

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?



Waschbär

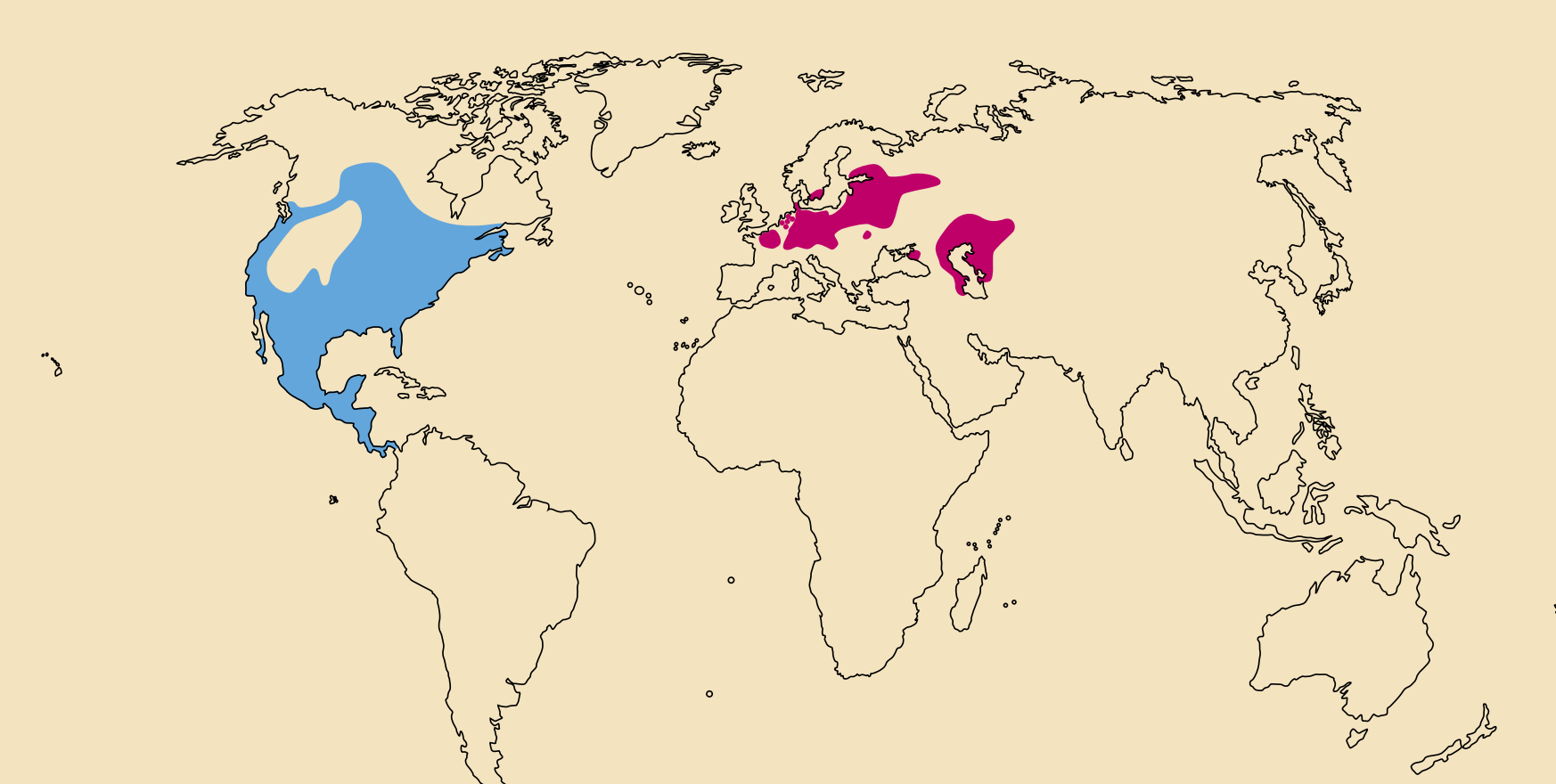


Junge Waschbären



Mink

# Europa Europe



**Beispielart**

**Example**

- Einheimisch  
Origin
- Eingebürgert  
Introduced in
- Ersteinführung  
First Introduction

**Waschbär *Procyon lotor***

- Raccoon**
- Nord- und Mittelamerika  
North and Central America
- Europa, Kaukasus  
Europe, Caucasus
- Deutschland / 1927  
Germany / 1927

