

Was ist eine biologische Invasion?

Wo gibt es biologische Invasionen?

Wie verlaufen biologische Invasionen?

Alles (k)ein Problem?

Was tun!?

What is a biological invasion?

Where do biological invasions occur?

How do biological invasions occur?

Are all biological invasions problematic?

What can we do?



Wildkaninchen



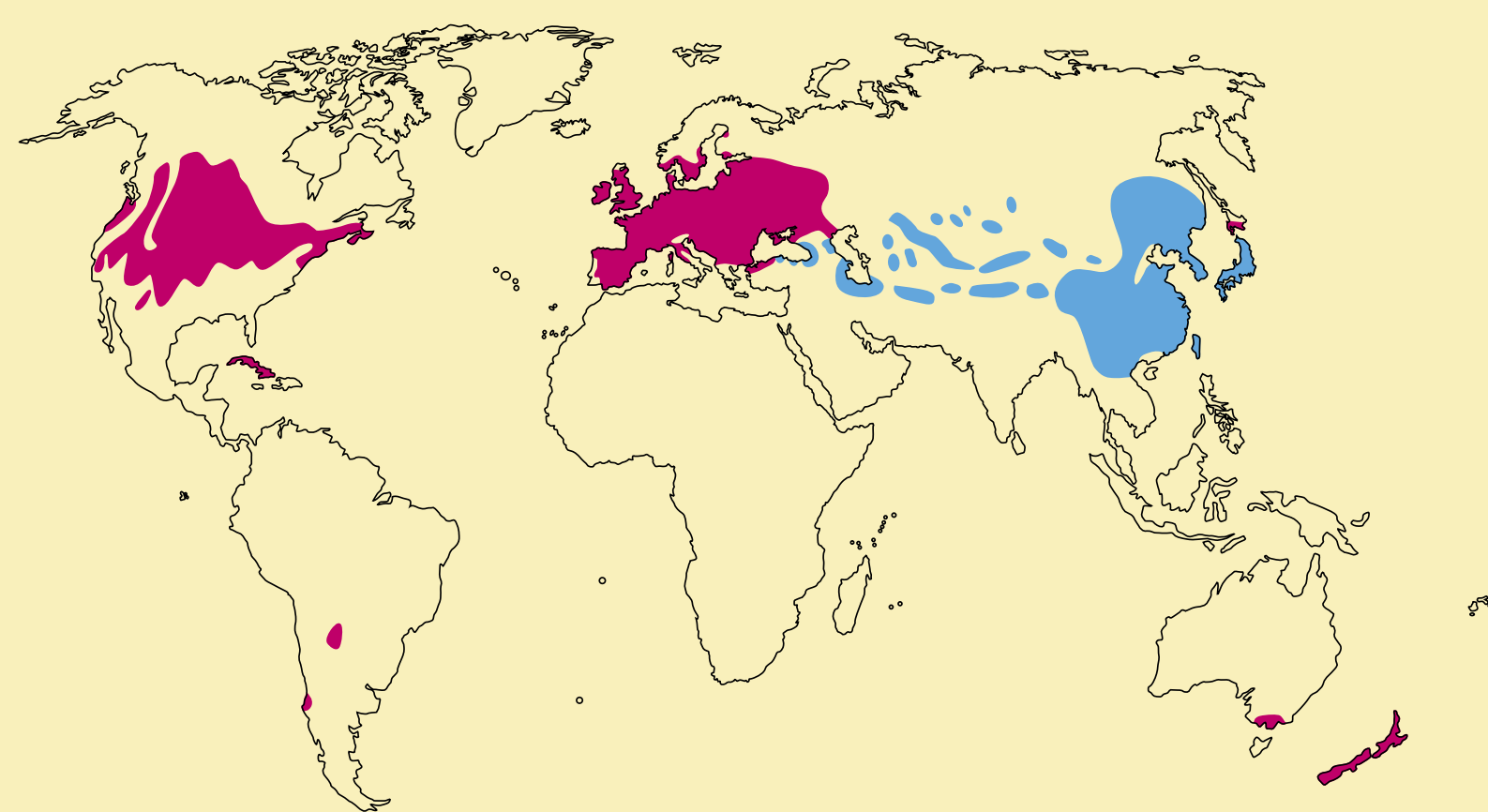
Jagdhund apportiert Fasan



Jagdfasan, Männchen

Eingebürgerter Sonntagsbraten

Introduced to get roast on Sunday



Beispielart

Example

- Einheimisch
Origin
- Eingebürgert
Introduced in
- Ersteinführung
First Introduction

