DIE PFLANZENPRESSE

Rundbrief der Botanischen Arbeitsgemeinschaft
Südwestdeutschland e. V.

Nr. 2

November 2000

Inhalt

Mitgliederverzeichnis

Veranstaltungen und Termine

Mitteilungen aus den Arbeitskreisen

Kartierprojekte in Südwestdeutschland (1)

Petrorhagia saxifraga gesucht

Botanik im World Wide Web

Erweiterung für ArcView

Zeitschriftenliste

Impressum



Ilex aquifolium
Stechpalme

Zeichnung D.Schott

Mitgliederverzeichnis

Stand: 31. Oktober 2000; Mitgliederzahl: 144

Ahrens, Matthias (76275 Ettlingen)
Aleksejew, Peter (73527 Schwäbisch Gmünd)
Bach, Kerstin (79104 Freiburg)
Bammert, Joachim W. (79288 Gottenheim)
Banzhaf, Roland (88267 Vogt)
Bauer-Kutz, Petra (68239 Mannheim-Seckenheim)
Baumann, Helmut (71032 Böblingen)
Beck, Reinhold (73728 Esslingen)
Bellmann, Heiko (89173 Lonsee)
Bergmeier, Erwin (79104 Freiburg)
Böcker, Reinhard (70794 Filderstadt)
Bogenrieder, Arno (79104 Freiburg)
Böger, Karsten (64297 Darmstadt-Eberstadt)
Böhling, Niels (73230 Kirchheim / Teck)
Breunig, Thomas (76185 Karlsruhe)
Brinkmeier, Petra (70599 Stuttgart)
Bücking, Winfried (79100 Freiburg)
Butter, Dieter (89555 Steinheim / Söhnstetten)
Buttler, Karl Peter (60386 Frankfurt)
Danner, Antje (77815 Bühl-Weitenung)
Dechent, Hans-Jürgen (55299 Nackenheim)
Deil, Ulrich (79100 Freiburg)
Demuth, Siegfried (76137 Karlsruhe)
Diekjobst, Herbert (55765 Oberhambach)
Dienst, Michael (78462 Konstanz)
Dietz, Uta (76135 Karlsruhe)
Dunkel, Franz G. (97753 Karlstadt)
Ehmke, Wolfgang (65232 Taunusstein)
Elgert, Karin (79312 Emmendingen)
Engelhardt, Martin (72076 Tübingen)
Fath, Peter (69115 Heidelberg)
Franke, Gerold (76337 Waldbronn)
Frey, Wolfgang (14195 Berlin)
Gedack, Udo (73525 Schwäbisch Gmünd)
Gehlker, Helmut (73650 Winterbach)
Genser, Joachim (79115 Freiburg)
Geschke, Birgit (78462 Konstanz)
Gnüchtel, Annemarie (67098 Bad Dürkheim)
Gottschlich, Günter (72074 Tübingen)
Götze, Dethardt (64287 Darmstadt)
Gregor, Thomas (36110 Schlitz)
Griese, Jörg (76461 Muggensturm)
Grund, Thomas (86753 Möttingen)
Grunicke, Ulrich (73630 Remshalden-Rohrbronn)
Gruppe, Hans (76344 Eggenstein)
Hafner, Angelika (76327 Pfinztal)
Haisch, Bernd (76297 Stutensee)
Hand, Ralf (10713 Berlin)
Harms, Karl Hermann (76287 Rheinstetten)
Herrmann, Mike (78467 Konstanz)
Herwanger, Helmut (88339 Bad Waldsee)

