

In memoriam

O. Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. Helmuth Zapfe
6. September 1913 - 5. Juli 1996

von Gottfried Tichy*)

Einer der vielseitigen Paläontologen ist nicht mehr, ein Wissenschaftler, für den sein Beruf Berufung war, Helmuth Zapfe. Er kam am 16. September 1913, als einziges Kind des Dipl.-Ing. Bruno Zapfe und Anna Zapfe, geb. Schlimm, in Wien zur Welt. Sein Vater, zuletzt Zentralinspektor der österreichischen Bundesbahnen, hatte das wissenschaftliche Interesse seines Sohnes von früher Jugend an erweckt. Er sammelte prähistorische Gegenstände, diverse Fossilien wie Invertebraten aus den Zlambachschichten und Wirbeltierreste aus den miozänen Spaltenfüllungen von Theben-Neudorf an der March (Deínská Nová Ves, Tschechien). Bei diesen Grabungen nahm er auch seinen Sohn Helmuth mit. Der wohl bedeutendste Fund, der ihm dort gelang waren die Überreste eines Primaten. In sechzehn Publikationen hat sein Sohn, Prof. Zapfe von 1949 bis 1993 die reichhaltige Fauna publiziert.

Nach Abschluß des humanistischen Gymnasiums im 6. Bezirk studierte er Paläontologie, Geologie und Zoologie an der Universität in Wien. Im Jahr 1935 wurde er wissenschaftliche Hilfskraft am Paläontologischen und Paläobiologischen Institut und promovierte ein Jahr später bei Prof. Kurt Ehrenberg mit dem Thema "Paläobiologische Untersuchungen an Hippuritenvorkommen der nordalpinen Gosauschichten" zum Dr. phil. Seine Lehrer waren unter anderem auch Prof. Dr. Othenio Abel, Prof. Dr. Jan Versluys und Prof. Dr. H. Leitmeier. Im Jahr 1936 wurde er bei Ehrenberg Assistent und 1942 zum Oberassistenten ernannt. Noch während des Krieges, im Jahr 1944, im Todesjahr seines Vaters, habilitierte er sich.

Im Jahr 1940 wurde Zapfe zur Luftwaffe einberufen wo er 1941 als anfangs beim Militärbefehlshaber der Luftwaffe in Norwegen, 1942 bei der Wehrgeologenstelle 18 beim Inspektor der Landesbefestigungen Nord/Abt. Geologie eingesetzt wurde. Zapfe stellte Baugrundkarten von der Küste im Maßstab 1: 10.000 her. Von 1944 bis 1945 war er bei der Organisation Todt (OT-Einsatzgruppe III Hansa) in Essen, wo er für das Feldbauamt Schleswig-Holstein Erkundungen von Verteidigungsstellen und 1945 in der Lüneburger Heide noch geologische Untersuchungen für Startbahnen von Düsenjägern durchführte. Der fast zweijähriger Aufenthalt an der Eismeerküste in Norwegen, gab ihm Gelegenheit, Erfahrungen im subarktischen Bereich zu sammeln. Aufgrund der thixotropen Eismeerböden war es besonders wichtig, die Lage der Hangars, der Seeflughäfen und Uferstraßen so zu plazieren, daß sie nicht abrutschen konnten.

Nach der englischen Kriegsgefangenschaft in Husum arbeitete Zapfe ab 1946 beim staatlichen österreichischen Kohlenbergbau (Kohlenholding) wo er noch zahlreiche Bergbaue

*) Univ. Prof. Gottfried Tichy
Institut für Geowissenschaften
Hellbrunnerstraße 34,
5020 Salzburg

kennenlernen konnte, die heute sämtliche eingestellt sind. Damit gewann er einen guten Einblick in die stratigraphischen Verhältnisse dieser Lagerstätten. Unter anderem war er auch im Bergbau Görtschach in der Steiermark, in dem Primatenreste gefunden wurden.

Von 1951 bis 1965 war Zapfe wissenschaftlicher Beamter am Naturhistorischen Museum in Wien und zuletzt Direktor der geologisch-paläontologischen Abteilung. Im Jahr 1955 wurde ihm der Titel eines tit. a.o. Prof. verliehen. Im Jahr 1959 heiratete er seine Frau Ruth, geb. Clair. Mit der Ernennung zum a.o. Professor kam er 1965 an das Paläontologische Institut der Universität Wien. Ein Jahr darauf stirbt seine, von ihm sehr verehrte Mutter. Letztlich wird Prof. Zapfe 1972 zum ordentlichen Professor berufen.

Prof. Zapfe war kein Schreibtischpaläontologe, kein Papiertiger, er liebte es auch im Gelände zu arbeiten. Die erste große Grabungskampagne führte er zusammen mit seinem Freund, Prof. Bachmayer von 1956 bis 1983 in den jungpleistozänen Karstspaltenfüllungen von Kohfidisch im Burgenland durch. Im Jahr 1959 bis 1967 sammelte Zapfe, zusammen mit einer Reihe von Fachkollegen, im Gebiet des obertriassischen Riffes des Gosaukammes Fossilien auf, deren Ergebnisse in einer Reihe von Veröffentlichungen erschienen. Zusammen mit Prof. Symeonidis aus Athen, grub er zwischen 1972 und 1983 auf der Insel Tilos im Dodekanes nach Zwergeläpfeln und gemeinsam mit Bachmayer und Symeonidis begann er 1972 mit den Ausgrabungen in der Umgebung von Pikermi, die, mit einer Unterbrechung im Jahr 1975, bis 1980 dauerte. Zuletzt regte Prof. Zapfe eine Grabung nach Primatenresten bei Göttschach in Niederösterreich an (1987-1990), an der er ebenfalls teilnahm. Seine vielen Studienreisen führten ihn durch fast ganz Europa, in die USA, die Türkei, Iran, Indien, Nepal, China und nach Ostafrika.

Prof. Zapfe war ein sehr zäher und konsequenter Forscher, sehr auf Einzelheiten bedacht. Sein umfangreiches Schriftenverzeichnis zeigt nicht nur von seinem unermüdlichen Forscherdrang sondern auch von seiner enormen Vielseitigkeit. Zahlreiche Arbeiten schrieb er über die triassischen Riff-Faunen des Gosaukammes, über die diversen Säugetiere aus den miozänen Spalten von Neudorf an der March und aus den altpleistozänen Spaltenfüllungen von Hundsheim. Prof. Zapfe hat auch die Schriftleitung des Catalogus Fossilium Austriae übernommen, ein systematisches Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Fossilien. Zahlreich sind auch seine Beiträge zur Geschichte der Paläontologie die Prof. Zapfe Form von Würdigungen, Nachrufen veröffentlichte. Schließlich publizierte er auch den Index Palaeontologicorum Austriae (1972, 1987) in dem sämtliche Paläontologen Österreichs wie auch die Sammler erfaßt wurden. Von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften wurde das ordentliche Mitglied, Prof. Zapfe, zum Vorsitzenden des Internationalen Geologischen Korrelationsprogrammes bestellt, deren Funktion er von 1973 bis 1983 inne hatte. Dadurch ermöglichte er zahlreichen in- und ausländischen Kollegen am Projekt „Triassic of the Tethyan Realm“ mitzuarbeiten. Eine Reihe von Bänden sind unter seiner Schriftleitung in der Schriftenreihe der Erdwissenschaftlichen Kommission der Österreichischen Akademie der Wissenschaften erschienen, welche die Ergebnisse dieses Projektes zusammenfaßten.

Lange ist auch die Liste seiner wissenschaftlichen Ehrungen:

1951 wurde er zum Korrespondenten der Geologischen Bundesanstalt in Wien

1967 zum korrespondierenden Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und

1970 zum wirklichen Mitglied gewählt.

1971 wählte ihn die Bayerische Akademie der Wissenschaften zum korrespondierenden Mitglied.

