

Universität Ulm
Zentrum für allgemeine wissenschaftliche Weiterbildung (ZAWIW)
Arbeitskreis Nördlinger Ries

Botanische Exkursion des AK Ries ins südliche Nördlinger Ries am 7.06.2004
zusammen mit dem AK Botanik unter der Leitung von Wolfgang Decrusch

von Hannelore Fancelli

Am strahlenden Montagmorgen des 7. Juni 2004 trafen sich beide Gruppen - AK Botanik und AK Ries - am Parkplatz Ofnet Höhlen/Römischer Gutshof kurz vor Nördlingen. Von den 24 Teilnehmern gehörten 3 dem AK Ries an.



Tafel „Ofnet Höhlen und Wallanlagen“



Teilnehmer der Exkursion
(mit Dietrich Bösenberg)

Die erste Etappe war der Riegelberg mit den Ofnet Höhlen. Direkt neben den Grundmauern des Römischen Gutshofs fielen die Blüten der Weißen Lichtnelke (*Silene pratensis* oder *Melandrium album*) auf, darauf folgte ein Gebüschsaum mit stickstoffliebenden Pflanzen. Hier wurde besonders auf die Rotbeerige Zaunrübe (*Bryonia dioica*) hingewiesen.



Weiße Lichtnelke



Weiße Lichtnelke (Detail)

Ein wirklicher Augenschmaus war dann das extensiv genutzte Feld mit den heute selten gewordenen Acker-Wildkräutern wie Sommer-Adonisröschen (*Adonis aestivalis*), Feld-Rittersporn (*Consolida regalis*) und Reiherschnabel (*Erodium cicutarium*).



Sommer-Adonisröschen



Feld-Rittersporn

Eine für das Ries neu eingebürgerte Art wie das Art Braunes Mönchskraut (*Nonea pulla*) und die nicht sehr häufige Gemeine Besenrauke (*Descurainia sophia*) konnten gezeigt werden. Vom Feldrand hatte man einen schönen Blick auf Utzmemmingen, den Ipf und den Flochberg als Hintergrund zur bunten Blumenpracht mit den vielen Blüten des roten Klatsch-Mohns (*Papaver rhoeas*).



Braunes Mönchskraut



Gemeine Besenrauke



Ausblick auf Utzmemmingen, Ipf und Flochberg

Weniger auffällig, aber genauso interessant, folgte dann die Vegetation der Kalk-Trockenrasen des Riegelbergs. Neben gelbblühenden Pflanzen wie Gemeines Sonnenröschen (*Helianthemum nummularium*), Kleinem Habichtskraut (*Hieracium pilosella*)

und Hornklee (*Lotus corniculatus*) stach das Rot der Kartäuser-Nelke (*Dianthus carthusianorum*) und das Blau des Wiesen-Salbeis (*Salvia pratensis*) hervor. Auf die z. T. kleineren unauffälligeren, aber seltenen Arten wie Zwerg-Schneckenklee (*Medicago minima*), Mittleres Vermeinkraut (*Thesium linophyllum*) oder Liegender Ehrenpreis (*Veronica prostrata*) musste natürlich besonders hingewiesen werden.



Gemeines Sonnenröschen



Karthäuser-Nelke

Direkt bei den Ofnet-Höhlen war dann eine interessante Felsvegetation zu bewundern, wie die Dickblattgewächse Scharfer Mauerpfeffer (*Sedum acre*) und Weiße Fetthenne (*Sedum album*) direkt auf den Kalkfelsen oder die blaublühenden Arten Gemeiner Natternkopf (*Echium vulgare*), Gemeinem Steinquendel (*Acinos arvensis*)



Felsvegetation mit Weißer Fetthenne und
Blaugrünem Labkraut



Felsvegetation mit Aufrechtem Ziest und
Scharfem Mauerpfeffer

und Echte Hundszunge (*Cynoglossum officinale*) im flacheren Erdreich dazwischen. Beim Abstieg vom Riegelberg fiel auch die rötlich fruchtende Zypressen-Wolfsmilch ins Auge.



