

La biosfera sulla porta di casa



Morcote, 16 giugno 2022

David Frey, Biologo, Dr. sc. ETH Zurigo

david.frey@alcios.ch

Introduzione

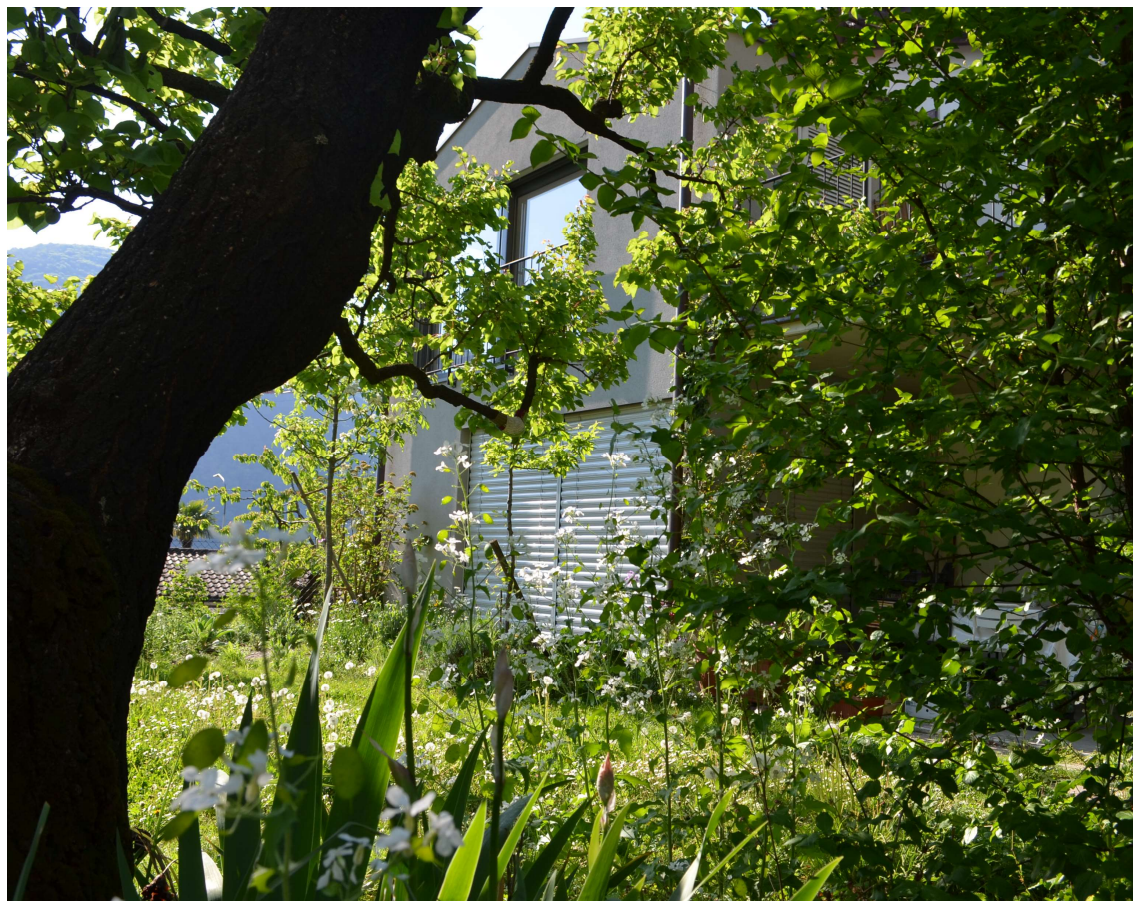
«Non posso impedire la costruzione di una centrale a carbone in Asia, ma possiamo fare qualcosa assieme per preservare il nostro microclima.»