- 1972 Das Naturhistorische Museum in Wien ehrte seinen ehemaligen Mitarbeiter durch die Ernennung zum Korrespondenten im Jahr 1972 und
- 1976 durch die Verleihung seiner höchsten Auszeichnung, der Ferdinand von Hochstetter-Medaille.
- 1977 wurde Zapfe zum korrespondierenden Mitglied der Kroatischen Akademie der Wissenschaften und Künste.
- 1987 erhielt er den Preis der Stadt Wien in Anerkennung seiner hervorragenden Leistungen und wurde Ehrenmitglied der Österreichischen Paläontologischen Gesellschaft.
- 1979 ernannte der Vorstand der Ungarischen Geologischen Gesellschaft ihn zum Ehrenmitglied.
- 1992 verlieh ihm die Universität Athen das Ehrendoktorat.
- 1993 Verleihung des Othenio Abel Preises (Wien) für seine bahnbrechenden aktuopaläontologischen und paläobiologischen Arbeiten .

Zweimal wurde ihm der Theodor-Körner-Preis zuerkannt. Prof. Zapfe war auch Träger des österreichischen Ehrenkreuzes für Wissenschaft und Kunst 1. Klasse. Ihm zu Ehren wurde nicht nur eine Festschrift, anlässlich seines 65. Geburtstages gewidmet, sondern auch einige Fossilien nach ihm benannt. So zum Beispiel ein oberpermischer Pollen: *Lueckispoprites zapfei* KLAUS und eine Ichnofossilgattung: *Zapfella*.

Prof. Zapfe war wegen seines trockenen Humors bekannt. Unvergeßlich sind seine pointierten Bemerkungen über alle möglichen Lebenssituationen, seine scharfe, treffende Kritik, sei es über das Zeitgeschehen oder über seine Kollegen. Sein Zweckpessimismus, seine Kritikfreudigkeit, waren für ihn Schutz gegenüber seiner eigenen leichten Verletzbarkeit, da er nicht nur impulsiv, sondern auch leicht zu beleidigen war. Unvergeßlich sind auch seine Größenangaben, wenn er in seiner Biostratigraphievorlesung Fossilien beschrieb, nämlich kindskopfgroß, doppel männerfaustgroß, nußgroß oder so groß wie ein 20 Schilling Stück, eine Münze, die es zu meiner Studienzeit noch nicht gab. Die erste, derartige Münze kam erst 1980 in den Umlauf.

Er zeigte ein großes Einfühlungsvermögen und eine Eigenschaft, die ihn nicht nur als Wissenschaftler, sondern auch als Menschen auszeichnete, daß er die heranwachsenden Jungakademiker förderte so gut es ging, um ihnen die bestmögliche Ausbildung zu gewährleisten. Während seiner akademischen Laufbahn haben weit über 200 Lehramtskandidaten bei ihm ihre Lehramtsprüfung aus Geologie und Paläontologie abgelegt. Weiters hat Prof. Zapfe sechs Doktoren herangebildet: Gottfried Tichy, Leopold Krystyn, Mohammed Fallahi, Bernhard Gruber, Henry Morris Lieberman, Franz Tatzreiter und Bernhard Gamsjäger.

Selbst als ruheloser Emeritus hatte er einen geregelten Arbeitsablauf. Montag, Mittwoch und Freitag war Prof. Zapfe an der Akademie der Wissenschaften, Dienstag und Donnerstag arbeitete er am Naturhistorischen Museum.

In den letzten Jahren war er bereits von der Krankheit gezeichnet, er ahnte es, ohne die genaue Diagnose zu kennen: Bauchspeicheldrüsenkrebs. Prof. Zapfe gab nicht auf, verbissen arbeitete er fast bis zu letzt, bis ihn am 5. Juli um 1 Uhr Früh der Tod von seinem Leiden erlöste. Am 18. Juli wurde Prof. Zapfe zur letzten Ruhe auf dem Döblinger Friedhof beigesetzt. In seinen Taten und Werken aber lebt er weiter, in Dankbarkeit bei allen jenen, die ihn kannten.

So wichtig all seine Arbeiten für die Wissenschaft sind, sie verblissen neben der Erinnerung an den Menschen Zapfe.

Schriftenverzeichnis

1934

- (1) Ein Diabas in den Werfener Schiefen am Südhang der Bischofsmütze im Dachsteingebiet. – Verh. Geol. B.-A., 1934, 106-108, Wien.

1935

- (2) Lebensspuren grabender Echiniden aus dem Eozän Siebenbürgens. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 85, 42-52, 4 Abb., Wien.

1936

- (3) Spuren bohrender Cirripedier in Gastropoden-Gehäusen des Miozäns. – Senckenbergiana, 18, 130-134, 4 Abb., Frankfurt a. M.
- (4) Die Erhaltungsmöglichkeit des Aragonits im Fossilisationsprozeß, untersucht mit Hilfe des Reagens von Feigl und Leitmeier. - Anz. Österr. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., 1936 (11), 2 S., Wien.

1937

- (5) Paläobiologische Untersuchungen an Hippuritenvorkommen der nordalpinen Gosauschichten. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 86/87, 73-124, 10 Abb., Wien.
- (6) Ein bemerkenswerter Phocidenfund aus dem Torton des Wiener Beckens. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 86/87, 271-276, 2 Abb., Wien.
- (7) Spuren neolithischer Besiedlung auf Zante. - Wiener Prähist. Z., 24, 158-163, 4 Abb., Wien.
- (8) ZAPFE, H. & SEDLACEK, M.: Kristallin- und Eruptivscherlinge im Flysch bei Hütteldorf. - Verh. Geol. B.-A., 1937, 215-219, Wien.

1938

- (9) Vertebrata, Allgemeines. - Fortschritte d. Paläont., 2, 245-253, Berlin.
- (10) Vorläufiger Bericht über Aufnahmearbeiten im Gebiet des Hohen Raschberges bei Goisern (O.Ö.) - Verh. Geol. B.-A., 1938, 109-111, Wien.

1939

- (11) Untersuchungen über Lebensspuren knochenfressender Raubtiere, mit besonderer Berücksichtigung der Hyäne. - Anz. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., (7), 2 S., Wien.
- (12) Lebensspuren der eiszeitlichen Höhlenhyäne und deren urgeschichtliche Bedeutung. - Forsch. u. Fortschr., 15, 265-270, Berlin.
- (13) Lebensspuren der eiszeitlichen Höhlenhyäne. Die urgeschichtliche Bedeutung der Lebensspuren knochenfressender Raubtiere. - Palaeobiologica, 7, 111-146, 17 Abb., Wien und Fortschr. U. Forschungen, 15, 269-270, Berlin.
- (14) Das Bärenskelett aus dem Altpliozän von Hundsheim. - Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 88/89, 241-245, Wien.
- (15) Bericht über Aufnahmen auf Blatt Ischl-Hallstatt (4951) und gutachterliche Tätigkeit. - Verh. Zweigst. Wien, Reichsamt f. Bodenforsch., S. 108, Wien.
- (16) GÖTZINGER, G. & ZAPFE, H.: Der große Bergrutsch am Schober-Nordhang 1939. - Verh. Zweigst. Wien, Reichst. Bodenforsch., 1939, 220-228, 2 Abb., Wien.

1940

- (17) Fossil traces of bone-crushing predatory animals and the influence to be drawn from their presence under prehistoric conditions. - Research and Progress, 6, 273-277, Berlin.
- (18) Lebensspuren eiszeitlicher Raubtiere und ihre urgeschichtliche Bedeutung. - Die Umschau, 44, 11-13, 3 Abb., Frankfurt a. M.

1946

- (19) Die altpliozänen Bären von Hundsheim in Niederösterreich. - Jb. Geol. B.-A., 91, 95-164, 3 Taf., 4 Abb., 9 Tab., Wien.

1947

- (20) Spuren von Paguriden an tertiären Gastropodengehäusen. - In: A. PAPP, H. ZAPFE, F. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 155, 289-296, 5 Abb., Wien.
- (21) ZAPFE, H. & KUNZ, B. : Geofulgur-Bericht Nr. 220/1 über die geoelektrischen Messungen am Hohentauern-Sperriegel. - 5 Bl. (GBA Wiss. Archiv: A 14514-R.6).

