

## Publikationsliste Prof. W. Hagemann

- Hagemann W**, De la Sota ER, Greissl RP (2008) Marsileaceae and Salviniaceae – A Critical Comparison. In: Verma S.C., Khullar S.P., Cheema H.K. (Eds.) Perspectives in Pteridophytes. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehradun, India, pp. 313–334.
- Hagemann W** (2005) Die typologische Methode: ein Schlüssel zu einer organismischen Botanik. In: Harlan V. (Ed.) Wert und Grenzen des Typus in der botanischen Morphologie. Wissenschaftliche Schriftenreihe des Instituts für Evolutionsbiologie und Morphologie, Universität Witten/Herdecke. Martina Galunder-Verlag, Nümbrecht, pp. 81–125.
- Hagemann W** (2005) The options of plant organisms for the development of new types or typogenesis in plants. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 29 (110): 25–42.
- Hagemann W** (2002) Shoot development in ferns: The example of *Dryopteris filix-mas*, a new holistic approach. Advances in Pteridology. Pointer Publishers, Jaipur, India, pp. 1–28.
- Hagemann W** (2000) Der Organismus als Subjekt in der Evolution: Die Wiederkehr des offenen Typus in der Pflanzenevolution. In: Heusser P. (Ed.) Goethes Beitrag zur Erneuerung der Naturwissenschaften. Das Buch zur gleichnamigen Ringvorlesung an der Universität Bern zum 250. Geburtsjahr Goethes. Verlag P.Haupt, Bern, Stuttgart, Wien, pp. 63–106.
- Hagemann W** (2000) The organism as subject in evolution: The recurrence of the open repens-type in plant evolution. Indian Fern J. 17: 1–35.
- Peters WS, **Hagemann W**, Tomos AD (2000) What makes plants different? Principles of extracellular matrix function in “soft” plant tissues. Comparative Biochemistry and Physiology Part A 125: 151–167.
- Hagemann W** (1999) Towards an organismic concept of land plants. I. The marginal blastozone and the development of the vegetation body of selected frondose gametophytes of liverworts and ferns. Plant Syst. Evol. 216: 81–233.
- Hagemann W** (1999) Morphology and phylogeny, homology and homophyly. XVIth International Botanical Congress St. Louis Abstracts 3.13.2.
- Hagemann W** (1997) Über die Knöllchenbildung an den Gametophyten der Farngattung *Anogramma*. Stapfia 50: 375–391.
- Hagemann W** (1996) Wuchsform und individuelle Bekämpfung des Japanknöterichs durch Herbizidinjektionen: ein vorläufiger Bericht. In: Neophyten, Neozoen – Gefahr für die heimische Natur? Beitr. Akad. Natur- u. Umweltschutz B.-W. 22: 66–72.
- Hagemann W**, Gleissberg S (1996) Organogenetic capacity of leaves: the significance of marginal blastozones in angiosperms. Plant Syst. Evol. 199: 121–152.
- Hagemann W** (1995) Wuchsform und individuelle Bekämpfung des Japanknöterichs durch Herbizidinjektionen: ein vorläufiger Bericht. In: Böcker R, Gebhardt H, Konold W, Schmidt-Fischer S (Hrsg.) Gebietsfremde Pflanzenarten, Auswirkungen auf einheimische Arten, Lebensgemeinschaften und Biotope, Kontrollmöglichkeiten und Management. Ecomed Verlag, Landsberg, pp. 179–194.
- Hagemann W** (1992) The relationship of anatomy to morphology in plants: a new theoretical perspective. Int. J. Plant Sci. 153 (3): 38–48.