Jürg Schwerzmann



Introduzione

*«Possiamo decisamente fare qualcosa assieme per **preservare la nostra biosfera o biodiversità, anche sulla porta di casa!**»*

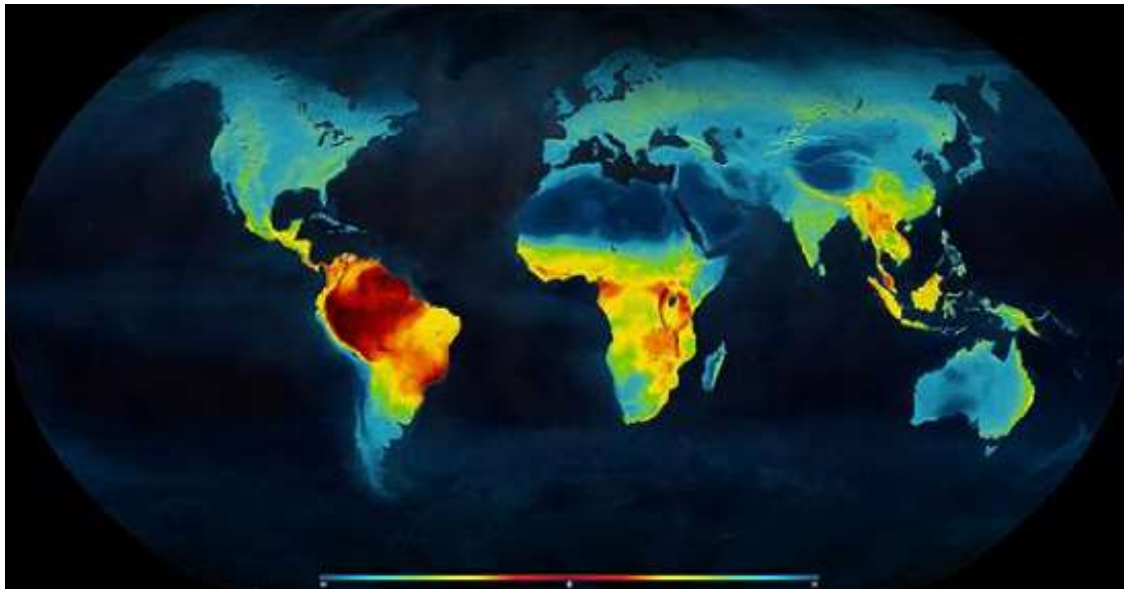


Ma che cos'è la biodiversità?

- La **varietà di specie** di animali, piante, funghi e microrganismi,
- la **diversità genetica** all'interno delle singole specie,
- la **diversità degli ecosistemi**.



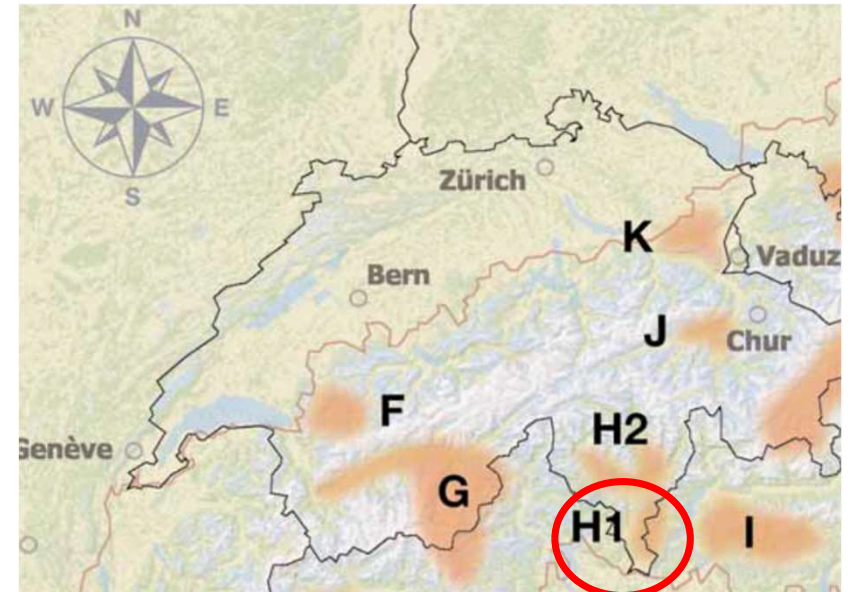
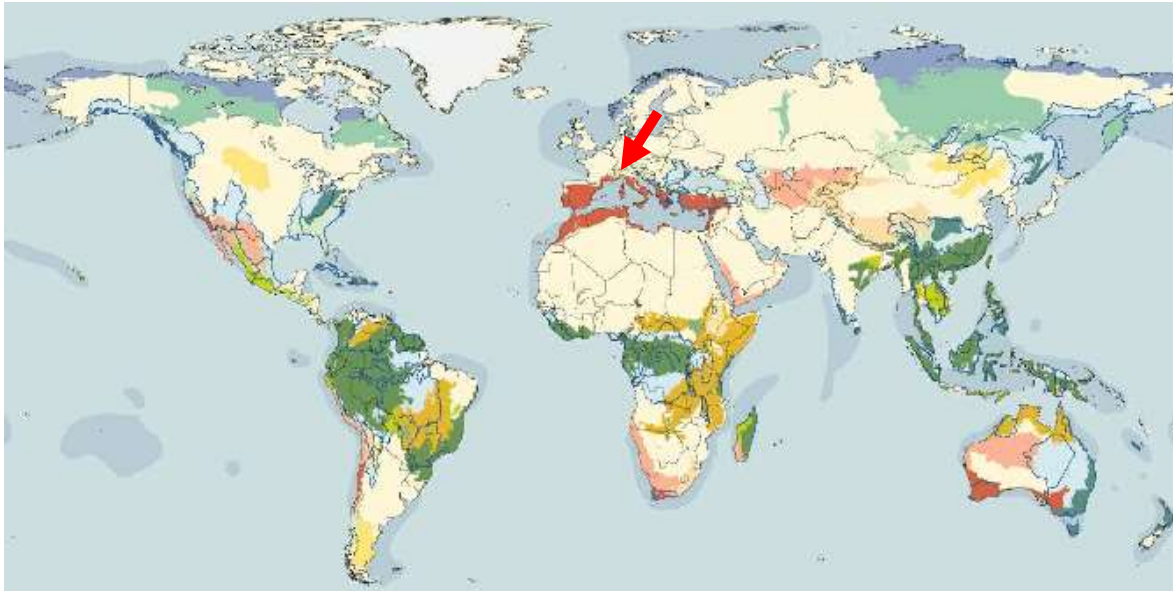
Dov'è la biodiversità?



