

Mainzer naturwiss. Archiv	31	S. 1–16	1 Abb.	Mainz 1993
---------------------------	----	---------	--------	------------

## Heinz Tobien

08.04.1911 – 14.03.1993

Mit dem Ehrenmitglied der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft, Universitätsprofessor em. DR. HEINZ TOBIEN, ging nicht nur der international hoch anerkannte Nestor der deutschen Wirbeltierpaläontologie, sondern auch einer der aktivsten Paläontologen, die regional in Rheinland-Pfalz gearbeitet haben. Professor DR. H. TOBIEN, der, in Braunschweig geboren, seine wissenschaftliche Laufbahn als Studienstiftler mit Studien in Berlin, München und Freiburg begann, beschloß seine Ausbildung als 24jähriger mit einer summa cum laude-Promotion bei WOLFGANG SOERGEL über eine pleistozäne und postpleistozän Lagomorphen-Gattung in Sardinien und Korsika. Spätestens damit waren die Weichen für sein Lebenswerk endgültig gestellt, die Säugetierpaläontologie hatte ihn für sein Leben gefangen. Allerdings legten bald die historischen Ereignisse, die diese Generation in erster Linie betroffen haben, Hindernisse in den Weg. Der Frontoffizier und Wehrgeologe hatte sich zwar bei WOLFGANG SOERGEL in Freiburg noch 1941 über tertiäre Lagomorphen habilitieren können, aber seine Tätigkeit mußte sich nun über Jahre mit eher geologischen, z. T. angewandten Themen befassen. Ab 1945 war er dann neben der Beteiligung am Wiederaufbau des Freiburger Instituts und der Veröffentlichung der geologischen Ergebnisse sofort wieder säugetierpaläontologisch aktiv. Schon 1950 hatte er eine der wichtigsten Grabungen nach fossilen Säugetieren im mitteleuropäischen Raum, die Grabungsstelle Höwenegg im Hegau, an der schon der Assistent vor dem Krieg mitgewirkt hatte, wieder aufgemacht. Die zunächst in ihrer zeitlichen Stellung umstrittene Fundstelle, die in das obere Miozän (säugetierpaläontologisch tiefes Vallesium) gehört, lieferte zahlreiche vollständige Skelette von *Hipparion* (auch eine Stute mit Embryo), *Miotragocerus*, *Dorcatherium*, *Aceratherium* sowie zahllose Einzelfunde. Zahlreiche Veröffentlichungen befaßten sich mit dieser Fundstelle und ihren Problemen, und bis zuletzt saß HEINZ TOBIEN an der Fertigstellung einer großen Monographie über *Hippotherium* (zusammen mit R.L. BERNOR, L.C. HAYEK und H. MITTMANN).

1950 kam der junge Professor durch seine Berufung an die traditionsreiche Geologisch-Paläontologische Abteilung des Hessischen Landesmuseums in Darmstadt, damit als einer der Nachfolger von KAUP, in unmittelbaren Kontakt mit dem Wappentier der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft, aber auch mit Messel und mit dem weiteren Raum des Mainzer Beckens. 1955 wurde er auf Initiative des Begründers des Geologisch-Paläontologischen Instituts an der JOHANNES GUTENBERG-Universität zu Mainz, Professor Dr. H. FALKE, nach Mainz berufen und baute aus dem Nichts mit einem Minimum an Personal und Mitteln zunächst den Lehrstuhl und dann das Institut für Paläontologie auf, das im Zuge der Universitätsreform in das Institut für Geowissenschaften einging.

Die Forschungen und Grabungen am Höwenegg gingen zwar weiter, aber nun begannen zugleich Bearbeitungen von Messel sowie eine Fülle von Grabungen und ersten Arbeiten im



Bereich des Mainzer Becken Tertiärs und der Hessischen Senke. Auch *Dinotherium giganteum* KAUP war Objekt einer Analyse der Fuß- und Handwurzel.

Der Ruf auf eine längerfristige und eine weitere, kürzere Gastprofessur an die Kalifornische Staatsuniversität Berkeley unterbrach manche dieser Tätigkeiten teils für längere Zeit. Aber die Anregung durch die in den U.S.A. gegebenen Möglichkeiten weckte andere Aktivitäten. So folgte eine enorme, von Institut und Grabungsleiter höchsten Einsatz fordernde Grabungstätigkeit in fast ganz Europa, Anatolien und Iran. Die Sammlungen des Instituts und die Vielfalt der Themen die von HEINZ TOBIEN angepackt wurden profitierten davon. Schon in Berkeley hatte er auch eine große monographische Bearbeitung von Mastodonten begonnen, die ihn immer wieder beschäftigte, selbst Nautiliden, abseits der Säugetierpaläontologie, waren Ziel einer größeren Arbeit.

Biostratigraphische Fragen auf der Basis der Säugetierevolution, insbesondere der von Kleinsäugetern, wie Lagomorphen (die überarbeitete Monographie seiner Habilitations-Arbeit erschien), Rodentiern, Insectivoren, wurden immer wieder zur Gliederung und Grenzziehung der terrestrischen Serien im Känozoikum des Rheingrabensystems und des tertiären Nordseebeckens vom Eozän bis zum Pleistozän aufgegriffen. So war es auch konsequent, daß er – nachdem er endlich die eher quälenden, wenn auch mit preußischer Pflichterfüllung wahrgenommenen Aufgaben am ständig im Umbruch befindlichen Institut durch die Emeritierung 1978 abgeben konnte – nicht nur verstärkt forschte, sondern auch Leitungsaufgaben in internationalen und nationalen großen Forschungsprojekten annahm, die diese biostratigraphischen Fragen überregional verfolgten. Schon zuvor hatte er mit der ehrenvollen Wahl zum Vorsitzenden der Paläontologischen Gesellschaft und zum Gutachter der Deutschen Forschungsgemeinschaft umfangliche zusätzliche Pflichten auf sich genommen.

Immer aber waren, neben den vielen überregionalen Arbeiten und Verpflichtungen die regionalen Aspekte in seinem Gesichtsfeld geblieben. So hatte er noch in den siebziger und achtziger Jahren eine größere Arbeitsgruppe initiiert und geleitet, die als „Prae-Aquitana-Projekt“ von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert wurde. Entsprechend der Zielsetzung wurden als Ergebnis die Faunen und Floren des älteren, marinen bis brackischen Mergeltertiärs des Mainzer Beckens von HEINZ TOBIEN und Mitarbeitern in zahlreichen, teils gebündelt erscheinenden Arbeiten, modern überarbeitet festgehalten. Bis zuletzt war HEINZ TOBIEN auch an dem Nachfolgeprojekt „Kalktertiär Mainzer Becken“ (K. ROTHHAUSEN und jetzt P. SCHÄFER) aktiv beteiligt.

Die Grabungen des Naturhistorischen Museums (F.O. NEUFFER) im Eozän des Eckfelder Maars mit ihren vielversprechenden Funden aus der gleichen Zeit wie die Messeler Funde, hat er ebenfalls bis zuletzt begleitet, und er war dabei einen *Propalaeotherium*-Fund von dort in Angriff zu nehmen.

Ein unersetzlicher großer Paläontologe ist von uns gegangen, dessen Bedeutung auch in den Ehrungen sichtbar wird, die ihm, außer der Ehrenmitgliedschaft der Gesellschaft, zuteil wurden: Bundesverdienstkreuz 1. Klasse, Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Korrespondierendes Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und Ehrenmitglied der Paläontologischen Gesellschaft.

Wir schulden HEINZ TOBIEN Dank und trauern um ihn.

