



Irland

Geschichte – Landschaft – Pflanzen

NABU | naturgucker-Reisen

Dr. Max Seyfried 2018/2019/2023



Ergänzungen

- ▶ Auf dem NABU-Naturgucker-Kongress fiel 1/3 des Vortrags (der Orchideen-Teil) leider den Technikproblemen (und der damit verbundenen Zeitverzögerung) zum Opfer
- ▶ Hier also nochmal die kompletten Folien, allerdings ohne die gesprochenen Informationen und Erläuterungen
- ▶ Zusammengefasst:
 - ▶ Irland hat eine spannende, überraschend vielseitige Flora
 - ▶ Wir sahen auf den Reisen etwa 17 verschiedene Arten von Orchideen, etliche Unterarten oder Varietäten und Hybriden – alle in den Folien dokumentiert
 - ▶ Viele weitere Arten sind im Naturgucker unter **IRE_xx** als Gebietskürzel dokumentiert
 - ▶ Zahlreiche historische, kulturelle und politische Ausführungen habe ich nur mündlich vorgesehen und in den Folien nicht mehr ergänzt.
- ▶ Ansonsten: die Irlandreise wird 2025 wieder angeboten. Ich würde mich freuen, wenn Sie dabei sind.

Ist Irland botanisch interessant?



- Vergletscherung bis vor 14.000 Jahren
- Postglaziale Wiederbesiedlung
 - Woher eigentlich?
 - Wales, Schottland, Lusitanien?
- Heute etwa 2.400 Arten von Gefäßpflanzen (Blütenpflanzen, Nadelgehölze, Farne)
 - Auf Island z. B. etwa 650 Arten



© Barbara Rüdener



- *Daboecia cantabrica*
Glanzheide
 - Ein Beispiel für die **lusitanische Flora** Irlands
 - Auf Handels- und Schmuggelwegen nach Irland gelangt
 - Vor ca. 300 Jahren
- *Arbutus unedo*
Erdbeerbaum
 - Mit spanischen Kupfer-Bergleuten nach Irland gelangt
 - Vor ca. 6.400 Jahren

Die Besiedlung Irlands – Pflanzen und Menschen



- Menschliche Besiedlung vor ca. 9.000 Jahren
- 80 % Waldbedeckung vor 7.000 Jahren
- Erste Waldrodungen vor ca. 5.000 Jahren durch jungsteinzeitliche Siedler
- Bronzezeit, Eisenzeit: mehr Holzkohle benötigt
- Den Kelten waren Bäume heilig
- Normannen, Briten: Holz für Städtebau und Schiffe
- 1920: 1 % der Fläche bewaldet
- Heute: ca. 11 % bewaldet

Szenische Landschaften

Burren

Cliffs of Moher



Giants' Causeway



Wicklow Mountains

südlich von Dublin



- *Rhododendron ponticum*
ein schöner, aber aggressiver
Neophyt, der ganze Landschaften
zuwuchert



Eine alte Zink-Blei-Mine ...



