

EVOLUTION UND HOMINISATION

Festschrift zum 60. Geburtstag von

GERHARD HEBERER

mit Beiträgen von

A. A. DAHLBERG, Chicago · R. A. DART, Johannesburg · TH. DOBZHANSKY,
New York · W. DRESCHER, Bonn · H. GRIMM, Berlin · W. HERRE, Kiel · D. A.
HOOIJER, Leiden · H. D. KAHLKE, Weimar · G. H. R. v. KOENIGSWALD, Utrecht
Bj. KURTÉN, Helsinki · G. KURTH, Göttingen · E. MAYR, Cambridge/Mass.
K. J. NARR, Göttingen · K. P. OAKLEY, London · J. T. ROBINSON, Pretoria
M. ROEHRS, Hamburg · G. G. SIMPSON, Cambridge/Mass. · PH. V. TOBIAS,
Johannesburg

Herausgegeben von

GOTTFRIED KURTH

Mit 47 Abbildungen



GUSTAV FISCHER VERLAG · STUTTGART

1962

Inhalt / Contents

Preface by G. KURTH	VII
Vorwort von G. KURTH	IX
Die wichtigsten Publikationen von GERHARD HEBERER	I
Allgemeine Zoologie · Genetik und Allgemeine Phylogenetik · Anthropologie und menschliche Phylogenetik	
G. G. SIMPSON: Some Cosmic Aspects of Organic Evolution	6
E. MAYR: Zufall oder Plan, das Paradox der Evolution	21
W. HERRE: Zum phylogenetischen Pluripotenzbegriff	36
M. ROEHRS: Bemerkungen zur BERGMANNschen Regel	49
TH. DOBZHANSKY und W. DRESCHER: Ein Beitrag zur genetischen Basis der Quan- ten-Evolution	64
B. KURTÉN: The relative ages of the australopithecines of Transvaal and the pithec- anthropines of Java	74
D. A. HOOIJER: The Middle Pleistocene fauna of the Near East	81
H. D. KAHLKE: Zur relativen Chronologie ostasiatischer Mittelpleistozän-Faunen und Hominoidea-Funde	84
D. A. HOOIJER: The Middle Pleistocene fauna of Java.	108
G. H. R. VON KOENIGSWALD: Das absolute Alter des Pithecanthropus Erectus Dubois	112
J. T. ROBINSON: The Origin and adaptive Radiation of the Australopithecines . .	120
R. A. DART: The Gradual Appraisal of Australopithecus	141
K. P. OAKLEY: The Earliest Tool-Makers	157
G. KURTH: Stellung und Aussagewert der gegenwärtig bekannten mittelpleistozänen Hominidae	170
PH. TOBIAS: Early Members of the Genus Homo in Africa	191
A. A. DAHLBERG: On the Teeth of early Sapiens	205
H. GRIMM: Ein Endokraniausguß von einem frühmagdalenienzeitlichen Schädel aus Döbritz, Kreis Pößneck, Thüringen	212
K. J. NARR: Menschenfunde an der Grenze von Mittel- und Jungpaläolithikum in Europa (einige chronologische Aspekte).	221