1948

- (22) Die Säugetierfauna aus dem Unterpliozän von Gaiselberg bei Zistersdorf in Niederösterreich. - Jb. Geol. B.-A., 93, 83-97, 1 Abb., Wien.
- (23) Neue Funde von Raubtieren aus dem Unterpliozän des Wiener Beckens. - Sitz.-Ber. Öster. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I., 157, 243-262, 3 Abb., Wien.
- (24) Wunder der fossilen Erhaltung. - Natur und Technik, 2, 54-58, 9 Abb., Wien.

1949

- (25) Fossilfunde im Rettenbachkalk. - Anz. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., (13), 147-148, Wien.
- (26) Ein fossilreiches Rhätvorkommen im Gebiete des Eibenberges bei Ebensee in Oberösterreich. - Verh. Geol. B.-A., Jg. 1947, 147-148, Wien.
- (27) Eine rhätische Fauna aus dem Gebiet des Eibenberges bei Ebensee in Oberösterreich. - Jb. OÖ. Mus.-Ver., 94, 235-257, 1 Taf., Linz.
- (28) Das Metatarsale III von *Chalicotherium goldfussi* KAUP. - Anz. Akad. Wiss. Wien, math.-natwiss. Kl., (3), 7 S., 3 Abb., Wien.
- (29) Eine mittelmiozäne Säugetierfauna aus einer Spaltenfüllung bei Neudorf an der March (C.S.R.). - Anz. Akad. Wiss. Wien, math. natwiss. Kl., (7), 9 S., Wien.
- (30) Eine ausgestorbene Giraffenart. - Die Umschau, 49, 210, 1 Abb., Frankfurt a. M.
- (31) Die Bedeutung der Wirbeltierpaläontologie für stratigraphische Fragen des Jungtertiärs im Wiener Becken. - Bergau-, Bohrtechniker- und Erdölzeitung, 65, 4 S., 2 Abb., Wien.

1950

- (32) Fauna und Fazies des Rhät von Alland bei Baden. - Zwei Placodontierzähne aus dem Rhät von Niederösterreich. - Anz. Österr. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., (3), 11 S., 2 Abb., Wien.
- (33) Megalodontiden aus der Obertrias des südlichen Wienerwaldes. - Anz. Österr. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., (10), 8 S., Wien.

- (34) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). Chiroptera. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 159, 51-64, 9 Abb., Wien.
- (35) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). Carnivora. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 159, 111-141, 17 Abb., Wien.

1951

- (36) Ein Ichthyosaurierwirbel aus dem Lias der Nordalpen. - Jb. OÖ. Mus.-Ver., 96, 185-187, 1 Abb., Linz.
- (37) *Dicynodon thenardi* aus dem Unterpliozän von Draßburg im Burgenland. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I., 160, 227-241, 9 Abb., Wien.
- (38) Ein Geweihrest aus dem unterpliozänen Süßwasserkalk des Eichkogels bei Mödling. - Anz. Österr. Akad. Wiss. Wien, mathem.-naturwiss. Kl., 1951 (6), 6 S., 1 Abb., Wien.
- (39) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). Insectivora. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 160, 449-480, 15 Abb., Wien.
- (40) Die *Pliopithecus*-Funde aus der Spaltenfüllung von Neudorf an der March (CSR). - In: Wiederaufbau- und Hundertjahrfeier der geologischen Bundesanstalt, 12. Juni 1951 (Red. H. Küpper und L. Waldmann). - Verh. Geol. B.-A., S.-H.: C, 126-130, Wien.
- (41) VIRET, J. & ZAPFE, H.: Sur quelques Soricidés miocènes. - Eclogae Geol. Helvet., 44, 411-426, 12 Abb., Basel.

1952

- (42) Eine bemerkenswerte Art der Erhaltung und des Vorkommens fossiler Gastropoden. - Arch. Molluskenkunde, 81, 21-31, 5 Abb., Frankfurt a. M.
- (43) Krankheiten der Vorzeit. - Universum, 6, 299-302, 5 Abb., Wien.
- (44) *Rhinolophus grivensis* (DEP.) aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). - Anz. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., (4), 2 S., Wien.
- (45) Die *Pliopithecus*-Funde aus der Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). - Verh. Geol. B.-A., Sonderheft C, 5 S., Wien.

1953

- (46) Auferstandene Fossilien. - Universum, 7, 60-61, 1 Abb., Wien.
- (47) Ergebnisse einer Untersuchung über die Entstehung von Knochenlagerstätten in Karstspalten und Höhlen der geologischen Vorzeit. - Anz. Österr. Akad. Wiss. Wien, mathem.-natwiss. Kl., (14), 3 S., Wien.
- (48) Das geologische Alter der Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). - Verh. Geol. B.-A., 195-202, Wien.
- (49) SCHAUB, S. & ZAPFE, H.: Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). Simplicidentata. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 162, 181-215, 5 Abb., 3 Taf., Wien.
- (50) In: P. BECK-MANNAGETTA: Zur Kenntnis der Trias der Grifflener Berge. - Skizzen zum Antlitz der Erde. - Kober-Festschrift, 133 u. 137, Wien.
- (51) Zur Altersfrage der Kohle von Langau bei Geras in Niederösterreich. - Berg- u. Hüttenmänn. Monatshefte, 98, 12-16, 2 Abb., Wien.
- (52) In: W. HEISSEL: Zur Stratigraphie und Tektonik des Hochkönigs (Salzburg). - Jb. Geol. B.-A., 96, 347-348, Wien.
- (53) Der Auerochs auf dem Boden Wiens. - Universum, 8, 709-711, 3 Abb., Wien.

1954

- (54) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Zur Geschichte der Erde und des Lebens. - Universum, 9, 449-460, 17 Abb., Wien.
- (55) Vorzeitliche Meere im Wiener Becken. - Universum, 9, 468-476, 18 Abb., Wien.
- (56) Beiträge zur Erklärung der Entstehung von Knochenlagerstätten in Karstspalten und Höhlen. - Z. Geol., Beihefte, 12, 1-58, 12 Abb., 1 Taf., Berlin.
- (57) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). Proboscidea. - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 163, 71-87, 2 Abb., 2 Taf., Wien.
- (58) KÜPPER, H., PAPP, A. & ZAPFE, H.: Zur Kenntnis der Simmeringterrasse bei Fischamend a. d. Donau., N.Ö. - Verh. Geol. B.-A., 1954, 153-161, 3 Abb., Wien.

1955

- (59) Tierfalle im Erdöl. - Natur und Volk, 85, 283-289, 87 Abb., Frankfurt a. M.
- (60) In: P. BECK-MANNAGETTA: Der Bau der östlichen St. Pauler Berge. - Jb. Geol. B.-A., 98, 74-76, Wien.
- (61) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Ein Mastodon am Neusiedler See. - Universum, 10, 65-68, 5 Abb., Wien.
- (62) Der eiszeitliche Riesenhirsch im Wiener Becken. Ein neuer Fund - Universum, 10, 395-396, 3 Abb., Wien.
- (63) Niederösterreichische Tierwelt zur Zeit der Mammutjäger. - Universum, 10, 567-573, 9 Abb., Wien.
- (64) Flugsaurier. Ein bemerkenswertes Objekt der Geol.-Paläont. Schausammlung. - Universum, 10, 230-231, 2 Abb., Wien.

1956

- (65) Die geologische Altersstellung österreichischer Kohlenlagerstätten nach dem gegenwärtigen Stand der Kenntnis. - Berg- u. Hüttenm. Mh, 101, 71-81, Wien.
- (66) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Ein Mastodon-Fund aus Hohenwarth, NÖ. - Universum, 11, 65-68, 6 Abb., Wien.
- (67) DREXLER, L. & ZAPFE, H. : Ein pathologisches Skelett von *Smilodon* aus der argentinischen Pampasformation. - Z. Geol., 5, 288-307, 2 Abb., 3 Taf., Berlin.

