

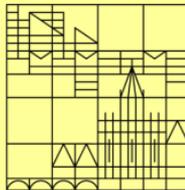
KliBiKom

Klimaanpassung in der Biodiversitätsstrategie einer Kommune am Beispiel Radolfzell



Mark van Kleunen
Ökologie, Fachbereich Biologie

Universität
Konstanz



Universität
Konstanz



Deutsche Umwelthilfe



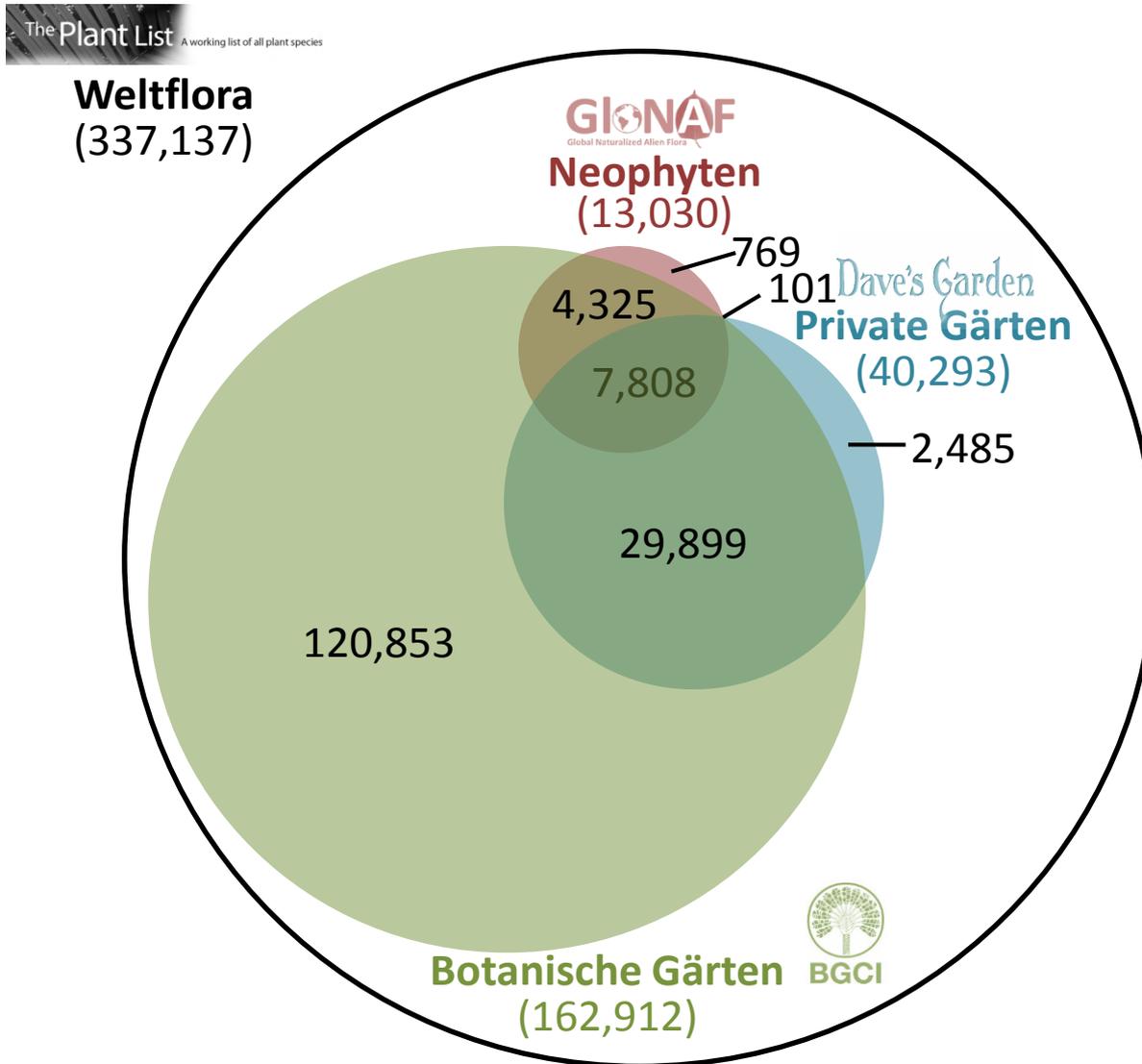
Heiße Pflaster, Grüne Oasen

