

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?



Kanadagänse an der Ostseeküste



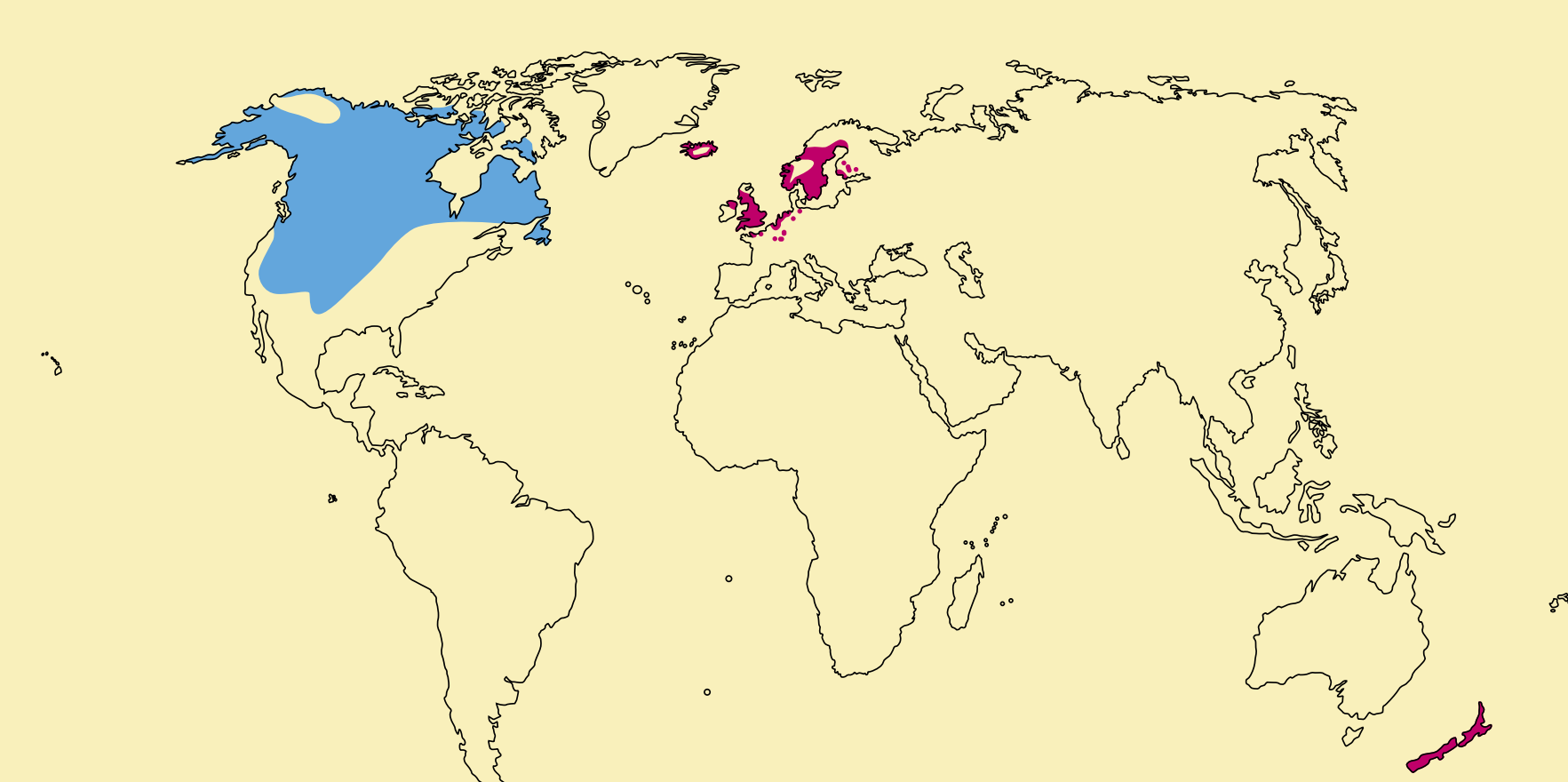
Streifengans



Nilgans

Gänse aus aller Welt

Geese from the world



Beispielart

Example

Einheimisch Origin

Eingebürgert Introduced in

Ersteinführung First Introduction

Kanadagans

Canadian Goose

Nordamerika North America

Großbritannien, Irland, Skandinavien, Deutschland, Neuseeland United Kingdom, Ireland, Scandinavia, Germany, New Zealand