KARLHEINZ ROTHHAUSEN

## Veröffentlichungen von Heinz Tobien

- (1935): Bemerkungen zu einem Säugerrest aus der Juranagelfluh von Biesendorf (Amt Engen). – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. **24**: 132–136, 2 Abb. Freiburg/Br.
- (1935): Über die pleistozänen und postpleistozänen *Prolagus*formen Korsikas und Sardinien. – Ber. naturforsch. Ges. Freiburg/Br. **34**: 253–344, 6 Abb., 1 Taf. Naumburg (Saale). (Dissertation).
- (1935): Die Tierknochen; Menschliche Knochenreste. – In: KRAFT, G.[Ed.]: Breisach-Hochstetten. Vorläufiger Bericht über Ausgrabungen 1931/34. – Bad. Fundber. **3**: 281 – 282, 1 Abb. Freiburg/Br.
- (1936): Mitteilungen über Wirbeltierreste aus dem Mittelpliocän des Natrontales (Ägypten). 7. Artiodactyla: A. Bunodontia: Suidae. – Z. dtsh. geol. Ges. **88**: 41–53, 1 Tab., 2 Taf. Berlin.
- (1937): Über Sinneshaare bei *Pterygotus (Erettopterus) osiliensis* SCHMIDT aus dem Obersilur von Oesel. – Paläontol. Z. **19**: 254–266, 1 Taf. Berlin.
- (1938): Über das Gebiß des *Hipparion mathewi* ABEL. – N. Jb. Mineral. Geol. paläontol./Beil. **80**: 279–306, 1 Tab., 1 Taf. Stuttgart.
- (1938): Aus der Erdgeschichte der Baar. – Jh. bad. Heimat **1938**: 49–57, 6 Abb. Karlsruhe.
- (1938): Über *Hipparion*-Reste aus der obermiozänen Süßwassermolasse Südwestdeutschlands. – Z. dtsh. geol. Ges. **90**: 177–192, 1 Taf. Berlin.
- (1938): Die Gemse in der geologischen Vergangenheit. – Heimatleben, Z. Heimatkde. **1**.
- (1939): Die Insektenfresser und die Nagetiere aus der aquitanen Spaltenfüllung bei Tomerdingen (Ulmer Alb.). – Ber. naturforsch. Ges. Freiburg/Br. **36**: 159–180, 1 Taf. Naumburg (Saale).
- (1939): Die Kleinsäugerreste aus der Falkensteinhöhle im oberen Donautal. – Bad. geol. Abh. **10**: 126–130. Karlsruhe.
- (1941): Über mittleren Keuper am Südrand der Vogesen. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. **30**: 138–153, 1 Abb. Freiburg/Br.
- (1941): Über das Gebiß tertiärer Lagomorphen. – Habilitationsschrift. Manuskript: 256 S., 3 Taf. Freiburg/Br.
- (1947): Zur Gliederung des Oberen Malms im nördlichen Hegau. – Mitt.-Bl. bad. geol. L.-A. **1947**: 26–30. Freiburg/Br.
- (1948): *Mastodon (Anancus) arvernensis* CROIZET et JOBERT von Dinglingen westlich Lahr i.B. – Mitt.-Bl. bad. geol. L.-A. **1948**: 43–45. Freiburg/Br.
- (1949): Über eine Fernkonnektierung von Schlumberger-Diagrammen im Alttertiär Nordwestdeutschlands. – In: BENTZ, A. [Ed.]: Erdöl Tektonik Nordwestdtschl., Amt Bodenforsch. Hannover-Celle **1949**: 374–382, 2 Abb. Hannover-Celle.
- (1949): Exkursion zum Isteiner Klotz und ins Kandertal (zusammen mit WITTMANN, O. & v. NOSTITZ, S.). – In: SAUER, K. [Ed.]: Kleiner Geologischer Exkursionsführer durch den Breisgau und das Markgräfler Land. Zur 70. Tagung des Oberrhein. Geol. Ver. Freiburg i. Br.: 11–17. Freiburg/Br.
- (1949): Über die Lebensweise der Ascoceraten (Cephalopoda, Nautil.). – N. Jb. Mineral. Geol. Paläontol. **1949**: Mh. B.: 307–323, 4 Abb. Stuttgart.
- (1949): Säugetierpaläontologische Daten zur Altersbestimmung des tieferen Tertiärs im Rheintalgraben. – Ber. naturforsch. Ges. Freiburg/Br. **39**: 17–52, 1 Tab., 1 Abb. Freiburg/Br.

- (1950): Über Säugerfährten aus dem Alttertiär des südlichen Rheintales. – Mitt.-Bl. bad. geol. L.-A. **1949**: 6 S., 1 Abb. Freiburg/Br.
- (1950): (Zusammen mit TEILKE, M.): Über Säugerreste aus der Braunkohlengrube „Glückauf-Phönix“ bei Breitscheid/Westerwald. – Notizbl. hess. L.-Amt Bodenforsch. (**VI**) 1: 112–119. Wiesbaden.
- (1950): WOLFGANG SOERGEL. † (1887–1946). Ein Nachruf. – Jb. Mitt. oberrhein. geol. Ver. **32**: 134–144, 1 Abb. Freiburg/Br.
- (1951): Die Aufzeichnungen H. G. STEHLIN's über die pliozänen Säugerreste von Herbolzheim bei Freiburg i. Br. – Mitt.-Bl. bad. geol. L.-A. **1950**: 78–84. Freiburg/Br.
- (1951): Über die Grabungen in der Oberen Süßwassermolasse des Höwenegg (Hegau). – Mitt.-Bl. bad. geol. L.-A. **1950**: 72–74. Freiburg/Br.
- (1951): *Indarctos* und *Ursavus* (Carnivora, Mamm.) aus den unterpliozänen Dinotheriensanden Rheinhessens. Aus dem Nachlaß von Dr. KARL WEITZEL herausgegeben. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. (**VI**) 3: 7–14, 3 Tab., 1 Taf. Wiesbaden.
- (1952): Über die Funktion der Seitenzehen tridactyler Equiden. – N. Jb. Geol. Paläontol. Abh. **96**: 137–172, 4 Abb., 2 Tab., 1 Taf. Stuttgart.
- (1952): Grenzen, Leistungen und Ziele paläontologischer Forschung. – Studium Generale **5**: 404–410. Berlin, Göttingen, Heidelberg.
- (1952): Die Prämolarenverluste bei Haushunden im Lichte der stammesgeschichtlichen Entwicklung des Canidengebisses. Terrier, **12**: 2 S., 2 Abb., Kelsterbach.
- (1952): Die oberpliozäne Säugerfauna von Wölfersheim-Wetterau. – Z. dtsh. geol. Ges. **104**: 191. Hannover.
- (1953): ... vor fünfzig Millionen Jahren. – Lebendiges Darmstadt **1953** (1/2): 1 S., 1 Abb. Darmstadt.
- (1953): Zum 150 Geburtstag des bedeutenden Naturwissenschaftlers JOHANN JAKOB KAUP \*20. April 1803 † 4. Juli 1873 in Darmstadt. – Lebendiges Darmstadt **1953** (17/18): 2 S., 2 Abb. Darmstadt.
- (1953): Austern im Rheintal. – Lebendiges Darmstadt **1953** (35/36): 1 S., 1 Abb. Darmstadt.
- (1953): *Miotragocerus* STROMER (Bovidae, Mamm.) aus den unterpliocänen Dinotheriensanden Rheinhessens. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **81**: 52–58, 2 Abb. Wiesbaden.
- (1953): Bemerkungen zu einem Schädelrest von *Reticulolepis* WESTOLL (Palaeonisciformes, Pisces) aus dem Kupferschiefer von Sontra (Richelsdorfer Gebirge). – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **81**: 59–62, 1 Taf. Wiesbaden.
- (1954): Jungtertiäre Wirbeltiere vom Höwenegg/Hegau. – Umschau Wiss. Techn. **1954**: 559–561, 8 Abb. Frankfurt/M.
- (1954): Von der Arbeit des Darmstädter Museums. – Lebendiges Darmstadt **1954** (1/2): 1 S., 1 Abb. Darmstadt.
- (1954): Neues aus der Paläontologie. – Lebendiges Darmstadt **1954** (31/32): 1 S. 1 Abb. Darmstadt.
- (1954): (Zusammen mit SIMPSON, G. G.): The Rediscovery of PEALE's *Mastodon*. – Proc. amer. phil. Soc. **98**: 279–281, 1 Abb. Philadelphia.
- (1954): Ein Tierfriedhof vor 12 Millionen Jahren. – Lebendiges Darmstadt **1954** (41/42): 2 S., 1 Abb. Darmstadt.
- (1954): Nagerreste aus dem Mitteleozän von Messel bei Darmstadt. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **82**: 13–29, 2 Abb., 2 Taf. Wiesbaden.