Hilligardt, Matthias (75228 Ispringen)
Hofbauer, Rita (70599 Stuttgart)
Hoffmann, Volker (72654 Neckartenzlingen)
Höll, Norbert (76139 Karlsruhe)
Hub, Jochen (79115 Freiburg)
Hueck, Erika (76199 Karlsruhe)
Katz, Walter (75196 Remchingen)
Keller, Ingeborg (76829 Landau)
Kiffe, Karl (48163 Münster)
Kirschner, Günter (75223 Niefern-Öschelbronn 1)
Kleinsteuber, Andreas (76149 Karlsruhe)
Knapp, Ralf (69412 Eberbach)
Koch, Eberhard (78244 Gottmadingen)
Koltzenburg, Michael (72072 Tübingen)
König, Andreas (65824 Schwalbach /Ts.)
Kuss, Patrick (79110 Freiburg)
Lang, Walter (67167 Erpolzheim)
Lange, Dagmar (67855 Annweiler)
Lederbogen, Dirk (70174 Stuttgart)
Lenski, Ingeborg (35037 Marburg)
Löderbusch, Wilfried (88677 Markdorf)
Lorenz, Richard (69469 Weinheim)
Ludwig, Wolfgang (35043 Marburg)
Mast, Rainer (76131 Karlsruhe)
Meisterhans, Ulrike (72461 Albstadt)
Miess, Barbara (76187 Karlsruhe)
Muhle, Hermann (89173 Lonsee)
Müller, Theo (71711 Steinheim)
Nawrath, Stefan (61231 Bad Nauheim)
Nickel, Elsa (76131 Karlsruhe)
Oberdorfer, Erich (79111 Freiburg i. Br.)
Oertel, Bernhard (53347 Alfter)
Oppelt, Astrid (76199 Karlsruhe)
Peintinger, Markus (78315 Radolfzell)
Philippi, Georg (76133 Karlsruhe)
Plieninger, Walter (74226 Nordheim)
Puchta, Anne (88131 Lindau)
Raddatz, Daniel (79115 Freiburg)
Radkowitsch, Annemarie (75181 Pforzheim)
Reif, Albert (79292 Pfaffenweiler)
Reimann, Siegfried (76593 Gernsbach)
Reineke, Dieter (79111 Freiburg)
Riedinger, Renate (72379 Hechingen)
Rieks, Ralf (89143 Blaubeuren)
Rietdorf, Klaus (79427 Eschbach)
Rihm, Gerhard (73431 Aalen)
Ristow, Michael (12161 Berlin)
Rodi, Dieter (73525 Schwäbisch Gmünd)
Röhl, Markus (72076 Tübingen)
Rosenbauer, Anette (70825 Korntal)
Rostert, Gert (76534 Baden-Baden)
Roth, Sonja (75181 Pforzheim)
Roth, Tina (76137 Karlsruhe)
Sack, Peter (69412 Eberbach)
Schäfer, Hanno (97990 Weikersheim)
Schäfer-Verwimp, Alfons (88634 Herdwangen-Schönach)
Schmieder, Klaus (72076 Tübingen)
Schölch, Friedrich (69121 Heidelberg)
Schott, Dietmar (76297 Stutensee)
Schott, Harald (79110 Freiburg)

Schwabe-Kratochwil, Angelika (64287 Darmstadt)
Schwegler, Heinz-Werner (71522 Backnang)
Schwöbel, Werner (50735 Köln)
Sebald, Oskar (71691 Freiberg)
Seybold, Siegmund (71640 Ludwigsburg)
Siegel, Petra (F-67660 Betschdorf/Fr.)
Sommer, Gisela (70825 Korntal)
Sonnberger, Markus (69253 Heiligkreuzsteinach)
Spiess, Hermann (71384 Weinstadt)
Stark, Gretel (74080 Heilbronn)
Staub, Frauke (79110 Freiburg)
Steube, Ulrike (69254 Malsch)
Streitz, Harald (65207 Wiesbaden)
Thomas, Peter (76770 Hatzenbühl)
Toussaint, Manfred (76229 Karlsruhe)
Treiber, Reinhold (79241 Ihringen)
Tremp, Horst (70456 Stuttgart)
Voggesberger, Monika (71686 Remseck)
Vögtlin, Jürgen (79100 Freiburg)
Walter, Jürgen (67376 Harthausen)
Wehrmaker, Alfred (73650 Winterbach)
Weingart, Christian (97421 Schweinfurt)
Welss, Walter (91054 Erlangen)
Wilmanns, Otti (79856 Hinterzarten)
Winterhoff, Wulfard (69207 Sandhausen)
Witschel, Michael (79117 Freiburg-Kappel)
Wolf, Hans (73479 Ellwangen)
Wolf, Thomas (76229 Karlsruhe)
Wolff, Peter (66125 Saarbrücken)
Worm, Ralf (78315 Radolfzell)
Wörz, Arno (71229 Leonberg)
Zeltner, Georg-Heinrich (70593 Stuttgart)
Zimmermann, Peter (76327 Pfinztal)

Veranstaltungen und Termine 2000

2. Dezember: Floristischer Abend, Ort: Stuttgart-Hohenheim, Schloß Hohenheim, Hörsaal 5, Mittelbau West; Zeit: 16.30 Uhr. Heubörse: Zeigen und Bestimmen von Herbarbelegen.

11. Dezember: Treffen des Rubus-Arbeitskreises, Zeit: 17.00 Uhr. Anmeldung bei Andreas Kleinsteuber, Rhode-Island-Allee 3, 76149 Karlsruhe, Tel: 0721/9374678, Fax: 0721/9374679.

