

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?



Marderhund



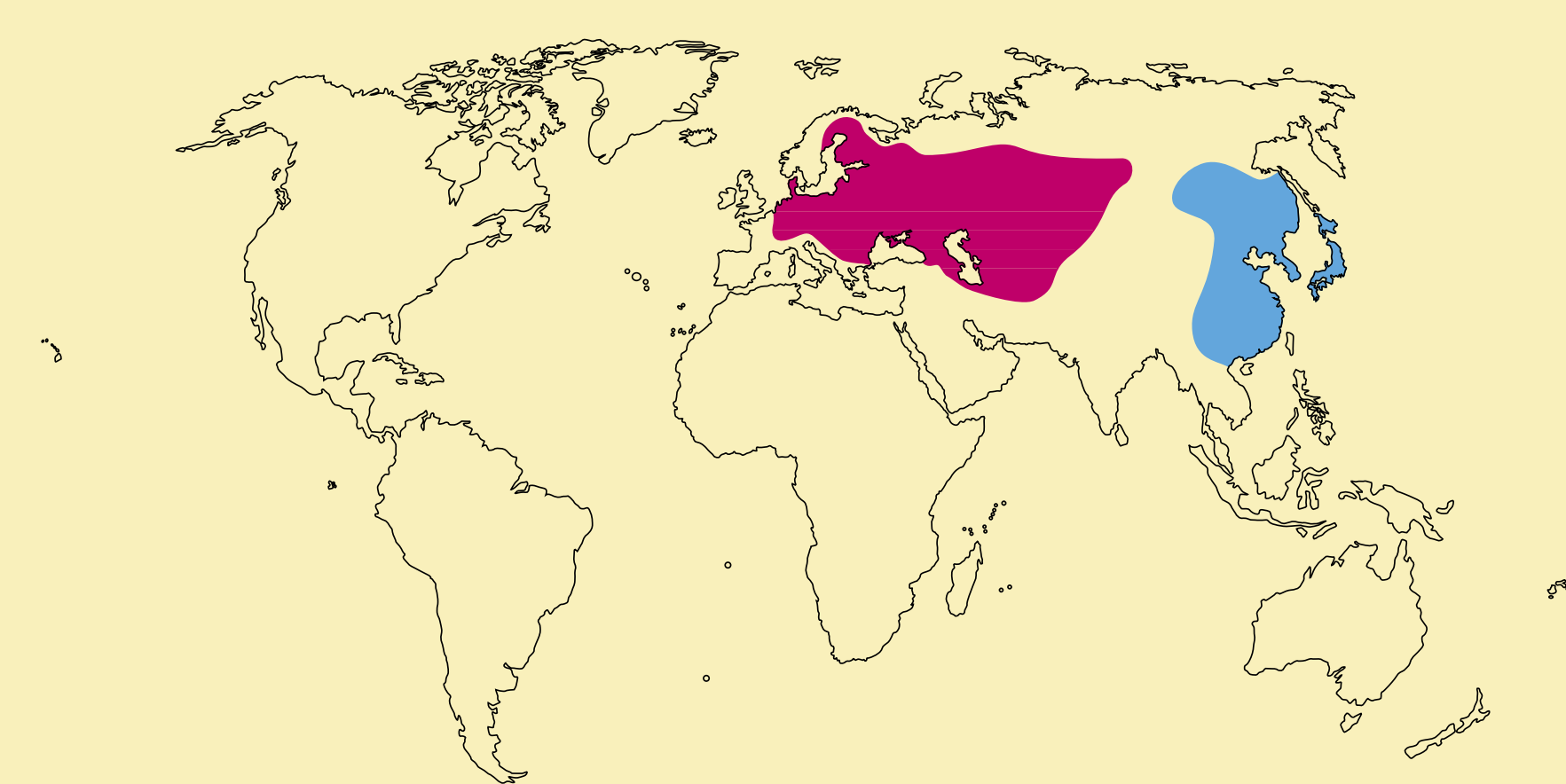
Marderhund



Junge Marderhunde

Auf dem Wege zum Atlantik

On the way to the Atlantic



Beispielart

Example

Einheimisch Origin

Eingebürgert Introduced in

Ersteinführung First Introduction

Marderhund *Nyctereutes procyonoides*

Raccoon Dog

Ostasien East Asia

Europa Europe

Ukraine / 1928 Ukraine / 1928

Einbürgerung

Naturalisation

Probleme Problems

Besonderheiten Peculiarities

als Pelztier

as a fur-producing animal

nicht bekannt unknown

sehr schnelle Ausbreitung fast spread

Der Marderhund

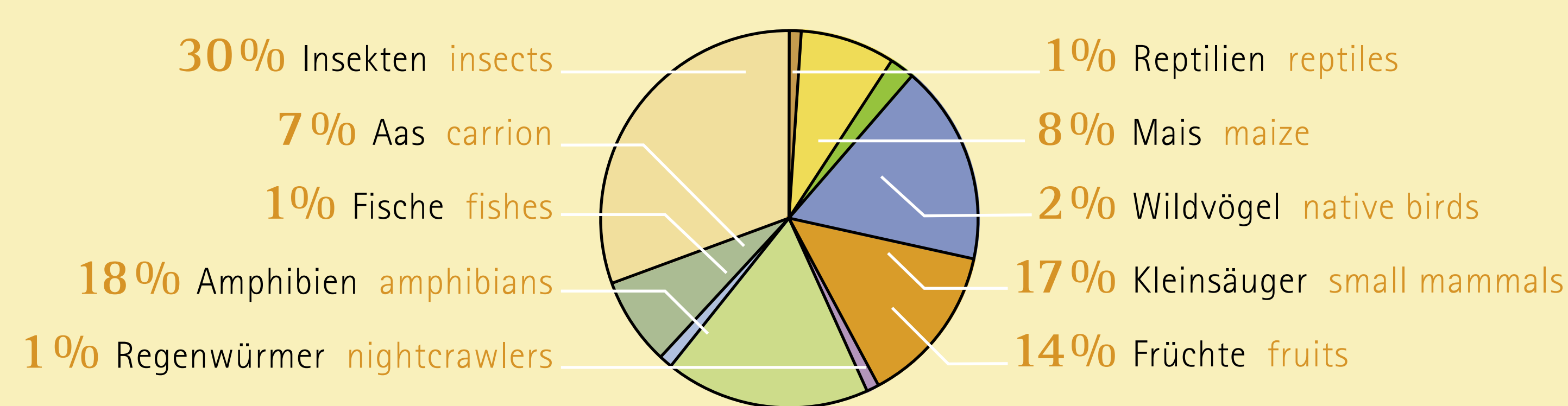
Ursprünglich ist der Marderhund oder Enok (*Nyctereutes procyonoides*) in Ostasien beheimatet (Amur-Ussuri-Gebiet, Korea, Vietnam, Japan, China). Erstmals wurde er zur Pelzgewinnung 1928 in der Ukraine ausgesetzt. Bis 1955 erfolgten Aussetzungen von 9.000 Tieren an verschiedenen Orten der ehemaligen Sowjetunion, so auch in den baltischen Republiken. Die anschließende natürliche Ausbreitung des Marderhundes war eine „Erfolgsgeschichte“. Ab 1935 besiedelte er Finnland, 1945 Schweden, 1951 Rumänien, 1955 Polen, 1959 die Tschechoslowakei, 1961 Ungarn sowie die DDR und 1967 Bulgarien. Bis heute wurde er auch in den Niederlanden, der Schweiz, in Luxemburg, in ganz Deutschland und Frankreich nachgewiesen. Die Zuwanderung nach Deutschland erfolgte über zwei geographische Richtungen - über Mecklenburg und Brandenburg nach Niedersachsen in die Norddeutsche Tiefebene und aus dem nördlichen Österreich über das Donautal nach Bayern. Der Besiedlungsschwerpunkt Deutschlands liegt in Mecklenburg und Brandenburg.

Der Marderhund liebt feuchte Laub- und Mischwälder mit dichtem Unterwuchs und Gewässernähe. Er ist wie der Dachs ein Allesfresser. Seine Nahrung kann bis zu 60 Prozent aus pflanzlichen Anteilen bestehen. Die dämmerungs- und nachtaktiven Tiere halten sich am Tage versteckt in selbst gegrabenen Höhlen auf, nutzen aber auch verlassene Dachs- und Fuchsbaue. Marderhunde leben in Eihehe. Die Paare gehen eine lebenslange Bindung ein. Der Marderhund besetzt in Mitteleuropa vermutlich eine ökologische Nische, ohne in Konkurrenz zu Fuchs oder Dachs zu treten. Seine Auswirkungen auf die Lebensgemeinschaften in Europa sind aber bisher unbekannt. Der Marderhund kann als Hundartiger ebenso wie heimische Raubsäuger als Überträger von Wildinfektionen wie Tollwut oder Staupe und als Überträger des Fuchsbandwurmes auf den Menschen fungieren.

