

Použitá literatura

- Anhäuser, Marcus: »Die Intelligenz der Sonnenblume«, *SZ Wissen*, 29. 5. 2007
- Backhaus, Ralph: »Wenn Begonien Kopfweh haben«, *spektrumdirekt.de*, 23. 8. 1998
- Backster, Cleve: Evidence of a Primary Perception in Plant Life, *International Journals of Parapsychology*, sv. 10, č. 4, 1968, str. 329–348
- Baukhage, Manon: »Die neue Suche nach unserer Lebensenergie«, *P.M.*, 1. 1. 1997
- Baumgartner, Silke: »Guten Morgen, ihr Bäume«, *Brigitte*, 19. 4. 1995
- Beck, Christina: »MecWorm – der Pflanzenschreck«, *BIO-MAX*, 7. vydání, podzim 1999
- Becker, Tobias: »Pflanzen haben Familiensinn«, *ddp/wissenschaft.de*, 13. 6. 2007
- Bethge, Philip: »Die Pflanzenflüsterer«, *Spiegel*, č. 26, 2006
- Bischoff, Jürgen/Auf dem Kampe, Jörn: »Was einen Kern zum Kürbis macht«, *GEO Kompakt*, č. 5, 2005
- Bischof, Marco: Biophotonen. Das Licht in unseren Zellen, Frankfurt nad Mohanem 1995
- »Blume mit Sonnenschutz«, *SZ Wissen*, 15. 12. 2007
- Bolton, Brett L.: Die magische Welt der Pflanzen, Bergisch Gladbach 1980
- Borges, M. Renee: »Do Plants and Animals Differ in Pheno-

- typic Plasticity?«, *Journal of Biosciences*, 30 (1), 41–50, únor 2005
- Bose, Jagadis Chandra: *Die Physiologie des Saftsteigens*, Jena 1925
- Brenner, Eric D./Stahlberg, Rainer a kol.: «Plant neurobiology: an integrated view of plant signalling», *Trends in Plant Science*, sv. 11 (8), 2006, str. 413–419
- Bristow, Alec: *Wie die Pflanzen lieben. Das geheimnisvolle Liebesleben der Pflanzen*, Bern/Mnichov 1979
- Bronson, Charles: »Meine Lieblingsblume«, *SZ Magazin*, 25. 4. 1997
- Bröckers, Mathias: Auch Mauerblümchen brauchen Liebe, *SZ Magazin*, 22. 10. 1999
- Bürgin, Luc: *Der Urzeit-Code. Die ökologische Alternative zur umstrittenen Gen-Technologie*, Mnichov 2007
- Chittka, Lars/Döring, Thomas: »Are Autumn Foliage Colors Red Signals to Aphids?« *PLoS Biology*, 5 (8), e187 doi: 10.1371/journal.pbio.0050187, 14. 8. 2007
- Cudmore, Larison L.: *Der Stoff des Lebens. Die Wunderwelt der Zellen*, Frankfurt nad Mohanem 1978
- Dakora, Felix: »Defining New Roles for Plant and Rhizobial Molecules«, v *Australian Journal of Plant Physiology*, sv. 22, 1995, str. 87
- Davis, Joan S.: »Biologische Transmutation«, *Hagia Chora* 14/2002
- De la Warr, George: »Do Plants Feel Emitons?«, *Electrotechnology*, duben 1969
- Degen, Rolf: »Unkraut versteht nicht«, *Gehirn & Geist*, 1–2, 2006
- DeLong, Ed: »Proteorhodopsin«, Monterey Bay Aquarium Research Institute (MBARI), University of Kalmar, 11. 1. 2007
- Dixon, Royal/Fitch, Franklyn: *The Human Side of Trees*.

