1978): Seed distribution by waterfowl in southwestern Louisiana, Journal of Wildlife Management, 42: 598-605. (zit. in FIGUEROLA & GREEN, 2002).
- PROBST R. (1949): Die Wolladventivflora Mitteleuropas. Solothurn (Voigt-Schild), 189 S..
- PSELLOSA M.(1829): Πονημα ιατρικον. – in F. BOISSONAD (ed.): Andecdota graeca I: 175-232 (zit. in J. KODER, 1993).
- PYANKOV V.I., ARTYUSHEVA E.G., EDWARDS G.E., BLACK C.C.J. & P.S. SOLTIS (2001): Phylogenetic analysis of tribe Salsoleae (Chenopodiaceae) base on ribosomal ITS sequences: Implications for the evolution of photosynthesis types. Am. J. Bot., 88: 1189-1198.

- QUEZEL P. & S. SANTA (1962): Nouvelle Flore de l'Algérie. Tome 1. Paris (Editions du Centre National de la Recherche Scientifique), 565 S.
- RAUSCHERT S. (1974): Zur Nomenklatur der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. IV. Feddes Repert. 85: 641-661.
- RECHINGER K.-H. (1964): Flora of Lowland Iraq. Weinheim (Verlag J. Cramer), 746 S.
- REIMANN C. & S.-W. BRECKLE (1988): Salt Secretion in some *Chenopodium* Species. Flora 180: 280-296.
- REINIRKENS P. (1992): Ermittlung und Beurteilung straßenbedingter Auswirkungen auf die Landschaftsfaktoren Boden und Wasser. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik, Heft 626. Bonn-Bad Godesberg.
- RIDLEY H.N. (1990): The Dispersal of Plants throughout the World. Reprint, Bishen Singh Mahendra Pal Singh. Dendra Dun/ India, 730 S.
- RIKLI M. (1903/1904): Die Anthropochoren und der Formenkreis des *Nasturdium palustre* DC. Ber. Züricher Bot. Ges. 8: 71-82.
- RODGERS R.H. (1975): Palladii Rutilii Tauri Aemiliani Viri Inlustris – opus agriculturae. Leipzig (TEUBNER), 336 S.
- ROMMEL P. & J. SCHNEIDER (1997): Planfeststellung BAB A5 Karlsruhe – Bodenkundliche Untersuchungen im Einflussbereich der Fahrbahn. Autobahnbetriebsamt Karlsruhe.
- RÖSCH M. (1991): Botanische Untersuchungen an hochmittelalterlichen Siedlungsgruben vom Kelternplatz in Tübingen. Archäol. Ausgr. Baden-Württemberg 1990: 252-256.
- RÖSCH M. (1999): Ernährung und Umwelt im mittelalterlichen Villingen. Botanische Untersuchungen an archäologischen Bodenbefunden. In B. JENISCH: Die Entstehung der Stadt Villingen – Archäologische Zeugnisse und Quellenüberlieferung. Forsch. Ber. Archäol. Mittelalter Baden-Württemberg 22: 365-573, Stuttgart.
- ROTHMALER W. (1960) – in: HEYWOOD, V.H. (ed.): Problems of Taxonomy and Distribution in the European Flora. Feddes Repertorium, 63: 227.
- SCHUBERT R. & W. ROTHMALER (Begr.) (1994): Exkursionsflora von Deutschland, 8. Aufl., Band 4 [Kritischer Band]. Jena, Stuttgart (Gustav Fischer Verlag), 811 S.
- SCHUBERT R. & W. ROTHMALER (Begr.) (2002): Exkursionsflora von Deutschland, 9. Aufl., Band 4. Gefäßpflanzen: Kritischer Band. Berlin Heidelberg (Spektrum), 948 S.
- RUSH I. (1998): Burgess Collection MS, University of Oregon, Special collections and University Archive. Internetveröffentlichung: <http://libweb.uoregon.edu/speccoll>.
- SAKAI A.K., ALLENDORF F.W., HOLT J.S., LODGE D.M., MOLOFSKY J., WITH K.A., BAUGHMAN S., CABIN R.J., COHEN J.E., ELLSTRAND N.C., MCCAULEY D.E., O'NEIL P., PARKER I.M., THOMPSON J.N. & S.G. WELLER (1995): The Population Biology of Invasive Species. Ann. Rev. Ecol. Syst. 32: 305-332.
- SANG T., CRAWFORD D.J., SUENG-CHUL K. & T.F. STUESSY (2001): Radiation of the Endemic Genus *Dendroseris* (Asteraceae) on the Juan Fernandez Islands: Evidence from Sequences of the ITS Regions of Nuclear Ribosomal DNA. Am. J. Bot. 81: 1494-1501.
- SANGER F., NICKLEN S. & A.M. R. COULSEN (1977): DNA Sequencing with chain terminating inhibitors. Proc. Nat. Acad. Sci. USA 74: 5463-5467.
- SAVAGE S. (1945): A Catalogue of the Linnean Herbarium. London (The Linnean Society of London), 225 S.
- SCHÄFER K.-H. & B. ZIMMERMANN (1990): Langenscheidts Taschenwörterbuch – Altgriechisch. 5. Aufl.; Berlin u. München (Langenscheidt KG), 547 S.
- SCHÄFER M. (1994): Brohmer: Fauna von Deutschland. 19. Aufl.; Heidelberg – Wiesbaden (Quelle & Meyer Verlag), 705 S.
- SCHEPKER H. (1998): Wahrnehmung, Ausbreitung und Bewertung von Neophyten. Diss. Universität Hannover. 246 S.
- SCHEUERMANN R. (1930): Adventivpflanzen im Ruhrgebiet – Mittelmeerpflanzen der Güterbahnhöfe des rheinisch-westfälischen Industriegebietes. In: Beiträge zur Landeskunde des

