
FREUNDESKREIS BOTANISCHER GARTEN AACHEN e.V.

Verein zur Förderung eines **BIO**logischen Zentrums AACHen für Ökologie und Umweltkommunikation



Freundeskreis Botanischer Garten, Gut Melaten, 52056 Aachen

SEPA-Bankverbindung des Freundeskreises Botanischer Garten Aachen
IBAN DE84 3905 0000 0005 0526 75 BIC AACSD33
Kontakt: mobil: 0171-2709258
Rundbrief Nr. 4/2016

«Anrede»
«Vorname» «Nachname»
«Firma»
«Strasse»
«Land» «PLZ» «Ort»

Aachen, 20. Dezember 2016

Sehr geehrte Damen und Herren,
liebe Freundinnen, Freunde und Förderer des **BIO**logischen Zentrums AACHen,

das Jahr neigt sich dem Ende zu. In mancher Hinsicht war es schon ein sehr verrücktes Jahr. Hoffen wir, dass das vor uns liegende einiges wieder zurechtrücken wird. Für den Übergang wünschen wir ihnen ein paar erholsame, ruhige und besinnliche Tage verbunden mit den besten Wünschen für das Neue Jahr.

Veranstaltungstermine

der Baumschnitt im Rabental wird uns den Winter über und bei jeder guten Gelegenheit auch das ganze Jahr über beschäftigen. Im vergangenen Herbst haben wir zum ersten Mal eine reiche Apfel-ernte eingefahren. Da immer mehr Bäume in den Ertrag hineinwachsen, wird das in Zukunft noch mehr werden. Die Pflege der Bäume wird so zur Daueraufgabe.

Für Interessierte führen wir im Frühjahr deshalb auch wieder **Unterweisungen im Schnitt von Obstbäumen** durch. Wenn das Wetter passt und nicht gerade Dauerregen, Frost, Eis oder Schneefall uns hindern, werden wir in der Obstwiese im Rabental an Gut Melaten am

**04. März 2017 ab 10.00 Uhr und am
11. März 2017 ab 10.00 Uhr**

in der Praxis Spalierobst, jüngere und ältere Obstbäume schneiden nebst Erklärungen zum allgemeinen Wuchsverhalten.

Die samstäglichen Gartenarbeiten nehmen wir am **18. März ab 11.00 Uhr** mit dem **Frühjahrsputz im Karls- und Bauerngarten** wieder auf.

Am **Sonntag, dem 29. Januar 2017**, haben wir eine **Schneeglöckchen-Führung durch das Arboretum Park Härle in Bonn-Oberkassel** organisiert.

Der Leiter des Parks, Herr Michael Dreisvogt, wird uns die faszinierende Vielfalt der weißen, grünen und gelben Galanthus-Arten und Sorten im winterlichen Arboretum bei einem etwa 1- bis 2-stündigen Spaziergang näherbringen.

Die Exkursion wird mit der Bahn durchgeführt. Folgende Zugverbindung ist vorgesehen: Abfahrt Aachen Hbf am 29.01.17 um 9:51 Uhr mit dem RE 10119. Ankunft laut Plan um 11:36 Uhr am Bahnhof Bonn-Oberkassel, von dort ca. 12 Minuten zu Fuß bis



zum Park, wo um 12 Uhr die Führung beginnt. Vor der Rückfahrt ist die Einkehr in ein Café vorgesehen.

Die Führung ist kostenfrei, es wird jedoch um eine angemessene Spende zur Unterstützung des Parks gebeten. **Anmeldungen per e-mail bitte an: ruth.gestrich-schmitz@rwth-aachen.de oder telefonisch 0241/172006.**

Vormerken sollten schon einmal den Termin der **Mitgliederversammlung am 30. März 2017**. Die Einladung mit Tagesordnung erfolgt dann im nächsten Rundbrief.

Hier noch die Termine im Überblick für den AK Umwelt, die Arbeiten im Karls- und Bauerngarten und die Führungen für Alle im Karlsruhgarten im Überblick:

TERMINE AK UMWELT IM JAHR 2017:

25.01. / 22.02. / 22.03. / 26.04. / 24.05. / 14.06. / 23.08. / 20.09. / 25.10. / 22.11.

Der AK trifft sich an diesen Tagen um 18.00 Uhr im Sammelbau Biologie/Chemie Trakt 42 C Raum 131.

TERMINE FÜR DIE ARBEITEN IM KARLS- UND BAUERNGARTEN IM JAHR 2017:

18.03. / 01.04. / 15.04. / 29.04. / 13.05. / 27.05. / 10.06. / 24.06. / 08.07. / 22.07. / 05.08. / 19.08. /
02.09. / 16.09. / 30.09. / 14.10. / 28.10.

