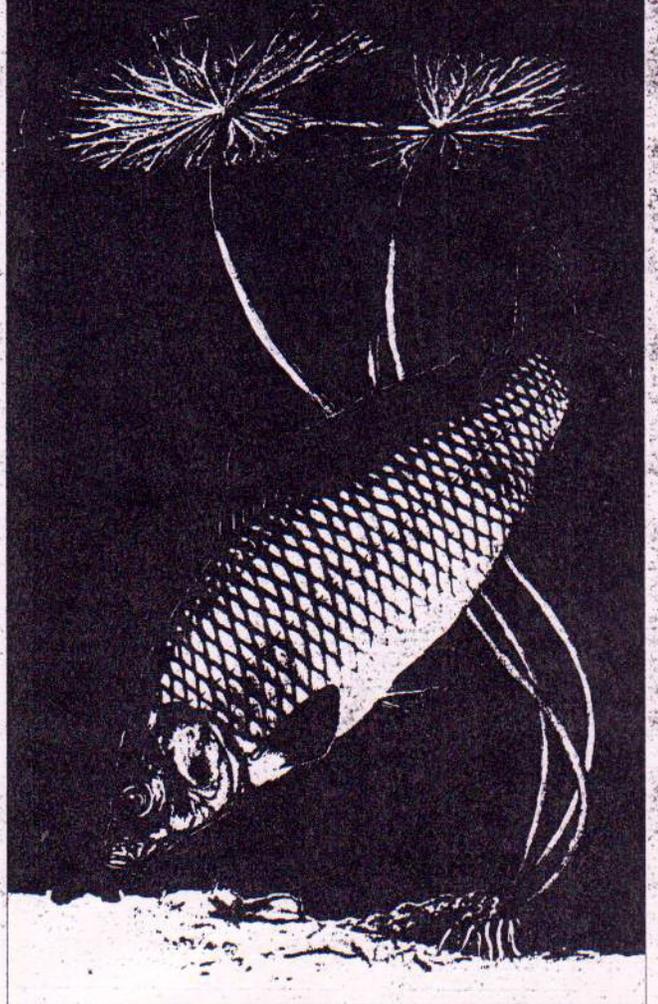


**FORSCHUNGSBERICHT
FISCHEREIMANAGEMENT 2**

BERICHT 5/1992
FORSCHUNGSINSTITUT
WWF ÖSTERREICH



**DIE FISCHFAUNA DER ÖSTERREICHISCH-TSCHECHOSLOWAKISCHEN
GRENZSTRECKE DER MARCH SAMT IHREM EINZUGSGEBIET**

Endbericht

Forschungsinstitut des WWF Österreich

Dr. Thomas Spindler
univ. Prof. Dr. Juraj Holcik
univ. Doz. Dr. Karol Hensel

Februar 1992

Projektleitung

Dr. Thomas Spindler
Fischerei und Gewässerökologie
Unterolberndorf 93
A-2123 Kreuttal

In Zusammenarbeit mit

Prof. Dr. Juraj Holcik
Akademie f. Zoologie & Ökosoziozoologie
Konvalinkova 3
842 23 Bratislava

Doz. Dr. Karol Hensel
Inst. f. Zoologie
Comenius Universität
Mlynska Dolina B1
842 15 Bratislava

Liste der Mitarbeiter

Ing. Ivan Bastl
Elisabeth Bauer
Tatian Besedova
Dr. Jaroslav Cerny
Iris Fortmann
Karl Gattringer
Arno Gutleb
Anna Jurkovicova
Dr. Hubert Keckeis
Milan Kosut
Dr. Vladimir Kovac
Jan Kurilla
Herwig Marchard
Nikolaus Medgyesy
Dr. Stefan Nagy
Dr. Maria Psenkova
Immrich Schlosser
Blazej Sefcik
Mag. Norbert Sommer
Gabriel Toth
Milos Vater
Julius Vörös
Harald Wintersberger

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	4
2. Durchführung der Studie, Danksagung	5
3. Allgemeines	7
3.1. Hydrographie der March	7
3.2. Regulierung der Grenzstrecke	8
3.2.1. Ökolog. Auswirkungen der Regulierung	11
3.3. Klima	12
3.4. Geologie und Morphologie	12
3.5. Gewässergüte	15
3.6. Zohorska nizina Tiefland und die wichtigsten Flüsse	19
4. Entwicklung der Kenntnis der Fischfauna	23
5. Untersuchungsgebiet	24
6. Methode der Befischungen	39
7. Hydrologische Situation im Untersuchungszeitraum	42
8. Ergebnisse und Diskussion	44
8.1. Fischfauna	44
8.2. Verbreitung und Artenzusammensetzung	53
8.2.1. Verbreitung im Untersuchungsgebiet	53
8.2.2. March	56
8.2.3. Altwässer	67
8.2.4. Zuflüsse	71
8.2.4.1. österreichische Zuflüsse	71
8.2.4.2. tschechoslowakische Zuflüsse	74
8.3. Spezifische Angaben zur Charakteristik ausgewählter Arten	132
8.4. Gefährdung	154
8.4.1. Gefährdungsursachen	161
8.5. Schwermetallbelastung	163
9. Zusammenfassung	164
10. Literatur	171
11. Anhang (Chemie, Fotodokumentation)	180