- Ruhrgebiets, Heft 3: 121 ff., sowie in: Verh. preuß. Rheinlande u. Westfalens, 86: 16 ff. (1929).
- SCHMIDT W. & T. STOTTELE (1988): Flora und Vegetation an Straßen und Autobahnen der BRD. Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik. Heft 529. Bundesminister f. Verkehr, Abt. Straßenbau, Bonn-Bad Godesberg, 191 S.
- SCHKUHR C. (1803): Botanisches Handbuch der mehresten theils in Deutschland wild wachsenden, theils ausländischen in Deutschland unter freyem Himmel ausdauernden Gewächse. Band 3. Wittenberg.
- SCHKUHR C. (1808): Botanischen Handbuch der mehrstentheils in Deutschland wildwachsenden, theils ausländischen in Deutschland unter freyem Himmel ausdauernden Gewächse. 2. Aufl., Band 4. Leipzig.
- SCHNEDLER W. & D. BÖNSEL (1989): Die großwüchsigen Melde-Arten *Atriplex micrantha* C.A. Meyer in Ledeb., *Atriplex sagittata* Borkh. und *Atriplex oblongifolia* W.u. K. an den hessischen Autobahnen im Sommer 1987. Hess. flor. Briefe, 38: 49-64.
- SCHNEDLER W. & D. BÖNSEL (1990). Die großwüchsigen Melde-Arten *Atriplex micrantha* C.A. Meyer in Ledeb., *Atriplex sagittata* Borkh. und *Atriplex oblongifolia* W. u. K. an den hessischen Autobahnen im Sommer 1987. Teil II. Hess. flor. Briefe, 39: 1-20.
- SCHÖNBERGER O. (2002): WALAHFRIED STRABO – De cultura hortorum- Über den Gartenbau. PHILIPP RECLAM jun. Stuttgart (lat./dt.), 118 S.
- SCHUBERT U. (1989): Physiologische Untersuchungen an Zwergmispeln (*Cotoneaster dammeri* Schneid.) unterschiedlich belasteter Standorte im Stadtgebiet von Stuttgart. Diplomarbeit Univ. Stuttgart, Abt. Pflanzenphysiologie.
- SCHÜTZE O. (Hrsg.) (1997): Metzler Lexikon Antiker Autoren. Stuttgart – Weimar (Verlag J.B. Metzler), 791 S.
- SCHWEINFURTH G. (1867): Beiträge zur Flora Aethiopiens. Berlin (REIMER), 311 S.
- SEBALD O., SEYBOLD S., PHILIPPI G. & A. WÖRZ (1996): Die Farn- und Blütenpflanzen Baden-Württembergs. Band 6. Stuttgart (Eugen Ulmer Verlag), 577 S.
- SENGHAS K. & S. SEYBOLD (2003): Flora von Deutschland – Schmeil Fitschen. 92. Auflage. Wiesbaden (Quelle & Meyer Verlag), 864 S.
- SIMON C. (1958): Eine Halophytenflora am Oberrhein. Bauhinia, 1: 144-150.
- SITTE P., ZIEGLER H, EHRENDORFER F & A. BRESINSKY (1991): Strasburger – Lehrbuch der Botanik. Stuttgart, Jena, New York (Gustav Fischer Verlag), 1030 S.
- SMETTAN H.W. (2002): Klebriger Alant (*Dittrichia graveolens*) und Verschiedensamige Melde (*Atriplex micrantha*) am Autobahnmittelstreifen in Südbayern. Ber. Bayer. Bot. Ges. 72: 111-116.
- SPENCER SAVAGE (1945): A Catalogue of the Linnean Herbarium. London.
- STACE C.A. (1991): New Flora of the British Isles. Cambridge (Cambridge University Press), 1226 S.
- STANFORD A.M., HARDEN R. & R.P. CLIFFORD (2000): Phylogeny and biogeography of *Juglans* (Juglandaceae) based on *matK* and ITS sequence data. Am. J. Bot. 87: 872-882.
- STEUBING L. & C. KUNZE (1980): Pflanzenökologische Experimente zur Umweltverschmutzung. Heidelberg (QUELLE & MEYER), 125 S.
- STEWART R.R. (1972): Flora of West Pakistan. E. NASIR and A.I. ALI (Editors). Karachi (Nazeer Print).
- STIKA H-P. (1995): Römerzeitliche Kultur- und Nutzpflanzenreste aus Baden-Württemberg. Jh. Ges. Naturk. Württ. 151: 393-427.
- STIKA H-P. (1996): Römerzeitliche Pflanzenreste aus Baden-Württemberg. Materialhefte zur Archäologie Baden-Württemberg, 36 Tafel 3. Stuttgart (KONRAD THEISS Verlag), 207, [100], 23 S.
- STOMPS T. J. (1910): Kerndeeling en Synapsis bij *Spinacia oleracea* L. Diss. Amsterdam, zit. in H. D. WULFF.