- Wonders of the Tree World, New York 1923
- Dudley, Susan/File, Amanda: »Kin recognition in an annual plant«, *Biology letters*, 3 (4), 2007, str. 435–438
- Donner, Susanne: »Parfum für den Feind des Feindes«, *Handelsblatt*, 28. 2. 2008
- Eidgenössische Ethikkommission für die Biotechnologie im Außenhumanbereich: »Die Würde der Kreatur bei Pflanzen«, Bern, duben 2008
- Enders, Klaus-Peter/Schad, Wolfgang: Die Biologie des Mondes. Mondperiodik und Lebensrhythmen, Stuttgart 1997
- Englisch, Andreas: »Wie die Natur sich wehrt«, *Hamburger Abendblatt*, 14. 4. 2004
- Farb, Peter: Living Earth, New York 1959
- Fechner, Gustav Theodor: Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen, Leipzig 1992
- Francé, Raoul Heinrich: Das Sinnesleben der Pflanzen, Stuttgart 1905
- Fratzl, Peter: »Von Knochen, Holz und Zähnen«, *Physik Journal*, Heft 5, 2002
- Freundorfer, Iris: »Dünger aus der Luft«, *Die Welt*, 16. 8. 1997
- Findeklee, Antje: »Maisbedingte Verdauungsprobleme«, spektrumdirekt.de, 11. 9. 2002/*Proceedings of the National Academy of Sciences*, 10.1073/pnas.202224899
- Dtto: »Pflanzliches Liebesgeflüster«, spektrumdirekt.de, 22. 5. 2004
- Geddes, Patrick: Leben und Werk von Sir Jagadis C. Bose, Zürich 1930
- Glase, Jon C./Waldvogel, Jerry A.: Life: The Science of Biology, W. H. Freeman, 1992
- Grefe, Christiane: »Die geschundene Kreatur«, *Die Zeit*, 9. 2. 2006
- Greuling, Heinz: »Das geheimnisvolle Leuchten von frischem Gemüse«, *Die Welt*, 27. 1. 2004

- Grimm, Hans-Ulrich: »Weshalb Öko-Futter besser schmeckt«, *GEO Wissen*, č. 28, 2001
- Gräbner, Matthias: »Quantenprozesse bei der Photosynthese«, *telepolis.de*, 10. 6. 2007
- Haglund, Karin: »Jede Pflanze sieht mit Milliarden Augen«, *P.M.*, 18. 8. 1982
- Dtto: »Wachsen«, *P.M.*, 4/1988
- Hartkemeyer, Johannes F.: »Mechanistisches Denken zerstört unser Leben«, *SZ*, 25. 5. 1996
- Haltmeier, Hans/Elleringmann, Stephan: »Das geheime Leben der Pflanzen«, *GEO Magazin*, č. 11, 1999
- Heinrich, Hansjörg: »Das geheimnisvolle Licht in unserem Körper«, *PM Perspektive*, č. 2, 2006
- Hohn, Barbara: »Stressversuch«, *Nature online*, DOI:10.1038/nature05022
- Hollricher, Karin: »Ein ›Ohr‹ für Knöllchenbakterien«, *FAZ*, 26. 3. 2003
- Hübner, Thomas: »Von Bäumen lernen«, *Die Zeit*, 20. 5. 1999
- Jacobi, Claus: »Bäume sind Tiere ohne Füße«, *Bild*, 16. 2. 2008
- Jahn, Andreas: »Aus der Balance«, *spektrumdirekt.de*, 11. 1. 2008
- Dtto: »Eingebauter Notruf«, *spektrumdirekt.de*, 24. 9. 2005
- Dtto: »Akazien und Ameisen«, *scinexx.de*, MMCD0, 6. 6. 2002/ *Science*, 319, 2008
- Jäckle, Renate: »Mission in die Quantenwelt der Zelle«, *SZ*, 6. 6. 2002
- Jeong, Mi Jeong a kol.: »Plant gene responses to frequency-specific sound signals«, *Moleculal Breeding*, 10,1007/s 110032-007-9122-x/*New Scientist*, č. 2619, str. 30
- Jordi, Andres: »Hitzetolerantes Gras«, *NZZ*, 31. 1. 2007
- Jürgens, Astrid: »Abgucken«, *Vital*, 7/2008
- Kerner, Dagny/Kerner, Imre: *Der Ruf der Rose. Was Pflanzen fühlen und wie sie mit uns kommunizieren*, Köln 2006