Gemeiner Natternkopf



Gemeiner Steinquendel



Echte Hundszunge



Zypressen-Wolfsmilch

Anschließend ging es über Ederheim und Hürnheim zur Burgruine Niederhaus.



Tafel „Burgruine Niederhaus“



Burgruine Niederhaus (im Inneren)

Bei der Besichtigung der imposanten Burgruine wurde natürlich auch des 1268 in Neapel enthaupteten Edelherrens von Hürnheim gedacht, der hier einen Gedenkstein erhalten hatte. Im Bereich der Burgruine wurde dann die Mittagspause eingelegt. Im Burghof waren übrigens üppige Bestände des Färberwaides (*Isatis tinctoria*) in Blüte, aber auch die Mauern

der Ruine waren sehenswert, da sie teilweise aus den typischen Suevitquadern des Rieses errichtet waren. Selbst die darin eingeschlossenen "Flädle" fehlten nicht.



Gedenktafel für den
Edelmann v. Hürnheim



Mittagspause (mit Alber Geissler beim Kartenstudium)



Färberwaid (in der Burgwand)



Suevit-Quader mit „Flädle“

Die nächste Etappe war das Gebiet des Ganzenbergs bei Niederaltheim. Während eines Waldspaziergangs wurden neben Gemeiner Akelei (*Aquilegia vulgaris*), Immenblatt (*Melittis melissophyllum*)



Gemeine Akelei



Immenblatt

und der Orchidee Bleiches Waldvöglein (*Cephalanthera damasonium*) ein wunderschöner großer Bestand an blühendem Diptam (*Dictamnus albus*) gefunden.



Bleiches Waldvöglein



Diptam (Detail)

Danach erschienen die verschiedenen Labkrautarten und sonstigen Waldpflanzen etwas unscheinbarer und waren nur durch aufmerksames Hinschauen zu entdecken.



Diptam



Breitblättriges Knabenkraut



Breitblättriges
Wollgras (Detail)



Breitblättriges
Wollgras

Beim anschließenden Gang am Rande eines Hangquellmoors fiel natürlich sofort die blaublühende Sibirische Iris (*Iris sibirica*) auf, die aber dort wohl nicht natürlichen Ursprungs ist, sondern fremd eingebracht wurde. Daneben zeigte die weißen Haarschöpfe des Breitblättrigen Wollgrases (*Eriophorum latifolium*), dass es sich hier um ein schützenswertes Feuchtbiotop handelte. Durch die Anwesenheit verschiedener Seggen und speziell der kleinen Davall-Segge (*Carex davalliana*) kann die Feuchtwiese als Kalk-Kleinseggen-Ried charakterisiert werden. An Orchideen konnten Steifblättriges und Breitblättriges Knabenkraut (*Dactylorhiza incarnata* und *D. majalis*) sowie das Zweiblatt (*Listera ovata*) beobachtet werden.



Albuch mit Schafherde



Flügel-Ginster

Die vierte Station war der Albuch zwischen Hürnheim und Schmähingen. Auf der vorderen Wacholderheide graste malerisch eine große Schafherde. Im südlichen Teil des Geländes liegen die Trockenrasen auf sandigem Silikatboden, so daß als typische Pflanzen für kalkarme Substrate das Heidekraut (*Calluna vulgaris*) und große Bestände an gelbblühendem Flügel-Ginster (*Genistella sagittalis*) auftraten, dazwischen ab und zu blühende rosa Pechnelken (*Lychnis viscaria*) (Bild 33).



Pech-Nelke (1)



Pech-Nelke (Detail)

Einige Exemplare der blauen Berg-Jasione (*Jasione montana*) und der seltenen Mondraute (*Botrychium lunaria*), einem sehr ursprünglichen Farn, konnten am Rande des Tiefentals entdeckt werden, von wo man auch einen Blick auf die dort auffälligen Granit-Felsblöcke hatte. Da hier am Albuch beim Tiefental im Jahre 1634 die Schlacht bei Nördlingen stattfand, wurde natürlich auch das entsprechende Denkmal für dieses Ereignis besichtigt (Bild 34). Von dort hatte man wieder einen schönen Ausblick ins Ries (Bild 35).