**Einbürgerung**

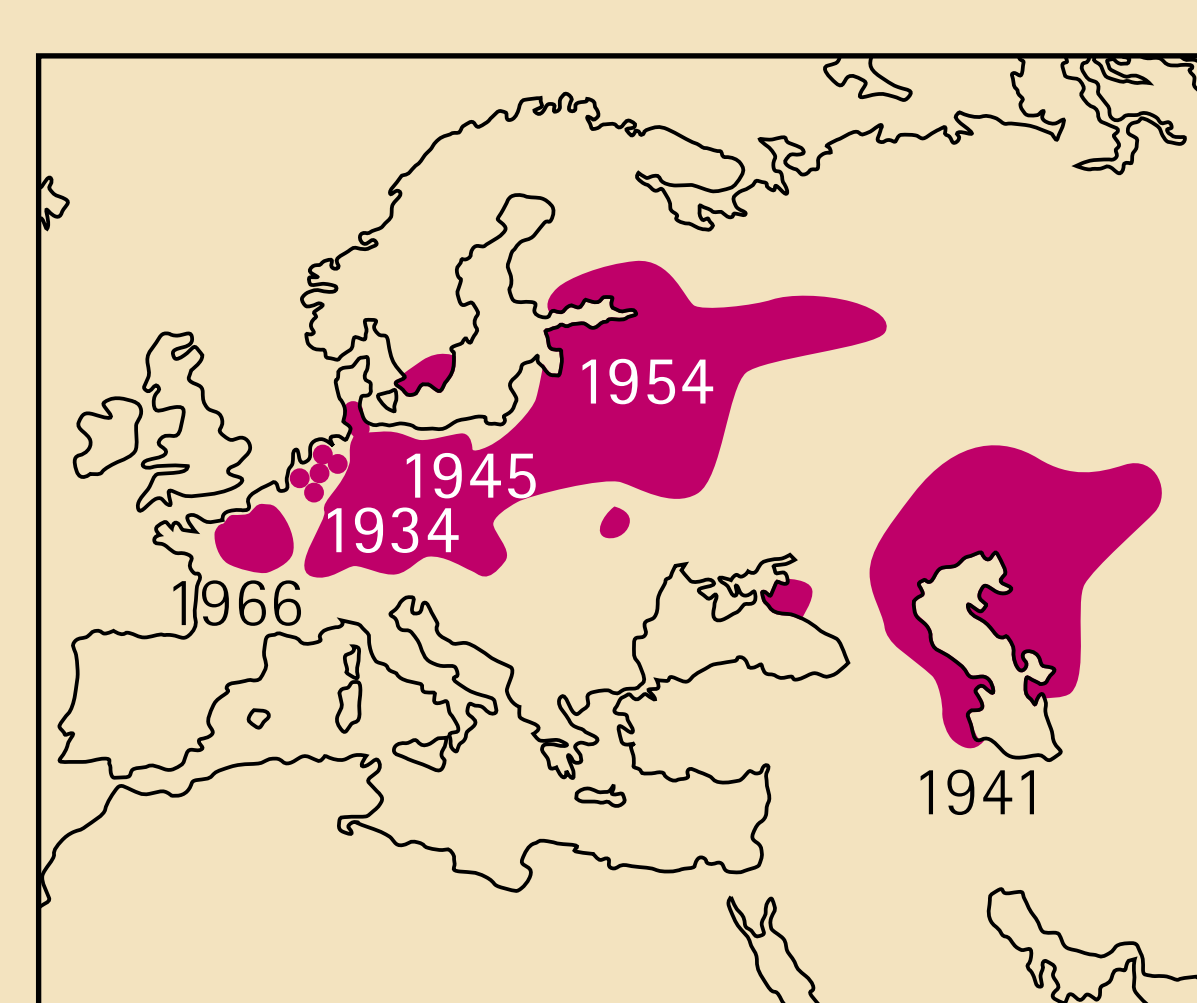
**Naturalisation**

- Probleme**
- Problems**
- Besonderheiten**
- Peculiarities**

**als Pelztier**

- fur-bearing animal**
- Überträger des Fuchsbandwurmes**
- spreads of the small fox tapeworm**
- Kulturfolger**
- are not shy around humans**

