

DIE GEFÄSSPFLANZEN DES HUNDSFELDMOORES  
AM RADSTÄDTER TAUERN (SALZBURG)

Gustav E.KIELHAUSER

Das Hundsfeldmoor, auf der Nordseite des Radstädter Tauernpasses gelegen, ist der einzige bis jetzt bekannte Brutplatz des Rotsternigen Blaukehlchens (*Luscinia svecica*) in Mitteleuropa. Die Flora dieses Gebietes wird beschrieben und diskutiert.

KIELHAUSER, G.E., 1981: The vascular plants of the Hundsfeld Bog on the Radstädter Tauern. The Hundsfeld Bog, on the northern side of the Radstädter Tauern alpine pass, is the only breeding site thus far known in Central Europe of the blue throat (*Luscinia svecica*). The flora of this site is described and discussed.

E i n l e i t u n g

Von Frau Johanna GRESSEL (Salzburg und Obertauern) auf das interessante Biotop des Hundsfeldmoores, des einzigen bis jetzt bekannten mitteleuropäischen Brutplatzes des Rotsternigen Blaukehlchens (*Luscinia svecica*), aufmerksam gemacht, habe ich 1978 mit botanischen Begehungen begonnen. Das erste Ziel war eine möglichst vollständige Liste der Gefäßkryptogamen und Phanerogamen.

## S t a n d o r t

Das Hundsfeldmoor liegt auf der Nordseite des Radstädter Tauernpasses in etwa 1740 m bis 1820 m Seehöhe in einer glazial ausgeformten Rundbuckellandschaft. Es ist ein totes Hochmoor von rund 50 ha Ausdehnung. Bearbeitet wurde der Hauptbrutplatz des Blaukehlchens, nämlich das oberhalb der zur Dr.-Theodor-Körner-Hütte führenden Straße liegende Stück, das von der Salzburger Landesregierung auf 5 Jahre gepachtet ist und hier kurz "Pachtgebiet" genannt wird. Die vorherrschenden Hochmoor-Bülten mit ihren Latschenbeständen (Sphagno-Mugetum KUOCH54 em. KRISAI 65) sind durchsetzt mit Moorschlenken, Niedermoor-Resten, Hochstaudenflurbeständen, randlichen Quellmooren, aus dem Untergrund aufragenden Steinen usw., so daß die für ein Moorgebiet relativ umfangreiche, aber auch pflanzensoziologisch recht heterogene Artenliste verständlich ist.

## A r t e n l i s t e

In den Vegetationsperioden 1978 und 1979 konnten nachstehende Arten festgestellt werden (die Nomenklatur folgt EHRENDORFER 1973):

### L\_y\_c\_o\_p\_h\_y\_t\_a

#### Lycopodiaceae

*Diplazium alpinum*  
*Huperzia selago*  
*Lycopodium annotinum*

#### Selaginellaceae

*Selaginella selaginoides*

### F\_i\_l\_i\_c\_o\_p\_h\_y\_t\_a

#### Blechnaceae

*Blechnum spicant*

#### Athyriaceae

*Athyrium distentifolium*  
*Athyrium filix-femina*

#### Aspidiaceae

*Dryopteris carthusiana* agg.

S p e r m a t o p h y t a

C o n i f e r o p h y t i n a

Cupressaceae

*Juniperus communis* ssp.*alpina*

Pinaceae

*Pinus mugo* agg. (*P.rotundata*?)

A n g i o s p e r m o p h y t i n a

Dicotyledonopsida

Apiaceae

*Chaerophyllum hirsutum* s.str.

*Ligusticum mutellina*

*Peucedanum ostruthium*

Asteraceae

*Achillea millefolium*

*Arnica montana*

*Aster bellidiflorus*

*Calycocorsus stipitatus*

*Cirsium spinosissimum*

*Gnaphalium* cf.*norvegicum* (?)

*Gnaphalium sylvaticum*

*Homogyne alpina*

*Solidago virgaurea* ssp.*minuta*

*Tussilago farfara*

Betulaceae

*Alnus viridis*

Brassicaceae

*Arabis alpina*

*Dentaria enneaphyllos*

Campanulaceae

*Campanula barbata*

*Campanula* cf.*glomerata* (?)