- (1954): Tiere und Pflanzen der Vorzeit (Paläontologie). – In: Das große Bildungswerk S. 774–840, Abb. 281–314, Taf. 81–92. Braunschweig (Schlösser).
- (1955): Aus den Anfängen der Versteinerungskunde. – Lebendiges Darmstadt **1955** (7/8): 2 S., 2 Abb. Darmstadt.
- (1955): (Zusammen mit JÖRG, E. & REST, H.): Die Ausgrabungen an der jungtertiären Fossilfundstelle Höwenegg/Hegau 1950–54. – Beitr. naturk. Forsch. Südwestdtschl. **14**: 3–21, 5 Abb. 6 Taf. Karlsruhe.
- (1955): Eine miozäne Säugerfauna aus vulkanischen Tuffen des Vogelsberges. – Z. dtsh. geol. Ges. **105** (1953): 588. Hannover.
- (1955): Neue und wenig bekannte Carnivoren aus den unterpliozänen Dinotheriensanden Rheinhessens. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **83**: 7–31, 3 Abb., 6 Tab., 1 Taf. Wiesbaden.
- (1955): Ein vorgeschichtlicher Riesenvogel im Darmstädter Museum. – Lebendiges Darmstadt **1955** (31/32): 1 S., 1 Abb. Darmstadt.
- (1955): Die mitteleozäne Fossilfundstelle Messel bei Darmstadt. – Aufschluß **6** (2. Sonderheft): 87–101, 14 Abb. Roßdorf b. Darmstadt.
- (1955): Die Schausammlungen zur Erd- und Lebensgeschichte. – Lebendiges Darmstadt **1955** (46): 1 S., 1 Abb. Darmstadt.
- (1956): Eine stampische Kleinsäugerfauna aus der Grenzregion Schleichsand/Cyrenenmergel von Heimersheim bei Alzey (Rheinhessen). – Z. dtsh. geol. Ges. **106** (1954): 565–566. Hannover.
- (1956): Zur Ökologie der jungtertiären Säugetiere vom Höwenegg/Hegau und zur Biostratigraphie der europäischen *Hipparion*-Fauna. – Schr. Ver. Gesch. Naturgesch. Baar angrenz. Landest. Donaueschingen **1956**: 208–223, 3 Abb. Donaueschingen.
- (1957): Vorzeit-Tiere. – Lebendiges Darmstadt **1957** (27/28): 1 S., 2 Abb. Darmstadt.
- (1957): Das schönste aus Darmstadts Museen. – Darmstädter Adreßbuch **1957**: 1 S., 3 Abb. Darmstadt.
- (1957): *Cuon* HODG. und *Gulo* FRISCH (Carivora, Mammalia) aus den altpleistozänen Sanden Mosbach bei Wiesbaden. – Acta Zool. Cracoviensia **2**: 433–450, 3 Tab., 3 Taf. Kraków.
- (1957): Die Bedeutung der unterpliozänen Fossilfundstelle Höwenegg für die Geologie des Hegaus. – Jh. geol. L.-A. Baden-Württemberg **2**: 193–208, 1 Tab. Freiburg/Br.
- (1957): Sobre la Bioestratigraphía de la fauna de *Hipparion*. – Cursillos Conf. Inst. „Lucas Mallada“ **4**: 121–126, 2 Abb. Madrid.
- (1958): Zur Paläontologie des mitteleozänen Ölschiefer-Vorkommens von Messel bei Darmstadt. – Z. dtsh. geol. Ges. **109** (1957): 665–666. Hannover.
- (1958): Das Alter der Eruptionen am Limberg (Kaiserstuhl). – Z. dtsh. geol. Ges. **110**: 4–5. Hannover.
- (1958): Relations stratigraphiques entre la fauna mammalogique Pontienne et les faciès marins en Europe et Afrique du Nord. – C.R. (83. Congr.) Soc. Savantes Sci. **2**: 299–303, 1 Abb. Paris.
- (1959): Miozän. – In: Geologische Exkursionskarte des Kaiserstuhls. Erläuterungen: 21–23. Freiburg/Br. (Geol. L.-A. Baden-Württemberg).
- (1959): Die Ausgrabungen an der pontischen Fossilfundstätte Höwenegg (Hegau). – Cursillos Conf. Inst. „Lucas Mallada“ **6**: 59–62, 3 Taf. Madrid.
- (1959): Die Ausgrabungen an der unterpliozänen Fossilfundstelle Höwenegg (Hegau). – Z. dtsh. geol. Ges. **110** (1958): 617–618. Hannover.

- (1959): *Hipparion*-Funde aus dem Jungtertiär des Höwenegg/Hegau. – Heimat **67**: 121–132, 7 Abb., 4 Taf. Öhringen.
- (1959): (Zusammen mit JÖRG, E.): Die Ausgrabungen an der jungtertiären Fossilfundstelle Höwenegg/Hegau 1955–1959. – Beitr. naturk. Forsch. Südwestdtschl. **18**: 175–181, 2 Abb., 3 Taf. Karlsruhe.
- (1960): Über älteres Miozän im Stadtgebiet von Frankfurt a.M. – Z. dtsh. geol. Ges **111** (1959): 770–771. Hannover.
- (1960): Säugetierreste aus dem älteren Miozän von Ravolzhausen (Kreis Hanau, Hessen). – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **88**: 7–19, 2 Taf. Wiesbaden.
- (1961): Zur Geschichte der pferdeartigen Unpaarhufer im Tertiär Europas. – Z. dtsh. geol. Ges. **112** (1960): 580–581. Hannover.
- (1961): Säugetierpaläontologische Daten zur Altersstellung des Hessischen Melanientones. – Z. dtsh. geol. Ges. **112** (1960): 590. Hannover.
- (1961): Principaux gisements de Mammifères en Allemagne. – In: PIVETEAU, J. [Ed.]: *Traité de Paléontologie* **VI** (1): 472–476, 1 Abb. Paris.
- (1961): *Palaeomyx eminens* H. v. M. (Cervoidea, Mamm.) aus den unterpliocänen Dinosauriersanden Rheinhessens. – N. Jb. Geol. Paläontol. Mh. **1961** (9): 483–489, 3 Abb., 1 Tab. Stuttgart.
- (1961): Ein *Lophiodon*-Fund (Tapiroidea, Mamm.) aus den niederhessischen Braunkohlen. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **89**: 7–16, 1 Abb., 1 Tab., 1 Taf. Wiesbaden.
- (1962): Versteinertes Leben. – In: MARTIN, G. R. P. [Ed.]: *Rheinhessen Nahetal*. – Deutsche Landschaft **11**: 28–33, 4 Abb. Essen.
- (1962): ERICH WIESE und die Naturwissenschaften im Hessischen Landesmuseum – Kunst Hessen Mittelrhein. – Schr. hess. Mus. Beih. **1/2**: 8–9. Darmstadt
- (1962): Insectivoren (Mamm.) aus dem Mitteleozän (Lutetium) von Messel bei Darmstadt. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **90**: 7–47, 1 Abb., 3 Tab., 3 Taf. Wiesbaden.
- (1962): Paläontologie, Tier- und Pflanzenwelt der Vorzeit. – In: *Bildungsbuch der Bücher-gilde* S. 451–484, Abb. 380–428. Frankfurt a.M., Wien, Zürich.
- (1962): Ein *Lophiodon*-Fund (Tapiroidea, Mamm.) aus den niederhessischen Braunkohlen. – Z. dtsh. geol. Ges. **113** (1961): 662. Hannover.
- (1962): (Zusammen mit SCHEER, G.): Über Carpus und Tarsus von *Deinotherium giganteum* KAUP (Mamm, Proboscidea). – Paläontol. [H. SCHMIDT-Festband] S. 231–238, 3 Abb., 1 Taf. Stuttgart.
- (1963): JOHANN HEINRICH MERCK als Naturforscher. Paläontologische und osteologische Studien. – *Mercksche Familien-Z.* **21**: 117–147, 4 Taf. Darmstadt
- (1963): Zur Evolution des Lagomorphen-Gebisses. – Ber. Kolloquium „Neue Systematik“. Frankfurt a.M. 20.–23. 02. 1963, Schwerpunktprogr. DFG: 25. [als Ms. gedruckt]. Bad Godesberg.
- (1963): *Dorcatherium* KP. und *Heteroprox* ST. (Artiodactyla, Mamm.) aus der miozänen Kieselgurlagerstätte von Beuern im Vogelsberg (Kr. Gießen). – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **91**: 7–15, 2 Abb., 1 Tab., 1 Taf. Wiesbaden.
- (1963): Zur Gebiß-Entwicklung tertiärer Lagomorphen (Mamm.) Europas. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **91**: 16–35, 14 Abb., 1 Tab. Wiesbaden.
- (1964): Early zygodont Mastodonts of western North America and their European relatives. – *Geol. Soc., Amer., Cordilleran Sect., Program 60th ann. Meet.* **1964**: 64. Boulder.