Veranstaltungen und Termine 2001

7. Februar: Treffen des Botanischen Arbeitskreises Freiburg. Ort: Bibliothek des Waldbauinstituts der Universität (Herderbau), Tennenbacherstraße 4, Freiburg; Zeit: 19.00 Uhr. Rückfragen an Stefan Lutz, Tel. 0761-640141.

10. Februar: Mitgliederversammlung der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland e. V. Ort: 76133 Karlsruhe, Staatliches Museum für Naturkunde, Erbrinzenstraße 13, 14.30 Uhr. Die Vereinsmitglieder erhalten die Einladung mit Programm im Dezember.

17. Februar: *Festuca* unter dem Mikroskop – Anleitung zur Bestimmung der heimischen Sippen insbesondere der *Festuca-ovina*-Artengruppe
Treffpunkt: Universität Landau, Institut für Biologie, Anmeldung bei Dr. Dagmar Lange (06341/280-188, e-mail: lange@uni-landau.de).

11. März: Frühjahrstagung der POLLICHIA. Ort: Meisenheim am Glan. Nähere Informationen bei der POLLICHIA-Geschäftsstelle, Saarlandstraße 13, 76855 Annweiler, Tel. 06346/7353.

19. April: 1. Naturforschertag für Schüler (Alter: 8-12 Jahre), Thema: Auwald, Ort: bei Eggenstein-Leopoldshafen. Information

und Anmeldung bei Tina Roth, Tel.: 0721/385034 oder Annemarie Radkowitsch, Tel.: 07231/788897, Fax: 07231/786087.

27. - 29. April: Geländepraktikum in Jockgrim: Einführung in die Methodik der floristischen Kartierung. Die Teilnehmerzahl ist auf 20 begrenzt.
Anmeldung und weitere Informationen: Thomas Breunig, Bahnhofstraße 38, 76137 Karlsruhe, Tel.: 0721-9379386, e-mail: ibl.breunig@t-online.de

19. - 20. Mai: 11. Oberrheinischer Floristentag. Ort: Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart. Die Einladung liegt dem Rundbrief bei.

Die Termine für die Exkursionen 2001 erscheinen in der nächsten Pflanzenpresse

Regelmäßige Termine

Botanischer Stammtisch in Karlsruhe: immer mittwochs, am 6. Dezember 2000, 10. Januar 2001, 7. Februar 2001, 7. März 2001 und 4. April 2001. Ort: Kleines Krokodil, Ludwigsplatz, Karlsruhe; Zeit: ab 20.00 Uhr.

Mitteilungen aus den Arbeitskreisen

In dieser und kommenden Ausgaben der „Pflanzenpresse“ soll in loser Folge über die Aktivitäten der Arbeitskreise berichtet werden.

Berichte aus dem Rubus-Arbeitskreis (1)

Andreas Kleinsteuber und Walter Plieninger

Die *Rubus*-Flora von Baden-Württemberg ist bisher nur ungenügend bekannt. Besser sieht es in den angrenzenden Bundesländern aus, in denen sich schon seit längerem Botaniker mit dieser kritischen Gattung beschäftigen (z. B. W. Lang in der Pfalz, L. Meierott in Franken, W. Schnedler in Hessen). Eine erste Zusammenstellung von Weber und Seybold (1992) in Band 3 der „Flora von Baden-Württemberg“ ergab für die Sektion *Rubus* 41 Arten, für die Sektion *Corylifolii* 7 Arten. Der Kartierungsstand war zu diesem Zeitpunkt noch so wenig aussagekräftig, daß bei vielen Arten auf eine Verbreitungskarte verzichtet wurde. 1998 wurde unter Leitung von Dr. G. Matzke-Hajek eine Kartierung in Karlsruhe und Umgebung, 1999 bei Stuttgart, in der Eppinger Hardt und im Stromberg durchgeführt. Diese Kartierungen erhöhten zusammen mit zahlreichen Neufunden von W. Plieninger und „grenzübergreifenden“ *Rubus*-Konzilen die Artenzahlen bei der Sektion *Rubus* auf etwa 60, bei der Sektion *Corylifolii* auf etwa 25. Durch weitere Aktivitäten werden sich sicher noch weitere, bisher in Baden-Württemberg unbekannte Arten nachweisen lassen.