- STURM P. (1995): Neophyten – ein Naturschutzproblem? Laufener Seminararbeiten (Akademie für Naturschutz und Landschaftspflege). 2/95: 57-61. Laufen/Salzach
- SUKOPP H. (1995). Neophytie und Neophytismus: 3-32. – in: R. BÖCKER et al. (1995).
- SUKOPP H. (2001): Neophyten. *Bauhinia* 15: 19-37.
- SWIFT H. (1950). The constancy of desoxiribose nucleic acid in plant nuclei. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 36: 643-654.
- TASCHEREAU P.M. (1972): Taxonomy and distribution of *Atriplex* species in Nova Scotia. *Can. J. Bot.*, 50: 1571-1594.
- TATMAN J. (2002): *Silphium*: Ancient Wonder Drug? – Internetveröffentlichung: <http://ancient-coins.com/articles/silphium/silphium2.htm>
- THELLUNG A. (1918/19): Zur Terminologie der Adventiv- und Ruderalfloristik. *Allg. Bot. Z. Systematik*, 24/25: 36-42.
- TROLL W. (1964): Die Infloreszenzen. Jena (Gustav-Fischer-Verlag), 615 S.
- TROLL W. (1967): Vergleichende Morphologie der höheren Pflanzen, Vegetationsorgane Teil 1 (1935), Teil 2 (1939). Nachdruck von Otto-Keoltz-Verlag, Koenigstein-Taunus.
- TURCZANINOV N. S. (1856): *Flora bicalensis-dahurica*.
- ULBRICH E. (1934): *Atriplex* und *Obione*. – in: ENGLER A. & H. HARMS (eds.): *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, Auflage 16 c: 505-519.
- UNGAR I.A. (1962): Influence of salinity on seed germination in succulent halophytes. *Ecology* 43: 763-764.
- UNGAR I.A. (1974): The effect of salinity and temperature on seed germination and growth of *hordeum jubatum*. *Canad. J. Bot.* 52: 1357-1362.
- UNGAR I.A. (1978): Halophyte seed germination. *The Botanical Review* 44/ 2: 233-264.
- UNGAR I.A. (1996): Effect of Salinity on Seed Germination, Growth, and Ion Accumulation of *Atriplex patula* (Chenopodiaceae). *Am. J. Bot.*, 83/ 5: 604-607.
- USGS–NPS Vegetation Mapping Program (2003): Agate Fossil Beds National Monument/ Colorado/ USA. Internetveröffentlichung: <http://biology.usgs.gov/npsveg/agfo/descript.html>.
- VAN DER MEIJDEN R. (1996): Heukel's Flora van Nederland. 22e druk, Wolters-Noordhoff, Groningen, 662 S.
- VOGLER B. & M. HAU (1987): *Histoire économique de l'Alsace*. Strasbourg. (La Nuée bleue)
- VOZNESENSKAYA E.V. FRANCESCHI V.R., KIIRATS O., ARTYUSHEVA E.G., FREITAG H. & G.E. EDWARDS (2002): Proof of C₄ photosynthesis without Kranz anatomy in *Bienertia cycloptera* (Chenopodiaceae). *Plant Journal* 31: 649-662.
- WACHMANN E. (1989): *Wanzen beobachten – kennenlernen*. Melsungen (Verlag J. Neumann-Neudamm), 274 S.
- WAGNER G. (1931): *Einführung in die Erd und Landschaftsgeschichte*. Öhringen (F. Rau), 622 S.
- WALDSTEIN F. & P. KITAIBEL (1805): *Descriptiones et Icones Plantarum Rariorum Hungariae*. 3 Bände. Wien.
- WALTER H. & H. LIETH (1960): *Klimadiagramm-Weltatlas*; Jena (Gustav-Fischer Verlag).
- WALZ H. GmbH (1999): *Photosynthesis yield analyzer Mini-PAM, Portable Chlorophyll Fluorometer; Handbook of Operation; 2nd Ed.*
- WANG L.-W., SCHOWALTER A.M., & I.A. UNGAR (1997): Effect of salinity on growth, ion content, and cell wall chemistry in *Atriplex Prostrata* (Chenopodiaceae). *Am. J. of Bot.* 84: 1247-1255.
- WEIBE K. v. (Hrsg.) & GARCKE, A. (1972): *Illustrierte Flora*. 23. Aufl.; Berlin u. Hamburg (P. Parey), 1605 S.
- WEIN K. (1913): x *Atriplex northusatum* (*A. oblongifolium* x *patulum*) K. *Wein nov. hybr.; Repertorium specierum novarum regni vegetabilis*, FEDDE F. (ed.), Fasc. XI (1912/13): 348-349. Berlin-Wilmersdorf.

- WELSH S. L. (2000): Flora of North America. Vol. 4, Version 2. Internetveröffentlichung: <http://hua.huh.harvard.edu/FNA>.
- WELSH S.L. (2000 a): Nomenclatural Proposals in *Atriplex* L. (Chenopodiaceae). *Rhodora* 102, No 912: 415-427.
- WESTERLUND C.A. (1876): Über die Gattung *Atriplex*. – in A. GARCKE. (Hrsg.): *Linnaea*, Ein Journal für die Botanik, Band 40, oder Beiträge zur Naturkunde, Neue Folge Band 6: 135-176. Berlin.
- WHISTLING C. G. (1806): *Oekonomische Pflanzenkunde*. Leipzig, 619 S.
- WIETHOLD J. (1996): „Wyltu maken en gud moes van brambeeren ...“. Archäobotanische Untersuchungen in Lüneburg: Kleine Pflanzenreste als Forschungsobjekt. In: ANDRASCHKO F., LAMSCHUS H., LAMSCHUS C. & E. RING (eds.): *Ton Steine Scherben. Ausgegraben und erforscht in der Lüneburger Altstadt [Catalogue exhibition Lüneburger Stadtarchäol. Deutsches Salzmus. Lüneburg; 30.5 – 31.12.1996]*: 112-125. Lüneburg.
- WILLEMET P.R. (1805): *Phytographie encyclopédique ou Flore de l'ancienne Lorraine*. Tomus 3: Nancy (Guivard).
- WILLERT D.J. v., MATYSSEK R. & W. HERPPICH (1995): *Experimentelle Pflanzenökologie – Grundlagen und Anwendungen*. Stuttgart (Georg Thieme-Verlag); 344 S.
- WILLIAMS K., PERCIVAL F. MERINO J. & H.A. MOONEY (1986): Estimation of tissue construction cost from heat of combustion and organic nitrogen content. *Plant Cell Environment*. 10: 725-734.
- WILSON C., LESCH S.M. & GRIEVE C.M. (2000): Growth Stage Modulates Salinity of New Zealand Spinach (*Tetragonia tetragonioides* P.) and Red Orach (*Atriplex hortensis* L.). *Ann. Bot.* 85: 501-509.
- WILSON P.G. (1984): *Phytolaccaceae to Chenopodiaceae*. – in: George A.S. (executive Editor): *Flora of Australia*. Vol 4. Canberra (Austr. Government Publishing Service), 81-330.
- WISSKIRCHEN R. & H. HAEUPLER (1998): *Standardliste der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands*. Stuttgart (Eugen Ulmer Verlag), 765 S.
- WISSKIRCHEN R. & S. KRAUSE (1994): Zur Verbreitung und Ökologie von *Atriplex sagittata* Borkh. (Glanzmelde) im nördlichen Rheinland. *Tuexenia*, 14: 425-444.
- WISSOWA G. (1931): *Paulys Realencyklopädie der classischen Altertumswissenschaft*. W. KROLL (Hrsg.). Stuttgart (Druckenmüller).
- WOENIG F. (1897): *Die Pflanzen im Alten Aegypten*. 2. Aufl.; Leipzig (Verlag Heintz); 425 S.
- WULFF H.D. (1936): Die Polysomatie der Chenopodiaceen. *Planta* 26: 275-290.
- Wulff H.D. (1937): Karyologische Untersuchungen an der Halophytenflora Schleswig-Holsteins. *Jb. wissenschaftl. Botanik*. 84: 812-840.
- ZAHRADNIK J. (1989): *Der Kosmos Insektenführer*. Stuttgart (Franckh'sche Verlagshandlung), 320 S.
- ZEIST W. v., CAPPERS R.T.J., OUDERKERKEN M.G., PALFENIER-VEGTER R.M., DE ROLLER G.J. & F. VREDE (2000): Cultivated and wild plants in late- and post-medieval Groningen. A study of archaeological plant remains. 134. Groningen.
- ZHANG L.-B., COMES H.-P. & J.W. KADEREIT (2001): Phylogeny and quaternary history of the European montane/alpine endemic *Soldanella* (Primulaceae) based on ITS and AFLP variation. *Am. J. Bot.* 88: 2331-2345.
- ZIEGLER H. (1968): Aus der Geschichte der Botanik in Darmstadt. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 81: 558-566.
- ZIEGLER R. & K. EGGLE (1965): Zur Quantitativen Analyse der Chloroplastenpigmente. I. Kritische Überprüfung der spektralphotometrischen Chlorophyllbestimmung. *Beitr. Biol. Pflanzen* 41: 11-37.
- ZIMMERMANN F. (1907): *Adventiv- und Ruderalflora von Mannheim, Ludwigshafen und der Pfalz, nebst der selteneren einheimischen Blütenpflanzen und Gefäßkryptogamen*. 1. Aufl.; Mannheim (Haas'sche Buchdruckerei). 171 S.