- (1964): Paläontologische Forschungen mit radiologischen Methoden. – Dtsch. Röntgenkongr. 1963. – Ber. 44. Tag. Dtsch. Röntgen-Ges. 24.–28.04.1963 Baden-Baden. S. 11–22, 9 Abb. Stuttgart.
- (1964): Über Suturen nautiliconer Nautiloidea (Cephalopoda). – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **92**: 7–28, 23 Abb. Wiesbaden.
- (1965): Juvenile Suturen spätpaläozoischer und triassischer Nautiliden (Cephal.) – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **93**: 47–60, 14 Abb., 1 Taf. Wiesbaden.
- (1965): Insekten-Fraßspuren an tertiären und pleistozänen Säugetier-Knochen. – Senck. leth. **46 A** (W. WEILER-Festschr.): 441–451, 1 Tab., 2 Taf. Frankfurt a.M.
- (1966): Ein Entelodon-Molar (Artiodactyla, Mamm.) aus dem Alt-Tertiär von Nordhessen. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **94**: 9–18, 2 Abb., 1 Tab. Wiesbaden.
- (1966): Das kontinentale Tertiär Nordamerikas und seine Säugervorkommen. – Z. dtsh. geol. Ges. **116** (1964): 1029. Hannover.
- (1967): (Zusammen mit MELENTIS, J. K.): Paläontologische Ausgrabungen auf der Insel Chios (Eine vorläufige Mitteilung). – Prakt. Akad. Athen **42**: 147–152, 1 Kte. Athen.
- (1967): Oeningen. – In: RUTSCH, R. F. & MARKS, P. [Ed.]: Mediterranean Neogene Stages; Studies on the Stratotypes. – Internat. Union Geol. Sci. Comiss. Stratigr. Comm., Mediterr. Neogene Stratigr. **1967**: 190–199, 2 Abb. [als Ms. gedruckt]. Bologna.
- (1968): (Zusammen mit MELENTIS, J.K.): Paläontologische Ausgrabung auf der Insel Chios (Eine vorläufige Mitteilung). – Ann. géol. pays Helléniques **19**: 647–652, 1 Kte. Athen.
- (1968): Paläontologische Ausgrabung nach jungtertiären Wirbeltieren auf der Insel Chios (Griechenland) und bei Maragheh (NW-Iran). – Jb. Vereinig. „Freunde Univ. Mainz“ **1968**: 51–58, 7 Abb. Mainz.
- (1968): Paläontologie (Tier- und Pflanzenwelt der Vorzeit). – In: Das Wissen unserer Zeit **1**: 407–440, Abb. 350–398, 4 Taf. Frankfurt a.M., Wien, Zürich.
- (1968): TILLY EDINGER †, 13.11.1897–27.05.1967. – Paläontol. Z. **42**: 1–2. Stuttgart.
- (1968): Ein Katalog der tertiären Säuger-Fundorte in der Schweiz. – Paläontol. Z. **42**: 127–129. Stuttgart.
- (1968): Mammifères Eocènes du Bassin de Mayence et de la partie orientale du Fossé Rhénan. – Mém. Bur. Rech. géol. minières **58** (Colloque sur l’Eocène-Paris, mai 1968): 297–307, 1 Abb., 1 Tab. Paris.
- (1968): Das biostratigraphische Alter der mitteleozänen Fossilfundstätten Messel bei Darmstadt (Hessen). – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **96**: 111–119, 1 Abb., 2 Tab. Wiesbaden.
- (1968): *Anancus arvernensis* (CROIZET et JOBERT und *Mammuth borsoni* (HAYS) (Proboscidea, Mamm.) aus den pleistozänen Mosbacher Sanden bei Wiesbaden (Hessen). – Mainzer naturw. Arch. **7**: 35–54, 7 Abb., 4 Tab. Mainz.
- (1968): Typen und Genese tertiärer Säugertierlagerstätten. – Eclogae geol. Helvet. **61**: 549–575, 2 Abb. Basel.
- (1969): (Zusammen mit GRAMANN, F., MARTINI, E. & MOOS, B.): Neuere Daten zur Biostratigraphie der Eozän-Oligozän-Schichten Nordwest-Deutschlands. Führer zur Oligocän-Exkursion 1969: Köln – Münster – Hannover – Göttingen – Mainz, 20.–27. April 1969. [Ed. zusammen mit ANDERSON, GRAMANN, RITZKOWSKI, SONNE]. Landesaussch. BRD Internat. Union Geol. Wiss. S.: 3–25. Marburg.
- (1969): Die alttertiäre (mitteleozäne) Fossilfundstelle Messel bei Darmstadt (Hessen). – Mainzer naturw. Arch. **8**: 149–180, 11 Abb., 1 Tab. Mainz.



- (1969): *Kopidodon* (Condylarthra, Mammalia) aus dem Mitteleozän (Lutetium) von Messel bei Darmstadt (Hessen). – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **97**: 7–37, 7 Abb., 9 Tab., 3 Taf. Wiesbaden.
- (1969): (Zusammen mit KUMMEL, B.): Schriftenverzeichnis Dr. TILLY EDINGER. In: HOFER, H.: In memoriam TILLY EDINGER. – Morphol. Jb. **113**: 312–317. Leipzig.
- (1969): Wirbeltiergrabungen im Miozän der Insel Chios (Ägäis). – Praktika Akad. Athen **43**: 151–157, 1 Abb., 1 Taf. Athen
- (1970): Subdivisions of Pontian mammalian faunas. – Comm. Mediterr. Neogene Stratigr. Proc. IV Sess. Bologna 1967. – G. Geol. **35** (1967): 191–195, 2 Abb. Bologna.
- (1970): Biostratigraphy of the mammalian faunas at the Pliocene-Pleistocene boundary in Middle and Western Europe. – Palaeogeogr. Palaeoclimatol. Palaeoecol. **8**: 77–93, 2 Tab. Amsterdam.
- (1970): Lagomorpha (Mammalia) im Unter-Miozän des Mainzer Beckens und die Alterstellung der Fundschichten. – Abh. hess. L.-A. Bodenforsch **56** [H. FALKE-Festschr.]: 13–36, 5 Abb., 3 Tab. Wiesbaden.
- (1970): BEYRICH, HEINRICH ERNST [b. Berlin, Germany 31 August 1815; d. Berlin 9 July 1896, Geology, Paleontology]. – Dictionary of Scientific Biography **2**: 108–110. New York.
- (1970): Die mitteleozäne Fossilfundstelle Grube Messel. – In: Chronik der Grube Messel. S. 33–42, 8 Abb., 1 Tab. Frankfurt a.M.
- (1971): (Zusammen mit SICKENBERG O.): New Neogene and Lower Quaternary vertebrate faunas in Turkey. – Newsl. Stratigr. **1** (3): 51–61, 1 Abb., 1 Tab. Leiden.
- (1971): Oeningian. – Giorn. Geologia **32** (2): 135–143, Abb. 25–26. Bologna.
- (1971): *Moeritherium*, *Palaeomastoden*, *Phiomia* aus dem Paläogen Nordafrikas und die Abstammung der Mastodonten (Proboscidea, Mammalia). – Mitt. Geol. Inst. Techn. Univ. Hannover **10** (Sonderheft O. SICKENBERG): 141–163, 10 Abb., 1 Tab. Hannover.
- (1971): Micromammalier aus dem alttertiären Melanienlon von Nordhessen. Teil 1: Marsupialia, Insectivora, Primates. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **99**: 9–29, 1 Abb., 2 Tab., Taf. 1–3. Wiesbaden.
- (1971): CLOOS, HANS. – Dictionary of Scientific Biography **3**: 323–326. New York.
- (1971): DESHAYES, GÉRARD PAUL. – Dictionary of Scientific Biography **4**: 67–68. New York.
- (1971): ERMAN, GEORG ADOLPH. – Dictionary of Scientific Biography **4**: 400–401. New York.
- (1971): ESCHER VON DER LINTH, HANS CONRAD. – Dictionary of Scientific Biography **4**: 402–403. New York.
- (1971): Ein umgelagerter oligozäner Anthracotheriiden-Rest (Mammalia) aus den pleistozänen Mosbacher Sanden bei Wiesbaden (Hessen). – Mainzer naturw. Arch. **10**: 203–211, 2 Abb. Mainz.
- (1972): *Citellus* (Rodentia) und Lagomorpha aus den älteren Aufsammlungen an der pleistozänen Lokalität Stränskå Skåla bei Brno (CSSR). – In: R. MUSIL [Ed.]: Stränskå Skåla I 1910–1945. – Anthropos, Studia Musei Moraviae **20** (N.S. 12): 137–148, 8 Abb., 3 Tab., 1 Taf. Vydávå.
- (1972): Status of the Genus *Serridentinus* Osborn 1923 (Proboscidea, Mammalia) and related Forms. – Mainzer geowiss. Mitt **1**: 143–191, 8 Abb., 4 Tab. Mainz.