Jagdfasan *Phasianus colchicus*

Hunting Pheasant

- China, Mittelasien
China, Central Asia
- Europa, Nordamerika, Chile, Australien, Neuseeland
Europe, North America, Chile, Australia, New Zealand
- Griechenland / vor 500 v. u. Z.
Greece / 500 B.C.

Einbürgerung

Naturalisation

- Probleme
Problems

- Besonderheiten
Peculiarities

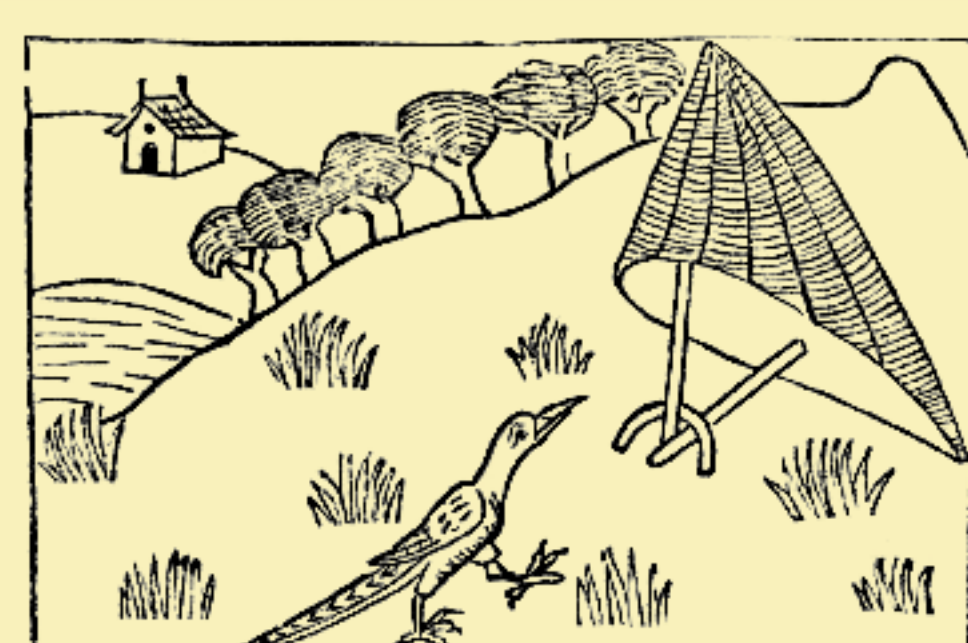
als Jagdwild

for hunting

- keine bekannt
no

- Archäozoon
archaeozooa

Jagdfasan und Wildkaninchen



Fasananfang im 15. Jahrhundert
Pheasant catching in the 15th century

Das natürliche Vorkommen des Jagdfasans (*Phasianus colchicus*) reicht von China über Mittelasien bis an die Ostufer des Schwarzen Meeres. Durch die Griechen wurde er schon sehr früh nach Europa eingeführt und in Gefangenschaft gehalten. Die Römer betrieben Fasanzucht in größerem Umfang und mästeten die Vögel als edle Speise für Kaiser und Könige. Hinweise auf Verwildierungen gibt es bereits vor 1.700 Jahren. So unterschied man zur Zeit Kaiser Diocletians zwischen gemästeten und verwilderten Fasänen. Nach dem Zusammenbruch des Römischen Reiches gelangten viele Vögel in die Freiheit. Bereits im frühen Mittelalter hielt man den Fasan wieder in Fasanerien. Im 17. Jahrhundert wurden dann auch im klimatisch ungünstigeren Norden Deutschlands Fasane für die fürstliche Jagd gehalten und ausgesetzt. Planmäßige Auswildungen begannen ab Mitte des 18. Jahrhunderts. Bis heute sind die freilebenden Jagdfasane in Deutschland von Besatz- und Hegemaßnahmen abhängig.