- ZOHARY M. & FIBRUN-DOTHAN (1966): Flora Palaestina. Vol 1. – Equisetaceae to Moringaceae (Textband). Jerusalem (Israel Acad. Sc. Humanit.), 364 S.
- ZOHARY M. (1994): Pflanzen der Bibel. Stuttgart (Calwer Verlag), 223 S.
- ZOTZ G., FRANKE M. & M. WOITKE (2000): Leaf Phenology and Seasonals Carbon Gain in the invasive Plant *Bunias orientalis* L. Plant Biol. 2: 653-658. Stuttgart.

Tabellenverzeichnis

Tab. 1.1: Verzeichnis der einschlägigen Werke und Veröffentlichungen, in denen die Beschreibungen von <i>Atriplex micrantha</i> , <i>sagittata</i> , <i>hortensis</i> , <i>oblongifolia</i> und <i>aucheri</i> zuerst oder potentiell zuerst genannt wurden.....	9
Tab. 2.1: Übergang von gegenständiger zu wechselständiger Blattstellung.....	35
Tab. 2.2: Beobachtete Merkmale der verschiedenen <i>Atriplex</i> -Arten.....	54
Tab. 2.3: Chromosomenzahlen.....	62
Tab. 2.4: Lage und Fläche der DNA-Peaks von Zellkernen, die in durchflußzytometrischen Messungen ermittelt wurden.....	63
Tab. 2.5: Herkunft des Pflanzenmaterials für die Matrizengewinnung der PCR.....	65
Tab. 2.6: PCR-Standardansätze.....	66
Tab. 2.7: Verwendete Polymerasen.....	66
Tab. 2.8: Das Standard-Temperaturregime der PCR.....	66
Tab. 2.9: Verwendete Primer für die Sequenzierung der ribosmalen Kern-DNA.....	66
Tab. 2.10: Sequenzunterschiede von 16 untersuchten Arten bzw. Subspezies und Varietäten.....	69
Tab. 2.11: Kimura „2-Parameter“ Distanzen zwischen den Taxa der Gattung <i>Atriplex</i> .	70
Tab. 2.12: Anteil der <i>Atriplex</i> -Arten mit Kranz-Anatomie bezogen auf regionale Arten-Gruppen.....	73
Tab. 2.13: Sektionszugehörigkeit, Verbreitung und Sektionsmerkmale der untersuchten <i>Atriplex</i> -Arten	74
Tab. 2.14: Zusammenfassung der Bewertung verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten und eines Saltes.....	82
Tab. 2.15: Zusammenfassung der Beurteilung des Geschmacks verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten durch mehrere Probanden.....	83
Tab. 2.16: Exemplare von infraspezifischen Taxa der <i>Atriplex micrantha</i> , die im Herbar „Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève“ (G) bzw. im Herbarium der Münchner Staatssammlung (M) hinterlegt sind.....	87
Tab. 3.1: Angaben über die Beschaffenheit der Fundortlokalitäten von <i>Atriplex micrantha</i>	97
Tab. 3.2: Begleitvegetation von <i>Atriplex micrantha</i>	106
Tab. 3.3: Vegetationsaufnahmen von Seiten- und Mittelstreifen von überörtlichen Straßen.....	108
Tab. 3.4: Anzahl und Zuordnung der Arten der Straßenrandvegetation, in der <i>A. micrantha</i> angetroffen wurde, zu den Stufen der Zeigerwerte.....	111
Tab. 3.5: Anzahl und Verbreitung der von <i>Atriplex micrantha</i> besiedelten Kalihalden.	112