England / 1678 England / 1678

Einbürgerung

Naturalisation

Probleme Problems

Besonderheiten Peculiarities

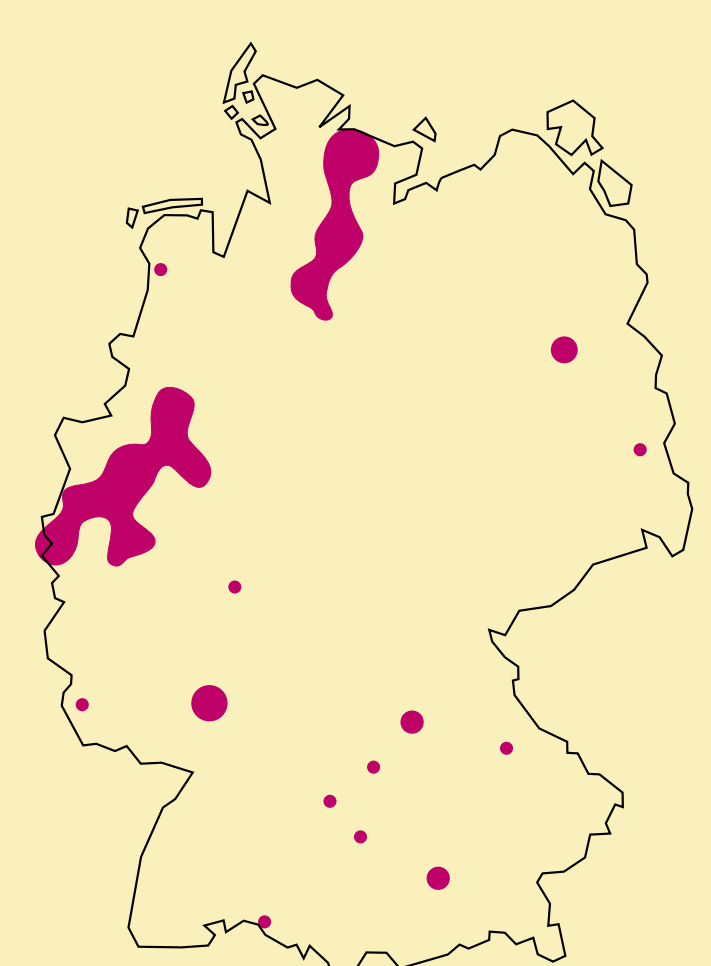
als Ziervogel

as pet bird

Konkurrenz zur Graugans competes with greylag goose

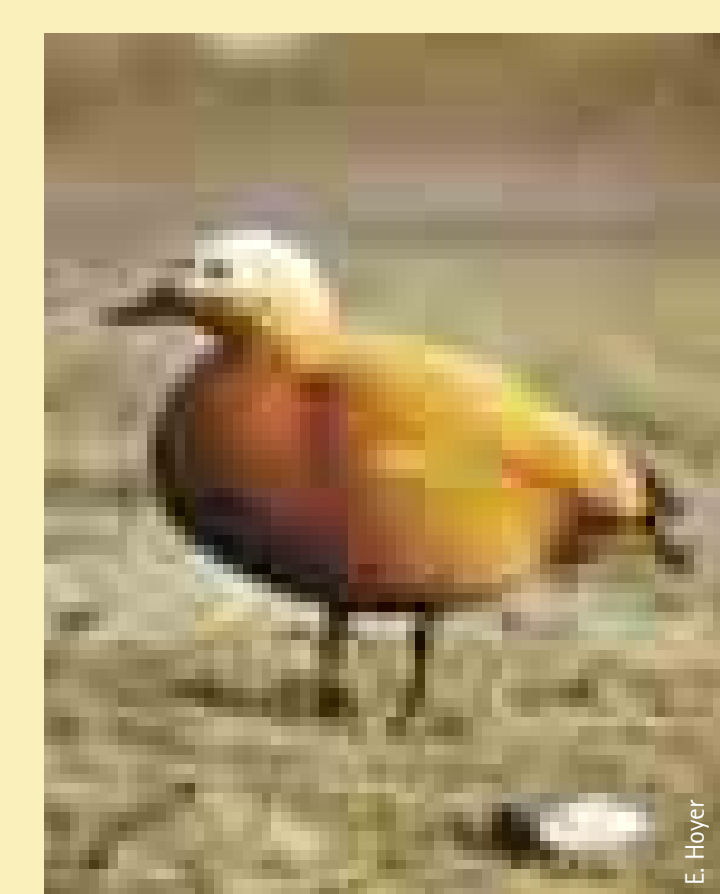
Hybridisierung mit der Graugans hybridisation with greylag goose