*Campanula scheuchzeri*

Caryophyllaceae

*Cerastium cerastoides*

*Gypsophila repens*

*Minuartia sedoides*

*Sagina saginoides*

Cichoriaceae

*Hieracium alpinum*

*Hieracium aurantiacum*

*Hieracium intybaceum*

*Hypochoeris uniflora*  
*Leontodon helveticus*  
*Leontodon hispidus*

Empetraceae

*Empetrum hermaphroditum*

Ericaceae

*Andromeda polifolia*  
*Calluna vulgaris*  
*Loiseleuria procumbens*  
*Rhododendron ferrugineum*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Vaccinium vitis-idaea*  
*Vaccinium uliginosum* agg.

Fabaceae

*Trifolium badium*  
*Trifolium pratense*

Gentianaceae

*Gentiana acaulis* (auch weißblühend)  
*Gentiana punctata*  
*Gentiana verna*

Geraniaceae

*Geranium phaeum* ssp. *phaeum*  
*Geranium sylvaticum*

Lamiaceae

*Thymus praecox* ssp. *polytrichus*

Lentibulariaceae

*Pinguicula alpina*

Menyanthaceae

*Menyanthes trifoliata*

Onagraceae

*Epilobium alsinifolium*  
*Epilobium alsinifolium* x *anagallidifolium*  
*Epilobium* cf. *alsinifolium* x *montanum* (?)  
*Epilobium anagallidifolium*  
*Epilobium angustifolium*

Parnassiaceae

*Parnassia palustris*

Polygonaceae

*Polygonum viviparum*  
*Rumex alpinus*

Primulaceae

*Primula farinosa*  
*Primula minima*  
*Soldanella pusilla*

Ranunculaceae

*Aconitum napellus* ssp. *tauricum*  
*Caltha palustris*  
*Pulsatilla alba*  
*Ranunculus acris*  
*Ranunculus alpestris*  
*Ranunculus aconitifolius*  
*Trollius europaeus*

Rosaceae

*Alchemilla vulgaris* agg.  
*Dryas octopetala*  
*Potentilla aurea*  
*Potentilla erecta*  
*Potentilla palustris*

Rubiaceae

*Galium anisophyllum*  
*Galium palustre*

Salicaceae

*Salix appendiculata*  
*Salix caprea*  
*Salix* cf. *daphnoides* (?)  
*Salix hastata*

Saxifragaceae

*Saxifraga aizoides*  
*Saxifraga stellaris*

Scrophulariaceae

*Bartsia alpina*  
*Digitalis grandiflora*  
*Euphrasia picta*  
*Melampyrum pratense*  
*Pedicularis recutita*  
*Veronica alpina* ssp. *pumila*  
*Veronica chamaedrys* ssp. *chamaedrys*  
*Veronica serpyllifolia*

Violaceae

*Viola biflora*  
*Viola palustris*

Monocotyledonopsida

Cyperaceae

*Carex brunnescens*  
*Carex curvula*  
*Carex davalliana*  
*Carex echinata*

*Carex frigida*  
*Carex lepidocarpa*  
*Carex nigra*  
*Carex pallescens*  
*Carex paupercula*  
*Carex panicea*  
*Carex rostrata*  
*Eriophorum angustifolium*  
*Eriophorum scheuchzeri*  
*Eriophorum vaginatum*  
*Trichophorum cespitosum*

#### Juncaceae

*Juncus alpinoarticulatus*  
*Juncus filiformis*  
*Luzula campestris* agg.  
*Luzulus luzulina*  
*Luzula luzuloides*

#### Liliaceae

*Tofieldia calyculata*  
*Tofieldia pusilla*  
*Veratrum album*

#### Orchidaceae

*Pseudorchis albida*

#### Poaceae

*Agrostis rupestris*  
*Anthoxanthum alpinum*  
*Avenella flexuosa*  
*Deschampsia cespitosa*  
*Molinia caerulea*  
*Nardus stricta*  
*Phleum alpinum*  
*Poa alpina*

### D i s k u s s i o n

Schlüsselt man zusammenfassend die in vorstehender Liste aufgeführten Arten nach geographischen Elementen auf (etwa im Anschluß an FOURNIER 1946, MEUSEL 1943, OBERDORFER 1949, SCHARFETTER 1938), so zeigt sich, daß rund 48% arktisch-alpine, circumpolare und eurasische Arten sind; 16% gehören den subatlantisch-subozeanischen Gruppen an, und nur 1,6% zeigen schwach mediterranen Einfluß; 34% sind präalpin-alpin. Dies bedeutet, daß der Artenbestand des Hundsfeldmoores dem mit-

teleuropäisch-alpinen Grundstock angehört, und zwar mit deutlich ozeanischem Einschlag.