- (1972): FREIESLEBEN, JOHANN KARL. – Dictionary of Scientific Biography **5**: 155–156. New York.
- (1972): HEER, OSWALD. – Dictionary of Scientific Biography **6**: 220–222. New York.
- (1972): (Zusammen mit BENDA, L. & MEULENKAMP, J. E.): Discussion on Biostratigraphic Correlations in the Eastern Mediterranean Neogene. – Z. dtsh. geol. Ges. **123**: 559–564, 1 Tab. Hannover.
- (1972): Mikromammalier aus dem altertiären Melanienton von Nordhessen. Teil 2: Rodentia, Biostratigraphie, Biostratonomie. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **100**: 7–40, 7 Abb., 4 Tab., Taf. 1–3. Wiesbaden.
- (1972): In: DOEBL, F., MOWAHED-AWAL, H., ROTHE, P., SONNE, V., TOBIEN, H., WEILER, H. & WEILER, W. [†] [Ed.]: Ein „Aquitän“-Profil von Mainz-Weisenau (Tertiär, Mainzer Becken). Mikrofaunistische, sedimentpetrographische und geochemische Untersuchungen zu seiner Gliederung. – Geol. Jb. **A. 5**: 24, 81–91, Maßtab. 9–13, Tab. 2, Taf. 16–17. Hannover.
- (1972): GOEPPERT, HEINRICH ROBERT. – Dictionary of Scientific Biography **5**: 440–442. New York.
- (1972): Zur Biostratigraphie Mittel- und Westeuropas an der Grenze Pliozän und Pleistozän (nach den Säugerfaunen). – In: Geologie und Fauna des Unteren und Mittleren Pleistozän Europas. [Ed.]: Geologisches Institut der Akademie der Wissenschaften, Kommission zur Erforschung der Quartär-Periode. S. 47–71, 2 Tab. Moskau (In Russisch).
- (1973): On the Evolution of Mastodonts (Proboscidea, Mammalia). Part 1: The Bunodont Trilophodont Groups. – Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch. **101**: 202–276. 17 Abb., 1 Tab, Taf. 23–26. Wiesbaden.
- (1973): Geologische Korrelationsforschung. Teilprojekt B: Nordwestdeutsches Tertiärbecken [Koord.: H. TOBIEN]. In: 4. Rdschr. Senatskommission geowiss. Gemeinschaftsforsch. DFG Bonn-Bad Godesberg **1973**: 14–16. Bonn-Bad Godesberg.
- (1973): JACCARD, AUGUSTE. – Dictionary of Scientific Biography **7**: 43–44. New York.
- (1973): JAEKEL, OTTO. – Dictionary of Biography **7**: 61–62. New York.
- (1973): Micromammals from Pliocene/ Pleistocene Boundary in Turkey. International Colloquium on the problem of „The Boundary between Neogene and Quarternary“. Collection of Papers **4**: 160–161. Moscow.
- (1973): WILHELM WEILER 1890–1972. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N.F. **55**: 21–24, 1 Abb. Stuttgart.
- (1973): The Structure of the Mastodont Molar (Proboscidea, Mammalia). Part 1: The Bunodont Pattern. – Mainzer geowiss. Mitt. **2**: 115–147, 21 Abb. Mainz.
- (1974): The Structure of the Lagomorphous Molar and the Origin of Lagomorpha. First International Theriological Congress Moscow June 6.–12. 1974. – Transactions **2**: 238. Moscow.
- (1974): (Zusammen mit RITZKOWSKI, S. & ZIEGLER, W.): Geologische Korrelationsforschung „Nordwestdeutsches Tertiärbecken“, ein Schwerpunktprogramm der Deutschen Forschungsgemeinschaft. – Geol. Jb. **A 16**: I–III. Hannover.
- (1974): MARGERIE, EMMANUEL MARIE PIERRE MARTIN JACQUIN DE. – Dictionary of Scientific Biography **9**: 103–104. New York.
- (1974): MAYER-EYMAR, KARL. – Dictionary of Scientific Biography. **9**: 240–241. New York.
- (1974): MEYER, CHRISTIAN ERICH HERMANN VON. – Dictionary of Scientific Biography **9**: 345–346. New York.

- (1974): Neue Säugetierfaunen des Jungtertiär aus Anatolien. – *Senckenbergiana lethaea* **55**: 445–454, 1 Abb., 1 Tab. Frankfurt a.M.
- (1974): In: BECKER-PLATEN, J.D., BENDA, L., SICKENBERG, O. & TOBIEN, H.: Säugerfaunen und Neogen-Stratigraphie in Zentral- und Westanatolien (Türkei). [Känozoikum und Braunkohlen der Türkei 11]. – *Mem.B.R.G.M* **78** (1): Ve Congres du Neogene Mediterraneeen, Lyon Septembre 1971. Communications, recommandations, conclusions: 81–88, 1 Abb., 1 Tab. Paris.
- (1974): Villafranchian Mammals in Western Germany. – *Mem.B.R.G.M* **78**(1): Ve Congres du Neogene Mediterraneeen, Lyon Septembre 1971. Communications, recommandations, conclusion: 259–265, 1 Abb., 1 Tab. Paris.
- (1974): Zur Gebißstruktur, Systematik und Evolution der Genera *Amphilagus* und *Titanomys* (Lagomorpha, Mammalia) aus einigen Vorkommen im jüngeren Tertiär Mittel- und Westeuropas. – *Mainzer geowiss. Mitt.* **3**: 95–214, 96 Abb., 7 Tab. Mainz.
- (1974): NEHRING, ALFRED. – *Dictionary of Scientific Biography.* **10**: 16–17. New York.
- (1974): NEUMAYER, MELCHIOR. – *Dictionary of Scientific Biography.* **10**: 29–30. New York.
- (1974): OPPEL, ALBERT. – *Dictionary of Scientific Biography.* **10**: 211–212. New York.
- (1974): ORBIGNY, ALCIDE CHARLES VICTOR DESSALINES D'. – *Dictionary of Scientific Biography.* **10**: 221–222. New York.
- (1975): REUSS, AUGUST EMMANUEL. – *Dictionary of Scientific Biography.* **10**: 385–387. New York.
- (1975): Zur Gebißstruktur, Systematik und Evolution der Genera *Piezodus*, *Prolagus* und *Ptychoprolagus* (Lagomorpha, Mammalia) aus einigen Vorkommen im jüngeren Tertiär Mittel- und Westeuropas. – *Notizbl. hess. L.-A. Bodenforsch.* **103**: 103–186, 101 Abb., 5 Tab. Wiesbaden.
- (1975): In: SICKENBERG, O. [†] et al.: Die Gliederung des höheren Jungtertiärs und Altquartärs in der Türkei nach Vertebraten und ihre Bedeutung für die internationale Neogen-Stratigraphie. [Känozoikum und Braunkohlen der Türkei 17.]. – *Geol. Jb.* **B 15**: 15–17, 19–100, 121–124, 1 Tab. Hannover.
- (1975): In: BECKER-PLATEN, J. D., BENDA, L., STAESCHE, U., TOBIEN, H. & STEFFENS, P.: Die Gliederung des jüngeren Känozoikums der Türkei auf Grund von Vertebraten. – VIth congr. Regional Committee on Mediterranean Neogene Stratigraphy, Bratislava **1975** (1): 337–341, 1 Tab. Bratislava.
- (1975): RECK, HANS. – *Dictionary of Scientific Biography.* **11**: 336–337. New York.
- (1975): ROEMER, FRIEDRICH ADOLPH. – *Dictionary of Scientific Biography.* **11**: 501–502. New York.
- (1975): ROEMER, FERDINAND. – *Dictionary of Scientific Biography.* **11**: 500–501. New York.
- (1975): Pleistozäne Warmzeiten und Säugetiere in Europa. – *Quartärpaläontologie* **1** (1975): 221–233, 7 Abb. Berlin.
- (1975): SCHIMPER, K. F. – *Dictionary of Scientific Biography.* **12**: 167–168. New York.
- (1975): The Structure of the Mastodont Molar (Proboscidea, Mammalia) Part 2: The Zygodont and Zygodont Patterns. – *Mainzer geowiss. Mitt.* **4**: 195–233, 32 Abb. Mainz.
- (1976): Zur paläontologischen Geschichte der Mastodonten (Proboscidea, Mammalia). – *Mainzer geowiss. Mitt.* **5**: 143–225, 52 Abb., 1 Tab. Mainz.