Der Arbeitskreis besteht weitgehend aus ehrenamtlichen Mitarbeitern. Eine flächendeckende Kartierung wird deshalb in den nächsten Jahren nicht möglich sein. Im Rahmen seiner Möglichkeiten hat sich der Arbeitskreis zunächst die folgenden Aufgaben gestellt:

- Anlage zweier Rubus-Herbarien in den Staatlichen Museen für Naturkunde in Karlsruhe (KR) und Stuttgart (STU). Es sollen von möglichst allen in Südwestdeutschland nachgewiesenen Sippen Herbarbelege hinterlegt werden. Die Herbarien sind nach Rücksprache für alle Interessenten zugänglich.
- regelmäßige Exkursionen in Südwestdeutschland. Dabei wird der Schwerpunkt in Baden-Württemberg liegen. In den angrenzenden Regionen ist die Rubus-Flora bereits wesentlich besser erforscht.

- regelmäßige Arbeitstreffen im Winter. Dabei soll zum einen das weitere Vorgehen in der nächsten Kartierungsperiode geplant werden, zum anderen soll das Treffen dem Vergleich und der Revision von Herbarmaterial dienen. Herr Dr. Matzke-Hajek hat sich zur Revision von kritischen Belegen bereit erklärt.

Bei den Belegen müssen unbedingt die Sammelhinweise von Weber (z. B. Hegi 1995) beachtet werden. Wichtig ist es auch, genügend Material zu sammeln. Ein Beleg bleibt bei Dr. Matzke-Hajek, je ein weiterer soll – wenn möglich – in den beiden Herbarien hinterlegt werden.

Fundortmitteilungen leicht erkennbarer Sippen (z. B. *Rubus nessensis*) sollten sich an den Vorgaben von Breunig & Engelhardt (Pflanzenpresse 1, S. 11) orientieren.

Das erste Treffen findet am Montag den 11. Dezember 2000 um 17.00 Uhr statt. Interessenten mögen sich bitte bei der unten angegebenen Adresse anmelden. Sie erfahren dann rechtzeitig den Treffpunkt. Sie erhalten außerdem Informationen über Exkursionen und sonstige Aktivitäten. Wir hoffen auf einen regen Zuspruch!

Andreas Kleinsteuber
Rhode-Island-Allee 3
76149 Karlsruhe

Tel: 0721/9374678
Fax: 0721/9374679
e-mail: a.kleinsteuber@t-online.de

Kartierprojekte in Südwestdeutschland (1)

Flora von Mainz und Rheinhessen

Hans-Jürgen Dechent

In der „Pflanzenpresse“ werden in loser Folge regionale und lokale Kartierprojekte vorgestellt. Den Anfang macht das Projekt „Flora von Mainz und Rheinhessen“.

Der entscheidende Anstoß zu diesem Projekt kam von Dr. Reichert, der zusammen mit dem inzwischen verstorbenen Alfred Blaufuß die 1992 erschienene „Flora des Nahegebietes und Rheinhessens“ verfasste. Da Dr. Reichert inzwischen in Trier lebt, hat er sozusagen den rheinhessischen Teil seiner Flora in die Hände der örtlichen Botaniker gegeben. Sie verstehen das Projekt als Fortführung und Ergänzung: Die neue Regionalflora soll die aktuelle Situation der Flora von Rheinhessen und seiner Randgebieten zeigen. Federführend für das Projekt tätig sind Hans-Jürgen Dechent, Gerhard Dubitzky und Christian Weingart. Im März 1998 fand ein erstes Mitarbeitertreffen statt.

Der Kartierbereich

Das etwa 1580 km² große Bearbeitungsgebiet umfasst Rheinhessen und die folgenden angrenzenden Gebiete: Kühkopf, rechtsrheinisches (hessisches) Mainz, Rheinkribben bei Bingerbrück und den Kreuznacher Stadtwald. Von den begrenzenden Flüssen Rhein und Nahe wird jeweils auch das gegenüberliegende Ufer kartiert.

Vollständig im Bearbeitungsgebiet liegen die topographischen Karten
(TK 25)

6014 Ingelheim 6015 Mainz 6114 Wörrstadt

6115 Undenheim 6214 Alzey 6215 Gau-Odernheim
6315 Worms-Pfeddersheim

Größere Flächenanteile werden berücksichtigt im Bereiche der topographischen Karten

5915 Wiesbaden 6013 Bingen 6113 Bad Kreuznach
6116 Oppenheim 6213 Kriegsfeld 6216 Gernsheim
6316 Worms,

kleinere Flächenanteile außerdem auf den topographischen Karten

5914 Eltville am Rhein 6016 Groß-Gerau 6314 Kirchheimbolanden
6415 Grünstadt-Ost.

Die Erfassungsschärfe

Bei seltenen und gefährdeten Sippen erfolgt eine punktgenaue Kartierung, möglichst mit Angabe der Rechts- und Hoch-Werte nach dem Gauß-Krüger-Netz. Bei mittelhäufigen Sippen erfolgt eine Erfassung in Kleinrastern (Minutenfelder), bei häufigen Sippen eine solche in Grobrastern (Quadranten der TK 25). Eine Artenreferenzliste der bisher nachgewiesenen Sippen gibt an, mit welcher Genauigkeit die einzelnen Sippen erfasst werden sollen. Neben diesem Hinweis zur Erfassungsschärfe wird angegeben, von welchen Sippen Herbarbelege gewünscht sind und welche Herbarbelege bereits vorliegen. Außerdem enthält diese Liste Angaben zum Schutzstatus und eine Einschätzung des Status.

