

Prächtiger Dünnfarn - *Trichomanes speciosum*

Zitierte Literatur

- BILZ, M., KELL, S. P., MAXTED, N. & LANSDOWN, R. V. (2011): European Red List of Vascular Plants. – Publications Office of the European Union, Luxembourg: 130 S.
- HAUKE, U. (2003): *Trichomanes speciosum* (Besser) Hoffmann. – In: PETERSEN, B., ELLWANGER, G., BIEWALD, G., HAUKE, U., LUDWIG, L., PRETSCHER, P., SCHRÖDER, E. & SSYMANK, A. (Bearb.): Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. Ökologie und Verbreitung von Arten der FFH-Richtlinie in Deutschland. Band 1: Pflanzen und Wirbellose. – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz 69/1: 190-194.
- HUCK, S. & MICHEL, T. (2002): Artensteckbrief Prächtiger Dünnfarn (*Trichomanes speciosum*) Entwurf 2003; – Auftrag des RP Kassel.
<http://www.hessen-forst.de/naturschutz-artenschutz-steckbriefe,-gutachten-und-hilfskonzepte-zu-ffh-arten-2294.html> (zuletzt besucht am 01.11.2012)
- JOHNSON, G. N., RUMSEY, F. J., HEADLEY, A. D. & SHEFFIELD, E. (2000): Adaptations to extreme low light in the fern *Trichomanes speciosum*. – New Phytologist 148: 423-431.
- LUDWIG, G., MAY, R. & OTTO, C. (2007): Verantwortlichkeit Deutschlands für die weltweite Erhaltung der Farn- und Blütenpflanzen – vorläufige Liste. BfN-Skripten 220: 102 S.
- LUDWIG, G. & SCHNITTLER, M. (1996): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Deutschlands. – Münster (Landwirtschaftsverlag). – Schriftenreihe für Vegetationskunde 28: 709-739.
- MAKGOMOL, K. & SHEFFIELD, E. (2001): Gametophyte morphology and ultrastructure of the extremely deep shade fern, *Trichomanes speciosum*. – New Phytologist 151: 243-255.
- RASBACH, H., RASBACH, K. & JÉROME, C. (1993): Über das Vorkommen des Hautfarns *Trichomanes speciosum* (Hymenophyllaceae) in den Vogesen (Frankreich) und dem benachbarten Deutschland. – Carolea 51: 51-52.
- RASBACH, H., RASBACH, K. & JÉROME, C. (1995): Weitere Beobachtungen über das Vorkommen des Hautfarns *Trichomanes speciosum* (Hymenophyllaceae) in den Vogesen (Frankreich) und dem benachbarten Deutschland. – Carolea 53: 21-32.

- STARK, C. (2002): *Trichomanes speciosum* WILLD. (Hymenophyllaceae, Pteridophyta), ein tropischer Hautfarn als neue Pflanzenart für den Pfälzerwald und die Sickinger Höhe. – Mitt. Pollichia 89 (162): 197-249.
- WAITZMANN, M. & SCHWEIZER, S. (2009): Europäischer Dünnfarn. – Hrsg. Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe.
http://www.lubw.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/49165/tri_spe_end.pdf?command=downloadContent&filename=tri_spe_end.pdf (zuletzt besucht am 01.11.2012)