► ... mit sickerfeuchten Hängen und einer besonderen Vegetation



Fettkraut



Läusekraut



Sonnentau



Wollgras



Kammgras



Tannen-Bärlapp

Ohne Moos nix los ... und Farne gibt es natürlich auch



*Racomitrium
lanuginosum*



*Asplenium
adiantum-nigrum*

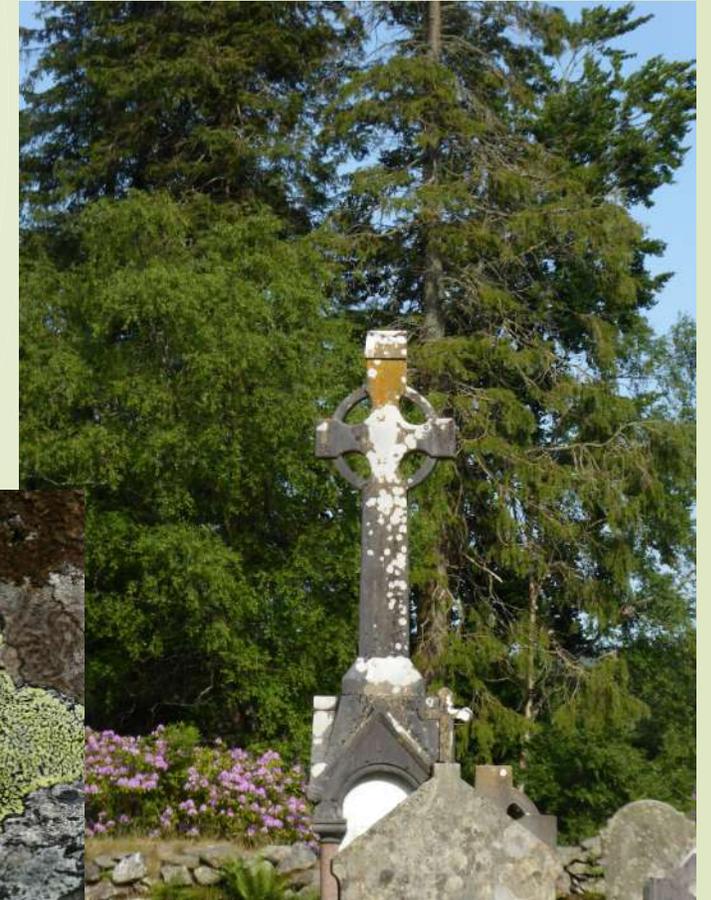


*Dryopteris
filix-mas*

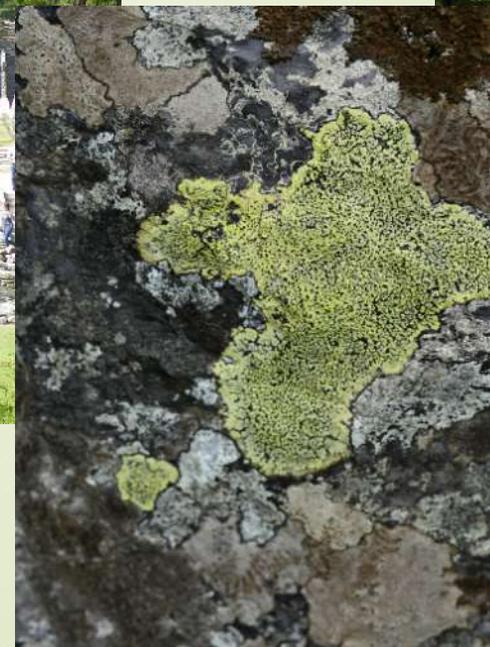
Glendalough Abbey



St. Kevin's Church



Keltisch-Irisches Kreuz



Landkartenflechte

Pflanzen zu Land ...

Im Gegenuhrzeigersinn von oben Mitte:

Rosa pimpinellifolia

Viola persicifolia

Dryas octopetala

Umbilicus rupestris

Jasione montana

Euphorbia paralias

Centaurium erythraea

Hyacinthoides

non-scripta



... und zu Wasser



Efeublättriger
Hahnenfuss



Igelschlauch



Sumpf-
Blutauge



Gelbe
Teichrose



Weiße
Seerose

River Shannon und Clonmacnoise



- Der Shannon ist die wichtigste Wasserstraße Irlands
- Mitten in Irland, an der Kreuzung vom Shannon und der Ost-West-Straße liegt das Kloster Clonmacnoise
 - Bis ins 12. Jhdt. ein intellektuelles Zentrum von Europa



Vorchristliches Irland



Von Rob Hurson - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0,
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=94030886>

Creevykeel Court Tumb (ca. 3.000 v. Chr.)
Restaurierte Megalithische Grabanlage



Poulnabrone Dolmen (ca. 3.800 v. Chr.)
Portal-Grab

Denkmäler in Dublin

und es gibt viele, viele mehr

Sweet Molly Malone

- ▶ Mit ihrem Muschelkarren
„calling cockles and mussels“



Detail vom Famine Memorial

- ▶ Zwangsauswanderung 1847



The fields of Athenry

By a lonely prison wall
I heard a young girl calling
"Michael, they have taken you away
For you stole Trevelyan's corn
So the young might see the morn
Now a prison ship lies waiting in the bay"
Low lie the fields of Athenry
Where once we watched the small free
birds fly
Our love was on the wing we had
dreams and songs to sing
It's so lonely 'round the fields of Athenry

By a lonely prison wall
I heard a young man calling
"Nothing matters, Mary, when you're free
Against the famine and the crown
I rebelled, they cut me down
Now you must raise our child with dignity"

Low lie the fields of Athenry
Where once we watched the small
free birds fly
Our love was on the wing we had
dreams and songs to sing
It's so lonely 'round the fields of Athenry

By a lonely harbour wall
She watched the last star falling
As that prison ship sailed out against the
sky
For she lived in hope and pray
For her love in Botany Bay
It's so lonely 'round the fields of Athenry
Low lie the fields of Athenry
Where once we watched the small free
birds fly
Our love was on the wing we had
dreams and songs to sing
It's so lonely 'round the fields of Athenry