Des weiteren existiert eine von Christian Weingart unter Mitarbeit von Hans-Jürgen Dechent in ausführlich kommentierter Form zusammengestellte Suchliste. Beide Listen werden regelmäßig überarbeitet.

Für die Erhebungen im Gelände wurden spezielle Meldebögen entwickelt: Auf ihnen können die Arten(listen) und die dazugehörigen Kopfdaten eingetragen werden.

Das Herbarium

Jede in der „Flora von Mainz und Rheinhessen“ aufgeführte Pflanzensippe soll durch einen eindeutigen Herbarbeleg dokumentiert werden. Das Herbarium zur Flora von Mainz und Rheinhessen befindet sich derzeit bei Hans-Jürgen Dechent. Zu einem späteren Zeitpunkt soll es in den Sammlungen des Naturhistorischen Museums in Mainz seinen endgültigen Platz finden. Von den bisher etwa 3400 gesammelten Belegen sind 2150 aufgearbeitet. Einige Belege werden zur Weiterbearbeitung an Spezialisten bestimmter Artengruppen übergeben.

Aufruf zur Mitarbeit:

Mitteilungen besonderer Funde, auch von Botanikerinnen und Botanikern die ansonsten in anderen Regionen tätig sind, sind sehr erwünscht.

Kontaktpersonen

Hans-Jürgen Dechent, Schillerstraße 3, 55299 Nackenheim,
Tel. 06135/3450

Gerhard Dubitzky, Am Welzbach 4, 55435 Gau-Algesheim,
Tel. 06725/4665 oder 06131/39-24325 (dienstl.)

Christian Weingart, Godramsteiner Str. 50, App. 173, 76829 Landau

Wuchsorte der Steinbrech-Felsennelke (*Petrorhagia saxifraga*) gesucht!

Annemarie Radkowitsch

Die Steinbrech-Felsennelke (*Petrorhagia saxifraga* (Linnaeus) Link) ist eine (ost-)submediterran verbreitete, kalkholde Art der Felsfluren und Trockenrasen. In Süddeutschland liegt ihr aktueller Verbreitungsschwerpunkt in Bayern im östlichen Donau- und Lechgebiet. Aus Baden-Württemberg sind nur wenige Vorkommen bekannt. Fester Bestandteil der Flora ist die Art hier nicht, an einigen Orten hielt sich die Art jedoch mehrere Jahrzehnte lang.

Seit einigen Jahren tritt die Steinbrech-Felsennelke vermehrt adventiv in Pflasterfugen auf, zum Beispiel in Pforzheim (1998, A. Radkowitsch), in Stuttgart (1998, B. Drescher) und in Karlsruhe (2000, D. Schott, Th. Breunig).

Für Hinweise auf weitere Beobachtungen interessiert sich: Annemarie Radkowitsch, Hohenwarterstr.1, 75181 Pforzheim, Tel.: 07231/788897, email swg1@rz.uni-karlsruhe.de.

Botanik im World Wide Web

Norbert Höll

Im World Wide Web sind botanisch interessante Webseiten zu finden. Um die Suche im Heuhaufen der Internet-(Des-) Informationsfluten zu erleichtern, sind nachfolgend einige wenige Web-Adressen (URL) zu Botanik und Naturschutz aufgelistet (**fett**). Die aufgeführten URL's bieten soviele weitere Links zu dem Thema, dass das Aufstellen eigener größerer Linklisten nicht sinnvoll erscheint. Vor allem das IDB (Internet Directory for Botany) und die Virtual Library of Botany bieten sehr umfangreiche Linklisten. Einige bedeutende Links von diesen beiden umfangreichen Internet-Portalseiten werden hier auch aufgeführt, damit die Suche erspart bleibt und eine rasche Aufrufmöglichkeit gegeben ist.