1957

- (68) Dachsteinkalk und „Dachsteinmuscheln“. - Natur und Volk, 87, 87-94, 7 Abb., Frankfurt / M.
- (69) Ein bedeutender Mastodon-Fund aus dem Unterpliozän von Niederösterreich. - N. Jb. Geol. Paläont., Abh., 104, 382-406, 3 Abb., 4 Taf., Stuttgart.
- (70) HÜRZELER, J. & ZAPFE, H. : Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (C.S.R.). Primates. - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 166, 113-123, 1 Taf., Wien.
- (71) Das Meer der alpinen Trias. Seine Organismen und seine Ablagerungen. - Universum, 12, 193-201, 16 Abb., Wien.
- (72) Versteinerte „fliegende Fische“. - Universum, 12, 281-283, 2 Abb., Wien.
- (73) Die Quastenflosser (Crossopterygier) - Fischvorfahren der Landwirbeltiere. - Universum, 12, 283-285, 4 Abb., Wien.

1958

- (74) Ein Dokument zur Geschichte der Paläontologie. - Natur und Volk, 88, 93-96, 1 Abb., Frankfurt / M.
- (75) Tierfallen im Karst- Die Ursachen zu fossilen Skelettanhäufungen in Spalten und Höhlen. - Die Umschau, 57, 40-41, 4 Abb., Frankfurt/ M.
- (76) Die Entstehung fossilreicher, knochenführender Ablagerungen in Höhlen und Karstspalten. - Mitt. Anthropol. Ges. Wien, 87 (1957), 98-101, Wien.
- (77) Die Fauna der Werfener Schichten vom Ulrichsberg bei Klagenfurt in Kärnten. - Verh. Geol. B.-A., Wien, 1958, 155-164, Wien.
- (78) Primatenfunde im Jungtertiär des Wiener Beckens und anderer Fundorte in Österreich. - Veröff. Nat. Hist. Mus., NF 1, 1-5, 4 Abb., Wien und Universum, 13, 745-749, 4 Abb., Wien
- (79) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Eine Höhle vor 10 Millionen Jahren. - Die Ausgrabung einer vorzeitlichen Tierwelt. - Veröff. Nat. Hist. Mus., NF 1, 6-9, 6 Abb., Wien und Universum, 13, 654-657, 6 Abb., Wien

1959

- (80) Faziesfragen des nordalpinen Mesozoikums. - Verh. Geol. B.-A., 1959, 122-128, Wien.
- (81) Results of the Research on the Skeleton of *Pliopithecus (Epipliopithecus) vindobonensis* ZAPFE & HÜRZELER. - Amer. J. Phys. Anthrop., NS 16 (1958) 441-458, 2 Abb., 1 Taf., Philadelphia.

1960

- (82) Untersuchungen im obertriadischen Riff des Gosaukammes, Dachsteingebiet, OÖ.
I. Beobachtungen über das Verhältnis der Zlambach-Schichten zu den Riffkalken im Bereich des Großen Donnerkogels. - Verh. Geol. B.-A., 236-241, Wien.
- (83) Der ostafrikanische Australopithecinen-Fund. - Verh. Geol. B.-A., 88-89, Wien.
- (84) Die Primatenfunde aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (Devinská Nová Ves), Tschechoslowakei. Mit Anhang: Der Primatenfund aus dem Miozän von Klein-Hadersdorf in Niederösterreich. - Schweizer Paläont. Abh., 78, 1-293, 115 Abb., 55 Tab., Basel.
- (85) A New Fossil Anthropoid from Miocene of Austria. - Current Anthropology, 1, 428-429, Chicago.
- (86) Mammutherden in der eiszeitlichen Landschaft von Wien. Ein Großgemälde in der Geologisch-Paläontologischen Schausammlung. - Veröff. Nat.-Hist. Mus., NF 3, 13-15, 3 Abb., Wien.
- (87) *Placochelys*, ein eigenartiges Mereresreptil in der ostalpinen Obertrias. - Veröff. Nat. Hist. Mus., NF 3, 13-15, 3 Abb., Wien.
- (88) Franz Xaver Schaffer. Obituary Notice. - Proc. Geol. Soc. London, 144-145, London.
- (89) FLÜGEL, E. & ZAPFE, H. : Aufnahmsarbeiten im Gebiet des Gosaukammes unter besonderer Berücksichtigung stratigraphischer Fragen. - Verh. Geol. B.-A., 1960, S.A22, Wien.
- (90) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Paläontologische Ausgrabungen des Naturhistorischen Museums - Erschließung einer neuen Fundstelle. - Veröff. Nat. Hist. Mus., NF 3, 21-23, 5 Abb., Wien.
- (91) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Neue Funde aus einer eiszeitlichen Bärenhöhle. - Veröff. Nat. Hist. Mus., NF 3, 26-29, 1 Abb., Wien.

1961

- (92) Höhlenrestformen und Spalten in Österreich als Fossilagerstätten. - Österr. Hochschulztg. (Sondernummer anläßl. d. 3. Intern. Kongr. f. Speläologie in Wien-Obertraun-Salzburg), 13, 10, 1 Abb., Wien.
- (93) Ein eiszeitlichert Hyänenhorst. - *Universium*, 16, 402-404, 4 Abb., Wien.
- (94) Ein Primatenfund aus der miozänen Molasse von Oberösterreich. - *Z. Morphol. Anthropol.*, 51, 247-267, 5 Abb., Stuttgart.
- (95) FLÜGEL, E. & ZAPFE, H. : Stratigraphisch-paläontologische Aufnahmearbeiten am W-Ende des Gosaukammes (Oberösterreich). - *Verh. Geol. B.-A.*, S.A23-A24, Wien.
- (96) BACHMAYER, F., HELMER, R. & ZAPFE, H. : Eine vorzeitliche Tierwelt aus dem Boden des Marchfeldes. - *Natur und Land*, 47, 128-129, 1 Abb., Wien.
- (97) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Tiere vor zehn Millionen Jahren. Die Arbeiten des Naturhistorischen Museums in Österreichs größter naturwissenschaftlicher Grabungsstelle. - *Universum*, 17, 190-192, 4 Abb., Wien.
- (98) Der Gosausee mit dem Dachstein. Ein Großgemälde im Naturhistorischen Museum in Wien. - *Universum*, 17, 287-288, 1 Abb., Wien.

1962

- (99) Stratigraphisch-Paläontologische Aufnahmearbeiten im Gosaukamm (Dachsteingebiet) OÖ. - *Verh. Geol. B.-A.*, 1 S., Wien.
- (100) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Ein Massenvorkommen von Gastropoden im Dachsteinkalk des Tennengebirges, Salzburg. - *Ann. Nat. Hist. Mus.*, 65, 57-69, 4 Abb., 2 Taf., Wien.
- (101) Untersuchungen im obertriadischen Riff des Gosaukammes (Dachsteingebiet, Oberösterreich). IV. Bisher im Riffkalk des Gosaukammes aufgesammelte Makrofossilien (exkl. Riffbildner) und deren stratigraphische Auswertung. V. Untersuchungen in den dem Gosaukamm benachbarten Riffen ähnlicher geologischer Stellung. - *Verh. Geol. B.-A.*, 346-361, 2 Abb., Wien.
- (102) Stratigraphisch-paläontologische Aufnahmen in der Obertrias des Gosaukammes, O.-Ö.- *Verh. Geol. B.-A.*, S. A87, Wien.
- (103) Ergebnisse einer Untersuchung der *Australopithecus*-Reste aus dem Mittelmiozän von Klein-Hadersdorf, NÖ. und eines neuen Primatenfundes aus der Molasse von Trimmelkam, OÖ. - *Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I*, 170, 8 S., Wien.
- (104) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Reste von *Struthio* aus Pikermi. - *Praktika Akad. Wiss. Athen*, 37, 247-253, 3 Taf., Athen.
- (105) MITZOPOULOS, M. & ZAPFE, H. : Fossile Hyäniden-Koprolithen aus Pikermi. - *Praktika Akad. Wiss. Athen*, 36 (1961), 3 S., 1 Taf., Athen.
- (106) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Tiere vor zehn Millionen Jahren. - *Universum*, 17, 190-192, 4 Abb., Wien.