Tab. 3.6: Angabe der Anzahl und Herkunft adventiver Pflanzen in Mitteleuropa um die Jahrhundertwende 19./20. Jh.....	120
Tab.3.7: Anzahl der mit Schafwolle eingeschleppten adventiven Arten, insbesondere Chenopodiaceen zwischen 1880 und 1912.....	121
Tab. 3.8: Anzahl der mit Getreide und Ölfruchtlieferungen eingeschleppten adventiven Arten, insbesondere Chenopodiaceen zwischen 1880 und 1912	122
Tab. 3.9: Anzahl der auf Schutt und an Bahnhöfen gefundenen adventiven Arten, insbesondere Chenopodiaceen zwischen 1880 und 1912.....	122
Tab. 4.1: Empfohlene Mengen an ausgebrachten Streustoffen pro Einsatz und Quadratmeter in Abhängigkeit des Straßenzustandes.....	134
Tab 4.2: Schadstoffe und deren Herkunft im Autobahnbereich.....	136
Tab. 5.1: pH-Werte des Nanopore-Wassers, in dem 200 <i>Atriplex</i> -Samen mit und ohne Vorblätter 4h inkubiert waren.....	149
Tab. 5.2: Vergleich der Keimraten und Keimlängen verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten zu einem Zeitpunkt in Abhängigkeit von den Keimtemperaturen.....	173
Tab. 5.3: Keimraten von schwarzen und braunen Samen aus Wildaufsammlungen des Jahres 1999 in den Folgejahren.....	175
Tab. 5.4: Vergleich der dem Substrat zugemischten Salzmengen und den im Flammen-Photometer erhaltenen Messwerten.....	176
Tab. 5.5: Pflanzenhöhe von <i>A. micrantha</i> in NaCl-haltigem Substrat verschiedener Konzentrationen 21 Tage nach der Einsaat.....	177
Tab. 5.6: Maximale und durchschnittliche Nettophotosyntheseraten von <i>A. micrantha</i> bei unterschiedlichen Lichtintensitäten in Abhängigkeit der Bodensalzwerte und im Vergleich zu <i>A. hortensis</i> und <i>A. sagittata</i>	181
Tab. 5.7: Effektive und Maximale Quantenausbeute des PS II von <i>Atriplex micrantha</i> in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Substrates:.....	181
Tab. 5.8: Chlorophyllkonzentrationen verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten.....	182
Tab. 5.9: Größen und Verhältnisangaben der Samen verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten.....	196
Tab. 5.10: Chemischer Befund von ofengetrocknetem vegetativem und luftgetrocknetem Samen-Material von <i>A. hortensis</i> und <i>A. micrantha</i>	204
Tab. 5.11: Beurteilung der chemischen Befunde der Untersuchung durch die Landesanstalt für Landwirtschaftliche Chemie, Univ. Hohenheim.....	204
Tab. 5.12: Bestimmung des Asche-, Protein- sowie Energiegehaltes von vegetativem und Samenmaterial von <i>A. micrantha</i> und der daraus berechneten Construction cost....	205
Tab. 5.13: Chemischer Befund von ofengetrocknetem vegetativem- und luftgetrocknetem Samen-Material von <i>A. hortensis</i> und <i>A. micrantha</i>	206
Tab. 5.14: Construction cost-Werte für die einzelnen Organe von <i>A. micrantha</i>	209
Tab. 5.15: Verteilung der pflanzlichen Substanz und der Construction cost auf Assimilationsorgane, Wurzel und Sprossmaterial und der daraus resultierende Gesamt-Construction cost.....	210
Tab. 5.16: Blattflächenverlust von Blättern verschiedener Chenopodiaceen infolge Schneckenfraß der Großen).....	213

Abbildungsverzeichnis

Abb. E-1: <i>Atriplex micrantha</i> -Pflanzen am Straßenrand.....	1
Abb. 1.1: <i>Atriplex micrantha</i> Typusabbildung in “Icones p Wegschnecke (<i>Arion ater</i> ssp. <i>rufus</i> L.lantarum, 1829.....	14
Abb. 1.2: Typusexemplar von <i>Atriplex micrantha</i> C.A.Mey. (LE).....	14
Abb. 1.3: Typusexemplar von <i>Atriplex heterosperma</i> Bunge (LE)	14
Abb. 1.4: <i>Atriplex heterosperma</i> Bunge Herbarium PAUL AELLEN danebenliegend als Vergleichsobjekt eine <i>A. micrantha</i> vom „Jerevan-Typ“.....	15
Abb. 1.5: <i>Atriplex hortensis</i> L.: Art- und Gattung-Lectotypus, (BM).....	15
Abb. 1.6: <i>Atriplex aucheri</i> Moq. Holotypus (G) Originalbeleg AUCHER no 3099.....	15
Abb. 1.7: <i>Atriplex oblongifolia</i> Waldst. & Kit. (PR).....	16
Abb. 1.8: <i>A. oblongifolia</i> Waldst. & Kit.: Zeichnung zu der Originalbeschreibung, 1805.....	16
Abb. 1.9: <i>Atriplex nitens</i> Schkuhr: Zeichnung zur Originalbeschreibung. 1803.....	16
Abb. 2.1: Blütendiagramme einer vertikalen (a) und horizontalen (b) Blüte von <i>Atriplex</i> , c) Blütenknäuel	17
Abb. 2.2: Schnitte durch die Frucht von <i>A. hortensis</i>	18
Abb. 2.3: Zusammensetzung der Blütenknäuel der <u>Infloreszenzenhauptachse</u> und von <u>Infloreszenzenverzweigungen</u> einer <i>Atriplex sagittata</i> -Pflanze mit vertikalen, horizontalen weiblichen und horizontalen männlichen Blüten.....	21
Abb. 2.4: Zusammensetzung der Blütenknäuel der <u>Infloreszenzenhauptachse</u> und von <u>Infloreszenzenverzweigungen</u> einer <i>Atriplex aucheri</i> -Pflanze mit vertikalen (weiblichen), horizontalen weiblichen, horizontalen männlichen Blüten und Zwitterblüten.....	22
Abb. 2.5: Zusammensetzung der Blütenknäuel der <u>Infloreszenzenhauptachse</u> und von <u>Infloreszenzenverzweigungen</u> einer <i>Atriplex hortensis</i> -Pflanze mit vertikalen Früchten und horizontalen Blüten mit und ohne Samenanatz.....	23
Abb. 2.6: Zusammensetzung der Blütenknäuel der <u>Infloreszenzenhauptachse</u> und von <u>Infloreszenzenverzweigungen</u> einer <i>Atriplex micrantha</i> -Pflanze mit vertikalen und horizontalen Blüten.....	24
Abb. 2.7: <i>Atriplex</i> -Pollen von <i>A. hortensis</i> , <i>A. sagittata</i> und <i>A. micrantha</i> (REM Aufnahmen).....	25
Abb. 2.8: Längen-Breitenverhältnis der Blattspreiten an den Hauptachsen in Abhängigkeit von der relativen Blatthöhe bei verschiedenen <i>Atriplex</i> -Arten.....	30