Organisationen zu Natur- oder Umweltschutz, Botanik, interessante Dienste

http://www.iucn.org/ IUCN - World Conservation Union, u.a. Rote Listen IUCN 2000 online Datenbank.

http://www.wcmc.org.uk/ World Conservation Monitoring Center, Informationen zu Rote Listen IUCN 1996 und 1997 (online-Datenbank), geschützten Gebieten, etc.

http://europa.eu.int/comm/environment/index_de.htm
Generaldirektion Umwelt der EU.

http://europa.eu.int/eur-lex/de Datenbank zum europäischen Recht, Amtsblatt, Richtlinien- und Verordnungstexte.

http://europa.eu.int/eur-lex/de/lif/reg/de_register_15103020.html Datenbank zum europäischen Recht, eine URL zum schnellen Einsprung in das Thema "Erhaltung von Fauna und Flora".

http://www.eea.eu.int/ Europäische Umweltagentur, Berichte, Links zu Umweltinstitutionen europaweit.

http://www.bfn.de/ Bundesamt für Naturschutz Deutschland, interessant u.a. die Online-Literaturdatenbank des BfN, unter Menüpunkt Infoservice.

http://www.dainet.de/ DAINet Deutsches Agrarinformationsnetz incl. ZADI, Agrardokumentation und -information, sehr umfangreich.

http://www.dainet.de/bmu-cbd/ Umsetzung der Konvention zur Biologischen Vielfalt, German clearing house mechanism.

http://www.gein.de/ Umweltinformationsnetz Deutschland, viele Links zu allen Umwelthemene in Deutschland.

http://www.umweltbundesamt.de/ Umweltbundesamt Deutschland.

http://www.mlr.baden-wuerttemberg.de Ministerium Ländlicher Raum Baden-Württemberg, unter Aktuelles Informationen zu Natura 2000, u.a. Gebietsabgrenzungen.

http://www.nabu.de/index.htm Naturschutzbund Deutschland.

http://www.bund.net/ BUND Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland.

http://www.vd-bw.de/index.htm Vorschriften-Dienst Baden-Württemberg, Gesetze, Verwaltungsvorschriften, etc.; es besteht ein kostenloser Bürgerdienst und ein kostenpflichtiger Verkündigungsdienst.

http://www.botanik.de/lexikon/index.php3 Metawörterbuch Deutsch Englisch, Englisch Deutsch und Links zu speziellen englischen Wörterbüchern.

http://eurodic.ip.lu:8086/cgi-bin/edicbin/EuroDicWWW.pl?page=expert EuroDic Autum,

vielsprachiges Wörterbuch der Europäischen Union, absolut superklasse für Fremdspracheninteressierte

Informationen zu Botanik, Pflanzenarten,Rote Listen, etc.

http://www.botany.net/IDB/ Internet Directory for Botany (IDB); Portalseite für zwei sehr interessante Web-Links:

Alphabetische Liste von Links zu Botanik (Edmonton Canada - auch mehrere gespiegelte Installationen weltweit, z.B. in Lyon siehe unten), sehr viele Links weltweit.

Nach Kategorien geordnete Linklisten zu Botanik (Helsinki, Finnland), nachfolgend einige Kategorien: Arboreten und Botanische Gärten; Botanische Vereinigungen; Schutz und bedrohte Pflanzen; Floren, taxonomische Datenbanken, Vegetation; niedere Pflanzen; Gefäßpflanzen; Software. Die URL dieses Teils von IDB ist http://www.helsinki.fi/kmus/botmenu.html.

http://www.helsinki.fi/kmus/afe/database.html Atlas Florae Europaeae; herunterladbare Verbreitungskarten der ersten 10 oder 11 Bände der Flora Europaea, lauffähig auf 32 Bit-Rechnern.

http://www.floraweb.de/ Taxonomie, biologische und ökologische Merkmale, Gefährdung und Verbreitungskarten der Gefäßpflanzen Deutschlands, Datenquelle Datenbank Gefäßpflanzen am Bundesamt für Naturschutz und Zentralstelle für die Floristische Kartierung Deutschlands.

http://pbil.univ-lyon1.fr/Ecology/Ecology-WWW.html Links zu Ökologie, u.a. gespiegelte alphabetische Liste der Botaniklinks des IDB (siehe oben, europäischer Sever).

http://www.ou.edu/cas/botany-micro/www-vl/ Virtual Libary of Botany, weltweite Links zu Biologie, Botanik, Landwirtschaft,

Forstwirtschaft; hematische Portalseiten, Institutionen, Zeitschriften, etc., sehr umfangreich.

http://www.lib.berkeley.edu/EART/vegmaps2.html Links zu Online Checklisten und Verbreitungskarten, nach Kontinenten sortiert.

http://www.wsl.ch/land/products/ Eidgenössiche Forschungsanstalt WSL (Wald, Schnee, Landschaft), Link zu Landschaft, sehr interessant, z.B. Flora der Schweiz mit aufrufbaren Verbreitungskarten, Software zum Download.

