

Seit wann sind sie bei uns?

Archäobiota

Ab Jungsteinzeit





Neobiota

Ab 1492 – Entdeckung Amerikas

Universalmuseum Joanneum

Wie kommen sie zu uns? **Bewusst und unabsichtlich**





MENSCH





Courismus

Universalmuseum Joanneum



Aus welchen Gründen werden Sie bewusst eingeführt?

Eine Auswahl:

- Schönheit
- Obst- und Gemüseanbau
- Imkerei
- Fischerei, Jagd
- Pelztierzucht
- Forstwirtschaft
- Energiegewinnung





Universalmuseum Joanneum

Ihre Schönheit erfreut uns

Buntes Österreich

1/3 der Gefäßpflanzen sind keine boden- ständigen Arten



Durchschnittlich ist jeder 1000ste Weltenbummler eine Problemart

Universalmuseum Joanneum

Was macht Weltenbummler so erfolgreich?

Einige Gründe:

- Tolerieren von Menschen veränderte Lebensräume besser als heimische Arten
- Effiziente Verbreitungsmechanismen
- Schnelles Wachstum
- Wenig Konkurrenz
- Kurze Reproduktionszyklen
- Hohe Vermehrungsraten
- Breites Nahrungsspektrum
- Große Temperaturtoleranz
- Fehlende Feinde
- Fehlende Parasiten



Universalmuseum Joanneum Dr. Ursula Stockinger

Gemüse- und Obstanbau Ursprünglich nicht heimische Arten:



Erdapfel Mais **Paradeis** Kürbis Zucchini Gurke **Bohne Spinat** Weizen Roggen Buchweizen



Universalmuseum Joanneum Dr. Ursula Stockinger

Beliebt bei Jägern und Fischern **Fischerei** Regenbogenforelle Bachsaibling Signalkrebs Jagd Mufflon Fasan Universalmuseum Joanneum Dr. Ursula Stockinger

Imkerei, Fischerei, Pelzmode Einige Folgewirkungen:



Varroamilbe Krebspest

Einbürgerung neuer Arten

Beutenkäfer Verdrängung

von

heimischen

Arten

Einfluss auf

bestehende

Lebensgemein-

schaften

Asiatische

Hornisse

Biotopverän-

derungen

Krankheitsübertragung

runa

Invasive

Futter-

pflanzen

Hybridisierung

Universalmuseum Joanneum

Einige Probleme und Problemarten aus ökologischer Sicht

Konkurrenz um Nahrung Konkurrenz um Lebensraum Verlust der Artenvielfalt Verlust von Erbgut durch Hybridisierung Fehlende Räuber-Beutebeziehungen





Einige
Problemarten aus
wirtschaftlicher
Sicht

Kartoffelkäfer
Reblaus
Varroamilbe
Rebzikade
Maiswurzelbohrer



Universalmuseum Joanneum

Einige Probleme und Problemarten aus gesundheitlicher Sicht

Parasiten Krankeitsüberträger Krankheitsauslöser



Tigermiicke bereits in







Fotos

Pflanzen: Renate Höllriegl
Insekten Gernot Kunz
Folie Globalisierung Internet
Asiatischer Marienkäfern Wolfgang Rabitsch
Raumansichten UMJ Niki Lackner /Ursula Stockinger
Waschbär: ©amadeusamse/Fotolia.com