

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Zur Einführung	7
Autorenverzeichnis	9
1 Populationsgenetik im Artenschutz	11
ARND SCHREIBER	

Fische und Fischerei

2 Populationsdifferenzierung der Groppe: Konsequenzen für den Artenschutz	47
MICHAEL RIFFEL und ARND SCHREIBER	
3 Genetische Differenzierung von Populationen von Döbel und Mühlkoppe in den nordostbayerischen Einzugsgebieten von Rhein, Donau und Elbe	61
BERND HÄNFLING	
4 Artendifferenzierung zwischen juvenilen Atlantischen Lachsen (<i>Salmo salar</i>) und Meerforellen (<i>Salmo trutta f. trutta</i>) mit Hilfe der Durchflußcytometrie	77
FRANZ-JOSEF STÜRENBERG und JENS LEHMANN	
5 Lachsbesatz im Rhein: Eine Synopse der populationsgenetischen Struktur	81
MICHAEL RIFFEL	
6 Allozyme und Morphometrie für die taxonomische Diagnose von Neunaugenarten	93
RALF ENGELHORN und ARND SCHREIBER	
7 Zur Bedeutung eines genetischen Populationskonzeptes für den Fischartenschutz	107
GOTTFRIED W. SCHMIDT	

Wild und Wald

8 Artenschutzgenetik Rotwild: Beiträge des Hegeringes der Nordvogesen zu einem „biologischen“ Jagdplan	115
GÉRARD LANG und FRANÇOIS KLEIN	
9 Populationsmodelle im Management von Reliktbeständen: Den Zufall überlistet?	131
FRANK PRINCÉE	

10 Genetische Untersuchungen an Buchenbeständen in Nordrhein-Westfalen	143
HEINZ PETER SCHMITT	

Erhaltungszuchten

11 Erhaltungszuchten als Modelle genetischer Artenschutzprobleme: Das Beispiel dreier Primatenkolonien	153
MAGNUS WANG, BERND MATERN, RÜDIGER DMOCH, BERNHARD NEUROHR, KARIN LINKE, ARND SCHREIBER	
12 Europäische Erhaltungszuchtprogramme, und was so alles dazu gehört ..	171
LYDIA KOLTER	
13 Das Erhaltungszuchtprogramm Przewalskipferd, eine zehnjährige Zusammenarbeit in Europa	189
WALTRAUT ZIMMERMANN	
14 Genetische Unterschiede zwischen zwei Zuchtstämmen der Regenbogen- forelle: Die Auswirkungen gezielter Selektionszucht	201
MICHAEL RIFFEL	

Anhang: Begriffe und Methoden

15 Begriffserklärung: Populationsgenetik als Disziplin der Taxonomie	209
JENS LEHMANN	
16 Methoden im populationsgenetischen Labor, eine Übersicht	221
PETER FAKLER und ARND SCHREIBER	
Glossar	235
Zum Stöbern und vertiefenden Lesen	241