Abb. 2.9: Ober- und Unterseiten der Laubblätter verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten.....	31
Abb. 2.10: Längenkurven der Internodien von <i>A. hortensis</i> , <i>A. sagittata</i> , <i>A. micrantha</i> und <i>A. prostrata</i>	32
Abb. 2.11: Darstellung der Blattstellung einer <i>Atriplex micrantha</i> -Pflanze.....	33
Abb. 2.12: Oberer Wurzelbereich von einer samenreifen <i>A. micrantha</i>	37
Abb. 2.13: Abbildungen von <i>Atriplex aucheri</i> Moq. in Floren u.a. Publikationen.....	39
Abb. 2.14: Abbildungen von <i>Atriplex hortensis</i> in Floren u. Publikationen.....	41
Abb. 2.15: Abbildungen von <i>Atriplex micrantha</i> C.A.Mey. in verschiedenen Floren.....	45
Abb. 2.16: Abbildungen von <i>Atriplex oblongifolia</i> Waldst. & Kit. in verschiedenen Floren.....	47
Abb. 2.17: Darstellung von <i>Atriplex sagittata</i> Borkh. in verschiedenen Floren.....	49
Abb. 2.18: Chromosomen von Präparaten der <i>Atriplex- micrantha</i> (BW).....	62
Abb. 2.19: Consensus bootstrap Baum (Majority rule).	71
Abb. 2.20: Topologie von 18 <i>Atriplex</i> -Arten mit Neighbour-Joining-Verfahren.	72
Abb. 2.21: Ungewurzelter Consensus-Baum	73
Abb. 2.22: Holotypus <i>Atriplex micrantha</i> subsp. <i>conglomerata</i> Oliver Schwarz subsp. nova.....	87
Abb. 3.1: Verbreitung der <i>A. micrantha</i> in Nordamerika.....	88
Abb. 3.2: Tektonische Karte mit Fundpunkten der <i>A. micrantha</i> in Europa und Mittel- asien.....	90
Abb. 3.3: Klimatische Karte und Ökologische Karte mit Fundpunkten der <i>A. micrantha</i> in Europa und Mittelasien.....	91
Abb. 3.4: Fundpunkte von <i>A. aucheri</i> im osteuropäisch-mittelasiatischen Raum.....	93
Abb. 3.5: Klimadiagramme der Fundorte von <i>Atriplex micrantha</i>	95
Abb. 3.6: Klimakarte des mittelasiatischen Verbreitungsgebietes von <i>A. micrantha</i>	96
Abb. 3.7: Anzahl und Höhenlage der Fundorte von <i>A. micrantha</i> in Baden- Württemberg.....	99
Abb. 3.8: Verbreitung der <i>A. micrantha</i> in Baden-Württemberg und dem angrenzenden Elsass.....	100

Abb. 3.9: Verbreitungskarten von <i>A. sagittata</i> , <i>A. micrantha</i> , <i>A. hortensis</i> und <i>A. oblongifolia</i> in Deutschland.....	102
Abb. 3.10: Übersicht über die Sammelreise zum und im Altaigebirge und der angrenzenden Kirgisensteppe von MEYER, BUNGE und LEDEBOUR im Jahre 1826.....	103
Abb. 3.11: Fundgebiet von <i>Atriplex micrantha</i> und Reiserouten von MEYER, BUNGE und LEDEBOUR im Jahre 1826 im Altai-Gebirge und in den Kirgisensteppen.....	104
Abb. 3.12: Herkunft der in Lackalänga (Schweden) von CARL BLOM zwischen 1923 und 1928 gefundenen Fremd-Pflanzen.	115
Abb. 3.13: <i>Atriplex micrantha</i> C.A.Mey. aus Skane Lackalänga, 1934 von CARL BLOM gesammelt und aus dem Rheinhafen von Straßburg, 1906 von LUDWIG & LEHMANN gefunden.....	115
Abb. 3.14: Herkunft und Anteil der Weizen- und Roggenimporte nach Deutschland im Jahr 1903.....	118
Abb. 3.15: Prozentualer Anteil von Gütern, über deren Import zwischen ca. 1880 und 1912 Fremdsamen in das Gebiet des Niederrheins eingeführt worden waren.....	122
Abb. 3.16: Herkünfte und Anteil der mit Wolle, Getreide- bzw. Ölfrüchten oder anderen Waren eingeschleppten Fremdsamen vor 1912.....	123
Abb. 3.17: Prozentualer Anteil der adventiven Pflanzen, deren Samen mit verschiedenen Gütern zwischen ca. 1913 und 1927 in das rheinisch-westfälische Industriegebiet eingeführt wurden.....	124
Abb. 3.18: Herkünfte und Anteil der mit Wolle, Getreide- bzw. Ölfrüchten oder anderen Waren eingeschleppten Diasporen zwischen 1913 und 1927.....	125
Abb. 3.19: Herkünfte von Wollbegleiter-Pflanzen im Elsass zwischen 1929 und 1934 in und um Colmar.	126
Abb. 4.1: a) Regelquerschnitt (RQ 35,5) einer sechsspurigen Autobahn mit Standstreifen.....	130
Abb. 4.2: Darstellung einer typischen Zonierung des Randstreifens von Bundesautobahnen und Bundesstraßen.....	131
Abb. 4.3: CaCl ₂ auf den Autobahnen und Zufahrtswegen (Bewertungskilometer) der Autobahnämter in Baden-Württemberg zw. 1994 und 2000.....	133
Abb. 4.4: NaCl-Ausbringung auf den Autobahnen und Zufahrtswegen (Bewertungskilometer) der Autobahnämter in Baden-Württemberg zw. 1994 und 2000.....	133
Abb. 4.5: Zeitlicher Verlauf der Druckwelle bei der Vorbeifahrt eines Schienenfahrzeugs an einem Wagenfenster eines feststehenden Wagens auf der Gegenstrecke.....	140
Abb. 4.6: a) Wirbelbildung im Schlepptau von fahrenden Autos; b) Druckverteilung in 0,5m Abstand hinter einem Automobil mit Stufenheck, gemessen in einem Windkanal...	140
Abb. 5.1: Abhängigkeit der Keimrate brauner <i>Atriplex micrantha</i> -Samen von Temperatur, Licht und dem Vorhandensein von Vorblättern nach 139h Keimung.....	145
Abb. 5.2: Abhängigkeit der Keimrate der Samen von <i>Atriplex micrantha</i> und <i>A. aucheri</i> vom Fehlen oder Vorhandensein der Vorblätter der eigenen Art oder der von <i>A. hortensis</i> und <i>A. sagittata</i>	145
Abb. 5.3: Abhängigkeit der Keimrate der Samen von <i>Atriplex oblongifolia</i> vom Fehlen oder Vorhandensein der Vorblätter der eigenen Art oder der von <i>A. hortensis</i> oder <i>A. sagittata</i>	146

