

KHUMBU HIMAL

ERGEBNISSE DES
FORSCHUNGSUNTERNEHMENS NEPAL HIMALAYA

HERAUSGEGEBEN
VON
PROF. DR. WALTER HELLMICH
MÜNCHEN

ZWEITER BAND
MIT 40 ABBILDUNGEN UND 1 KARTENBEILAGE



UNIVERSITÄTSVERLAG WAGNER GES. M. B. H.,
INNSBRUCK - MÜNCHEN

1968

(Aus der Ornithologischen Abteilung der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München)

BEITRÄGE ZUR ÖKOLOGIE DER VÖGEL ZENTRAL- UND OST-NEPALS

Von

GERD DIESSELHORST

Mit 40 Abbildungen und einer Karte als Beilage

INHALTSÜBERSICHT

Allgemeiner Teil

Einleitung	8
Danksagungen	8
Ornithologische Forschung in Nepal	9
Itinerar	11
Beschreibung der Fundorte und Sammelstationen	12
Klima	28
Niederschläge	30
Temperatur	32
Luftfeuchtigkeit	33
Klima und Vögel	33
Landschaft und Vegetation	34
Grundlagen und Entwicklung	34
Die Landschaft im Untersuchungsgebiet	37
Zusammenfassung	45
Vegetationsstufen	45

Fauna

Die Waldfauna	50
Allgemeines	50
Tiergeographische Beziehungen	56
Zusammenfassung	59
Listen	60
Die Fauna des offenen Landes	61
Die alpine Fauna	67
(Artenliste)	68
Alpine und arktische Fauna	71
Wasservögel	73
Vertikalverbreitung	75
Populationen	76
Entwicklung der Waldfauna	81
Entwicklung der Fauna des offenen Landes	82
Häufige und seltene Arten	83
Populationsgröße und ökologische Faktoren	85
Dispersion und Territorialismus	85
Brutzeit	86
Zusammenfassung	90

Mauser	90
Zusammenfassung	93
Listen	93
Wanderungen und Zug	96
Allgemeines	96
Direkte Zugbeobachtungen	97
Zusammenfassung	103
Anhang	
Faunenlisten	104

Spezieller Teil

Ardeidae	123
Accipitridae	125
Falconidae	135
Phasianidae	136
Charadriiformes	147
Columbidae	153
Psittacidae	159
Cuculidae	161
Strigidae	166
Alcedinidae	172
Meropidae	173
Coraciidae	174
Upupidae	174
Bucerotidae	176
Capitonidae	176
Indicatoridae	177
Picidae	178
Pittidae	190
Alaudidae	190
Hirundinidae	194
Laniidae	195
Oriolidae	199
Dicruridae	199
Artamidae	201
Sturnidae	201
Corvidae	203
Campephagidae	212
Irenidae	216
Pycnonotidae	217
Timaliinae	222
Muscicapinae	252
Sylviinae	262
Turdinae	287
Troglodytidae	330
Cinclidae	332
Prunellidae	333
Paridae	340
Sittidae	351
Certhiidae	355
Motacillidae	357
Dicaeidae	371
Nectariniidae	372
Zosteropidae	375
Ploceidae	376
Fringillidae	37
Emberizidae	40
Summary	40
Literatur	4
Index der Art- und Gattungsnamen	