1963

- (107) Der Boden Mariahilfs. - In: *Das Wiener Heimatbuch - Mariahilf*. - S.7-18, 1 Tab., 1 Taf., 1 Abb., Wien (Verl. Austria Press).
- (108) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Zur Kenntnis der Fauna des oberrhätischen Riffkalkes von Adnet, Salzburg (exkl. Riffbildner). - *Ann. Nat. Hist. Mus.*, 66, 207-259, 1 Abb., 3 Taf., Wien.
- (109) Aptychen-Lumachellen. - *Ann. Naturhist. Mus.*, 66, 261-266, 1 Taf., Wien.

- (110) Lebensbild von *Megaladapis edwardsi* GRANDIDIER. Ein Rekonstruktionsversuch.- Folia Primatologica, 1, 178-187, 2 Abb., Basel, New York.
- (111) Fossile Menschenaffen im Wiener Becken. - Natur und Museum, 93, 395-404, 8 Abb., Frankfurt /M.
- (112) KÜHN, O. & ZAPFE, H.: Hofrat Prof. Dr. Friedrich Trauth zum 80. Geburtstag. - Ann. Nat. Hist. Mus., 66, 91-100, 1 Porträt. - Wien.

1964

- (113) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Die Geschichte der Erde und des Lebens - Ein Überblick. Eine Besichtigung der Geologisch-Paläontologischen Sammlung. - Veröffentl. Nat. Hist. Mus, NF 5, 8-19, 19 Abb., Wien.
- (114) Das Meer der alpinen Trias-, seine Organismenwelt und seine Ablagerungen. - Veröffentl. Nat. Hist. Mus, NF 5, 82-94, 20 Abb., Wien.
- (115) Meere des alpinen Jura. - Veröffentl. Nat. Hist. Mus, NF 5, 94-102, 9 Abb., Wien.
- (116) Das Meer der alpinen Gosauformation. - Veröffentl. Nat. Hist. Mus, NF 5, 111-117, 10 Abb., Wien.
- (117) Die vorzeitlichen Meere im Wiener Becken. - Veröffentl. Nat. Hist. Mus, NF 5, 118-130, 16 Abb., Wien.
- (118) Die jungtertiäre und eiszeitliche Landtierwelt in der Gegend von Wien. - Veröffentl. Nat. Hist. Mus, NF 5, 130-142, 21 Abb., Wien.
- (119) Aus der Arbeit der Geologisch-Paläontologischen Abteilung. - Veröffentl. a. d. Nat. Hist. Mus., NF 5, 142-148, 15 Abb., Wien.
- (120) Untersuchungen im obertriadischen Riff des Gosaukammes (Dachsteingebiet, Oberösterreich). VI. Das Alter der Hornsteinkalke im Liegenden des Riffes. - Verh. Geol. B.-A., 177-181, Wien.
- (121) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Zur Kenntnis der Megalodontiden des Dachsteinkalkes im Dachsteingebiet und Tennengebirge. - Ann. Nat. Hist. Mus., 67, 253-286, 4 Abb., 7 Taf., Wien.
- (122) Das Mesozoikum in Österreich. - Mitt. Geol. Ges. Wien, 56 (1963), 361-399, 2 Tab., Wien.
- (123) Eduard SUESS zum 50. Todestag.- Ann. Nat. Hist. Mus., 67, 169-173, Wien.
- (124) KOLLMANN, H. & ZAPFE, H.: Stratigraphisch-Paläontologische Aufnahmearbeiten in der Obertrias des Gosaukammes, OÖ. - Verh. Geol. B.-A., S.A71, Wien.
- (125) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Vor 10 Millionen Jahren- Hyänen im Burgenland. Ausgrabungen im vorzeitlichen Karst - Universum, 19, 206-208, 3 Abb., Wien.

1965

- (126) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Die Fauna der „erratischen Blöcke“ auf der Falnbergalm bei Gosau, Oberösterreich (Brachiopoda, Scaphopoda, Gastropoda, Cephalopoda). - Ann. Nat. Hist. Mus., 68, 276-308, 4 Abb., 1 Taf., Wien.
- (127) ZAPFE, H. & SUMMESBERGER, H.: Stratigraphisch-paläontologische Aufnahmearbeiten in der Obertrias des Gosaukammes, OÖ. - Verh. Geol. B.-A., 1965, S. A65-A66, Wien.

1966

- (128) Die Höhlenbärenreste. - In: K. EHRENBERG u. Mitarbeiter: Die Teufels- oder Fuchsenlucken bei Eggenburg (NÖ). - Denkschr. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 112, 15-22, Wien.

- (129) Die übrigen Carnivoren (außer Höhlenhyäne und Höhlenbär).- In: K. EHRENBERG u. Mitarbeiter: Die Teufels- oder Fuchsenlucken bei Eggenburg (NÖ). - Denkschr. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 112, 23-38, 2 Abb., Wien.
- (130) Lebensspuren. - In: K. EHRENBERG u. Mitarbeiter: Die Teufels- oder Fuchsenlucken bei Eggenburg (NÖ). - Denkschr. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 112, 109-122, 2 Abb., 4 Taf., Wien.
- (131) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Ein Lebensbild aus dem Tertiär. Rekonstruiert nach den Ausgrabungen bei Kohfidisch im Burgenland. - Universum, 21, 80-81, 1 Abb., Wien.
- (132) Lotte Adametz + - Ann. Nat. Hist. Mus., 69, 11-13, 1 Porträt., Wien.
- (133) ZAPFE, H. & KOLLMANN, H. A. : Stratigraphisch-paläontologische Aufnahmearbeiten in der Obertrias des Gosaukammes, OÖ. - Verh. Geol. B.-A., S. A68, Wien.

1967

- (134) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Die Fauna der Zlambach-Mergel der Fischerwiese bei Aussee, Steiermark (exkl. Coelenterata und Mikrofossilien). - Ann. Nat. Hist. Mus., 70 (KÜHN-Festschrift), 413-480, 1 Abb., 9 Taf., Wien.
- (135) JELETZKY, J. A. & ZAPFE, H. : Coleoid and Orthocerid Cephalopods of the Rhaetian Zlambach Marl from the Fischerwiese near Aussee, Styria (Austria). - Ann. Nat. Hist. Mus., 70 (KÜHN-Festschrift), 69-106, 1 Abb., 4 Taf., Wien.
- (136) Donau und Urdonau. Eine Episode aus der Geschichte des Donaustromes bei Wien. - Universum, 22, 20-23, 3 Abb., Wien.
- (137) Fragen und Befunde von allgemeiner Bedeutung für die Biostratigraphie der alpinen Obertrias. Untersuchungen im obertriadischen Riff des Gosaukammes (Dachsteinkalkgebiet, Oberösterreich). VIII. - Verh. Geol. B.-A., 1967, 13-27, Wien.
- (138) *Ancylotherium* im Obermiozän des Wiener Beckens. - Ann. Nat. Hist. Mus., 70 (KÜHN-Festschrift), 401-13, 411, 2 Abb., 1 Taf., Wien.