By lubasi - Catedral Verde - Floresta Amazonica, CC BY-SA 2.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=18572902>

By Mannion, P. D. 2014. Patterns in Palaeontology: The latitudinal biodiversity gradient. Palaeontology Online, Volume 4, Article 3, 1-8., CC BY 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=64316329>

Anche noi viviamo in un hotspot di biodiversità!













E che cosa facciamo?

Creiamo un verde urbano basato su stili di architettura del paesaggio che sono stati sviluppati più di 100 anni fa in Inghilterra

- Tappeti verdi
- Aiuole con fiori annuali
- Alberi e cespugli esotici



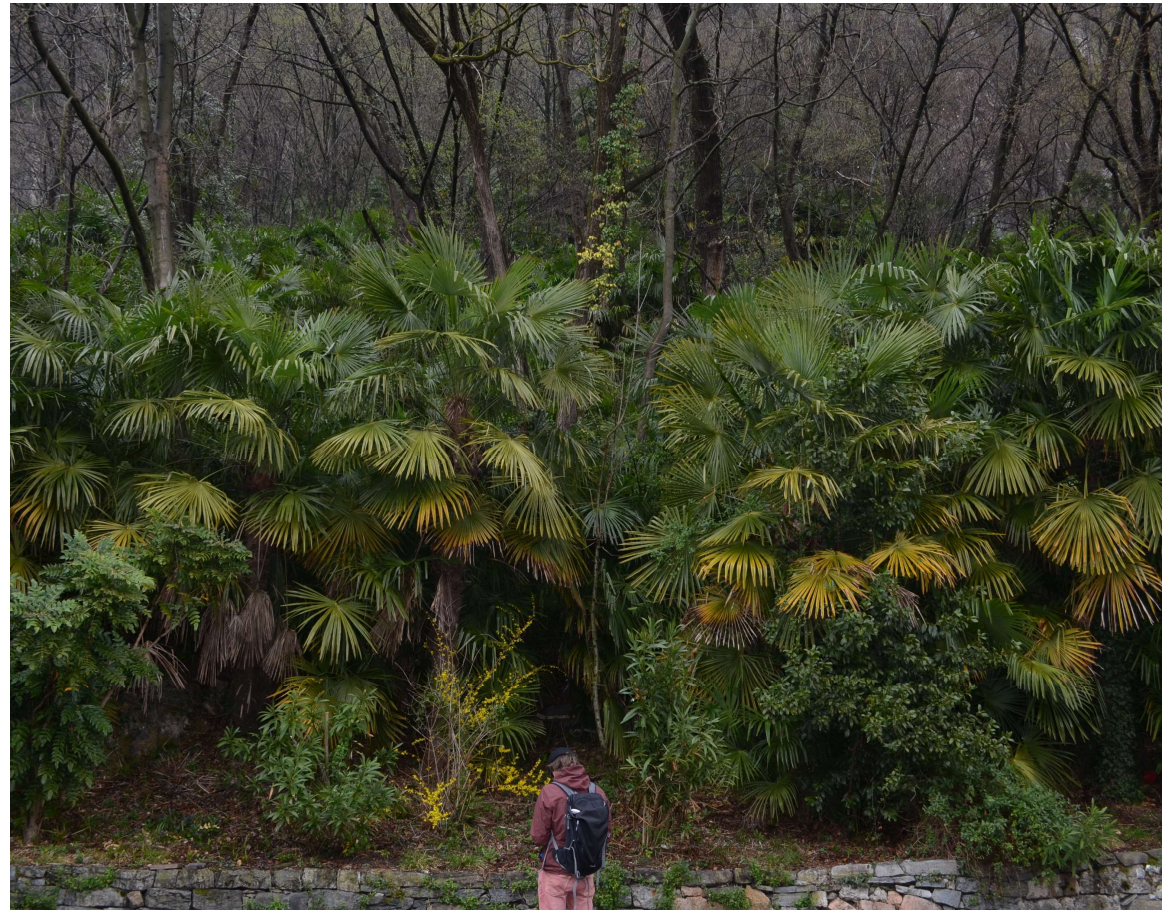
E che cosa facciamo?