http://www.reticule.co.uk/ Flora Großbritanien mit kleiner online-Bestimmungshilfe.

http://linnaeus.nrm.se/flora/index/slakte/welcome.html Flora von Skandinavien mit Verbreitungskarten und Bild je Art.

http://www.biologie.uni-regensburg.de/Botanik/Florkart/ Datenbank Gefäßpflanzen Deutschland, Informationen hierzu, Links.

http://www.biblio.tu-bs.de/cgi-bin/acwww25u/maske.pl?db=vegetation Online Literaturdatenbank Vegetationsökologie der Universität Braunschweig.

http://www.biologie.de/ Vieles zu Thema Biologie, Links zu Naturschutz, Botanik, Ökologie, etc.

http://wwwcache.uni-hamburg.de/biologie/b_online/ Für das Web aufbereitetes Hypertext-Buch zum Thema Botanik, behandelt Systematik, Anatomie, Genetik, Ökologie und Evolution der Pflanzen. Für alle zum Testen, wie es sich mit papierloser Informatonsaufnahme arbeitet.

Wer noch weitere interessante URL zur Botanik kennt und diese weitergeben möchte, kann diese der Redaktion mitteilen oder direkt an meine EMail-Adresse senden: Hoell.Hornbach@gmx.de. Die Linkliste wird weiter gepflegt werden. Wer Interesse an der

digitalen Linkliste hat, soll sich ebenfalls per Email an mich wenden, ich werde diese dann zusenden.

Norbert Höll
Köslinerstraße 54
76139 Karlsruhe

ArcView-Erweiterung zur Bestimmung von Rechts- und Hochwerten

Jörg Haerdle & Jürgen Vögtlin

Wer häufig die Koordinaten von Fundorten oder Aufnahmeflächen aus Messtischblättern oder Orthophotos ablesen muss, kennt das Problem: Die Prozedur ist zeitaufwendig und langweilig, aber auch Ungenauigkeiten und Ablesefehler schleichen sich rasch ein und führen zu falschen Ergebnissen. Um die Bestimmung von Koordinaten zu erleichtern, wurde für das GIS ArcView eine kleine Erweiterung erstellt.

ArcView liefert standardmäßig die Möglichkeit, Datensätze, in denen bereits die x/y Werte enthalten sind, in Geodaten umzuwandeln. Dies kann man beispielsweise dazu verwenden, um die Verbreitungskarte einer Art zu erstellen, von der man Koordinaten von Fundorten gesammelt und in einer Tabelle festgehalten hat. Die hier vorgestellte Erweiterung bietet den umgekehrten Weg und berechnet für graphisch festgehaltene Punkte die entsprechenden Koordinaten.

Voraussetzung ist, dass die topographische Kartiergrundlage (Messtischblatt oder Orthophoto) in gescannter und georeferenzierter Form vorliegt. Dann erstellt man ein Punktthema und klickt die Fundorte bzw. Aufnahmeorte auf der Kartiergrundlage an. Zuletzt startet man die x/y-Extension, die dann für jeden Punkt die entsprechenden Koordinaten berechnet. Fertig.

Die Datei hat ein Größe von 11 kb und wird in das Programmverzeichnis ESRI\AV_GIS..\Arcview\EXT32 kopiert. Nachdem das Programms gestartet wurde, wird im Menü Datei/Erweiterungen die x/y-Erweiterung aktiviert. Danach

erscheint in der Menüleiste ein Button mit x/y-Symbol, der zur Bedienung der Funktion gedrückt wird.

Wer über die notwendige Zusatzsoftware und ein Digitales Höhenmodell verfügt, kann anschließend noch Höhe, Hangneigung und Exposition einer Aufnahmefläche ermitteln und erhält somit sehr rasch alle notwendigen Kopfdaten einer Vegetationsaufnahme.

Die Erweiterung kann unter **proeco.voe@t-online.de** angefordert werden.

Jörg Haerdle
Stadt Lörrach, Vermessungsamt
Luisenstraße 16
79537 Lörrach
J.Haerdle@loerrach.de

Jürgen Vögtlin
proECO Umweltplanung gmbh
Walter-Gropius-Str. 22
79100 Freiburg
proeco.voe@t-online.de

Zeitschriftenliste

Andreas Kleinsteuber

Die „Berichte der Botanischen Arbeitgemeinschaft Südwestdeutschland“ werden eine jährliche Literaturübersicht enthalten. In der kommenden ersten Ausgabe dieser Zeitschrift finden Titel Berücksichtigung, die im Jahr 1999 erschienen. In die Literaturübersicht aufgenommen werden Bücher, Reihen, Monographien und Zeitschriftenartikel, die sich mit der Pflanzenwelt der Bundesländer Saarland, Rheinland-Pfalz und Baden-Württemberg sowie des Elsaß befassen. Sofern aus dem Titel des Werks der Bezug zur Pflanzenwelt oder zu Südwestdeutschland nicht erkennbar ist, erfolgt eine kurze Kommentierung.