1969

- (139) Primates. - In: Catalogus Fossilium Austriae, 13 (3), 1-16, 1 Abb., 1 Tab., Wien.
- (140) Das Vorkommen fossiler Landwirbeltiere im Jungtertiär Österreichs und besonders des Wiener Beckens. - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 177, 65-87, 2 Abb., 1 Tab., Wien.
- (141) Steppenwisente in der eiszeitlichen Wiener Landschaft. - Universum, 24, 489-490, 1 Abb., Wien.
- (142) Hofrat Prof. Dr. Friedrich Trauth + - Ann. Nat. Hist. Mus., 73, 15-17, 1 Porträt, Wien.
- (143) Akad. Maler Prof. Franz Roubal + - Ann. Nat. Hist. Mus., 73, 19-23, 1 Abb., 1 Porträt, Wien.
- (144) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Die Fauna der altpliozänen Höhlen- und Spaltenfüllungen bei Kohfidisch. Geologische und biostratigraphische Verhältnisse der Fundstelle, Ausgrabungen. - Ann. Nat. Hist. Mus., 73, 123-139, 2 Abb., 5 Taf., Wien.
- (145) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Rhaetomegalodonten aus dem Dachsteinkalk der niederösterreichischen Voralpen. - Ann. Nat. Hist. Mus., 73, 141-160, 4 Abb., 1 Taf., Wien.
- (146) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Redaktion und Neubearbeitung von „Schätze im Boden. Bilder aus Österreichs geologischer Vergangenheit.“ - Veröffentl. Nat. Hist. Mus., NF 5, 2. Aufl., 1-181, 218 Abb., 1 Karte, Wien.

1970

- (147) Vorzeitliche Tierreste im Heimatboden. - In: O. SCHILDER (Herausgeb.): Der politische Bezirk Gänserndorf in Wort und Bild. - S. 75-86, 3 Abb., Gänserndorf.
- (148) Beiträge zur Paläontologie der nordalpinen Riffe. Die Fauna der Zlambach-Mergel der Fischerwiese bei Aussee, Steiermark (Exkl. Coelenterata und Mikrofossilien). Berichtigungen. - Ann. Nat. Hist. Mus., 74, 657. - Wien.
- (149) *Paleptesicus* nom. nov. für „*Pareptesicus*“ (Chiroptera) aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (CSSR). - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 107, 93-94, Wien.
- (150) LEIN, R. & ZAPFE, H. : Ein karnischer „Dachsteinkalk“ mit Pachyodonten in den Mürztaler Alpen, Steiermark. - Anz. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 1971, 1-7, 2 Abb., Wien.
- (151) Prof. G. Rosenberg 1897-1969. - Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, 74, 675-681, 1 Porträt, Wien.
- (152) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Univ.-Prof. Dr. Dr. h. c. mult. O. Kühn + - Ann. Nat. Hist. Mus., 74, 671-672, 1 Porträt, Wien.

1971

- (153) Die Stratotypen des Anis, Tuval und Nor und ihre Bedeutung für die Biostratonomie der alpinen Trias. - Ann. Inst. Geologici Hung., 54 (Fasc. 2/1969), 579-590, Budapest.
- (154) SCHAEFER, H. & ZAPFE, H. : *Chalicotherium grande* (BLAINV.) und *Chalcotherium goldfussi* KAUP. Odontologische und osteologische Unterschiede. - Verh. Naturforsch. Ges. Basel, 81, 157-199, 30 Abb., Basel.
- (155) Othmar Kühn (Nachruf). - Almanach Österr. Akad. Wiss., 120 (1970), 288-293, 1 Porträt, Wien.

1972

- (156) Index Palaeontologicorum Austriae. - In: Catalogus Fossilium Austriae, 15, 1-140, Wien.
- (157) *Cornucarduia hornigii* (BITTNER) in einer „Dachsteinkalk-Fazies“ der Nordalpen. - Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, (Ehrenberg Festschrift), 76, 587-604, 2 Abb., 1 Taf., Wien.
- (158) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Die Fauna der altpliozänen Spaltenfüllungen bei Kohfidisch, Burgenland (Österreich). Proboscidea. - Ann. Nat. Hist. Mus., 76, 19-27, 2 Taf., - Wien.
- (159) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Gazellen im Burgenland. Sechzehn Jahre Ausgrabungen in Kohfidisch. - Universum, 27, 3 S., 8 Abb., Wien.
- (160) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Exkursion nach Kohfidisch. - Exk. Führer Tagung Paläont. Ges., 1972, 141-148, 1 Abb., Graz.
- (161) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Univ.-Prof. Dr. Kurt Ehrenberg zum 75. Geburtstag. - In: Ehrenberg-Festschrift, 1-18, 1 Porträt, Wien.
- (162) Hofrat Dr. Oskar Troll-Obergfell - Mitt. Geol. Ges. Wien, 64 (1971), 3 S., 1 Porträt, Wien
- (163) Prof. Dr. phil. Erwin Kamptner. - Mitt. Geol. Ges. Wien, 64 (1971), 241-242, 1 Porträt, Wien.

1973

- (164) Mesozoikum in Österreich (Überblick über die stratigraphische Forschung 1963-1972). - Mitt. Geol. Ges. Wien, 65, 171-216, 9 Abb., Wien.

- (165) GRANT-MACKIE, J. A. & ZAPFE, H. : *Otapiria* (Monotidae, Bivalvia) aus den Zlambach-Schichten des Salzkammergutes, OÖ. - Anz. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 4 S., Wien.
- (166) ZAPFE, H., N. SYMEONIDIS, N. & BACHMAYER, F.: Ausgrabungen in Pikermi bei Athen (Griechenland). - Ann. Nat. Hist. Mus., 77, 125-132, 5 Abb., 2 Taf., Wien.
- (167) SYMEONIDIS, N., BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Grabungen in der Zwergelofanten-Höhle „Charkadio“ auf der Insel Tilos (Dodekanes, Griechenland). - Ann. Naturhist. Mus., 77, 133-139, 1 Abb., 1 Taf., Wien.
- (168) *Otapiria* (Monotidae, Bivalvia) aus der alpinen Trias. - Ann. Nat. Hist. Mus., 77, 149-158, 1 Abb., 1 Taf., Wien.
- (169) SYMEONIDIS, N. & ZAPFE, H. : Ein bedeutender Fund von *Chalicotherium goldfussi* KAUP (Mammalia, Perissodactyla) aus dem Altplozän von Pikermi (Griechenland). - Anz. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 1973, 132-134, Wien.
- (170) KOWALSKI, K. & ZAPFE, H. : *Pliopithecus antiquus* (BLAINVILLE 1839) (Primates, Mammalia) from the Miocene of Przeworno in Silesia (Poland). - Acta Zool. Cracov., 19, 19-30, 1 Abb., 1 Taf., Kraków.
- (171) Prof. Dr. John T. C. Yen + - Ann. Nat. Hist. Mus., 77, 471-477, 1 Porträt, Wien.
- (172) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : In memoriam Dr. phil. Erwin Kamptner. - Ann. Nat. Hist. Mus., 77, 463-469, 1 Porträt, Wien.
- (173) Otto Schindewolf (Nachruf). - Almanach Österr. Akad. Wiss., 122 (1972), 313-317, 1 Porträt, Wien.

1974

- (174) Trias in Österreich. - Schriftenreihe Erdwiss. Komm. Österr. Akad. Wiss., 2, 245-251, 1 Tab., Wien.
- (175) SYMEONIDIS, N., BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Entdeckung von Zwergelofanten auf der Insel Rhodos (Ausgrabungen 1973). - Ann. Nat. Hist. Mus., 78, 193-202, 4 Abb., 2 Taf., Wien.
- (176) Ein schizotheriäner Chalicotheriäde aus pannonischen Schottern der Umgebung von Krems, Niederösterreich. - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 182, 289-299, 1 Abb., Wien.

1975

- (177) Upper Triassic of the Tethys Realm. - Verh. Geol. B.-A., 1975, A 143, Wien.
- (178) Georges Deflandre (Nachruf). - Almanach Österr. Akad. Wiss., 124 (1974), 441-445, 1 Porträt, Wien.

1976

- (179) Ein großer Ichthyosaurier aus den Kössener Schichten der Nordalpen. - Ann. Nat. Hist. Mus., 80, 239-250, 3 Abb., 1 Taf., - Wien.
- (180) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (CSSR). *Chalicotherium grande* (BLV.). - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 185, 91-112, 3 Abb., Wien.
- (181) BACHMAYER, F., SYMEONIDIS, N., SEEMANN, R. & ZAPFE, H.: Die Ausgrabungen in der Zwergelofanten-Höhle „Charkadio“ auf der Insel Tilos (Dodekanes, Griechenland) in den Jahren 1974 und 1975. - Ann. Nat. Hist. Mus., 80, 113-144, 10 Abb., 5 Taf., Wien.