- (1976): (Zusammen mit MALEC, F.): Die Säugerreste-führenden Spaltenfüllungen des ältern Pleistozäns von Neuleinigen bei Grünstadt (Pfalz). – Mainzer geowiss. Mitt. **5**: 129–134, 6 Abb. Mainz.
- (1976): Brachyodonty and Hypsodonty in the Evolution of European Tertiary Lagomorphs (Mammalia). – Evolutionary Biology **1976**: 177–191. Praha.
- (1976): STUDER, B. – Dictionary of Scientific Biography. **13**: 123–124. New York.
- (1976): Migrations of Proboscideans and Lagomorphs (Mammalia) via Bering Strait Land Bridge in the Late Cenozoic. – Academy of Sciences USSR, Far East scientific Center: Beringia in the Cenozoic. Symposium Chabbarowsk 10.–15. May **1973**: 249–257, 6 figs. Vladivostok. (Russian, with English Summary).
- (1977): (Zusammen mit SICKENBERG, O.): Spätpliozäne Säugetiere und die Grenze Pliozän/Pleistozän in Anatolien. – Akad. Wiss. UdSSR. Bull. Kommission Untersuchung Pleistozän-Periode **47**: 28–36, 1 Abb. Moskau. (in Russisch).
- (1977): Migrations and Non-Migrations of the Proboscideans (Mammalia) via Bering Strait and Bridge in the Late Cenozoic. – [JURJ ALEXANDROVICH ORLOV Memorial], J. Palaeontol. Soc. India **20**: 237–243, 5 Abb. Lucknow.
- (1977): (Zusammen mit ANDREWS, P.): New Miocene Locality in Turkey with Evidence on the Origin of *Ramapithecus* and *Sivapithecus*. – Nature **268**, No. 5622: 699–701, 1 Abb., 1 Tab. London.
- (1977): (Zusammen mit BRUNNACKER, K. & BRELIE, G. VON DER): Pliozän und Pleistozän in der Bundesrepublik Deutschland. – Ein Beitrag zur Neogen-Quartär-Grenze. – Neogene-Quarternary Boundary, Proc. II. Symposium, Bologna 1975. – Giorn. Geologia **41** (1/2): 131–163, 7 Abb., 3 Tab. Bologna.
- (1977): ERWIN, JÖRG †. – Beitr. naturk. Forsch. Südwestdtschl. **36**: 25–31, 1 Abb. Karlsruhe.
- (1977): Ein Gewöllrest mit *Megacricetodon* (Rodentia, Mammalia) aus dem Obermiozän von Öhningen (Baden-Württemberg). – Ber. naturf. Ges. Freiburg i. Br. **67** [PFANNENSTIEL-Gedenkband]: 359–369, 1 Abb., 1 Tab. Freiburg i.Br.
- (1977): Brachyodonty and Hypsodonty in some Palaeogene Eurasiatic Lagomorphs. – Géobios, Mém. spécial **1**: 211–212. Lyon.
- (1977): 7. Fauna. – In: BOENIGK, W. et al.: Jungtertiär und Quartär im Horloff-Graben/Vogelsberg. – Geol. Abh. Hessen **75**: 65–88. Wiesbaden.
- (1977): Die mittelmiozänen Wirbeltierfundstellen südlich Thymiana (Insel Chios, Ägäis, Griechenland). 1. Teil: Einleitung. – Ann. geol. Pays Helleniques **28** (1976): 489–494, 1 Abb. Athenes.
- (1977): ERWIN JÖRG 1917–1977. – Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver. N.F. **59**: 95–97, 1 Abb. Stuttgart.
- (1978): Brachyodonty and Hypsodonty in some Palaeogene Eurasian Lagomorphs. – Mainzer geowiss. Mitt. **6**: 161–175, 31 Abb. Mainz.
- (1978): The Structure of the Mastodont Molar (Proboscidea, Mammalia) Part 3: The Oligocene Mastodont Genera *Palaeomastodon*, *Phiomia* and the Eo-/Oligocene Paenungulate *Moeritherium*. – Mainzer geol. wiss. Mitt. **6**: 177–208, 26 Abb. Mainz.
- (1978): New Species of Cricetodontini (Rodentia, Mammalia) from the Miocene of Turkey. [Känozoikum und Braunkohle der Türkei 21]. – Mainzer geowiss. Mitt. **6**: 209–219, 17 Abb. Mainz.