- Hagemann W** (1992) Organismus versus Zellentheorie: zur Geschichte. In: Mann G., Mollenhauer D., Peters St. (Eds.) In der Mitte zwischen Natur und Subjekt. Johann Wolfgang von Goethes Versuch, die Metamorphose der Pflanze zu erklären. 1790–1990. Sachverhalte, Gedanken, Wirkungen. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft Frankfurt am Main. Senckenberg-Buch 66. W. Kramer, Frankfurt/ Main, pp. 111–117.
- Hagemann W** (1992) What is a root? In: Kutschera L, Hübl E, Lichtenegger E, Persson H, Sobotik M (Eds.) Root ecology and its practical application – a contribution to the investigation of the whole plant. 3. ISRR Symposium, Vienna, Univ. Bodenkultur 1991. Verein für Wurzelforschung, Klagenfurt, pp. 1–8.
- Kaplan DR, **Hagemann W** (1992) The Organism and Plant Cells in Light of Goethe's Comparative Morphological Method. In: Mann G, Mollenhauer D, Peters St. (Eds.) In der Mitte zwischen Natur und Subjekt. Johann Wolfgang von Goethes Versuch, die Metamorphose der Pflanze zu erklären. 1790–1990. Sachverhalte, Gedanken, Wirkungen. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft Frankfurt am Main. Senckenberg-Buch 66. W. Kramer, Frankfurt/ Main, pp. 93–110.
- Hagemann W** (1991) The evolution of pteridophytes, new ideas based on the comparative evaluation of the construction of plants. In: Bhardwaja TN, Gena CB. (Eds.): Perspectives in Pteridology: Present and Future (Professor S. S. Bir Commemoration Volume) Part I. Aspects of Plant Sciences, Vol.13. Today and Tomorrow's Printers and Publishers, New Delhi, pp. 1–20.
- Kaplan DR, **Hagemann W** (1991) The relationship of cell and organism in vascular plants. Are cells the building blocks of plant form? *BioScience* 41: 693–703.
- Rauh W, **Hagemann W** (1991) *Selaginella moratii*, spec. nova (Selaginellales), a remarkable new species from Central Madagascar. *Plant Syst. Evol.* 176: 205–219.
- Hagemann W** (1990) Morphogenesis in green plants. Its organization and evolution. École Européenne de Biologie Théorique 1990. Seminar Text EBT 90, privately published, Heidelberg, pp. 1–39.
- Hagemann W** (1990) Comparative morphology of acrogenous branch systems and phylogenetic considerations. II. Angiospermae. *Acta Biotheoretica* 38: 207–242.
- Hagemann W** (1989) Acrogenous branching in pteridophytes. In: Shing KH, Kramer KU (Eds.) Proceedings of the International Symposium on Systematic Pteridology 1988. China Science and Technology Press, Beijing, China, pp. 245–258.
- Hagemann W** (1989) Vergleichende Morphologie der Pflanzen: Was kann sie zur phylogenetischen Forschung beitragen (erläutert am Beispiel von Verzweigungssystemen)? In: Edlinger W.F. (Ed.) Form und Funktion, ihre stammesgeschichtlichen Grundlagen. WUF-Universitätsverlag, Wien, pp. 145–168.
- Hagemann W**, Kaplan DR (1989) The concept of marginal meristem in angiosperm leaf development. *Amer. J. Bot.* 76 (Suppl.): 36.
- Hagemann W** (1988) *Microgonium tahitense* (Nadeaud) Tindale (Hymenophyllaceae), ein Farn mit peltaten Blättern. *Beitr. Biol. Pflanz.* 63: 115–137.
- Hagemann W** (1988) Herrn Professor Dr. Werner Rauh zum 75. Geburtstag. *Beitr. Biol. Pflanz.* 63: 1–16.