- (182) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Ein bedeutender Fund von Dinotherium aus dem Pannon von Niederösterreich. - Ann. Nat. Hist. Mus., 80, 145-162, 1 Abb., 8 Taf., 1 Farbtaf., Wien.

1977

- (183) SYMEONIDIS, N. & ZAPFE, H. : Primatenzähne (Cercopithecidae) aus einer pliozänen Spaltenfüllung im Steinbruch Tourkobounja, Athen. - Ann. Géol. Pays Helléniques, 28, 207-214, 3 Taf., 1 Tab., Athen.

1978

- (184) SYMEONIDIS, N., BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Eine jungpliozäne Wirbeltierfauna aus der Höhle von Vraóna (Attika, Griechenland). - Ann. Nat. Hist. Mus., 81 (1977), 221-227, 1 Abb., 1 Taf., Wien.
- (185) Ergebnisse der österreichischen Projekte des Internationalen Geologischen Korrelationsprogrammes (IGCP) bis 1976: Das Forschungsprojekt „Triassic of the Tethys Realm“: ein Zwischenbericht. - Schriftenr. Erdwiss. Komm., Österr. Akad. Wiss., 3, 333-338, 1 Abb., Wien.
- (186) Kommission für das International Geological Correlation Programme (IGCP). - Österr. Akad. Wiss. Almanach, 127, 247-250, Wien.
- (187) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Marta Cornelius Furlani. - Ann. Nat. Hist. Mus., 81, 643-646, 1 Porträt, Wien.

1979

- (188) Indo-Austrian Expedition into the Himalayas. - Episodes, Geological Newsletter, 1979 (1), 1-33, 1 Abb., Ottawa.
- (189) Paläontologie und Höhlenkunde. - Veröff. Nat. Hist. Mus. Wien, NF 17, 46-51, Wien.
- (190) SYMEONIDIS, N., BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Pikermi. - In: Field Guide to the Neogene of Attika. - Publ. Dept. of Geology & Paleont. Univ. of Athens, (Ser. A), No. 33, 1-25, 6 Abb., Athenes.
- (191) *Chalicotherium grande* (BLAINV.) aus der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (Devinská Nová Ves), Tschechoslowakei. - Neue Denkschr. Nat. Hist. Mus. Wien, 2, 1-282, 156 Abb., 3 Taf., Wien.
- (192) Le Trais du domaine de la Tethys = IGCP: Projekt 4. - Correlation geol., 7, 31-36, Paris.
- (193) KOLLMANN, H. A. & ZAPFE, H.: Wirkl. Hofrat Prof. Dr. Friedrich Bachmayer zum 65. Geburtstag. - Ann. Nat. Hist. Mus., 82 (1978), 1-9, 1 Porträt, Wien.

1980

- (194) ZAPFE, H. & KÖNIG, H. : Neue Reptilfunde aus der Mitteltrias der Gailtaler Alpen (Kärnten, Österreich). - Sitzungsber. Österr. Akad. Wiss. mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 189 (1-3), 65-82, 2 Abb., 2 Taf., Wien.
- (195) SYMEONIDIS, N., BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : Ergebnisse weiterer Grabungen in der Höhle von Vraóna (Attika, Griechenland). - Ann. Geol. des Pays helléniques, 30, 1-7, 2 Abb., 2 Taf., Athen.
- (196) Triassic of the Tethys Realm. - Lethaia, 13, S.92, Oslo.

- (197) Die österreichischen Projekte des internationalen geologischen Korrelationsprogrammes (IGCP), insbesondere das Projekt „Trias im Tethysbereich“. –In: 3. Jahrestagung der österreichischen Geologischen Gesellschaft in Graz vom 24. - 29. 9. 1980: Kurzfassung der Vorträge, S. 32-34, Graz
- (198) Kustos Dr. Maria Mottl-Györfy 28. 9. 1906 - 19. 2. 1986. - Mitt. Österr. Geol. Ges., 82, 291-292, 1 Portr., Wien.

1981

- (199) Ein eigenartiges *Dicerocardium* (Bivalvia) aus der obersten Trias. - Anz. mathem. natwiss. Kl. Österr. Akad. Wiss., 118, 112-119, 3 Abb., Wien.
- (200) Ein Schädel von *Mesopithecus* mit Bißspuren. - Folia primatol., 35, 248-258, Basel, New York.
- (201) Kustos Dr. Maria Mottl-Györfy (22. Dezember 1906 bis 21. Sept. 1980). - Jber. Landesmus. 1980, NF 10, 179-186, 1 Portrait. - Graz.
- (202) Eduard Suess als Paläontologe. - Mitt. Österr. Geol. Ges., 74/75 (1981/1982), 17-26, 2 Abb., Wien.
- (203) Eduard Suess as a paleontologist. - Aus. Stand., Issue 2/12, 17-26, North Sydney.

1982

- (204) BACHMAYER, F. SYMEONIDIS, N. & ZAPFE, H. : Die Ausgrabungen in Pikermi-Chomateri bei Athen. - Eine Dokumentation. - Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, 84/A, 7-12, 5 Farbtaf., 1 Abb., Wien.
- (205) Ein eigenartiges *Dicerocardium* (Bivalvia) aus der oberen Trias der Tethys. – Anz. mathem.-natwiss. Kl. Österr. Akad. Wiss., (5), 1-8, 3 Abb., Wien.
- (206) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H. : In memoriam Univ.-Prof. Dr. Kurt Ehrenberg (22. 11. 1896 - 6. 10. 1979). - Ann. Nat. Hist. Mus. Wien A, 127-129, 1 Portrait, Wien. Progress of IGCP Projects, Nr. 4 „Triassic of the Tethys Realm“. - Geol. Correlation, 10, 14-15, Paris.
- (207) The Lower and Upper Boundary of the Triassic System. - In: G. S. ODIN: Numerical Dating in Stratigraphy, 646-650. - London (John Wiley & Sons, Ltd.)

1983

- (208) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (CSSR). Suidae. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss, mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 192 (5-10), 167-182, 10 Abb., 2 Tab., Wien.
- (209) Das Forschungsprojekt „Triassic of the Tethys Realm“, (IUGC-Proj. 4), Abschlußbericht. - Schriftenr. Erdwiss. Komm. Österr. Akad. Wiss., 5, 7-16, 2 Abb., Wien.
- (210) GAREVSKI, R. & ZAPFE, H.: Weitere Chalicotheriiden-Funde aus der Pikermi-Fauna von Titov Veles (Mazedonien; Jugoslawien). - Acta Musei Macedonici, Sci. Nat., 17, 1-20, 1 Abb., 5 Taf., Skopje.
- (211) PERTLWIESER, M. & ZAPFE, H.: Johann Georg Ramsauer. - Österr. Biograph. Lex., S. 409, Wien.

1984

- (212) Krokodile im Mittelmiozän des Wiener Beckens. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss. mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 193 (1-5), 161-169, 2 Abb., 1 Tab., Wien.

- (213) BACHMAYER, F. SYMEONIDIS, N. & ZAPFE, H. Die Ausgrabungen in der Zwergeliefantenhöhle der Insel Tilos (Dodekanes, Griechenland) im Jahr 1983. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss. mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 193 (6-10), 321-328, 2 Taf., Wien.
- (214) IGCP Proj. 4: Triassic of the Tethys realm. - Geol. Correl., 12, S. 20, Paris.
- (215) Gustav Heinrich Ralph von Koenigswald. - Almanach Österr. Akad. Wiss., 133, 323-327, 1 Portrait, Wien.
- (216) PETRASCHKEK, W. E. & ZAPFE, H.: Karl August Redlich, Montanist. - Österr. Biograph. Lex., 41 Lief., S.11, Wien.
- (217) Univ.-Prof. Dr. Erich Thenius zum 60. Geburtstag. - Beitr. Paläont. Österr., 11, 2-20, 1 Foto, Wien.