Bermerkenswert ist im Untersuchungsgebiet das Vorkommen einer Reihe von Pflanzenarten, deren o r o g r a p h i s c h e V e r b r e i t u n g s g r e n z e im allgemeinen tiefer liegt, wie *Andromeda polifolia*, *Carex paupercula*, *Galium palustre*, *Geranium phaeum* und *Salix cf. daphnoides*. Inwieweit der Mensch, der ja schon seit Jahrtausenden den Radstädter Tauern begeht, hier Mit-Verursacher ist, bleibe dahingestellt. Zwei typische Hochmoorpflanzen wurden hier n i c h t gefunden, u.z. *Vaccinium oxycoccos* agg. (= *Oxycoccus palustris* agg.) und die *Drosera*-Arten. Ihre normalen Höhengrenzen werden in der Literatur mit 1250-1360 m angegeben, liegen also bedeutend tiefer als das Arbeitsgebiet. Für die hier vorkommende *Andromeda polifolia* wird sie mit 1430m angegeben.

Von den in der Liste angeführten Arten können als "G l a z i a l r e l i k t" im weiteren Sinn gelten: *Andromeda polifolia*, *Carex paupercula*, *Dryas octopetala*, *Parnassia palustris*, *Pinguicula alpina*, *Primula farinosa*, *Pulsatilla alba*, *Tofieldia pusilla*. Die letztgenannte Art ist nach NOACK eine der " seltenen nördischen Pflanzen" der Alpen (vgl. GUTERMANN 1978); ein ausgesprochenes Glazialrelikt ist wohl auch das Rotsternige Blaukehlchen, das sonst nur rund 1000 km weiter nördlich an der Nordkante Eurasiens brütet, und nach K. BAUER (o.J.) zeichnet sich bei Schmetterlingen ähnliches ab. Damit gibt das Hundsfeldmoor seinen Charakter als S t a n d o r t a u c h s e l t e n e r e i s z e i t l i c h e r R e l i k t e kund.

Zu großem Dank verpflichtet bin ich Familie Dr.G.GRESSEL in Salzburg und Obertauern für Beratung und Beherbergung bei meinen Begehungen. Ebenso verpflichtet bin ich auch Herrn Dozent Dr.H.NIKLFELD und Herrn Dr. W.GUTERMANN , beide Institut für Botanik der Universität Wien, für Bestimmung bzw. Revision kritischer Arten.

### L i t e r a t u r

BAUER, (o.J.): Gutachten über Wert und wissenschaftliche Bedeutung eines Naturschutzgebietes "Hundsfeld" bzw. des dortigen Brutvorkommens des Rotsternigen Blaukehlchens (*Luscinia svecica svecica* L.). Manuskript.

EHRENDORFER,F.,1973: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas. 2.erweiterte Auflage. Stuttgart.

FRITSCH,K.,1922: Exkursionsflora für Österreich und die ehemaligen Österreichischen Nachbargebiete. 3.umgearbeitete Auflage. Wien-Leipzig.

FOURNIER,P.,1946: Les quatre flores de la France. 2.édition. Paris.

GUTERMANN,W.,1978: *Tofieldia pusilla* und *Woodsia pulchella* auf der Schneealpe (Steiermark). Not.Fl.Steiermark 4, 23-26.

MEUSEL,H.,1943: Vergleichende Arealkunde. Berlin-Zehlendorf.

OBERDORFER,E.,1979: Pflanzensoziologische Exkursionsflora für Süddeutschland. 4.Auflage. Stuttgart.

SCHARFETTER, R.,1938: Das Pflanzenleben der Ostalpen. Wien.

Eingelangt: 1981 04 13

Anschrift des Verfassers: Dr.Gustav KIELHAUSER, Postf.8, A-6500 Landeck.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Früher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"](#)

Jahr/Year: 1981

Band/Volume: [120](#)

Autor(en)/Author(s): Kielhauser Gustav E.

Artikel/Article: [Die Gefäßpflanzen des Hundsfeldmoores am Radstädter Tauern \(Salzburg\) 29-36](#)