Denkmal für die Schlacht bei Nördlingen 1634



Ausblick ins Ries

Damit war der botanische Teil dieses wunderschönen, sonnigen Tages beendet, den Herr Wolfgang Decrusch souverän geleitet hatte. Ein Teil der Gruppe besuchte noch die Stadt Nördlingen, um auch die Stadt kennenzulernen und dort das Buch von Rudolf Fischer "Flora des Rieses" in der Neuauflage von 2002 zu erwerben.

Text und Artenlisten von **Hannelore Fancelli** (AK Nördlinger Ries)
Fotos von **Brigitte Sulzberger** (AK Botanik)

Artenliste der Botanischen Exkursion am 7.06.04

1.) Riegelberg mit Ofnet Höhlen

Beim Römischen Gutshof:

- *Silene pratensis* - Weiße Lichtnelke, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)

Nitrophiler Gebüschsaum:

- *Bromus sterilis* - Taube Trespe, Poaceae (Süßgräser)
- *Bryonia dioica* - Rotbeerige Zaunrübe, Cucurbitaceae (Kürbisgewächse)
- *Chaerophyllum aureum* - Gold-Kälberkropf, Apiaceae (Doldengewächse)
- *Galium aparine* - Kletten-Labkraut, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Geranium pusillum* - Zwerg-Storchschnabel, Geraniaceae (Storchschnabelgewächse)
- *Papaver rhoeas* - Klatsch-Mohn, Papaveraceae (Mohngewächse)
- *Senecio jacobaea* - Jakobs Greiskraut, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Urtica dioica* - Große Brennessel, Urticaceae (Brennesselgewächse)
- *Vicia cracca* - Vogel-Wicke, Fabaceae (Schmetterlingsblütengewächse)

Magerer Ackerrand an extensiv genutztem Feld:

- *Adonis aestivalis* - Sommer- Adonisröschen, Ranunculaceae (Hahnenfußgewächse)
- *Bupleurum rotundifolium* - Rundblättriges Hasenohr, Apiaceae (Doldengewächse)
- *Caucalis platycarpos* - Acker-Haftdolden, Apiaceae, Doldengewächse)
- *Consolida regalis* - Feld-Rittersporn, Ranunculaceae (Hahnenfußgewächse)
- *Descurainia sophia* - Gemeine Besenrauke, Brassicaceae (Kreuzblütengewächse)
- *Erodium cicutarium* - Gemeiner Reiherschnabel, Geraniaceae (Storchschnabelgewächse)
- *Lamium amplexicaule* - Stengelumfassende Taubnessel, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Legousia hybrida* - Kleinblütiger Frauenspiegel, Campanulaceae (Glockenblumengewächse)
- *Neslia paniculata* - Finkensame, Brassicaceae (Kreuzblütengewächse)
- *Nonea pulla* - Braunes Mönchskraut, Boraginaceae (Boretschgewächse)
- *Papaver argemone* - Sand-Mohn, Papaveraceae (Mohngewächse)
- *Papaver rhoeas* - Klatsch-Mohn, Papaveraceae (Mohngewächse)
- *Scandix pecten-veneris* - Venuskamm, Apiaceae (Doldengewächse)

Trockenrasen:

- *Acinos arvensis* - Gemeiner Steinquendel, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Alyssum alyssoides* - Kelch-Steinkraut, Brassicaceae (Kreuzblütengewächse)
- *Arenaria serpyllifolia* - Quendel-Sandkraut, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Asperula cynanchica* - Hügel-Meier, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Dianthus carthusianorum* - Kartäuser-Nelke, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Echium vulgare* - Natternkopf, Boraginaceae (Boretschgewächse)
- *Euphorbia cyparissias* - Zypressen-Wolfsmilch, Euphorbiaceae (Wolfsmilchgewächse)
- *Globularia punctata* - Gemeine Kugelblume, Globulariaceae (Kugelblumengewächse)
- *Helianthemum nummularium* - Gemeines Sonnenröschen, Cistaceae (Zistrosengewächse)
- *Hieracium pilosella* - Kleines Habichtskraut, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Lotus corniculatus* ssp. *hirsutus* - Gemeiner Hornklee, Fabaceae (Schmetterlingsblütengewächse)