- **Alta preferenza per piante «che non sporcano»**
 - Sempreverdi
- **Alta preferenza per piante a crescita veloce**
 - Invasività
- **Nessun interesse nel giardinaggio**
 - Sostituzione della terra



Perché è un problema?

- **Fonte di specie invasive**
 - Perdita di biodiversità
 - Costi alti
- **Manutenzione intensiva**
 - Perdita di biodiversità
 - Costi elevati
- **Espressione di artificialità e controllo sulla natura**
 - Concetti < 1900
 - Spesso ancora percepito come «verde» o «naturale»



Quale potrebbe essere la soluzione?

- **Superare** il «giardino convenzionale»
 - Tappeto verde
 - Piante esotiche
- **Sviluppare** uno stile ispirato alla biodiversità locale e regionale
 - «biodiversinesque style»
 - Senza essere dogmatico



Concretamente?

- **Varietà di specie**
 - Piantagioni miste
 - Prati e tappeti verdi fioriti
 - Manutenzione estensiva
- **Diversità genetica**
 - Genotipi regionali
 - Varietà regionali
- **Diversità di ecosistemi**
 - Mantenere strutture come muri a secco, alberi secolari, legno morto, ecc.
 - Creare nuove strutture



Dove informarsi?

www.bettergardens.ch

www.alcios.ch

www.naturundwirtschaft.ch



DE FR IT EN 

FiBL



INSTITUT FÜR
LÄNDLICHE
Landschaftspflege und
Naturwissenschaften
Landschaftspflege und
Naturwissenschaften

HOME DALLA RICERCA... ALLA PRATICA SU DI NOI IMPRESSUM



Better Gardens: Dalla ricerca alla pratica

Giardini domestici, orti familiari, balconi e cortili danno un importante contributo alla biodiversità urbana. Le aree gestite privatamente forniscono un habitat per innumerevoli specie animali e vegetali e allo stesso tempo offrono uno spazio ricreativo ai loro utenti. Il valore sociale ed ecologico degli orti urbani è dimostrato da un *progetto di ricerca* quadriennale condotto dall' *Istituto federale di ricerca sulla foresta, la neve e il paesaggio (WSL)* e dall' *Istituto di ricerca sull'agricoltura biologica (FiBL)*. I risultati indicano messaggi chiave per trattare i giardini privati urbani al fine di promuovere ulteriormente la loro funzione ecologica e sociale. In questa pagina troverete anche maggiori informazioni sulle nostre attività come i workshop e le conferenze virtuali.



Grazie per
l'attenzione!