Die Termine beginnen gegen 11.00 Uhr und enden je nach Arbeitsanfall und Wetter zwischen 13.30 und 15.00 Uhr.

TERMINE DER FÜHRUNGEN FÜR ALLE IM KARLSGARTEN FÜR DAS JAHR 2017:

20.05. / 25.06. / 22.07. / 19.08. / 16.09.

Als neue Mitglieder des Freundeskreises begrüßen wir herzlich:

Martina Conventz, Aachen

Gabriele Delpy, Aachen

Gottfried Esser, Aachen

Barbara Priesmann u. Andreas Pingel-Keuth, Düren

Wir verbleiben mit den besten Grüßen



Prof. Dr. Joost van Dongen
Vorsitzender



Dr. K.J. Strank
Geschäftsführer

Kurzberichte

Unterstützung von Sponsoren und Antrag für das Lehr-Lern-Labor Melaten (Dr. Karl Josef Strank)

In diesem Jahr haben uns einige Sponsoren mit wesentlichen Beiträgen unterstützt. Hierfür möchten wir allen herzlich danken und namentlich die Sparkasse Aachen, die das seit einigen Jahren tut, und die Interessengemeinschaft Biologischer Umweltschutz e.V., erwähnen. Für die wöchentlichen Beiträge zur Kolumne der „Naturbeobachter aus der Region“ unterstützt der Zeitungsverlag Aachen seit diesem Jahr den Freundeskreis durch die Zahlung eines Honorars für jeden Beitrag. Für diese Regelung, die wir auch als Anerkennung für unsere fundierten Beiträge werten, danken wir dem Zeitungsverlag herzlich und hoffen, dass wir diese Reihe noch einige Zeit fortsetzen können.

Dann ist noch zu bemerken, dass der Freundeskreis zusammen mit der Fachgruppe Biologie und Biotechnologie der RWTH Aachen zum Ende dieses Jahres einen Förderantrag zur Einrichtung eines Lehr-Lern-Labors Melaten einreichen wird, von dem wir ebenfalls hoffen, dass er erfolgreich sein wird.



Herbstwanderung im Aachener Stadtwald am 9. Oktober 2016 (Joachim Schmitz)

Die diesjährige Herbstwanderung führte im Aachener Stadtwald rund um den Brandenburg mit der besonderen Farnflora. Zuerst wurden relativ geläufige Farne demonstriert wie der Frauenfarn (*Athyrium filix-femina*), der Breitblättrige Dornfarn (*Dryopteris dilatata*) und der Karthäuser-Dornfarn (*Dryopteris carthusiana*). Am Klausberg kam der bekannte Männliche Wurmfarne (*Dryopteris filix-mas*) dazu. Etwas weiter in einem streng nordexponierten Hangabschnitt wurde die eigentliche Sensation des Aachener Stadtwalds angetroffen: der Spreuschuppige Wurmfarne (*Dryopteris affinis* im weiteren Sinne) (Abb. rechts). Im engeren Sinne dürfte es sich um *Dryopteris borrieri* handeln. Ohne cytologische bzw. gentechnische Methoden ist die genaue Zuordnung bislang allerdings nicht entscheidbar. Im typischen Fall kann man den Spreuschuppigen Wurmfarne an folgenden Merkmalen vom Männlichen Wurmfarne unterscheiden: Die (überwinternden) Blätter sind dunkler grün und auch ein Bisschen glänzend. Die Fiederchen letzter Ordnung sind kaum gezähnt oder völlig ganzrandig. Und die Fiedern 1. Ordnung stehen so nahe zueinander, dass sie sich oft überlappen. Dummerweise zeigen nicht alle Exemplare des Spreuschuppigen Wurmfarne diese Merkmale so ausgeprägt und umgekehrt gibt es auch



Formen des Männlichen Wurmfarne, die dem Spreuschuppigen Wurmfarne ähneln können. Aber es gibt ein Merkmal, das völlig eindeutig ist. Das ist die schwarz-violette Färbung am Grund der Fiederstielchen (roter Pfeil Abb. links). Deswegen dreht auch der Exkursionsleiter im obigen Bild den Wedel auf die Unterseite.