Pubs, Guinness und Whiskey



- Pubsterben: 25% Verlust seit 2005
- >110 Brauereien in Irland
 - Viele „craft beers“
- Ca. 30 Whiskey-Distillereien in Irland
 - Etwa die Hälfte Neugründungen
- Sehr hohe Alkoholsteuer



Seit 2019 kein kommerzieller Torfabbau mehr:

Chance für Sukzessionen



Beinbrech

Mindestens 4
Cladonia-Arten



Dactylorhiza fuchsii

- Ausgeprägt dreilappige Lippe
 - Mittellappen länger als Seitenlappen
- Doppelschleifenmuster kräftig
- Sporn leicht konisch, dünn
- Blätter meist mit querliegenden Flecken
- Reinweiße Varietät *D. okellyi*



Dactylorhiza maculata

- Breite Lippe
- Mittellappen kürzer als Seitenlappen
- Gleichmäßig dünner Sporn
- Doppelschleifenmuster
 - oft in Punkte aufgelöst
- Blätter meist gefleckt



Dactylorhiza viridis
(früher *Coeloglossum viride*)



Dactylorhiza x *mixtum*



(= *D. viride* x *D. fuchsii*)

Dactylorhiza incarnata

- Kräftiger, konischer Sporn
- Ränder der Lippe herabgebogen
- Keine Markierung außerhalb des Schleifenmusters

subsp. *incarnata*



subsp. *coccinea*



subsp. *cruenta*



Dactylorhiza kerryensis

(auch *D. occidentalis*) – ein irischer Endemit

- Dreilappige Lippe m. stumpfen Mittellappen
- Tiefrosa Blüten mit kräftiger Zeichnung
- Konischer Sporn
- Unterstes Blatt horizontal
- Gedungener Wuchs



Dactylorhiza x dinglensis



= *D. maculata* x *kerryensis*

Dactylorhiza purpurella und Hybriden



Markant:
Die Farbe und
die rhombische
Lippenform



Dact. x viridellum
(*purpurella* x *viridis*)



Dact. x venusta
(*fuchsii* x *purpurella*)

Dactylorhiza traunsteinerioides



- Armblütiger, lockerer Blütenstand
- Kräftiger, konischer Sporn
- Lippenränder oft nach unten gebogen
- Petalen und obere Sepale helmartig über die Lippe gebogen
- Stängel oberwärts bräunlich überlaufen
- 4 – 5 schmale, aufrechte Blätter. das oberste brakteenartig

Mehr Orchideen

Im Gegenuhrzeigersinn v. Mitte oben:

2 x *Anacamptis pyramidalis*,
Orchis mascula, *Neottia ovata*,
Neottia cordata, *Platanthera*
chlorantha, Hybrid *P.*
chlorantha x *bifolia*, *Epipactis*
atropurpurea, *Epipactis*
palustris



Ragwurze

Ophrys apifera



Ophrys insectifera



Gymnadenia

G. conopsea



Lippe so lang wie breit
Deutlich 3-lappig

G. densiflora



Lippe breiter als lang
Deutlich 3-lappig

G. borealis



Lippe länger als breit
Undeutlich gelappt



... und es gibt immer nochmal
etwas zu entdecken



St. Brigid's Crosses – Glücksbringer in Irland



Table 14. Vascular plant species and subspecies endemic to Ireland

Taxon	Ireland Red List Category
<i>Arenaria ciliata</i> subsp. <i>hibernica</i>	VU
<i>Dactylorhiza kerryensis</i>	LC
<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>kerryensis</i>	WL
<i>Gentianella amarella</i> subsp. <i>hibernica</i>	NT
<i>Hieracium argentatum</i>	VU
<i>Hieracium basalticola</i>	LC
<i>Hieracium hartii</i>	CR
<i>Hieracium hibernicum</i>	CR
<i>Hieracium scullyi</i>	EN
<i>Hieracium sparsifrons</i>	EN
<i>Limonium recurvum</i> subsp. <i>pseudotranswallianum</i>	WL
<i>Luzula multiflora</i> subsp. <i>hibernica</i>	LC
<i>Rubus hesperius</i>	LC
<i>Saxifraga rosacea</i> subsp. <i>hartii</i>	VU
<i>Sorbus hibernica</i>	VU
<i>Sorbus scannelliana</i>	CR
<i>Taraxacum amarellum</i>	WL
<i>Taraxacum webbii</i>	WL