- Kessler, Rob/Stuppy, Wolfgang: Samen. Zeitkapseln des Lebens, Bielefeld 2007
- Klärner, Dietmut: »Pflanzengene auf Wanderschaft«, *FAZ*, 10. 5. 2006
- Dtto: »Rutschbahn ins Verderben«, *FAZ*, 18. 6. 2008
- Knauer, Roland H.: »Wie die Birke die Tanne am Leben erhält«, *Die Welt*, 23. 8. 1997
- Knoll, Ulrike: »Giftige Zielscheibe«, wissenschaft-online.de, 23. 11. 2001
- Dtto: »Spezialkost für Leibwächter«, spektrumdirekt.de/Science 308: 560-563 (2005)
- Koch, Klaus: Ein Blühsignal aus der Gieskanne, *MaxPlanck-Forschung*, 1/2004
- Dtto: Auch Pflanzen zeigen Taktgefühl, *MaxPlanckForschung*, 1/2004
- Koechlin, Florianne: Zellgeflüster. Streifzüge durch wissenschaftliches Neuland, Basel 2005
- Dtto: »Pflanzen lernen«, *WoZ*, 28. 8. 2003
- Dtto: »Zellgeflüster«, *WoZ*, 13. 2. 2003
- Dtto: »Biophotonen«, *WoZ*, 1. 8. 2002
- Dtto: »Der neuronale Wurzelstock«, *WoZ*, 1. 3. 2007
- Korte, Sabine: »Diese Pflanze ist in heller Aufregung«, *P.M.*, č. 9, 1999
- Lange, Michael: »Der Nachbar wird gewarnt«, *Die Welt*, 9. 1. 1991
- Dtto: »Stromausfall im Pflanzenblatt«, Deutschlandfunk, 24. 7. 2007
- Langenbach, Jürgen: »Lieber rot als tot!«, *Die Presse*, 11. 9. 2008
- Latusseck, Rolf H.: »Nektar lockt Schmetterling und Vögel an«, *Welt am Sonntag*, 2. 9. 2007
- Liesch, Thomas: »Der stinkende Fliegen-Terminator«, telepolis.de, 9. 9. 2004

- Lingenhöhl, Daniel: »Die Hängenden Gärten von Amazonien«, spektrumdirekt.de, 21. 1. 2008
- Lovelock, James: *The Ages of Gaia. A Biography for our Living Earth*, Oxford 1988
- Löbsack, Theo: »Erregbarer Drachenbaum«, *Weltwoche*, 19. 1. 1989
- Mattheck, Claus: *Trees. The Mechanical Design*, Heidelberg 1996
- Dtto: *Design in der Natur. Der Baum als Lehrmeister*, Freiburg 1997
- Meier, Christian: »Bäume zeigen Muskeln«, *MaxPlanckForschung*, 2/2007
- Miltner, Frank: »Tief verwurzelte Gefühle«, *Focus*, č. 14, 1997
- Moffett, Mark W.: »Gibst du mir, dann geb ich dir«, *National Geographic Deutschland*, č. 5, 2000
- Dtto: »Ameisen als Retter«, *GEO Magazin*, č. 12, 1999
- Dtto: »Gemeinsam sind sie stark«, *National Geographic Special*, Mai 2000
- Dtto: »Partner im Dschungel«, *National Geographic Deutschland*, č. 5, 2000
- Moore, Peter: »Mycorrhiza-fungus«, *Natur*, sv. 327, 1987
- Morell, Virginia: »The Really Secret Life of Plants«, *New York Times Magazine*, 18. 12. 1994
- Narby, Jeremy: *Intelligenz in der Natur. Eine Spurensuche an der Grenze des Gewissens*, Baden 2006
- Neffe, Jürgen: »Die Erfindung des Sex«, *GEO Wissen*, č. 1, 1998
- Oertl, Marianne: »Wie Pflanzen die Welt sehen«, *P.M.*, 25. 4. 1997
- Offenberger, Monika: »Kooperation statt Konkurrenz«, *SZ*, 31. 7. 1997
- Osterkamp, Jan: »Akazien-Ameisen Söldnerallianzen«, spektrumdirekt.de/nature.com 430: 205–208 (2004)
- Palmer, Todd M. a kol.: »Breakdown of an Ant-Plant Mutu-