Klimawandelanpassung und urbanes Grün

Mitautoren: **Katharina Mayer, Tobias Herbst und Robert Spreter**

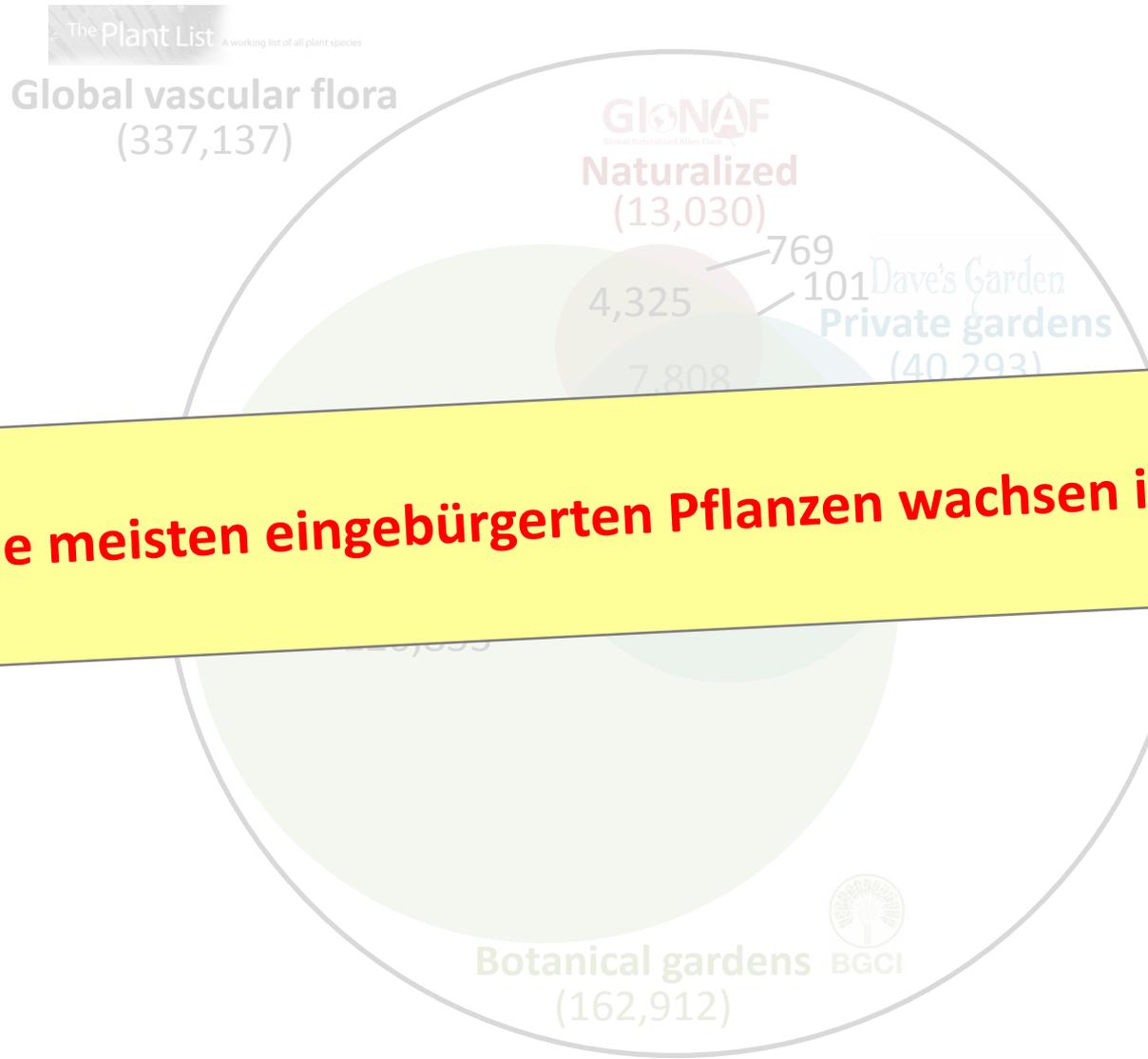


Wieviele eingebürgerte Pflanzen wachsen in Gärten?





Wieviele eingebürgerte Pflanzen wachsen in Gärten?



Fazit:
Die meisten eingebürgerten Pflanzen wachsen in Gärten.