- (1978): On the Evolution of Mastodonts (Proboscidea, Mammalia) Part 2: The Bunodont Tetralophodont Groups. – Geol. Jb. Hessen **106**: 159–208, 13 Abb., 2 Tab., Taf. 10–21. Wiesbaden.
- (1978): An Advanced Zygodont Mastodont (Proboscidea, Mammalia) from the Miocene of the Siwaliks of Pakistan. – Mainzer geowiss. Mitt. **7**: 239–248, 3 Abb. Mainz
- (1979): (Zusammen mit BERNOR, R. L. & COUVERING, J. A. VAN): The Mammalian Biostratigraphy of Maragheh. – Ann. geol. Pays Hellén. Tome hors série **1979** (1): VIIth International Congress on Mediterranean Neogene: 91–99. Athens.
- (1980): Ein anthracotherioider Paarhufer (Artiodactyla, Mammalia) aus dem Eozän von Messel bei Darmstadt (Hessen). Geol. Jb. Hessen **108**: 11–22, 1 Abb., 2 Taf. Wiesbaden.
- (1980): Säugerfaunen von Grenze Pliozän/Pleistozän in Rheinhessen. 1. Die Spaltenfüllungen von Gundersheim bei Worms. – Mainzer geowiss. Mitt. **8**: 209–218, 3 Abb. Mainz.
- (1980): A Note on the Mastodont Taxa (Proboscidea, Mammalia) of the „Dinotheriensande“ (Upper Miocene, Rheinhessen, Federal Republic of Germany). – Mainzer geowiss. Mitt. **9**: 187–201, 11 Abb. Mainz.
- (1980): Taxonomic Status of some Cenozoic Mammalian Local Faunas from the Mainz Basin. – Mainzer geowiss. Mitt. **9**: 203–235, 1 Abb., 1 Tab. Mainz.
- (1980): A Note on the Skull and Mandible of a New Choerolophodont Mastodont (Proboscidea, Mammalia) from the Middle Miocene of Chios (Aegean Sea, Greece). – In: JACOBS, L. L.: Aspects of Vertebrate History: Essays in Honor of EDWIN HARRIS COLBERT. S. 299–307. Flagstaff, Arizona.
- (1980): Cerviden-Reste (Ruminantia, Mammalia) aus dem Obermiozän von Maragheh (Iran). – Ann. naturhist. Mus. Wien **83**: 329–341, 1 Abb., 1 Taf., Wien.
- (1981): Die naturwissenschaftlichen Schriften von PIERRE TEILHARD DE CHARDIN (1881–1955). – Nat. Mus. **111** (6): 182–189, 4 Abb. Frankfurt a. M.
- (1981): Mammals of the Neogene/ Quaternary Boundary in the Eastern Mediterranean Area and from the Upper Siwaliks. – Neogene/ Quaternary Boundary Field Conference, India **1979**: 185–197, 2 Abb. Calcutta.
- (1982): Echzell in der Vergangenheit. Landtiere aus Millionen Jahren im Raum Echzell. – In: 1200 Jahre Echzell 782–1982. Ursprung, Epochen und Strukturen einer Dörfergemeinschaft. 6 S., 6 Abb. Echzell.
- (1982): Einführung zur Bestandsaufnahme der Flora und Fauna im „präaquitanen“ Tertiär des Mainzer Beckens. – Mainzer geowiss. Mitt. **10**: 7–11, 1 Abb., 1 Tab. Mainz.
- (1982): (Zusammen mit BAHLO, E.): Bestandsaufnahme der Säugetiere im „präaquitanen“ Tertiär des Mainzer Beckens. – Mainzer geowiss. Mitt. **10**: 131–157, 1 Abb., 3 Tab. Mainz.
- (1982): JOHANN HEINRICH MERCK (1741–1771) und die Wirbeltierpaläontologie des ausgehenden 18. Jahrhunderts. – In: Actes du Symposium Paléontologique GEORGES CUVIER, Montbéliard-France **1982**: 495–512, 3 Abb. Montbéliard.
- (1982): Osteologische Bemerkungen zum Fußbau von *Hipparion* (Equidae, Mammalia) aus der jungtertiären Wirbeltierfundstätte Höwenegg/Hegau (Baden-Württemberg, BRD). – Z. geol. Wiss. Berlin **10** (7): 1043–1057, 10 Abb., 3 Taf. Berlin.
- (1982): (Zusammen mit RUSSEL, D.E. et al.): Tetrapods of the Northwest European Tertiary Basin. International Geological Correlation Programme Project 124: The Northwest European Tertiary Basin. – Geol. Jb. **A 60**: 5–74, 1 Tab. Hannover.
- (1982): Preliminary Report on the Equidae (Perissodactyla, Mammalia) from the Sahabi Formation (Libya). – Garyounis Scientific Bulletin, Special Issue No. **4**: 83–85, 6 Abb. Benghazi.

- (1983): Bemerkungen zur Taphonomie der spättertiären Säugerfauna aus den Dinotheriensanden Rhein Hessens (Bundesrepublik Deutschland). – Weltenburger Akademie, [ERWIN RUTTE-Festschrift] S. 191–200, 2 Abb. Kelheim/Weltenburg.
- (1984): (Zusammen mit MARTINI, E.): Wichtige Wirbeltier-Neufunde im Tertiär der Rhön (Sieblos, Theobaldshof). – Beitr. Naturkde. Osthessen **20**: 133–137, 7 Abb. Fulda.
- (1984): (Zusammen mit GUANFANG, CHEN & YUQING, LI): The Mastodonts (Proboscidea, Mammalia) of China: Evolution, Palaeobiogeography, Palaeoecology. – In: WHYTE, R.O. [Ed.]: The Evolution of the East Asian Environment. Vol. **2**: Palaeobotany. Palaeozoology and Palaeoanthropology S. 689–696, 2 Abb., 2 Tab. Centre of Asian Studies, University of Hong Kong. Hong Kong.
- (1985): Zur Osteologie von *Masillabune* (Mammalia, Artiodactyla, Haplobunodontidae) aus dem Miozän der Fossilfundstätte Messel bei Darmstadt (S-Hessen, Bundesrepublik Deutschland). – Geol. Jb. Hessen **113**: 5–58, 15 Abb., 10 Tab., 2 Taf. Wiesbaden.
- (1985): EMIL KUHN-SCHNYDER: 80 Jahre. – Paläoz.Z. **59**: 3–4. Stuttgart.
- (1986): JOHANN HEINRICH MERCK und SAMUEL THOMAS SOEMMERING als Paläontologen im ausgehenden 18. Jahrhundert. – In: SOEMMERING-Forschungen I: SAMUEL THOMAS SOEMMERING und die Gelehrten der Goethezeit. – Akad. Wiss. Lit. Mainz **1986**: 119–148, 6 Abb. Stuttgart & New York.
- (1986): (Zusammen mit GUANFANG, CHEN & YUGING, LI): Mastodonts (Proboscidea, Mammalia) from the Later Neogene and Early Pleistocene of the People's Republic of China. – Mainzer geowiss. Mitt. **15**: 119–181, 50 Abb., 2 Tab. Mainz.
- (1986): (Zusammen mit RUSSEL, D. E): Mammalia Evidence Concerning the Eocene-Oligocene Transition in Europe, North America and Asia. – In: C. POMEROL & I. PREMOLI-SILVA [Ed.]: Terminal Eocene Events, S. 299–307, 1 Abb. Amsterdam.
- (1986): Die paläontologische Geschichte der Proboscidiier (Mammalia) im Mainzer Becken (BRD). – Mainzer naturwiss. Arch. **24**: 155–261, 53 Abb., 8 Tab. Mainz.
- (1986): Die jungtertiäre Fossilgrabungsstätte Höwenegg im Hegau (Südwestdeutschland). Ein Statusbericht. – Carolina **44**: 9–34, 11 Abb., 2 Tab., 1 Taf. Karlsruhe.
- (1986): Nordwestdeutschland im Tertiär – Northern Germany during the Tertiary [Coord.: H. TOBIEN]. – Beitr. Region. Geol. Erde **18**: XXVI + 763 S. Berlin & Stuttgart.
- (1986): (Zusammen mit ZIEGLER, W.): Einführung/Introducion. – In: Nordwestdeutschland im Tertiär. – Beitr. Region. Geol. Erde **18**: XVII–XX. Berlin & Stuttgart.
- (1986): Continental Tetrapods in the Northwest German Tertiary Basin. – In: Nordwestdeutschland im Tertiär. – Beitr. Region. Geol. Erde **18**: 558–566, 1 Abb. Berlin & Stuttgart.
- (1986): Deciduous Teeth of *Desmatolagus* (Lagomorpha, Mammalia) from the Mongolian Oligocene and of related European Genera. – Quartärpaläontologie **6**: 223–229, 11 Abb., 1 Tab. Berlin.
- (1987): (Zusammen mit BERNOR, R.L. & ZHANXIANG, QUI): Phylogenetic and Biogeographic Bases for an Old World Hipparionine Horse Geochronologie. – VIIIth Congr. Comm. mediterr. Neogene Stratigr. Budapest Ann. Inst. geol. hung. **70**: 43–53, 6 Abb. Budapest.
- (1987): (Zusammen mit FAHLBUSCH, V. & MAYR, H.): Bemerkungen zur Altersstellung der altmiozänen Säugerfauna von Frankfurt/Nordbassin und der präbasaltischen Sedimentfolgen im Untergrund von Frankfurt a.Main. – Geol. Jb. Hessen **115**: 205–216, 1 Abb., 1 Tab. Wiesbaden.
- (1987): (Zusammen mit KOENIGSWALD, W. VON): Bemerkungen zur Alterstellung der pleistozänen Mosbach-Sande bei Wiesbaden. – Geol. Jb. Hessen **115**: 227–237, 2 Abb., 1 Tab. Wiesbaden.