- Hagemann W** (1987) Vergleichende Morphologie des Vegetationskörpers. *Prog. Bot.* 49: 29–50.
- Hagemann W**, Reutter U, Thorspecken A (1986) Ist Neutralität gegenüber Theorien bei Beschreibungen notwendig, sinnvoll oder auch nur möglich? In: Froebe HA, Claßen R (Eds.) Protokoll der Beiträge zum Symposium über Grundsatzfragen der Pflanzenmorphologie Aachen 7. – 9. März 1986, pp. 80–94.
- Hagemann W.** (1985). Vergleichende Morphologie des Vegetationskörpers. *Prog. Bot.* 47: 30–51.
- Hagemann W** (1984) Morphological aspects of leaf development in ferns and angiosperms. In: White RA, Dickison WC (Eds.) *Contemporary problems in plant anatomy*. Acad. Press, Orlando, pp. 301–349.
- Hagemann W** (1984) Die Baupläne der Pflanzen. Eine vergleichende Darstellung ihrer Konstruktion. Skriptum der Vorlesung gleichen Titels. 3. Aufl. Univ. Heidelberg, Heidelberg.
- Hagemann W** (1983) Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen: a) Vergleichende Morphologie des Vegetationskörpers. *Prog. Bot.* 45: 36–53.
- Thorspecken A, **Hagemann W** (1983) Besitzt *Anemia* Sori? Untersuchungen über die Entwicklung des Sporophylls von *Anemia phyllitidis* (Schizaeaceae). *Plant Syst. Evol.* 143: 133–150.
- Hagemann W** (1982) Vergleichende Morphologie und Anatomie - Organismus und Zelle, ist eine Synthese möglich? *Ber. Dtsch. Bot. Ges.* 95: 45–56.
- Hagemann W** (1980) Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen. Vergleichende Morphologie des Vegetationskörpers einschließlich der Blüten. *Prog. Bot.* 42: 37–57.
- Hagemann W** (1980) Über den Verzweigungsvorgang bei *Psilotum* und *Selaginella* mit Anmerkungen zum Begriff der Dichotomie. *Plant Syst. Evol.* 133: 181–197.
- Hagemann W** (1979) Werner Rauh 65 Jahre alt. *Ruperto Carola Jg.* 31 Nr.62/63: 105–106.
- Hagemann W** (1978) Zur Phylogenese der terminalen Sproßmeristeme. *Ber. Dtsch. Bot. Ges.* 91: 699–716.
- Hagemann W** (1978) Moose und Farne: Ein Vergleich. Aufsätze u. Red. *senckenb. naturf. Ges.* 29: 91–118.
- Hagemann W** (1978) Evolutionstheorie und Mannigfaltigkeit. Aufsätze u. Red. *senckenb. naturf. Ges.* 29: 155–158.
- Hagemann W** (1978) Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen. a) Vergleichende Morphologie des Vegetationskörpers einschließlich der Blüten. *Prog. Bot.* 40: 35–55.
- Hagemann W** (1978) Herrn Professor Dr. Werner Rauh zum 65. Geburtstag. *Bot. Jahrb. Syst.* 99: 139–142.
- Decker-Eisel C, **Hagemann W** (1978) Untersuchungen über den Ursprung der fertilen Fieder von *Ophioglossum pedunculatum*. *Plant Syst. Evol.* 130: 143–155.
- Hagemann W**, Schulz U (1978) Wedelanlegung und Rhizomverzweigung bei einigen Gleicheniaceen. *Bot. Jahrb. Syst.* 99: 380–399.