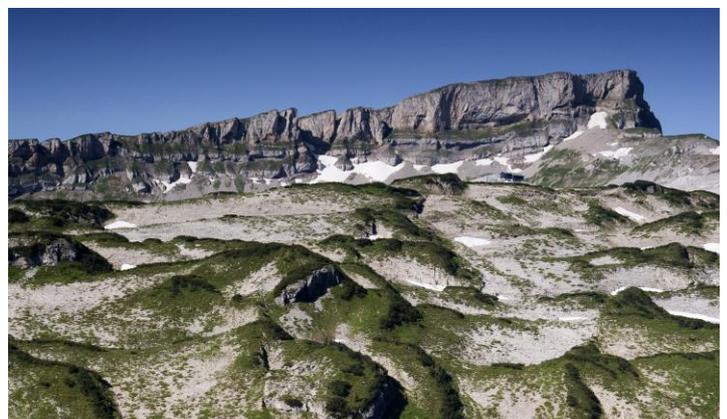
Auf dem Rückweg zum Ausgangspunkt wurde auch noch der Adlerfarn (*Pteridium aquilinum*) angetroffen, der mit seinen riesigen Wedeln (die Laien oft für Sprosse halten) der größte heimische Farne ist. Wie immer endete die Exkursion mit einer feuchtfröhlichen Nachsitzung, diesmal in einem Ausflugslokal am Ronheider Berg.

Alpenexkursion ins Kleinwalsertal vom 29.07. bis 06.08.2017 (Dr. Karl Josef Strank)

Die nächste Alpenexkursion führt ins Kleinwalsertal, das südlich von Oberstdorf liegt. Es ist ein nach Süden abgeschlossenes Tal mit den Orten Ritzlern, Hirschegg, Mittelberg und Baad und gehört politisch zu Österreich. Geographisch gehört es zum Allgäu. Die markanten Berge sind der Hohe Ifen mit dem Gottesackerplateau (siehe Bild), der Große Widderstein, das Geishorn, die Kanzelwand und das Fellhorn. Verkehrstechnisch ist es nur über Deutschland zu erreichen.

Unser Quartier ist das Aparthotel (3 Sterne mit Wellnessbereich) in Mittelberg. Die Übernachtung mit Halbpension kostet 58 €/Pers. im DZ und 75,60 €/Pers. im EZ. Die Benutzung von Bussen und Bergbahnen ist inbegriffen.

Interessenten sollten sich baldmöglichst bei Dr. Strank (kj.strank@bio.rwth-aachen.de oder mobil 0171-2709258 melden!



Vorläufiges Jahresprogramm 2017 des Freundeskreises Botanischer Garten Aachen e.V.

Datum	Uhrzeit	Veranstaltung
25.01.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
29.01.	09.51	Schneeglöckchenführung im Park Härle, Bonn-Oberkassel
22.02.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
04.03.	10.00	Schneidekurs (insbes. Spalierobst) / Gut Melaten
11.03.	10.00	Schneidekurs (insbes. Ältere Bäume) / Gut Melaten
18.03.	11.00 ab 14.00	Frühjahrsputz im KARLSGARTEN (Gartenarbeiten) geselliger Teil
22.03.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
30.03.	19.00	Mitgliederversammlung Sammelbau Biologie/Chemie der RWTH
01.04.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
15.04.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
26.04.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
27.04.	18.00	Vortrag J. Schmitz: Trockenvegetation an Nahe und Mosel
30.04.	10.00	Frühjahrswanderung:
29.04.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
13.05.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
20.05.	16.00	Führung für Alle im KARLSGARTEN
24.05.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
27.05.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
10.06.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
14.06.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
25.06.	14.00	Offene Gartenpforte: Präsentation des Bauerngartens Melaten
25.06.	14.00 16.00	Sommerfest im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN Führung für Alle im KARLSGARTEN
24.06.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
08.07.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
22.07.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
22.07.	16.00	Führung für Alle im KARLSGARTEN
29.07.-06.08.		Alpen-Exkursion: Kleinwalsertal
05.08.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
15.08.		Mariä Himmelfahrt: Krautweihe im KARLSGARTEN Rathaus
20.08.		Botanische Wanderung mit J. Schmitz
19.08.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
19.08.	16.00	Führung für Alle im KARLSGARTEN
08.		evtl. aktuelles Angebot für eine Exkursion
23.08.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
02.09.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
16.09.	11.00 14.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN Kehraus im KARLSGARTEN
16.09.	16.00	Führung für Alle im KARLSGARTEN
20.09.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
24.09.	14.00	Spinnen-Exkursion mit Dr. B. Cüpper
30.09.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
14.10.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
22.10.		Herbstwanderung
25.10.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik
28.10.	11.00	Arbeiten im KARLSGARTEN/BAUERNGARTEN
11.11.	10.00	Schneidekurs (insbesondere Pflanzschnitt u. Spalierobst)
25.11.	10.00	Schneidekurs (insbesondere ältere Obstbäume)
22.11.	18.00	Arbeitskreis Umweltpädagogik