- *Medicago minima* - Zwerg-Schneckenklee, Fabaceae (Schmetterlingsblütengewächse)
- *Minuartia hybrida* - Feinblättrige Miere, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Ranunculus bulbosus* - Knolliger Hahnenfuß, Ranunculaceae (Hahnenfußgewächse)
- *Salvia pratensis* - Wiesen-Salbei, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Sanguisorba minor* - Kleiner Wiesenknopf, Rosaceae (Rosengewächse)
- *Stachys recta* - Aufrechter Ziest, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Teucrium botrys* - Trauben-Gamander, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Thesium linophyllum* - Mittleres Vermeinkraut, Santalaceae (Sandelgewächse)
- *Thymus pulegioides* ssp. *carniolicus* - Krainer Thymian, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Trifolium campestre* - Feld-Klee, Fabaceae ((Schmetterlingsblütengewächse)
- *Trifolium montanum* - Berg-Klee, Fabaceae (Schmetterlingsblütengewächse)
- *Veronica arvensis* - Feld-Ehrenpreis, Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
- *Veronica prostrata* ssp. *scheereri* - Liegender Ehrenpreis, Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
- *Veronica teucrium* - Großer Ehrenpreis, Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
- *Vincetoxicum hirundinaria* - Weiße Schwalbenwurz, Asclepiadaceae (Seidenpflanzengewächse)

Bei den Ofnet-Höhlen, Felsenvegetation:

- *Acinos arvensis* - Gemeiner Steinquendel, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Artemisia campestris* - Feld-Beifuß, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Asplenium ruta-muraria* - Mauer-Streifenfarn, Aspleniaceae (Streifenfarngewächse)
- *Chaerophyllum temulum* - Taumel-Kälberkropf, Apiaceae (Doldengewächse)
- *Cynoglossum officinale* - Echte Hundszunge, Boraginaceae (Boretschgewächse)
- *Echium vulgare* - Gemeiner Natternkopf, Boraginaceae (Boretschgewächse)
- *Galium glaucum* - Blaugrünes Labkraut, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Sedum acre* - Scharfer Mauerpfeffer, Crassulaceae (Dickblattgewächse)
- *Sedum album* - Weiße Fetthenne, Crassulaceae (Dickblattgewächse)
- *Silene nutans* - Nickendes Leinkraut, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Silene vulgaris* - Gemeines Leinkraut, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Taraxacum laevigatum* - Schwielen Kuhblume, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Verbascum lychnitis* - Mehliges Königskerze, Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)
- *Veronica praecox* - Früher Ehrenpreis, Scrophulariaceae (Braunwurzgewächse)

2.) Burgruine Niederhaus

- *Geranium molle* - Weicher Storchschnabel, Geraniaceae (Storchschnabelgewächse)
- *Isatis tinctoria* - Färberwaid, Brassicaceae (Kreuzblütengewächse)

3.) Ganzenberg

Waldwege:

- *Aquilegia vulgaris* - Gemeine Akelei, Ranunculaceae (Hahnenfußgewächse)
- *Asperula tinctoria* - Färber-Meier, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Atropa belladonna* - Tollkirsche, Solanaceae (Nachtschattengewächse)
- *Campanula persicifolia* - Pfirsichblättrige Glockenblume, Campanulaceae (Glockenblumengewächse)
- *Cardamine impatiens* - Spring-Schaumkraut, Brassicaceae (Kreuzblütengewächse)