- alism Follows the Loss of Large Herbivores from an African Savanna«, *Science*, sv. 319, č. 5860, 11. 1. 2008
- PanDagger, Zhiqiang/Camara, Bilal a kol.: »Aspirin Inhibition and Acetylation of the Plant Cytochrome P450, Allene Oxide Synthase, Resembles that of Animal Prostaglandin Endoperoxide H Synthase«, *Journal of Biological Chemistry*, 17. 7. 1998
- Panten, Helge: »Grüne Schlafmützen«, *Der Tagesspiegel*, 29. 12. 2007
- Parker, Martina: »Dschungel-Beauty«, *Die Presse*, 12. 6. 2008
- Paulsen, Susanne: »Sie sind zwar grün, aber nicht dumm«, *GEO Wissen*, č. 32, 2003
- Pfeffer, Wilhelm: Pflanzenphysiologie, Leipzig 1881
- Pietschmann, Catarina: »Kassiber der Kerbtiere«, *SZ*, 23. 4. 2002
- Podbregar, Nadja: Symmetrie, scinexx.de, 14. 11. 2001
- Popp, Fritz-Albert: »Leben leuchtet«, *GEO Magazin*, č. 2, 2005
- Pühler, Alfred: »Pflanzen, die sich selber düngen«, *Bild der Wissenschaft*, 11/1986
- Retallack, Dorothy: The Sound of Music and Plants, Santa Monica 1973
- Reuning, Arndt: »Der Hilferuf des Rosenkohls«, *Frankfurter Rundschau*, 2. 8. 1997
- Ripota, Peter: »Nur die Mittelmäßigen überleben«, *P.M.*, 1. 11. 1998
- Romberg, Johanna: »Grün macht gesund«, *GEO Special Parks & Gärten*, č. 2, 2005
- Röthlein, Brigitte: »Von den Spinnen lernen«, *Die Welt*, 14. 10. 2006
- Rubern, Jeanne: »Zellkultur«, *SZ Magazin*, 23. 3. 2001
- Runyon, Justin: »Cuscuta pentagona«, *Science*, sv. 313, září 1964/*Journal of Biological Chemistry*, 17. 7. 1998

- Rüschemeyer, Georg: »Des Wilden Tabak stummer Schrei«, *FAZ am Sonntag*, 22. 6. 2008
- R.W.: »Nahrung aus der Luft«, *FAZ*, 8. 8. 2001
- Ryan, Clarence A.: »Night moves of pregnant moths«, *nature*, č. 6828, 29. 3. 2001
- Sanderson, Katharine: »The photon trap«, *nature*, č. 13, 2008
- Sanides, Silvia: »Wir stammen von Schleim ab«, *Die Weltwoche*, 22. 8. 1996
- Schaller, Katrin: »Weizenkorn auf Wanderschaft«, *spektrumdirekt.de*, 11. 5. 2007/science.mag.org 316: 884-886 (2007)
- Schäfer, Martin: »Erwacht nach 2000 Jahren Schlaf«, ddp/wissenschaft.de, 13. 6. 2008
- Scott, Bruce I. H.: Electricity in Plants, *Scientific American*, říjen 1962
- Seifert, Georg: »Die grüne Qualle«, *Die Zeit*, 18. 10. 1996
- Seymour, Roger S.: Plants that warm themselves, *Scientific American*, č. 3. 1. 3. 1997
- Sheldrake, Rupert: Das schöpferische Universum, Mnichov 2008
- Singh, T. C. N.: »On the Effect of Music and Dance on Plants«, *Bihar Agriculture College Magazine*, sv. 13, č. 1, 1962/63
- Shiojiri, K./Ozawa, R./Takabayashi, J.: »Plant Volatiles, Rather than Light, Determine the Nocturnal Behavior of a Caterpillar«, *PLoS Biology* 4: e164 (2006)
- Steiner, Rudolf: Ernährungsfrage. Über das Verhältnis der Nahrungsmittel zum Menschen, Basel 1956
- Stelzner, Ruben: »Der goldene Schnitt«, golden-section.eu, 2003
- Sternheimer, Joel: Vortrag im Kanagawa Science Park am 20. Mai 1993
- Schmitt, Christoph: »Großer Lauschangriff«, spektrumdirekt.de, 17. 10. 2006/nature.com, 419(6908): 712-715 (2002)