- Hagemann W** (1977) Über den Konvergenzbegriff in der vergleichenden Morphologie und Verwandtschaftsforschung. Ber. Dtsch. Bot. Ges. 90: 303–308.
- Hagemann W**, Mora-Osejo LE (1977) Una interesante Isoetacea del Volcán Galeras. Mutisia, Acta Botanica Colombiana 43: 1–11.
- Hagemann W** (1976) Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen. a) Vegetationsorgane. Prog. Bot. 38: 32–45.
- Hagemann W** (1976) Sind Farne Kormophyten? Eine Alternative zur Telomtheorie. Plant Syst. Evol. 124: 251–277.
- Hagemann W** (1976) Pteridophyten und Bryophyten: ein typologischer Vergleich. Ber. Dtsch. Bot. Ges. 89: 219–223.
- Hagemann W** (1975) Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen. Vegetationsorgane. Prog. Bot. 37: 37–48.
- Hagemann W** (1975) Eine mögliche Strategie der vergleichenden Morphologie zur phylogenetischen Rekonstruktion. Bot. Jahrb. Syst. 96: 107–124.
- Hagemann W** (1974) Morphologie und Anatomie der höheren Pflanzen: Vegetationsorgane. Prog. Bot. 36: 45–49.
- Hagemann W** (1973) Typologie und Phylogenie. Aufsätze u. Red. senckenb. naturf. Ges. 24: 47–61.
- Hagemann W** (1973) The organization of shoot development. Rev. Biol. (Lisboa) 9: 43–67.
- Hagemann W**, Kürbs S (1971) Typologie und Entwicklung. Ber. Dtsch. Bot. Ges. 84: 79–89.
- Hagemann W** (1970) Studien zur Entwicklungsgeschichte der Angiospermenblätter. Ein Beitrag zur Klärung ihres Gestaltungsprinzips. Bot. Jahrb. Syst. 90: 297–413.
- Hagemann W** (1969) Zur Morphologie der Knolle von *Polypodium bifrons* Hook. und *P. brunei* Wercklé. Soc. bot. Fr., Mémoires 1969: 17–27.
- Hagemann W** (1968) Über den natürlichen Standort von *Cochlostema odoratissimum* Lem. Beitr. Biol. Pflanz. 45: 157–160.
- Hagemann W** (1967) Die Gestaltung als determinierendes Prinzip bei der Entwicklung des Pflanzenkörpers. Math. Naturwiss. Unterricht 20: 289–297.
- Hagemann W** (1967) Bemerkungen zur Entwicklung und Differenzierung des Farnblattes und das Fiederwachstum von *Regnellidium diphyllum* Lindm. Z. Pflanzenphysiol. 57: 26–45.
- Hagemann W** (1966) Buchbesprechung Molisch † Hans, und Karl Höfler: Anatomie der Pflanze. 8. neu bearbeitete Auflage von Dr. Karl Höfler, o. Professor und Direktor des Pflanzenphysiologischen Instituts der Universität Wien. VEB Gustav Fischer Verlag, Jena 1965. Z. Pflanzenphysiol. 54: 375–376.
- Hagemann W** (1965) Vergleichende Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte des Farnsprosses. II. Die Blattentwicklung in der Gattung *Adiantum* L. Beitr. Biol. Pflanz. 41: 405–468.

**Hagemann W** (1964) Vergleichende Untersuchungen zur Entwicklungsgeschichte des Farnsprosses. I. Morphogenese und Histogenese am Sproßscheitel leptosporangiaten Farne. Beitr. Biol. Pflanz. 40: 27–64.

**Hagemann W** (1963) Die morphologische Sproßdifferenzierung und die Anordnung des Leitgewebes. Ber. Dtsch. Bot. Ges. 76: 113–120.

**Hagemann W** (1963) Weitere Untersuchungen zur Organisation des Sproßscheitelmeristems. Der Vegetationspunkt traubiger Floreszenzen. Bot. Jahrb. Syst. 82: 273–315.

**Hagemann W** (1960) Kritische Untersuchungen über die Organisation des Sproßscheitels dikotyler Pflanzen. Österr. Bot. Z. 107: 366–402.

**Hagemann W** (1959) Über die Bildung von Ausläufern bei *Echinocactus (Notocactus) ottonis* Link et Otto. Beitr. Biol. Pflanz. 35(1): 31–39.

**Hagemann W** (1959) Zur Entwicklungsgeschichte von *Cyclamen persicum* Mill.. Beitr. Biol. Pflanz. 35(1): 77–94.

**Hagemann W** (1959) Vergleichende morphologische, anatomische und entwicklungsgeschichtliche Studien an *Cyclamen persicum* Mill. sowie einigen weiteren *Cyclamen*-Arten. In: Troll W, Guttenberg H. von (Eds.) Bot. Studien H. 9. G.Fischer, Jena, pp. 1–88.