Abb. 5.4: Abhängigkeit der Keimrate der Samen von <i>Atriplex hortensis</i> vom Fehlen oder Vorhandensein der Vorblätter der eigenen Art oder der von <i>A. aucheri</i> , <i>A. oblongifolia</i> oder <i>A. sagittata</i>	146
Abb. 5.5: Abhängigkeit der Keimrate der Samen von <i>Atriplex sagittata</i> vom Fehlen oder Vorhandensein der Vorblätter der eigenen Art oder der von <i>A. micrantha</i> , <i>A. oblongifolia</i> , <i>A. sagittata</i> oder <i>A. hortensis</i>	147
Abb. 5.6: Anzahl gekeimter <i>Raphanus sativus</i> -Samen und deren Keimlänge in Abhängigkeit vom Vorhandensein oder Fehlen von Vorblättern von <i>Atriplex hortensis</i>	148
Abb. 5.7: Einfluß der Vorblätter auf die Betalainbildung am Hypocotyl von <i>Atriplex sagittata</i> -Keimlingen und <i>A. micrantha</i> -Keimlingen, die jeweils im Kühlschrank (7°C) gekeimt waren.....	150
Abb. 5.8: Abhängigkeit der Bildung von Betalainen im Hypocotylbereich der <i>Atriplex micrantha</i> -Keimlinge (im Kühlschrank bei 7°C) vom Vorhandensein von Vorblättern.....	150
Abb. 5.9: Keimrate von <i>Atriplex sagittata</i> (Dü2, S. braun, vertikal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	155
Abb. 5.10: Keimrate von <i>Atriplex sagittata</i> (Dü 2, S. braun, vertikal, mit Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	156
Abb. 5.11: Keimrate von <i>Atriplex sagittata</i> (Dü2, S., schwarz, horizontal) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	157
Abb. 5.12: Keimrate von <i>Atriplex sagittata</i> (Dü2, S. schwarz, vertikal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	157
Abb. 5.13: Keimrate von <i>A. sagittata</i> (Garten, S. braun, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	158
Abb. 5.14: Keimrate von <i>A. sagittata</i> (Dü 2, S. schwarz, vertikal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	158
Abb. 5.15: Keimrate von <i>Atriplex hortensis</i> (Garten, S. braun, vertikal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	160
Abb. 5.16: Keimrate von <i>Atriplex hortensis</i> (Garten, S. braun, vertikal, mit Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	161
Abb. 5.17: Keimrate von <i>Atriplex hortensis</i> (Dü 2, braun, vertikal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	162
Abb. 5.18: Keimrate von <i>Atriplex hortensis</i> (S. schwarz, horizontal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	163
Abb. 5.19: Keimrate von <i>Atriplex hortensis</i> (Dü 2, S. schwarz, vertikal, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	164
Abb. 5.20: Keimrate von <i>A. hortensis</i> (Garten, S. braun, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	165
Abb. 5.21: Keimrate von <i>A. hortensis</i> (Garten, S. braun, mit Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	165
Abb. 5.22: Keimrate von <i>Atriplex micrantha</i> (Garten, S. braun, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	167
Abb. 5.23: Keimrate von <i>Atriplex micrantha</i> (Garten, S. braun, mit Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	168

Abb. 5.24: Keimrate von <i>Atriplex micrantha</i> (Garten, S. braun, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	169
Abb. 5.25: Keimrate von <i>Atriplex micrantha</i> (Dü 2, S. schwarz, ohne Vbl.) in Abhängigkeit von der Salzkonzentration des Mediums.....	169
Abb. 5.26: Abhängigkeit der Nettphotosyntheseintensität senkrecht beleuchteter Blätter einer <i>A. micrantha</i> -Pflanze von der Photonenstromdichte.....	180
Abb. 5.27: Chlorophyllgehalte in Blattspreiten von <i>Atriplex micrantha</i> -Pflanzen, die an Standorten mit unterschiedlichen Lichtverhältnissen wuchsen.....	183
Abb. 5.28: Zusammenhang von Spreitenfläche, der Spreitenfläche pro Gramm Trockensubstanz und <i>Minimalem Wassergehalt</i> mit den Standortgegebenheiten verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten.....	186
Abb. 5.29: <i>Minimaler</i> und <i>Maximaler Wassergehalt</i> sowie <i>Wassergehalt bei der Ernte</i> von Blättern verschiedener <i>Atriplex</i> -Arten unterschiedlicher Standorte.....	187
Abb. 5.30: Zusammenhang von Blattfläche mit aktuellem Wassergehalt (=Ernte-WG) sowie mit dem Quotienten aus Frisch- und Trockengewicht zweier <i>Atriplex micrantha</i> -Pflanzen.	188
Abb. 5.31: Zusammenhang von Blattspreitenfläche mit dem Stielquerschnitt und mit der Xylemfläche bei verschiedenen <i>Atriplex</i> -Arten.....	190
Abb. 5.32: Verschiedene Samentypen bei <i>Atriplex hortensis</i>	193
Abb. 5.33: Darstellung der Anzahl der Samen und des Verhältnisses vertikaler und horizontaler Samen der Äste von <i>Atriplex hortensis</i> -Pflanzen in Abhängigkeit der relativen Asthöhe.	195
Abb. 5.34: Anteil an Natrium und Kalium in der Asche verschiedener Pflanzenorgane von <i>Atriplex micrantha</i> eines nicht-Salz-Standortes.....	199
Abb. 5.35 : Aschegehalt und Anteil von Natrium und Kalium an der Asche verschiedener Pflanzenorgane von <i>Atriplex micrantha</i> eines nicht-Salz-Standortes und salziger Substrate.....	200
Abb. 5.36: Mol-Verhältnis und Summe der Natrium- und Kaliumkonzentrationen der Asche von <i>A. micrantha</i>	200
Abb. 5.37: Verteilung der Trockensubstanz auf Spross, Samen und Blätter einer 173cm hohen <i>Atriplex micrantha</i> -Pflanze.....	209
Abb. 5.38: Insekten an <i>Atriplex oblongifolia</i>	211
Abb. 6.1: Text und Abbildung über die Gartenmelde aus dem Wiener DIOSKORIDES.....	218
Abb. 6.2: Historische Abbildungen von <i>Atriplex</i> - und <i>Chenopodium</i> -Pflanzen.....	224

Curriculum vitae von Oliver Christoph Schwarz

6. September 1971 geboren in Stuttgart

Schule

1978 – 1982 Reisachschule in Stuttgart-Weilimdorf

1982 – 1991 Gymnasium Korntal-Münchingen,
Abschluss mit Auszeichnung und Großem Latinum

08/91 – 10/92 Zivildienst im Altentagesheim in der Altenwohnanlage am
Lindenbachsee in Stuttgart Weilimdorf

Studium der Technischen Biologie an der Universität Stuttgart

10/92 – 09/94 Grundstudium, Vordiplom mit „gut“

ab 10/94 Hauptstudium mit den Vertiefungsfächern:
Hauptfach: Immunologie
Nebenfächer: Mikrobiologie und Ökologie
Wahlpflichtfach: Biochemie

10/95 – 03/96 Studienarbeit am Institut für Bioverfahrenstechnik, betreut von
Dr. habil. Manfred Rizzi, Universität Stuttgart.