Die folgende Liste gibt eine Übersicht über die bisher zur jährlichen Auswertung ausgewählten Zeitschriften und Reihen.

Falls Sie weitere Zeitschriften kennen, die regelmäßig Artikel zur Pflanzenwelt Südwestdeutschlands enthalten, bitten wir um entsprechende Mitteilung an die Redaktion oder an die unten stehende Adresse. Ebenfalls um Mitteilung bitten wir, wenn Sie als Autor in anderen als den unten aufgeführten Zeitschriften Artikel zur Pflanzenwelt Südwestdeutschlands veröffentlichen.

Zur Auswertung der mit * gekennzeichneten Zeitschriften werden noch Mitarbeiter gesucht.

Vorschlagsliste für auszuwertende Zeitschriften

Abhandlungen der Delattinia. Aus Natur und Landschaft im Saarland (+ Sonderbände)
Acta Rhodologica
Allgemeine Forstzeitschrift/Der Wald
Allgemeine Forst- und Jagdzeitschrift
Angewandte Landschaftsökologie
Archiv für Naturschutz und Landschaftsforschung
Bauhinia
*Beiträge zur Landespflege in Rheinland-Pfalz
Berichte aus den Arbeitskreisen Heimische Orchideen (AHO) + Beihefte
Berichte der Bayerischen Botanischen Gesellschaft
Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg
Berichte der Reinhold-Tüxen-Gesellschaft
Berichte des Institutes für Landschafts- und Pflanzenökologie der Universität Hohenheim
Berichte Freiburger Forstliche Forschung
Botanica Helvetica
Botanik und Naturschutz in Hessen
Bulletin de l´Association philomatique d´Alsace et de Lorraine
Carolinea (+ Andrias)
Decheniana (+ Beihefte)
Dissertiationes Botanicae
Die Tübinger Fauna und Flora (+Beihefte)
*Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz (+ Beihefte)
Faunistisch-floristische Notizen aus dem Saarland
Faunistische und floristische Mitteilungen aus dem Taubergrund
*Feddes Repertorium
Floristische Rundbriefe

Forst und Holz
Forstwissenschaftliches Centralblatt
Hegau
Hessische Floristische Briefe
Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg
Journal europäischer Orchideen
*Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv
Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz e.V.
Mitteilungen naturwissenschaftlicher Arbeitskreis Kempten
Mosbacher Jahresheft
Mitteilungen der Pollichia
Mitteilungen des Vereins zur forstlichen Standortskunde
Natur und Landschaft
Naturschutz und Landschaftsplanung
Naturschutz und Landschaftspflege Baden-Württemberg
Pfälzer Heimat
Phytocoenologia
Pollichia-Bücher
Pollichia-Kurier
Schriften des Vereins für Geschichte des Bodensees und seiner Umgebung
Schriften des Vereins für Geschichte und. Naturgeschichte der Baar
Schriftenreihe für Vegetationskunde
Sendtnera
Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie A (Biologie)
Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C (Populäre Schriften)
Tüxenia
Mitteilungen des Vereins für Naturwissenschaft und Mathematk, Ulm, Donau
Unicornis
Verhandlungen der Gesellschaft für Ökologie
Verein für Naturkunde Mannheim
*Veröffentlichungen der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften in Speyer
Willdenowia

Andreas Kleinsteuber
Rhode-Island-Allee 3
76149 Karlsruhe
e-mail: a.kleinsteuber@t-online.de

Impressum

DIE PFLANZENPRESSE

Rundbrief der Botanischen Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland e. V.

Die Pflanzenpresse erscheint mindestens zweimal jährlich.

Geschäftsstelle
Bahnhofstraße 38, 76137 Karlsruhe

Bankverbindung
Botanische Arbeitsgemeinschaft Südwestdeutschland
Postbank Karlsruhe (BLZ 660 100 75)
Kontonummer 607112-755

Redaktion
Thomas Breunig
Siegfried Demuth

Beiträge sind zu richten an

Siegfried Demuth
Institut für Botanik und Landschaftskunde, Bahnhofstraße 38, 76137 Karlsruhe
Tel.: 0721/9379386, Fax: 0721/9379438, e-mail: ibl.breunig@t-online.de