- Schmitt, Stephan: »Grünzeug mit Grips«, *Zeit Wissen*, 1. 9. 2005
- Schmundt, Hilmar: »Dschungel unter den Füßen«, *Spiegel*, č. 31, 2004
- Schuh, Hans: »Der Dynamo des Lebens«, *Die Zeit*, 28. 10. 1988
- Schulte, Volker: »Wer malt im Herbst die Blätter bunt?«, *Informationsdienst Wissenschaft*, 2. 10. 2002
- Stockes, Trever: »Plant Neurobiology sprouts anew«, *The Scientist*, 18. 7. 2005
- Stöcklin, Jürg: *Die Pflanze. Moderne Konzepte der Biologie, Beiträge zur Ethik und Biotechnologie*, Bern 2007
- Schulmeister, Andrea: »Gib mir deins, ich geb dir meins«, *spektrumdirekt.de*, 17. 4. 2003
- Schwerthöffer, Rüdiger: »Bio-Reaktor im Ackerboden«, *Die Zeit*, 7. 5. 1993
- Takeda, Seiji/Gapper, Catherine a kol.: »Local Positive Feedback Regulation Determines Cell Shape in Root Hair Cells«, v *Science*, sv. 319, 29. 2. 2007
- Tompkins, Peter/Bird, Christopher: *Das geheime Leben der Pflanzen. Pflanzen als Lebewesen mit Charakter und Seele und ihre Reaktionen in den physischen und emotionalen Beziehungen zum Menschen*, Frankfurt nad Mohanem 1984
- »Tödliche Verlockung«, *Welt am Sonntag*, 3. 2. 2008
- Treseder, Kathleen: »Nahrung aus Ameisenatem«, *GEO*, č. 10, 1995
- Trewavas, Anthony: »Response to Alpi et al.: Plant neurobiology – all metaphors have value«, *Trends in Plant Science*, 2007, doi:10.1016/j.tplants.2007.04006
- Dtto: »Green plants as intelligent organisms«, *Trends in Plant Science*, sv. 10, č. 9, 2005
- Dtto: »Mindless mastery«, *nature*, č. 6874, 21. 2. 2002

- Dtto: »Plant Intelligence«, *Die Naturwissenschaften*, sv. 92 (9), 2005
- Dtto: »Aspects of plant intelligence; an answer to Firn«, *Annals of botany*, sv. 93 (4), 2004
- Dtto: »Aspects of Plant intelligence«, *Annals of Botany* 92 (1), 2003
- van Horen, Wouter: »Mortalities in Kudu Populations Related to Chemical Defense in Trees«, *Journal of African Zoology* 105: 141–145 (1991)
- Voigt, Cornelia/Goymann, Wolfgang/Leitner, Stefan: »Green Matters! Growing Vegetation Stimulates Breeding under Short-Day Conditions in Wild Canariens«, *Journal of Biological Rhythms*, sv 22, č. 6., 2007
- Voisin, André: *Boden und Pflanze. Schicksal für Mensch und Tier*, Mnichov/Vídeň 1959
- Wandtner, Reinhard: »Erfolgreich leben durch Zusammenarbeit«, *FAZ*, 25. 7. 2007
- Dtto: »Genetische Spuren einer grünen Revolution«, *FAZ*, 19. 12. 2007
- Dtto: »Flechten – die übersehenen Organismen«, *FAZ*, 18. 2. 1998
- Weber, Andreas: *Alles fühlt. Mensch, Natur und die Revolution der Lebenswissenschaft*, Berlin, 2007
- Dtto: »Was ist schön an der Natur?«, *GEO Wissen*, č. 1, 1997
- Weber, Andreas/Meckes, Oliver/Ottawa, Nicole: »Die Natur als GmbH«, *GEO*, č. 4, 1. 4. 2006
- Weber, Andreas/Rüger, Gisela a kol.: »Hautnah im Wunderland der Pflanze«, *GEO Magazin*, č. 6, 2000
- Webster, Bayard: »The plant biologist turn over a new leaf«, *New York Times*, 12. 6. 1983
- Weiler, Elmar W.: »Wie Pflanzen fühlen«, *Spektrum der Wissenschaft*, č. 3, 1. 3. 2000
- Wickson, Edward: *J. Luther Burbank. Man, Methods and*



Achievement, San Francisco, rok vydání neuveden
Wirsing, Bernd: »Signalgeber für die Blütenbildung«, *MPG-
Presseinformation*, sv. 54, 11. 8. 2005

Fotografie v obrazové příloze

Reinhard Tierfoto 1
Konrad Wothe 2, 6, 7
Okapia KG 3, 5, 8, 9, 12
mauritius-images / age. 4
F1 online 10
getty images / Photodisc Red 11