

Wolfgang Engelhardt

# **Das Ende der Artenvielfalt**

**Aussterben und Ausrottung von Tieren**

Wissenschaftliche Buchgesellschaft  
Darmstadt

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	VII
<b>1. Aussterben und Ausrottung</b> .....	1
<b>2. Die natürliche Lebensdauer der Arten</b> .....	2
<b>3. Aussterben von Arten im Laufe der Evolution</b> .....	4
Die großen Massensterben. ....	8
Das Großsäugersterben am Ende der letzten Eiszeit .....	16
<b>4. Die heutige Artenzahl</b> .....	19
Exkurs: Art und Population. ....	21
<b>5. Der Wert der biologischen Vielfalt</b> .....	22
<b>6. Überbejagung als Ausrottungsursache</b> .....	25
<b>7. Die wichtigsten Gründe für den Artentod in unserer Zeit</b> .....	33
<b>8. Besondere Gefährdung von Pflanzen- und Tierarten</b>	
<b>ozeanischer Inseln</b> .....	41
Ursachen der besonderen Bedrohung der Inselarten. ....	45
Die Verinselung in intensiv genutzten Agrarlandschaften. ....	51
<b>9. Die Vernichtung von Großökosystemen</b> .....	56
Die Vernichtung der tropischen Regenwälder. ....	56
Exkurs: Die Böden der tropischen Regenwälder. ....	62
Exkurs: Die Folgen der Vernichtung der tropischen Regenwälder. ....	63

## Inhalt

Die Zerstörung von Grasländern (Steppen, Savannen), Feuchtgebieten und Mangrovewäldern. . . . .	67
Die Gefährdung der Korallenriffe. . . . .	68
<b>10. Akute Gefährdung einiger ausgewählter Taxa in unserer Zeit . . . . .</b>	<b>71</b>
Pflanzen. . . . .	71
Elefanten. . . . .	71
Nashörner. . . . .	74
Tiger. . . . .	77
Der Afrikanische Wildhund. . . . .	78
Wale. . . . .	79
Meeresschildkröten. . . . .	85
<b>11. Wie kann der Artentod verlangsamt werden. . . . .</b>	<b>88</b>
„Hot spots“ - Gebiete, deren Schutz besonders vordringlich ist ..	88
<b>12. Rechtliche Regelungen zum Artenschutz . . . . .</b>	<b>99</b>
Die Konvention zum Schutz der biologischen Vielfalt . . . . .	99
Die EWG-Richtlinie zur Erhaltung der natürlichen Lebens- räume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen. . . . .	103
Das Washingtoner Artenschutzabkommen (WA). . . . .	105
Exkurs: Die Kategorien der IJCN für die Bedrohung von Arten . . . . .	113
Exkurs: Die Endangered Species Act (ESA) der USA . . . . .	114
Exkurs: Die Roten Listen der Bundesrepublik Deutschland. . . . .	117
<b>Erklärung von Fachausdrücken und Abkürzungen. . . . .</b>	<b>119</b>
<b>Literatur. . . . .</b>	<b>121</b>
<b>Namen- und Sachregister. . . . .</b>	<b>125</b>