- (1987): (Zusammen mit WESSELS, W. & UNAY, E.): Correlation for some Miocene Faunas from Northern Africa, Turkey and Pakistan by means of Myocricetodontidae. – Proc. koninkl. nederl. Akad. Wetenschappen **B 90** No. 1: 65–82, 4 Abb. Amsterdam.
- (1987): (Zusammen mit BERNOR, R. & HEISSIG, K.): 17. Early Pliocene Perissodactyla from Sahabi, Libya. – In: Neogene Paleontology and Geology of Sahab **1987**: 233–254, 15 Abb., 2 Append. New York.
- (1987): The Position of the “Grande Coupure” in the Paleogene of the Upper Rhine Graben and the Mainz Basin. – Münchner geowiss. Abh. (1) **10**: 197–202, 1 Abb., 1 Tab. München.
- (1988): (Zusammen mit GUANFANG, CHEN & YUQING, LI): Mastodonts (Proboscidea, Mammalia) from the Late Neogene and Early Pleistocene of the People’s Republic of China, Part 2. The Genera *Tetralophodon*, *Anancus*, *Stegotetrabelodon*, *Zygalophodon*, *Mammut*, *Stegolophodon*. Some generalities on the Chinese Mastodonts. – Mainzer geowiss. Mitt. **17**: 93–220, 86 Abb., 5 Tab. Mainz.
- (1988): (Zusammen mit BERNOR, R.L., KOVAR-EDER, J., LIPSCOMB, D., RÖGLER, F. & SEN, S.): Systematic, Stratigraphic and Paleoenvironmental Contexts of First-Appearing *Hipparion* in the Vienna Basin, Austria. – J. Vert. Paleontol. **8** (4): 427–452, 11 Abb., 9 Tab. Lawrence, Kansas.
- (1988): France – The Federal Republic of Germany. The Rhine Graben and the Mainz Basin. – In: The Northwest European Tertiary Basin. VINKEN, R. [Ed.]. Geol. Jb. Hannover **A 100**: 395–398, figs. 239 a,b. Hannover.
- (1988): A *Lophiodon* Premolar (Mammalia, Perissodactyla, Tapiromorpha) from the Middle Eocene of Messel (NE of Darmstadt, Hessen, FRG). – Cour.Forsch.-Inst.Senckenberg **107**: 299–305, 1 Abb., 3 Tab., 1 Taf. Frankfurt a.M.
- (1988): Ein Traguloide (Artiodactyla, Mammalia) aus dem Alttertiär von Sieblos/ Rhön. – Beitr. Naturk. Osthessen **24**: 179–195, 19 Abb. Fulda.
- (1988): Contributions à l’Etude du Gisement Miocène Supérieur de Montredon (Hérault). Les Grands Mammifères. 7. Les Proboscidiens: Deinotheriidae. – Palaeovertebrata. Mém. Extraord. Montpellier **1988**: 135–175, 22 Abb., 15 Tab., 5 Taf. Montpellier.
- (1988): Some Major Features in the Evolution of Mastodonts (Proboscidea, Mammalia). – Geol. Surv. Ind. Spec. Publ. No. **11** (2) [Palaeontology, Stratigraphy Symposium Hyderabad 1980]: 109–116. Hyderabad.
- (1988): Einige Daten zur Systematik und Biostratigraphie der Rodentier und Lagomorphen (Mammalia) aus dem Kalktertiär des Mainzer Beckens (Oberoligozän-Untermiozän). – Geol. Jb. **A 110**: 345–358, 2 Abb. Hannover.
- (1988): (Zusammen mit ROTHAUSEN, K., MARTINI, E., ROTHE, P., SONNE, V. & WEILER, H.): Das Kalktertiär des Mainzer Beckens (Oberoligozän-Untermiozän). Paläontologische, geologische, petrologische und geochemische Untersuchungen im „Kalktertiär-Projekt“. – Geol. Jb. **A 110**: 17–52, 2 Abb., 3 Tab. Hannover.
- (1989): (Zusammen mit BERNOR, R.L.): Two Small Species of *Cremohipparion* (Equidae, Mamm.) from Samos, Greece. Mitt. bayer. Staatssl. Paläont. hist. Geol. **29**: 207–226, 3 Abb. München.
- (1990): Proboscidea: a preliminary note. – J. Human. Evol. **19** (1990): 465–469. London.
- (1990): The Early History of Research of Fossil Arvicolids (Rodentia, Mammalia) in Western Germany. – Int. Symp. Evol. Phyl. Biostr. Arvicolids **1990**: 419–430, 7 Abb. Praha.
- (1990): (Zusammen mit KOENIGSWALD, W.VON): Important Arvicolid Faunas from the Late Pliocene to Early Holocene in Western Germany (FRG). – Int. Symp. Evol. Phyl. Biostr. Arvicolids **1990**: 231–254, 1 Abb. Praha.

- (1990): (Zusammen mit GAD, J., MARTINI, E. & ROTHAUSEN, K.): *Theridomys pseudosiderolithicus* (Rodentia, Mammalia) aus den unterpliozänen Vorkommen von Budenheim bei Mainz (Mainzer Becken), Neustadt, Kreis Marburg (Hessische Senke), der Isle of Wight (Hampshire Becken) und deren Beziehungen zur marinen Standard-Biostratigraphie. – Mainzer geowiss. Mitt. **19**: 163–182, 8 Abb. Mainz.
- (1990): (Zusammen mit BERNOR, R. L. & WOODBURNE, M. P.): Patterns of Old World Hipparionine Evolutionary Diversification and Biogeographic Extension. – In: European Neogene Mammal Chronology. LINDSAY, E. H. et al. [Ed.]: **1990**: 263–319, 10 Abb., 2 Tab. New York.
- (1990): (Zusammen mit BERNOR, R. L.): The Mammalian Geochronology and Biogeography of Pasalar (Middle Miocene, Turkey). – J. Human Evol. **19**: 551–568, 1 Abb., 1 Tab. London.
- (1990): Bemerkungen zu zwei Säugerresten aus der alttertiären Fossilagerstätte Eckfeld (Kr. Manderscheid) SW-Eifel, Deutschland. – Mainzer naturwiss. Arch. **28**: 7–21, 12 Abb. Mainz.
- (1990): (Zusammen mit BERNOR, R. L., KOVAR-EDER, J. & SUC, J. P.): A Contribution to the Evolutionary History of European Late Miocene Age Hipparionines (Mammalia: Equidae). – Paléobiol. continentale **17**: 291–309. Montpellier.
- (1991): Une Évolution de 4 Milliards d' Années. – Diogenes **155**: 71–110, 10 fig., 1 tab. Paris.
- (1992): On the Fossae Nudatae in the Basipodia of *Equus* and of some fossil tridactyl horses (Equidae, Mammalia). – Ann. Zool. Fennici **28**: 381–400, 35 figs, 2 Tab. Helsinki.
- (1993): (Zusammen mit ENGESSER, B., SCHÄFER, P. & SCHWARZ, C, J.): Paläontologische Bearbeitung des Grenzbereichs Obere Cerithienschichten/ *Corbicula*-Schichten = Schichten mit *Hydrobia inflata* im Steinbruch Rüssingen mit Bemerkungen zur Oligozän/Miozän-Grenze im Kalktertiär des Mainzer-Beckens. – Mainzer geowiss. Mitt. **22**: 247–274, 7 Abb., 3 Tab., 1 Taf. Mainz
- (1994): (Zusammen mit BERNOR, R. L., HAYEK, L. C. & MITTMANN, H.): *Hippotherium primigenium* (Equidae, Mammalia) from the Late Miocene of Höwenegg (Hegau), Germany – Andrias **10**, im Druck.

Danksagung: Dank für die Hilfe bei der Erstellung der Biographie gilt vor allem: Frau Hella Lang, Darmstadt sowie den Herren Prof. Dr. D. E. BERG, Mainz und Prof. Dr. R. SCHROEDER, Frankfurt a.M.

Anschrift des Verfassers: Prof. Dr. KARLHEINZ ROTHAUSEN, Kneippstraße 18, D-86825 Bad Wörishofen.

Manuskript eingegangen am: 28. 05. 1993.