Am Ende der letzten Eiszeit überlebte das Wildkaninchen (*Oryctolagus cuniculus*) nur an der Küste Nordafrikas und auf der Iberischen Halbinsel. Von hier wird es von den Phöniziern 1100 v. u. Z. erwähnt (ishephanim = Kaninchenland, römisch = Hispania, Spanien). Die Römer brachten es um die Zeitenwende wieder nach Mitteleuropa. Bereits im späten Altertum begann mit der Haltung in Gehegen die Zucht des Hauskaninchens. Ausgesetzte und entwichene Kaninchen bildeten schon damals wildlebende Populationen. Aus Deutschland werden Wildvorkommen erstmals 1231 von der Insel Amrum (durch Aussetzung) erwähnt, im 14. Jahrhundert aus Mecklenburg sowie im 16. Jahrhundert aus dem Rheinland, Hessen und Thüringen. Wiederholte Einbürgerungen als Jagdwild bis zum 18. Jahrhundert führten zur Besiedlung großer Teile Mitteleuropas. Wildkaninchen leben gesellig in Großfamilien (Kolonien) und haben eine hohe Vermehrungsrate. Vom Menschen wurde das Wildkaninchen in den letzten 500 Jahren weltweit verbreitet. In Australien führte die Ansiedlung zur Massenentwicklung. Durch die Wühtätigkeit und den Fraß kam es zu starken Vegetationsschäden.

Hunting Pheasant and Wild Rabbit

The natural distribution of the Hunting Pheasant (*Phasianus colchicus*) ranges from the eastern shores of the Black Sea to Central Asia and China. It was first introduced to Europe by the Greeks and kept in captivity. The Romans domesticated and fattened pheasants and served them as a noble dish for emperors and kings. Early records report that the pheasant escaped from captivity and became naturalized 1700 years ago. For instance, during the reign of emperor Diocletian pheasants were designated as "fattened" or "wild". After the collapse of the Roman Empire many more birds escaped. In the early Middle Age pheasants were again bred in captivity. In Northern Germany, with its harsh climate, pheasants were raised only for the aristocracy to hunt. In the 18th century organized release programs began, but even today free-living populations of pheasants depend on fostering and repeated re-introduction

At the end of the last ice age the Wild Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) survived only on the coast of North Africa and on the Iberian Peninsula. Around 1100 B.C. the Phoenicians first mention the occurrence of rabbits in Spain (ishephanim = rabbit country, Roman = Hispania, Spain). The Romans then re-introduced rabbits into Central Europe. In ancient times domestication had already started to give rise to the house rabbit, but escaped or intentionally released rabbits have formed wild populations ever since. In Germany wild populations were first mentioned in 1231 on the island of Amrum, followed by Mecklenburg in the 14th century and the Rheinland, Hesse and Thuringia in the 16th century. Repeated releases as hunting game until the 18th century have led to widespread occurrence all over Central Europe. Wild Rabbits live sociably in large social families (colonies) and have a very high reproduction rate. In the last 500 years rabbits were introduced by man all over the world. Its introduction to Australia led to a massive population explosion with disastrous effects on the vegetation by burrowing and feeding.



Wolly:

Vor vielen tausend Jahren gab es hier bei Euch noch keine Kaninchen. Irgendwann brachten es die alten Römer aus Spanien immer weiter nach Norden. Heute lebt es in vielen Ländern. Den meisten Leuten schmeckt das Kaninchen, und ihr Kinder findet es besonders kuschelig. Als es in Australien ankam, fanden die Löffelohren Futter, soweit das Auge reicht. Nachdem die Erde durchwühlt und der letzte Halm verputzt war, wurden die Menschen ihre Feinde.

Several thousand years ago, there were no rabbits at all living around these parts. The Romans brought them from Spain to Northern Europe. Today they live in many countries. A lot of people like to eat rabbits, and you kids like to cuddle them. When rabbits first arrived in Australia, there was fodder for them as far as the eye could see. After digging up the soil and gobbling up just about every stalk down there, people finally began to fight against these invaders.