1985

- (218) Triassic of the Tethys Realm. - Geol. Correl., 13, S. 176, Paris.
- (219) Reuss August Emanuel von, Paläontologe, Geologe und Mineraloge. - Österr. Biograph. Lex., 9, S. 97, Wien.
- (220) Richarz, P. Stefan, SVD, Geologe. - Österr. Biograph. Lex., 9, S. 120, Wien.
- (221) Nekrolog Erik Stensiö. - Almanach Österr. Akad. Wiss., 134 (1984), 307-312, Wien.

1986

- (222) BACHMAYER, F. & ZAPFE, H.: Ein absolutes Altersdatum für die fossilen Zwergflusspferde der Insel Kreta.- Anz. mathem.-natwiss. Kl. Österr. Akad. Wiss., 122 (1985), 165-166, Wien.
- (223) DOSTAL, A., RUZICKA, F. & ZAPFE, H.: Vergleichende Untersuchungen an Zahnschmelzprismen von Cercopithecidae (Primates). - Anz. mathem.-natwiss. Kl. Österr. Akad. Wiss., 122 (1985), 155-158, Wien.
- (224) DOSTAL, A. & ZAPFE, H. : Zahnschmelzprismen von *Mesopithecus pentelicus* WAGNER, 1839, im Vergleich mit rezenten Cercopitheciden (Primates: Cercopithecidae). - Folia primat., 46, 235-351, Basel, New York.
- (225) Kommission für Quartärforschung. - Tätigkeitsbericht 1984-1985. - Österr. Akad. Wiss., 144-149, 3 Abb., Wien.
- (226) Franz Kirchheimer, Nachruf. - Almanach Österr. Akad. Wiss., 135, 329-332, 1 Portr., Wien.
- (227) Univ.-Prof. Mag. Dr. phil. Rudolf Sieber zum 80. Geburtstag. - Beitr. Paläont. Österr., 12, 243-251, 1 Foto, Wien.,
- (228) Rodler Alfred, Geologe und Paläontologe. - Österr. Biograph. Lex., 43. Lief., Wien.

1987

- (229) Die Primatenfundstellen im Alttertiär des Fayum, Ägypten. - Jugoslavenska Akademija Znanosti i Umjetnosti, 57,1-16, 6 Abb., Zagreb.
- (230) Index palaeontologicorum Austria: Supplementum. - Catalogus fossilium Austriae 15a, 141-242, 2 Abb., Wien (Österr. Akad. Wiss.).
- (231) Materialien zu einer Geschichte der Paläontologie in Österreich. - Catalogus fossilium Austriae, 15a, 209-242, Wien (Österr. Akad. Wiss.).

1988

- (232) Zahn eines Menschenaffen aus dem Pont des Wiener Beckens. - Anz. mathem.-natwiss. Kl. Österr. Akad. Wiss., 125, (2), 13-18, Wien.

- (233) Ein weiterer Pongidenzahn (Primates) aus dem Pont des Wiener Beckens. - Anz. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 138, 91-94, Wien.
- (234) Kommission für Quartärforschung. - Tätigkeitsbericht Österr. Akad. Wiss., 1986-1987, 141-146, 4 Abb., Wien.

1989

- (235) BACHMAYER, F., MALEZ, V., SYMEONIDIS, N. THEODOROU, G. & ZAPFE, H. : Die Ausgrabung in der Höhle von Vraona <Attika> im Jahre 1985. - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss. mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 197 (5-10), 287-307, 2 Abb., 2 Taf., 6 Tab., Wien.
- (236) Pongidenzähne (Primates) aus dem Pontien von Götzendorf, Niederösterreich. - Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.- natwiss. Kl., Abt. I, 197 (5-10), 423-450, 5 Abb., 2 Taf., Wien.
- (237) Zahn eines Menschenaffen aus dem Pont des Wiener Beckens. - Anz. Österr. Akad. Wiss., mathem.-natwiss. Kl., 125, 13-18, Wien.
- (238) Ein weiterer Pongidenzahn (Primates) aus dem Pont des Wiener Beckens. - Anz. Österr. Akad. Wiss., mathem.-naturwiss. Kl., 125, 91-94, Springer Verl., Wien.
- (239) *Chalicotherium goldfussi* KAUP aus dem Vallesien vom Höwenegg im Hegau (Südwestdeutschland). - Andrias, 6, 117-126, 5 Abb., 7 Tab., Karlsruhe.

1990

- (240) HOHENEGGER, J. & ZAPFE, H.: Craniometric investigations on *Mesopithecus* in comparison with two recent colobines (Kranionmetrische Untersuchungen an *Mesopithecus* im Vergleich zu zwei rezenten Colobinen). - Beitr. Paläont. Österr., 16, 111-143, 17 Tab., 1 Taf., Wien.
- (241) Kommission für Quartärforschung. - Tätigkeitsbericht 1988-1989. - Österr. Akad. Wiss., 137-141, 2 Abb., Wien.
- (242) Friedrich Bachmayer (Nachruf). - Almanach Österr. Akad. Wiss., 140, 315-320, 1 Bild, Wien.
- (243) László Bogsch 28. 9. 1906 - 19. 2. 1986. - Mitt. Geol. Ges. Wien, 82 (1989), 291-292, 1 Portrait, Wien.

1991

- (244) *Mesopithecus pentelicus* WAGNER aus dem Turolien von Pikermi bei Athen. Odontologie und Osteologie (Eine Dokumentation). - Neue Denkschr. Nat. Hist. Mus. Wien, 5, 1-203, 134 Abb., 4 Fotogr., 48 Tab., Wien.

1992

- (245) Martin F. Glaessner 1906-1989 (Nachruf). - Mitt. Österr. Geol. Ges., 84 (1991), 377-378, 1 Abb., Wien.

1993

- (246) RÖGL, F., ZAPFE, H., BERNOR, R. L., BRZOBOHATY, R. L., DAXNER-HÖCK, G., DRAXLER, I., FEJFAR, O., GAUDANT, J., HERRMANN, P., RABEDER, G., SCHULTZ, O., & ZETTER, R.: Die Primatenfundstelle Götzendorf an der Leitha (Obermiozän des Wiener Beckens, Niederösterreich). - Jb. Geol. B.-A., 136, 503-526, 2 Abb., 3 Tab., 2 Taf., Wien.

- (247) Die Fauna der miozänen Spaltenfüllung von Neudorf an der March (Slowakei): Palaeomerycidae. –Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss, mathem.-natwiss. Kl., Abt. I, 200, 89-136, 12 Abb., 11 Tab., Wien.

1994

- (248) Heinz Tobien, Nachruf. - Almanach Österr. Akad. Wiss., 144, 349-354, 1 Abb., Wien.
1996

- (249) Ein Tapir aus dem Pannon der Steiermark, Österreich. – Sitz.-Ber. Österr. Akad. Wiss., mathem.- natwiss. Kl., Abt. I, 202, 55-70, Wien.

1997

- (250) Ein bemerkenswertes Cervidengeweih aus dem Pannon des Burgenlandes, Österreich. – Nat. Hist. Mus., 98/A, 173-177, 1 Abb., Wien.

Literatur:

- KOLLMANN; H. A. & BACHMAYER, F. (1980): Univ.-Prof. Dr. Helmuth Zapfe zum 65. Geburtstag. - Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, 83, 1-12, Wien.
KOLLMANN, H. (1997): Univ.-Prof. Dr. Dr. hc Helmuth Zapfe (1913-1996) in memoriam. - Ann. Nat. Hist. Mus. Wien, 98A, 179-183, 1 Portrait, Wien.
ZAPFE, H. (1971): Catalogus Fossilium Austriae. Ein Verzeichnis aller auf österreichischem Gebiet festgestellten Fossilien, Heft XV: Index Palaeontologicorum Austriae. - 140 S., Wien .