The Raccoon Dog

The native range of the Raccoon Dog or Enok (*Nyctereutes procyonoides*) is East Asia (south-eastern Siberia, Korea, Vietnam, Japan and China). In 1928 it was first introduced into the Ukraine as a fur-producing animal. Until 1955 approximately 9,000 individuals were released at several locations in the former Soviet Union, including the Baltic Republics. The subsequent spread of the Raccoon Dog was a "success story": in 1935 it reached Finland, in 1945 Sweden, in 1951 Romania, in 1955 Poland, in 1959 Czechoslovakia, in 1961 Hungary and the former GDR, and in 1967 Bulgaria. Currently, this species is recorded for the Netherlands, Switzerland, Luxembourg, France and all of Germany. Germany was colonized via two main routes, one from Mecklenburg and Brandenburg via Lower Saxony into the Northern German lowland, and the second from northern Austria along the Danube valley to Bavaria. The centre of its distribution in Germany is in Mecklenburg and Brandenburg.

The Raccoon Dog prefers moist deciduous and mixed forests near waters with dense understorey vegetation. Like the badger it is an omnivorous species; its diet consists of up to 60 percent plants. The Raccoon Dog is active during the night and at dawn. During the day it hides in burrows that it dug itself, or it uses burrows abandoned by badgers and foxes. Raccoon Dogs are monogamous and pairs live together their whole lives. It is possible that the Raccoon Dog occupies an empty ecological niche, without interference from the fox or badger. However, the impact of the species on European ecosystems is yet not well investigated. Like other members of the canidae, the dog-like carnivores, the Raccoon Dog is a vector of some infectious diseases and parasites e.g. rabies, distemper and fox tape-worm.



Nahrungszusammensetzung des Marderhundes in Brandenburg nach Sailer 2006
The food composition of the Raccoon Dog in the state of Brandenburg after Sailer 2006

Spuren des Marderhundes

Tracks of Raccoon Dog