50 öffentliche Grünflächen



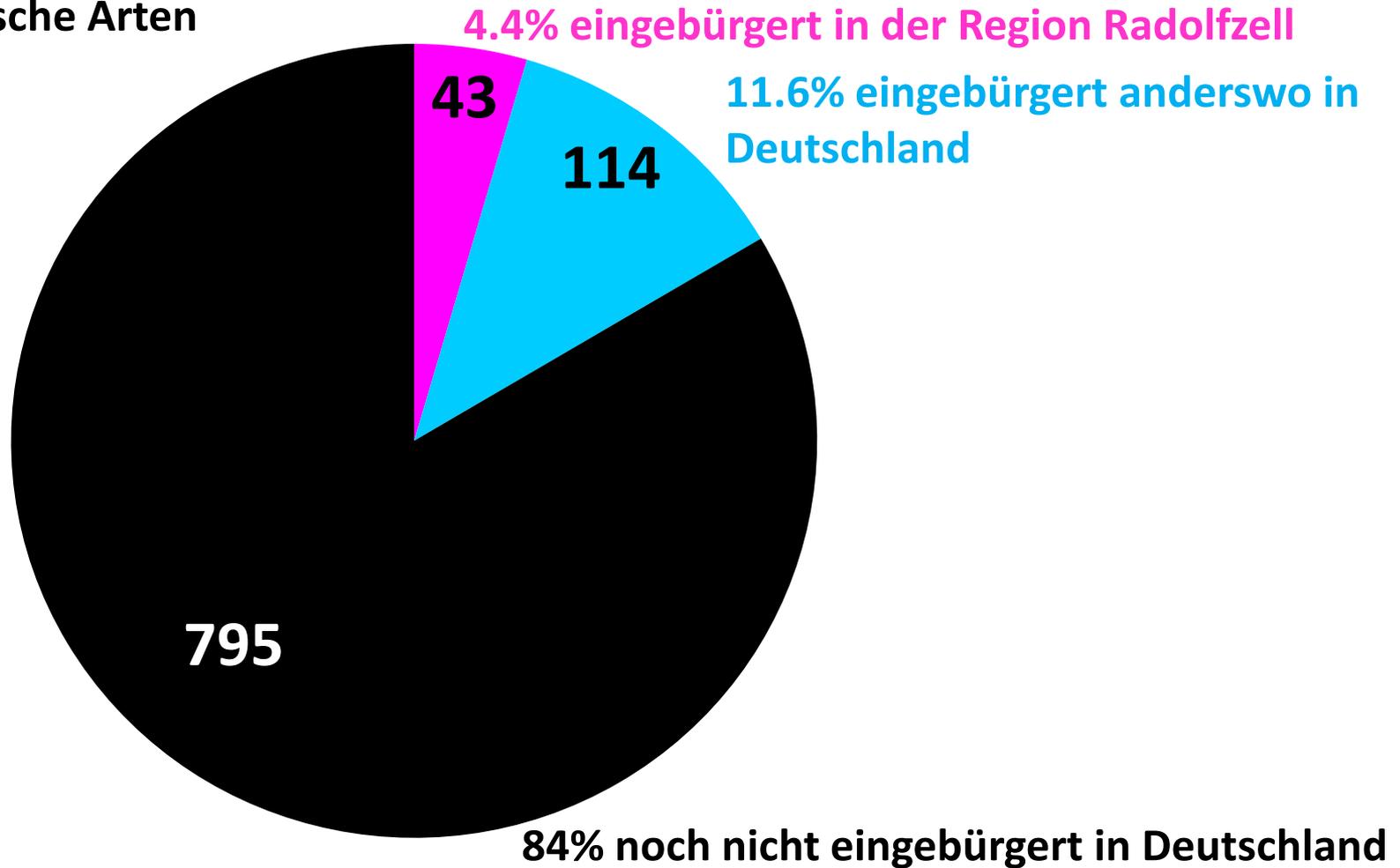
61 private Gärten

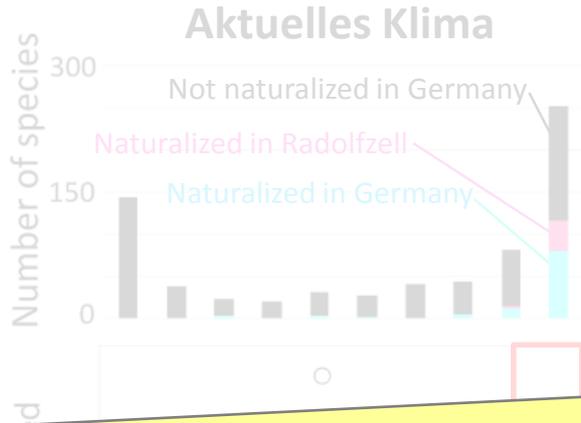




In den Gärten:

- 297 einheimische Arten
- 979 exotische Arten

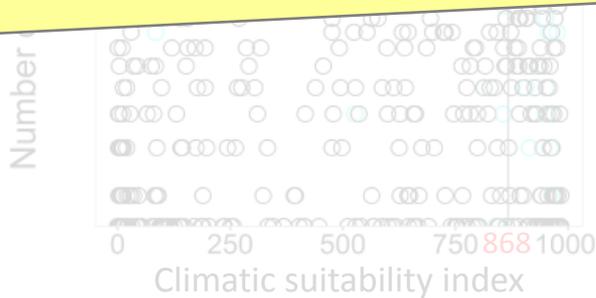




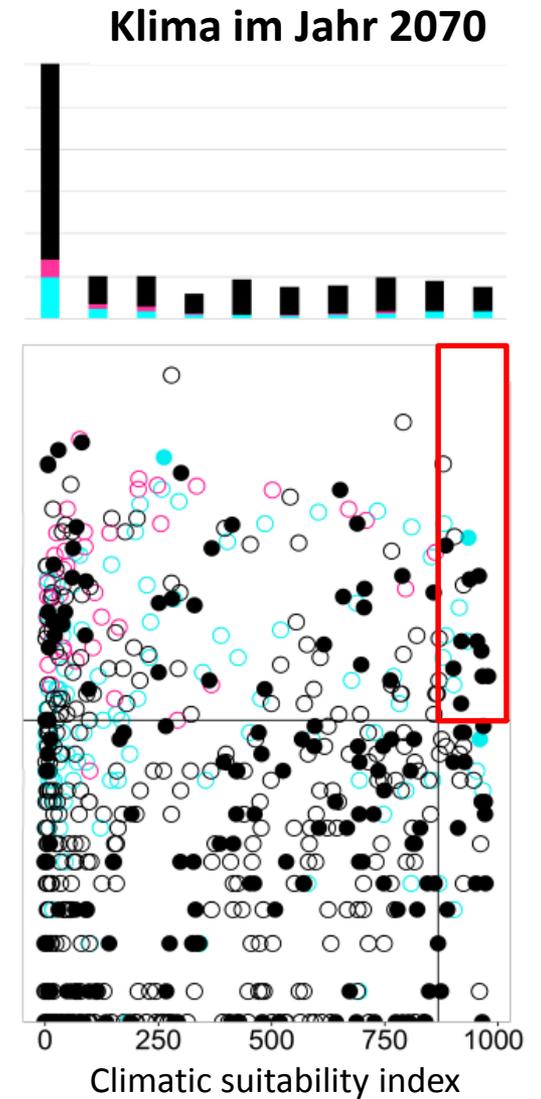
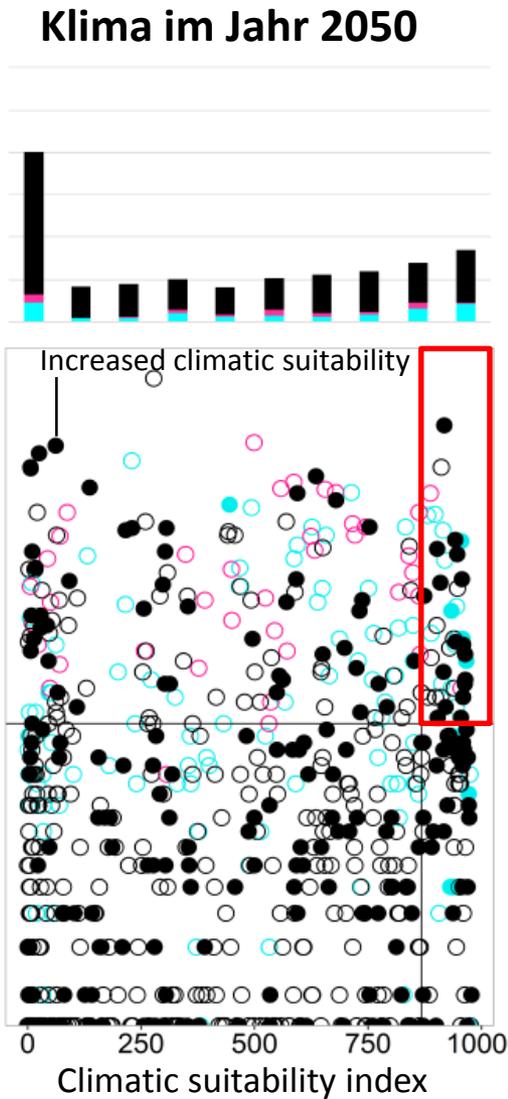
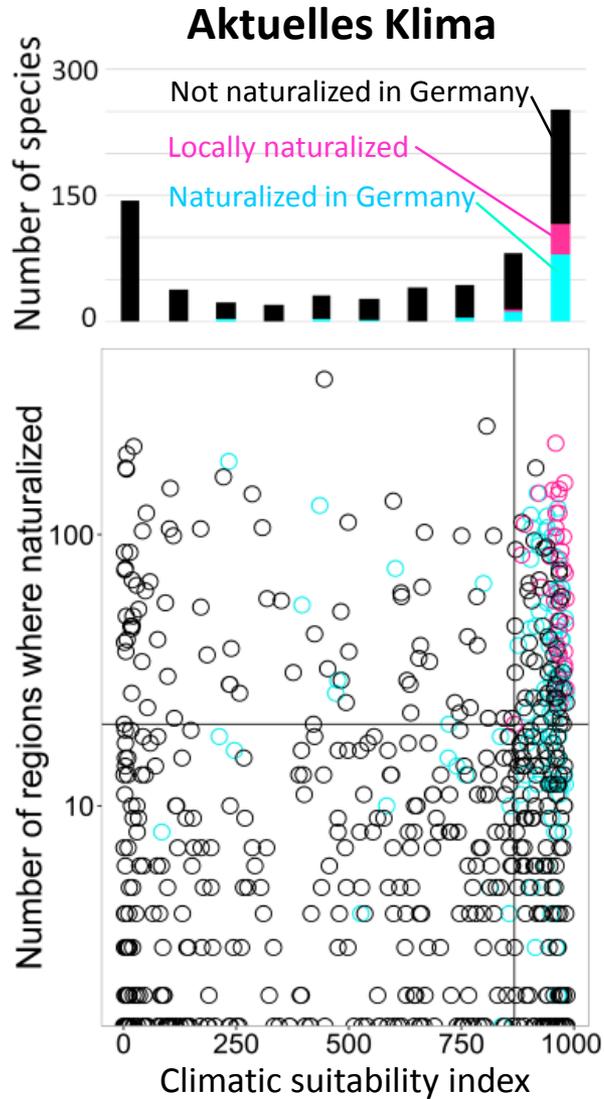
Fazit:

Lokal eingebürgerte Gartenpflanzenarten

- 1** kommen in ≥ 13 GloNAF Regionen vor
- 2** haben einen Klima-Eignungsindex ≥ 868



Prognosen für eine künftige Einbürgerung/Invasion





39 einbürgerungsfähige Gartenexoten:

Acer palmatum

*Akebia quinata**

*Albizia julibrissin**

*Amorpha fruticosa**

Aucuba japonica

Campsis radicans

*Celastrus orbiculatus**

Coreopsis grandiflora

Coreopsis lanceolata

Coreopsis tinctoria

*Cryptomeria japonica**

*Elaeagnus pungens**

Exochorda racemosa

Gaillardia pulchella

Gaura lindheimeri

*Gleditsia triacanthos**

Helenium amarum

Malcolmia maritima

Mirabilis jalapa

Miscanthus sacchariflorus

*Nandina domestica**

Origanum majorana

Parthenocissus tricuspidata

*Paulownia tomentosa**

Pennisetum alopecuroides

Philadelphus inodorus

Physostegia virginiana

Platanus acerifolia

Pontederia cordata

*Punica granatum**

*Pyracantha koidzumii**

*Salix babylonica**

Spiraea thunbergii

Taxodium distichum

Tradescantia virginiana

*Vitex agnus-castus**

*Wisteria floribunda**

Wisteria sinensis

Yucca gloriosa

* Irgendwo invasiv



Mit Blick auf den Klimawandel wächst in unserem städtischen Grün und in unseren privaten Gärten ein Heer von Invasoren heran.

Mit verhältnismässig einfachen Werkzeugen können auf lokaler Ebene “Warnlisten” erstellt werden, die verhindern, dass diese Bombe platzt.