Kanadagans und Nilgans



Verbreitung der Kanadagans (ohne Wintergäste) in Deutschland

The distribution of the Canadian Goose (without winter guests) in Germany



Die Rostgans (*Tadorna ferruginea*) wird in der Schweiz intensiv bekämpft

In Switzerland the Ruddy Shelduck is controlled intensively

Die Beliebtheit von Enten und Gänsen als Ziergeflügel und Jagdwild führte zu ihrer häufigen Einbürgerung. Besonders erfolgreich verlief die Ausbreitung der aus Nordamerika stammenden Kanadagans (*Branta canadensis*) in Europa. Um 1678 auf Parkgewässern in England ausgesetzt, kam sie hundert Jahre später schon in vielen Parks vor. Aber erst im 20. Jahrhundert erfolgten auch Bruten fernab menschlicher Siedlungen. Anfang der 1950er Jahre stieg der Bestand durch die Freibruten auf etwa 4.000 Tiere an. Heute leben in Großbritannien über 50.000 Kanadagänse, überwiegend als Standvögel.

Die Ansiedlung auf dem europäischen Festland begann 1929 in Schweden und war ursprünglich ein wissenschaftliches Experiment. Nach 30 Jahren gab es erst 150 Brutpaare. Ab Mitte der 1960er Jahre nahm der Bestand stark zu. Heute ist die Kanadagans die häufigste und am weitesten verbreitete Wildgans Schwedens. Benötigte die Art in England noch 300 Jahre, um die Bestandsgröße von 50.000 Vögeln zu erreichen, so war dieser Bestand in Schweden bereits nach 60 Jahren zu verzeichnen. Die Ausbreitung in Skandinavien erfolgte vorwiegend aus der schwedischen Population. Die skandinavischen Kanadagänse entwickelten eine Zugtradition, die Tausende Gänse zur Überwinterung an die Ost- und Nordseeküste führt. Die Bruten in Deutschland gehen überwiegend auf freifliegende Parkvögel zurück. Oft findet man sie in der Nähe menschlicher Siedlungen. Als Nistplatz- und Nahrungskonkurrent ist die Kanadagans der kleineren einheimischen Graugans (*Anser anser*) überlegen.

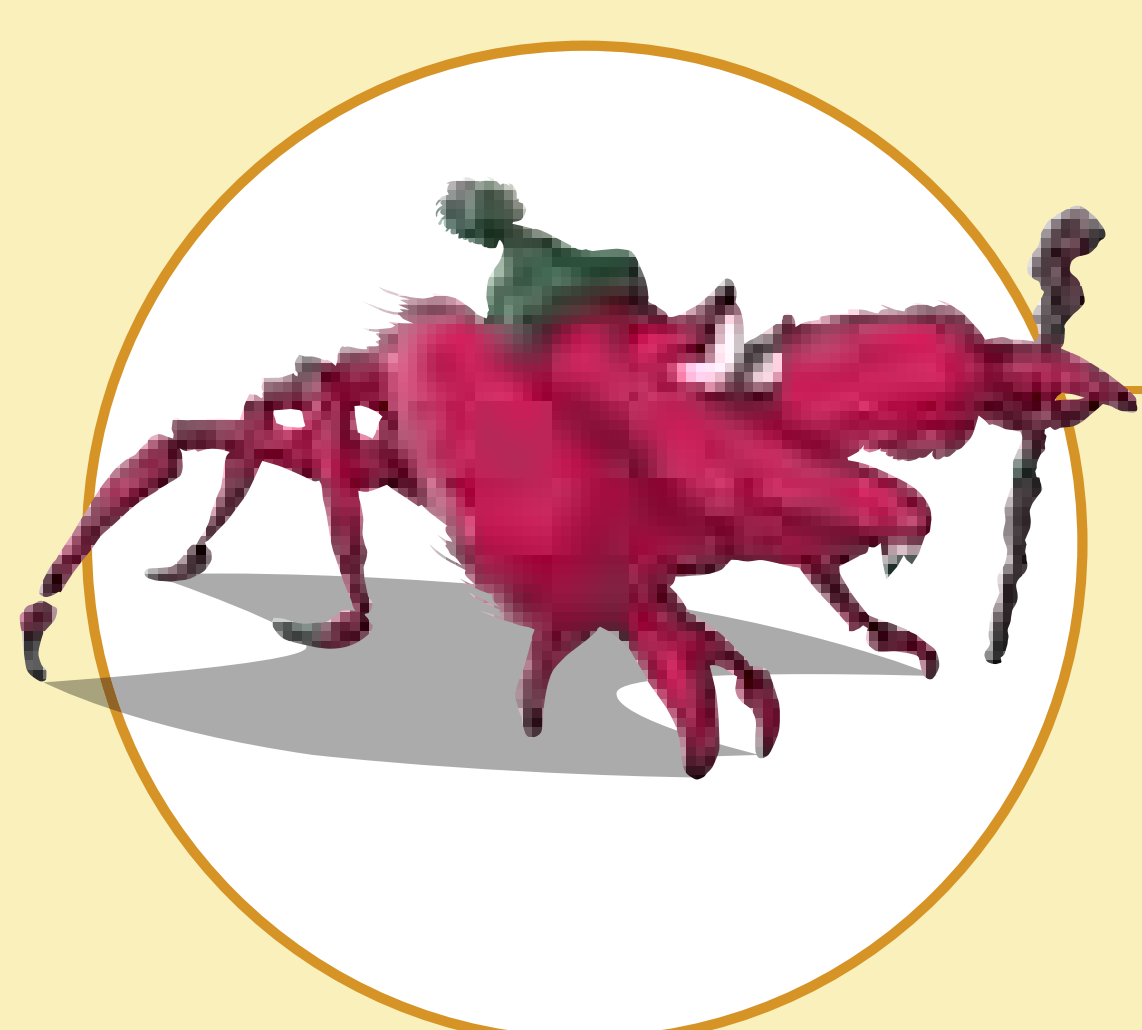
Die Nilgans (*Alopochen aegyptiacus*) ist in Afrika südlich der Sahara, im Niltal sowie in Palästina und Syrien beheimatet. Sie wurde im 17. Jahrhundert in England und Schottland als Parkvogel eingeführt. Heute leben dort etwa 1.000 Vögel. In den Niederlanden entstand 1967 vermutlich aus vier entflohenen Nilgänsen eine stabile Population. Aus diesem Vorkommen breitet sich die Nilgans seitdem in Nordwest- und Mitteleuropa aus und brütet seit 1977 auch in Deutschland am Niederrhein. 1998 wurde der Bestand in Europa schon auf 2.800 Paare geschätzt. Bis heute erfolgt eine weitere Ausbreitung. Die Nilgans zeigt am Brutplatz ein aggressives Verhalten und vertreibt dadurch andere Wasservogelarten.