## Invasion der Pelztiere – Waschbär und Mink



**Ausbreitung des Waschbären in Europa**  
The spread of the Raccoon in Europe

Der Waschbär (*Procyon lotor*) stammt aus Nord- und Mittelamerika. Er lebt nachtaktiv und besiedelt unterschiedliche Lebensräume, bevorzugt jedoch alte, gewässerreiche Laubmischwälder. Die Grüngürtel der Städte werden ebenfalls gern genutzt. 1927 wurden erstmals in Hessen am Edersee zwei Waschbärenpaare freigelassen, weitere 20 Tiere im Jahr 1934. In Brandenburg gelangten 1945 aus einer Pelztierfarm im Kreis Strausberg 25 Tiere in die Freiheit. Aus diesen beiden Kerngebieten breitete sich der Waschbär über ganz Deutschland aus. Im Jahr 2000 wurde der Bestand in Brandenburg auf über 6.000 Tiere geschätzt.

Die Nahrung des Waschbären setzt sich zu je einem Drittel aus pflanzlichen Anteilen, Wirbellosen und Wirbeltieren zusammen. Als Sammler sucht er seine Nahrung auch auf Müllkippen, in Papierkörben oder Mülltonnen. Der Waschbär kann ausgezeichnet klettern. Er erbeutet Eier und Jungvögel, schädigt aber auch Obst- und Weinkulturen. Die Nahrung wird erst ausgiebig mit den Händen geprüft und dann gefressen. Der Waschbär nutzt als Kulturfolger Schuppen sowie Dachböden. Er kann hier Schäden anrichten und ist als Spulwurmüberträger auch ein gesundheitliches Problem für den Menschen.

Der Mink oder Amerikanische Nerz (*Mustela vison*), ein kleiner schwarzer Marder, ist ursprünglich in Nordamerika heimisch. Er ist an Gewässer gebunden. Der Mink frisst vor allem Fische, Krebse, Vögel und Säugetiere – so auch die aus seiner Heimat stammende und in Europa eingeschleppte Bisamratte (*Ondatra zibethica*). Zur Pelzgewinnung entstanden in den 1920er Jahren in vielen europäischen und asiatischen Staaten Minkfarmen. Aus diesen Farmen entwichen Tiere oder wurden freigelassen. In der Sowjetunion setzte man von 1932 bis 1962 gezielt über 16.000 Minke aus. Heute hat der Mink große Teile Europas besiedelt. In Deutschland bilden Mecklenburg und Brandenburg die Schwerpunkte der Besiedlung. Der Mink besetzt in Mitteleuropa den Platz des hier ausgerotteten Europäischen Nerzes (*Mustela lutreola*). Im heutigen Russland verdrängt er den Europäischen Nerz, der dort vom Aussterben bedroht ist.

## Invasion of fur-bearing animals – raccoon and mink

The Raccoon (*Procyon lotor*) originates in North and Central America. It is active at night and lives in very different habitats, preferring old mixed forests with bodies of water. Green belts around towns are colonized, as well. In 1927 the first two pairs of raccoons were released in Edersee (Hesse, Germany), followed by another twenty animals in 1934. In 1945 twenty-five raccoons escaped from a fur-producing animal farm in Strausberg (Brandenburg, Germany). Starting out from these two spots, raccoons spread all over Germany; in 2000 the population in Brandenburg was estimated at 6000 animals.

A Raccoon's diet consists of one-third each plants, small vertebrates, and invertebrates. As a ubiquitous food gatherer, it even searches in garbage cans, wastebaskets and on waste disposal sites for food. In addition, the Raccoon is a great climber and preys on eggs and young birds. It can cause substantial damage to fruit cultures and vineyards; it inspects fruits carefully before eventually eating them. Raccoons are particularly well-adapted to modern civilization, often living in sheds and attics, but they also pose a direct health risk to humans, because they spread roundworms.

The American Mink (*Mustela vison*), a little black marten, is originally native to North America. It lives in rivers and lakes, where it commonly feeds on fish, crayfish, birds and mammals, like the Muskrat (*Ondatra zibethica*) which was also introduced from North America to Europe. In the 1920s fur-producing animal farms were established in several European and Asian countries. Minks repeatedly escaped or were released from these farms. In the Soviet Union more than 16,000 minks were intentionally released into the wild between 1932 and 1962. Nowadays the American Mink is widespread across Europe, with its main German populations in Brandenburg and Mecklenburg. Whereas the American Mink has completely replaced the European Mink (*Mustela lutreola*) in Central Europe, there are still some highly-threatened populations of the European Mink in Russia.

**Waschbärenfährte**  
Raccoon track