- *Cephalanthera damasonium* - Bleiches Waldvöglein, Orchidaceae (Knabenkrautgewächse)
- *Dictamnus albus* - Diptam, Rutaceae (Rautengewächse)
- *Galium boreale* - Nordisches Labkraut, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Galium glaucum* - Blaugrünes Labkraut, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Galium rotundifolium* - Rundblättriges Labkraut, Rubiaceae (Rötegewächse)
- *Hippocrepis comosa* - Hufeisenklee, Fabaceae (Schmetterlingsblütengewächse)
- *Impatiens parviflora* - Kleinblütiges Springkraut, Balsaminaceae (Balsamingewächse)
- *Melittis melissophyllum* - Immenblatt, Lamiaceae (Lippenblütengewächse)
- *Sanicula europaea* - Sanikel, Apiaceae (Doldengewächse)
- *Syringa chinensis* - Chinesischer Bogenflieder, Oleaceae (Ölbaumgewächse)
- *Tanacetum corymbosum* - Ebensträußige Margarite, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Thesium bavarum* - Bayrisches Vermeinkraut, Santalaceae (Sandelgewächse)
- *Vincetoxicum hirundinaria* - Weiße Schwalbenwurz, Asclepiadaceae (Seidenpflanzengewächse)

Feuchtwiese, Hangquellmoor:

- *Carex davalliana* - Davall-Segge, Cyperaceae (Riedgrasgewächse)
- *Carex hirta* - Behaarte Segge, Cyperaceae (Riedgrasgewächse)
- *Carex hostiana* - Horst-Segge, Cyperaceae (Riedgrasgewächse)
- *Carex panicea* - Hirse-Segge, Cyperaceae (Riedgrasgewächse)
- *Dactylorhiza incarnata* - Steifblättriges Knabenkraut, Orchidaceae (Knabenkrautgewächse)
- *Dactylorhiza majalis* - Breitblättriges Knabenkraut, Orchidaceae (Knabenkrautgewächse)
- *Equisetum palustre* - Sumpf-Schachtelhalm, Equisetaceae (Schachtelhalmgewächse)
- *Eriophorum latifolium* - Breitblättriges Wollgras, Cyperaceae (Riedgrasgewächse)
- *Iris sibirica* - Sibirische Schwertlilie, Iridaceae (Schwertliliengewächse)
- *Juncus inflexus* - Blaugrüne Binse, Juncaceae (Binsengewächse)
- *Listera ovata* - Zweiblatt, Orchidaceae (Knabenkrautgewächse)
- *Lysimachia vulgaris* - Gemeiner Gilbweiderich, Primulaceae (Primelgewächse)
- *Pinguicula vulgaris* - Echtes Fettkraut, Lentibulariaceae (Wasserschlauchgewächse)
- *Potentilla erecta* - Blutwurz, Rosaceae (Rosengewächse)

4.) Albuch bei Schmähingen

Sandiger Trockenrasen:

- *Botrychium lunaria* - Mond-Raute, Ophioglossaceae (Natternzungengewächse)
- *Calluna vulgaris* - Heidekraut, Ericaceae (Heidekrautgewächse)
- *Dianthus carthusianorum* - Kartäuser-Nelke, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Filago arvensis* - Acker-Filzkraut, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Genistella sagittalis* - Flügel-Ginster, Fabaceae (Schmetterlingsblütengewächse)
- *Hieracium pilosella* - Kleines Habichtskraut, Asteraceae (Korbblütengewächse)
- *Jasione montana* - Berg-Jasione, Campanulaceae (Glockenblumengewächse)
- *Lappula squarrosa* - Kletten-Igelsame, Boraginaceae (Boretschgewächse)
- *Lychnis viscaria* - Pechnelke, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)
- *Myosotis discolor* - Buntes Vergißmeinnicht, Boraginaceae (Boretschgewächse)
- *Rumex acetosella* - Kleiner Sauerampfer, Polygonaceae (Knöterichgewächse)
- *Scleranthus perennis* - Ausdauernder Knäuel, Caryophyllaceae (Nelkengewächse)