

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT 7

Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Wirbeltiere

I. Einführung, Auswertung und Schlussfolgerungen

Stefan Nehring, Wolfgang Rabitsch & Ingo Kowarik

1 EINLEITUNG UND FRAGESTELLUNG 9

2 DATENGRUNDLAGEN 11

3 ARTÜBERGREIFENDE AUSWERTUNGEN 13

3.1 Taxonomisches Spektrum..... 14

3.2 Ursprüngliches Areal 16

3.3 Einführungsweise 18

3.4 Einfuhrvektoren 18

3.5 Erstnachweis 20

3.6 Zeitspanne zwischen Ersteinbringung und Erstnachweis („time lag“)..... 21

3.7 Status..... 22

3.8 Lebensraum 23

3.9 Aktuelle Verbreitung 25

3.10 Aktueller Ausbreitungsverlauf..... 26

3.11 Gefährdung der Biodiversität..... 27

3.12 Förderung durch Klimawandel 28

4 ZUSAMMENFASSUNG UND SCHLUSSFOLGERUNGEN..... 30

5 LITERATUR..... 32

II. Handlungsrahmen und Handlungsempfehlungen

Stefan Nehring

1 HANDLUNGSRAHMEN 35

2 HANDLUNGSEMPFEHLUNGEN 36

3 LITERATUR..... 40

III. Steckbriefe

Wolfgang Rabitsch, Stefan Nehring, Christian Wolter, Hans-Günther Bauer, Friederike Woog, Susanne Homma, Christian Wiesner, Harald Martens & Frank-Uwe Michler

1 AUSWAHL DER EINGESTUFTEN ARTEN..... 43

2 DATENGRUNDLAGEN UND VORGANGSWEISE DER EIN-STUFUNG..... 45

3	LITERATUR.....	47
4	STECKBRIEFE GEBIETSFREMDER WIRBELTIERE	48
	Mammalia	
	<i>Castor canadensis</i> (Kanadabiber)	50
	<i>Cervus nippon</i> (Sikahirsch)	52
	<i>Myocastor coypus</i> (Nutria).....	54
	<i>Neovison vison</i> (Mink)	56
	<i>Nyctereutes procyonoides</i> (Marderhund)	58
	<i>Ondatra zibethicus</i> (Bisamratte)	60
	<i>Procyon lotor</i> (Waschbär)	62
	<i>Rattus norvegicus</i> (Wanderratte).....	64
	Aves	
	<i>Acridotheres tristis</i> (Hirtenmaina)	66
	<i>Alectoris chukar</i> (Chukarhuhn)	68
	<i>Alopochen aegyptiaca</i> (Nilgans).....	70
	<i>Anser cygnoides</i> (Schwanengans)	72
	<i>Branta canadensis</i> (Kanadagans)	74
	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Schwarzkopf-Ruderente)	76
	<i>Phasianus colchicus</i> (Jagdfasan)	78
	<i>Psittacula eupatria</i> (Großer Alexandersittich).....	80
	<i>Psittacula krameri</i> (Halsbandsittich)	82
	<i>Rhea americana</i> (Nandu)	84
	<i>Tadorna ferruginea</i> (Rostgans)	86
	<i>Threskiornis aethiopicus</i> (Heiliger Ibis).....	88
	Reptilia	
	<i>Chelydra serpentina</i> (Schnappschildkröte)	90
	<i>Chrysemys picta</i> (Zierschildkröte)	92
	<i>Macrochelys temminckii</i> (Geierschildkröte)	94
	<i>Trachemys scripta</i> (Nordamerikanische Schmuckschildkröte)	96
	Amphibia	
	<i>Lithobates catesbeianus</i> (Amerikanischer Ochsenfrosch)	98
	<i>Pelophylax bedriagae</i> (Levantinischer Wasserfrosch)	100
	<i>Triturus carnifex</i> (Alpenkammolch).....	102
	Pisces	
	<i>Acipenser baerii</i> (Sibirischer Stör)	104
	<i>Ameiurus melas</i> (Schwarzer Zwergwels)	106
	<i>Ameiurus nebulosus</i> (Brauner Zwergwels)	108
	<i>Anguilla rostrata</i> (Amerikanischer Aal)	110
	<i>Babka gymnotrachelus</i> (Nackthals-Grundel).....	112
	<i>Carassius auratus</i> (Goldfisch)	114
	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Graskarpfen)	116
	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Silberkarpfen)	118
	<i>Hypophthalmichthys nobilis</i> (Marmorkarpfen)	120
	<i>Lepomis gibbosus</i> (Sonnenbarsch)	122
	<i>Neogobius fluviatilis</i> (Flussgrundel).....	124
	<i>Neogobius melanostomus</i> (Schwarzmundgrundel).....	126
	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regenbogenforelle)	128
	<i>Perccottus glenii</i> (Amurgrundel)	130
	<i>Pimephales promelas</i> (Fettköpfige Elritze).....	132

<i>Ponticola kessleri</i> (Kesslergrundel)	134
<i>Proterorhinus semilunaris</i> (Marmorierte Grundel)	136
<i>Pseudorasbora parva</i> (Blaubandbärbling)	138
<i>Salvelinus fontinalis</i> (Bachsaibling)	140
<i>Salvelinus namaycush</i> (Amerikanischer Seesaibling)	142
<i>Sander volgensis</i> (Wolgazander)	144

Anhang 1: Artenliste der Archäozoa (Wirbeltiere) in Deutschland

Stefan Nehring & Wolfgang Rabitsch

1	EINLEITUNG	146
2	ARTENLISTE DER ARCHÄOZOA	148
	Mammalia - Aves - Pisces	148
3	QUELLEN	150

Anhang 2: Artenliste der Neozoa (Wirbeltiere) in Deutschland

Stefan Nehring & Wolfgang Rabitsch

1	EINLEITUNG	151
2	ARTENLISTE DER NEOZOA	154
	Mammalia	154
	Aves	160
	Reptilia	193
	Amphibia	200
	Pisces	203
3	QUELLEN	214