

Wolfgang Engelhardt

Das Ende der Artenvielfalt

Aussterben und Ausrottung von Tieren

Wissenschaftliche Buchgesellschaft
Darmstadt

Inhalt

Vorwort	VII
1. Aussterben und Ausrottung	1
2. Die natürliche Lebensdauer der Arten	2
3. Aussterben von Arten im Laufe der Evolution	4
Die großen Massensterben.	8
Das Großsäugersterben am Ende der letzten Eiszeit	16
4. Die heutige Artenzahl	19
Exkurs: Art und Population.	21
5. Der Wert der biologischen Vielfalt	22
6. Überbejagung als Ausrottungsursache	25
7. Die wichtigsten Gründe für den Artentod in unserer Zeit	33
8. Besondere Gefährdung von Pflanzen- und Tierarten	
ozeanischer Inseln	41
Ursachen der besonderen Bedrohung der Inselarten.	45
Die Verinselung in intensiv genutzten Agrarlandschaften.	51
9. Die Vernichtung von Großökosystemen	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
10. Akute Gefährdung einiger ausgewählter Taxa in unserer Zeit	71
Pflanzen.	71
Elefanten.	71
Nashörner.	74
Tiger.	77
Der Afrikanische Wildhund.	78
Wale.	79
Meeresschildkröten.	85
11. Wie kann der Artentod verlangsamt werden.	88
„Hot spots“ - Gebiete, deren Schutz besonders vordringlich ist ..	88
12. Rechtliche Regelungen zum Artenschutz	99
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
Erklärung von Fachausdrücken und Abkürzungen.	119
Literatur.	121
Namen- und Sachregister.	125