

Quartierverein Lürlibad

Foto Ruedi Zuber

23.März 2015

Ruedi Zuber, dipl. Forsting. ETH

# Invasive Neophyten



# **Weshalb diese Orientierung?**

- **akute Gefahren für die Biodiversität**
- **akute Gefahren für den Schutzwald**
- **Zuspitzung der Situation in den vergangenen Jahren**
- **Sensibilisierung für ein wichtiges öffentliches Anliegen**
- **Aufzeigen von Möglichkeiten im privaten Bereich**

# Was sind invasive Neophyten?

- **neo: in neuerer Zeit eingeführt**  
(in den letzten 500 Jahren, seit 1492)
- **Phyten: Pflanzen**  
(vgl. Neobiota: Neophyten, Neozoen)  
**gebietsfremd**
- **invasiv: starke Ausbreitung, Verdrängung anderer Arten**

# Einfuhr und Einfuhrwege

- **absichtlich eingeführt („aktiv“)**
  - Gärtnereien, Baumschulen, Parks;
  - Kompostieranlagen, Aushubdeponien;
  - Privatgärten
- **unabsichtlich eingeführt („passiv“)**
  - Warenumsschlagplätze;
  - Häfen, Flugplätze;
  - Reisesouvenirs;
  - Transportwege;
  - Schuttplätze, Deponien;
  - Flüsse, Bäche;
  - Grossbaustellen;
  - Sammelstellen von Erntegut und Tierfutter;
  - Tourismusegebiete an Gewässern;
  - Vogelfutter;
  - etc.

# Bedeutung (Auswirkungen)

- **ökologische Schäden**

  - Verdrängung heimischer Arten

  - Veränderung von Ökosystemen

  - Hybridisierung, Aussterben von Arten

- **gesundheitliche Schäden**

  - Allergien, Hautreizungen

- **wirtschaftliche Schäden**

  - Kosten im Gesundheitsbereich

  - Kosten der Bekämpfung

  - Reduktion der Schutzwaldfunktion

  - Beeinträchtigung von Bauwerken und Anlagen

**Wichtigste bei uns verbreitete  
gebietsfremde invasive  
Neophyten**

# Ambrosie

(Beifussblättriges Traubenkraut)



Foto Erwin Jörg

**Blütenstand**

# Ambrosie und Gemeiner Beifuss





# Drüsiges Springkraut



**Blüten und Springkapseln**

Foto Erwin Jörg

# rote Drüsen



**rote Drüsen**

Foto Erwin Jörg

# Verbreitung an feuchten Stellen

v.a. auenartige Standorte

Foto Erwin Jörg



Pflanzenbestand

# Goldrute

(Kanadische und Spätblühende Goldrute)

Kanadische Goldrute (Stängel behaart)



Foto Erwin Jörg

# Goldruten-Bestand

Foto Erwin Jörg



Goldruten-Bestand

# Riesen-Bärenklau



Foto Erwin Jörg

# Samenstand des Riesen-Bärenklau

Foto Erwin Jörg



# Robinie



Foto Erwin Jörg

**Robinie**



# Robinie



Foto Erwin Jörg

# Robinien und Zwergpalmen



Foto Marco Conedera

# Japanischer Staudenknöterich

(*Reynoutria japonica*)

Foto Erwin Jörg



Japanknöterich

# Japanischer Staudenknöterich

(Sachalinknöterich)



**Sachalinknöterich**

Foto Erwin Jörg

# Japanischer Staudenknöterich



Foto Erwin Jörg

**blühender Japanknöterich**

# Japanischer Staudenknöterich an Gewässer



Foto Ruedi Zuber

# Japanischer Staudenknöterich

Austrieb an Knoten



Foto Erwin Jörg

**Austrieb am Knoten**

# Japanischer Staudenknöterich in Mauerritzen



Foto Erwin Jörg



# Essigbaum



Foto Erwin Jörg

Essigbaum in einem Garten

# Essigbaum

männlicher und weiblicher Blütenstand



# Essigbaum

Fruchtstand

Foto Erwin Jörg



Fruchtstand

# Götterbaum

(*Ailanthus altissima*)



Foto Erwin Jörg

Götterbaum

# Götterbäume



Foto Wolfgang Bischoff

# Götterbaum

**Blatt**



**Blütenstand, Fruchtstand**



Fotos Erwin Jörg

# Invasion einer Brandfläche durch den Götterbaum



Foto Marco Conedera

# Götterbaum auf einem Friedhof



Foto Erwin Jörg



# Sommerflieder

(*Buddleja davidii*)



Foto Erwin Jörg

Gartenpflanze

# Blütenstände des Sommerflieders

Foto Erwin Jörg



**Blütenstände**

# Sommerflieder als Nektarspender

**Distelfalter**



**Admiral**



# Kirschlorbeer



Foto Erwin Jörg

# Kirschlorbeer

unreife Kirschen

unreife Kirschen



Foto Erwin Jörg

# Junger Kirschlorbeer



Foto Erwin Jörg

# Verwilderter Kirschlorbeer

Foto Erwin Jörg



**verwilderter Kirschlorbeer**

# Wie weiter?

- informieren (Führungen)
- beobachten
- Meldung (Meldepflicht?!)
- Bestandesaufnahme
- Prävention
- Bekämpfung



# Beitrag jedes Einzelnen

- **Einfuhr und Einschleppung verhindern**  
(z.B. Verzicht auf Reisesouvenirs)
- **keine Pflanzung im eigenen Garten**  
(informieren lassen, Kaufsverzicht, Wahl anderer, wenn möglich einheimischer Arten)
- **Beobachtung und Beseitigung im eigenen Garten**  
(Zeitpunkt, Sorgfalt, Entsorgung, ...)
- **keine Deponie von Gartenabfällen in natürlichen Lebensräumen**
- **bewusster und sorgfältiger Umgang mit Aushubmaterial auf der eigenen Baustelle**  
(Nachkontrollen nach Abschluss der Arbeiten)
- **Mitwirkung bei Bestandesaufnahmen (Meldung) und bei Ausmerzaktionen**

# Goldrute nicht mehr kaufen!



Foto Emmanuel Contesse

A photograph of a dirt path winding through a lush green forest. The path is made of gravel and dirt, curving to the right. The foreground is dominated by tall green plants with yellow flowers. The background shows dense green trees and a glimpse of a blue sky.

**Herzlichen Dank für Eure  
Mithilfe!**