Weiterführende Literatur und Links

- BENNERT, H. W. (1999): Die seltenen und gefährdeten Farnpflanzen Deutschlands. Biologie, Verbreitung, Schutz. Ergebnisse aus dem F+E-Vorhaben 108 05 048 des Bundesamtes für Naturschutz. – Bonn-Bad Godesberg: 381 S.
- BENNERT, H. W., JÄGER, W., LEONHARDS, W., RASBACH, H. & RASBACH, K. (1994): Prothallien des Hautfarns *Trichomanes speciosum* (Hymenophyllaceae) auch in Nordrhein-Westfalen. – Floristische Rundbriefe 28 (1): 80.
- BUJNOCH, W. & KOTTKE, U. (1994): Der Gametophyt von *Trichomanes speciosum* Willd. im Regierungsbezirk Trier. – Dendrocopos 21: 225-230.
- EICHLER, M. & KEMPF, M. (2010): Artgutachten 2009 – Bundes- und Landesmonitoring 2009 des Prächtigen Dünnfarns (*Trichomanes speciosum*) (Art des Anhangs II und IV der FFH-Richtlinie) in Hessen sowie Nachuntersuchungen zur Verbreitung der Art. Auftraggeber Land Hessen.
<http://www.hessen-forst.de/naturschutz-artenschutz-steckbriefe,-gutachten-und-hilfskonzepte-zu-ffh-arten-2294.html> (zuletzt besucht am 01.11.2012)
- HORN, K. & ELSNER, O. (1997): Neufunde von Gametophyten des Hautfarns *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae) in Unter- und Oberfranken. – Bericht. Naturforschende Gesellschaft Bamberg 71: 53-68.
- HORN, K. (1998): Gametophyten des Hautfarns *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae, Pteridophyta) im südlichen Niedersachsen und angrenzenden Landesteilen von Hessen und Thüringen. – Braunschweiger naturkundliche Schriften 5(3): 705-728.
- HUCK, S. (1997): *Trichomanietum speciosii* ass. nov.: ein Farn-Prothallium als Charakterart einer Moosgesellschaft. – Tuexenia 17: 337-340.
- HUCK, S. (1997): Prothallien des Hautfarns *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae) in Hessen. – Hessische Floristische Rundbriefe 46 (2): 28-30.

- KIRSCH, H. & BENNERT, H. W. (1996): Erstnachweis von Gametophyten des Hautfarns *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae) in Bayern. – Nachr. naturwiss. Mus. Aschaffenburg 103: 119-133.
- KOTTKE, U. (1999): Neue Gametophytenstandorte von *Trichomanes speciosum* WILLD. (Hymenophyllaceae) im Regierungsbezirk Trier und die Bedeutung der vegetativen Vermehrung für die Verbreitung der Art in Mitteleuropa. – Dendrocopos 26(2): 365-386.
- MAIER, V., KILLMANN, D., BRAUN, M. & FISCHER, E. (2008): Die Verbreitung von *Trichomanes speciosum* (Hymenophyllaceae) im FFH-Gebiet "Lahnhänge". – Decheniana 161: 41-50.
- MOORE, P. D. (1998): Frondless ferns lie low to survive. – Nature 293: 661-662.
- NLWKN (Hrsg.) (2010): Vollzugshinweise zum Schutz von Pflanzenarten in Niedersachsen. Teil 3: Pflanzenarten des Anhangs II der FFH-Richtlinie mit höchster Priorität für Erhaltungs- und Entwicklungsmaßnahmen – Prächtiger Dünnfarn (*Trichomanes speciosum*). – Niedersächsische Strategie zum Arten und Biotopschutz, Hannover, 11 S.
http://www.nlwkn.niedersachsen.de/naturschutz/staatliche_vogelschutzwarte/vollzugshinweise_arten_und_lebensraumtypen/vollzugshinweise-fuer-arten-und-lebensraumtypen-46103.html (zuletzt besucht am 05.08.2013)
- RASBACH, H., RASBACH, K., JÉROME, C. & SCHROPP, G. (1999): Die Verbreitung von *Trichomanes speciosum* Willd. (Pteridophyta) in Südwestdeutschland und in den Vogesen. – Carolea 57: 27-42.
- RATCLIFFE, D. A., BIRKS, H. J. B. & BIRKS, H. H. (1993): The ecology and conservation of the Killarney fern *Trichomanes speciosum* Willd. in Britain and Ireland. – Biological Conservation 66: 231- 247.
- RUMSEY, F. J., VOGEL, J. C., RUSSELL, S. J., BARRETT, J. A. & GIBBY, M. (1999): Population structure and conservation biology of the endangered fern *Trichomanes speciosum* Willd. (Hymenophyllaceae) at its northern distributional limit. – Biological Journal of the Linnean Society 66: 333-344.