Canadian Goose and Egyptian Goose

The popularity of ducks and geese as poultry and game has led to their frequent introduction into new areas. The spread of the Canadian Goose (*Branta canadensis*) from North America proceeded very successfully in Europe. It was released in park ponds in England in 1678 and it colonized several new parks over the next one hundred years. But only in the 20th century have broods occurred in nature far from human settlements. The population of these Canadian Geese living in the wild rose from about 4000 at the beginning of the 1950s to more than 50,000 animals today in Great Britain, where they live predominantly as non-migratory birds.

Settlement on the continent started in Sweden in 1929, originally as a scientific experiment. After 30 years there were 150 breeding pairs. After the mid-1960s the population almost exploded and today the Canadian Goose is the most frequent and most widely distributed goose in Sweden. While it took 300 years to reach a population size of 50,000 birds in England, the same happened in about 60 years in Sweden. From there the Canadian Goose started to spread into other Scandinavian countries. In contrast to the British population, the Canadian Goose in Scandinavia developed a migratory behaviour and overwinters on the coasts of the Baltic and the North Sea. In Germany the breeding birds descended from free-flying park birds and are mostly restricted to human settlements. But the Canadian Goose is still the winner over the smaller native Greylag Goose (*Anser anser*) in competing for nesting sites and food.

The Egyptian Goose (*Alopochen aegyptiacus*) is native to sub-Saharan Africa, the Nile valley, Palestine, and Syria. It was introduced to England and Scotland as a park bird in the 17th century. About 1000 birds live there today. Another population established itself from four Egyptian Geese in the Netherlands in 1967, then spread further into Northwest and Central Europe, including a German population at the Lower Rhine since 1977. By 1998 the population had risen quickly to 2800 pairs in continental Europe; it continues to increase ever since. The Egyptian Goose is very aggressive in its breeding places and actively chases away other water birds.



Wolly:

Ich habe auf meinen Wanderungen viele blöde Gänse kennen gelernt. Aber ich muss Euch sagen, die können auch sehr hübsch sein. Sagen darf man das denen nicht. Sonst tragen sie ihre Schnäbel noch höher.

Geese are sometimes called stupid. I've met some stupid ones, but I have to say that despite everything, they can be really beautiful. But please don't ever tell them that, or their beaks will get even more stuck-up than they are now.