03/96 – 06/96 Industriepraktikum in der Abteilung "Verfahrensentwicklung
Umweltschutz" der Mercedes-Benz AG in Sindelfingen

06//97 – 03/98 Diplomarbeit über ein mikrobiologisch – bioverfahrenstech-
nisches Thema, durchgeführt bei der Firma Gewürzmüller
GmbH, Stuttgart. Ergebnisse der Arbeit wurden patentiert.
Betreuung durch Prof. Dr. C. Syldatk (Institut f. Bioverfahrens-
technik, Univ. Stuttgart) und Prof. Dr. W.P. Hammes (Institut f.
Lebensmitteltechnologie, Univ. Hohenheim).

09/98 freiwillige Diplom-Zusatzprüfung in „Entomologie“,
Abschluss des Studiums mit „sehr gut“

06/98 – 12/98 Mitarbeit in der Abteilung Biophysik des Biologischen Instituts
der Universität Stuttgart

01/99 – 12/99 Promotionsstipendium der Landesgraduiertenstiftung,
Abteilung Biophysik, Univ. Stuttgart

01/00 – 12/01	Volontariat am Staatlichen Museum für Naturkunde Stuttgart, Abteilung Botanik, dort Anfertigung der Promotion
11/00	Erlangung des „Graecums“
04/01 – 07/01	Lehrtätigkeit an der Universität Stuttgart im Fach „Bienenkunde“ (Studium Generale) sowie Mitbetreuung der Pflanzenbestimmungskurse
04/02 – 07/02	Lehrtätigkeit in „Bienenkunde“ sowie in „Biodiversität der Pflanzen“ an der Univ. Stuttgart, Durchführungen von Kräuterführungen im Botanischen Garten
01/03 – 12/03	Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Landesanstalt für Bienenkunde an der Universität Hohenheim.
09.01.2004	Mündliche Doktorprüfung

Danksagung

Meinen lieben Eltern danke ich, dass sie mir eine sehr gute Schulausbildung und ein langes Studium ermöglichten und mich seelisch und finanziell bei allen Widrigkeiten unterstützt haben und Geduld hatten. Leider konnte mein Vater die Fertigstellung der Promotion nicht mehr erleben.

Großen Dank möchte Herrn Prof. Dr. SEYBOLD aussprechen für die stets vertrauensvolle und angenehme Zusammenarbeit. Herrn Prof. Dr. KULL danke ich sehr für die spontane Bereitschaft, die Arbeit mit zu betreuen und für die Hilfestellung bei fachlichen Fragen.

Für die Durchführung der interdisziplinären Arbeit danke ich einer Vielzahl von Personen, die mir bei der technischen Durchführung geholfen haben:

Am Staatlichen Museum für Naturkunde in Stuttgart danke ich meinen ehemaligen Kollegen/-innen Frau S. LEIDENROTH, Frau Dr. K. WOLF-SCHWENNINGER, Frau R. HARLING, Herrn T. JOSSBERGER, Herrn H.-J. NIEDERHÖFER, HERRN DR. T. OSTEN, HERRN DR. P. WESTRICH, Herrn Dr. A. WÖRZ, und meinem geschätzten Zimmerkollegen Dr. M. SCHMID, welcher leider am 5.9.02 unverschuldet tödlich verunglückte.

Im Biologischen Institut der Universität Stuttgart danke ich herzlich der immer hilfsbereiten Frau Dr. G. DISTELBARTH, sowie Frau D. KOCKSCH, FRAU DR. CH. WEGE und der lieben ALEXANDRA. Herrn Gärtnermeister R-D. GOTTHARDT und R. BRÜGGEMANN danke ich für die Betreuung der *Atriplex*-Beete im Botanischen Garten.

Für die Unterstützung der molekularbiologischen Untersuchungen am Botanischen Institut der Universität Tübingen danke ich sehr Frau J. GÖTZE sowie den Herren Dr. D. BEGEROW und M HENDRICHS.

An der Universität Hohenheim sage ich Dank bei Herrn Dr. PARZIES und meinem lieben Freund Dr. M. HÖHLE am Institut für Pflanzenzüchtung, Saatgutforschung und Populationsgenetik, sowie Herrn KURZ an der Landesanstalt für Landwirtschaftliche Chemie.

An der Universität Hamburg gilt mein Dank Frau Dr. SCHWARZ und an der Lomonossow-Universität in Moskau meinem Fachkollegen Herrn Dr. A. SUCHORUKOW.

Herrn FISCHER und Herrn HÄRLE vom Landesamt für Straßenwesen in B.-W. danke ich für die fahrbahntechnischen Informationen.

Bei Herrn Dr. M. NENNINGER an der Universität in Halle bedanke ich mich besonders für die Bereitstellung der Software mit altsprachlichen Textstellen und bei Herrn Dr. WEIDAUER die ethymologische Interpretationshilfe. Außerdem ein Dankeschön an Prof. Dr. O. KINNE vom Ecology Institute in Oldendorf/ Luhe.

Des weiteren bedanke ich mich bei allen Personen und Institutionen, welche durch Zusendung von Informationen, Herbar- oder Samenmaterial den Fortgang meiner Arbeit unterstützt haben. Diese sind in Anhang A6 einzeln aufgeführt.

Allen ein herzliches Vergelt`s Gott!

Hiermit erkläre ich, dass ich die vorliegende Dissertation selbständig und nur unter Zuhilfenahme der angegebenen Hilfsmittel verfasst habe.

Stuttgart, den 6. November 2003

Oliver Christoph Schwarz