

IN HONOUR OF THE 70TH BIRTHDAY OF ZLATKO KVAČEK

HARALD WALTHER

Staatliche Naturhistorische Sammlungen Dresden, Museum für Mineralogie und Geologie, Königsbrücker Landstraße 159, D-01109 Dresden, Germany



Walther, H., (2007): In honour of the 70th birthday of Zlatko Kvaček. – Acta Mus. Nat. Pragae, Ser. B, Hist. Nat. 63(2–4): 71 – 74, Praha. ISSN 0036-5343.

Received June 26, 2007
Issued December 2007

The concept of time is a marvellous but also a difficult phenomenon in our lives. Sometimes we feel that time seems endless, while at other times days of happiness can seem like brief moments. Even though space and time are primary terms in the daily life of scientists who study the evolution of plants and animals, it is hard to believe that in 2007 one of my best friends is already celebrating his 70th birthday.

Zlatko Kvaček is one of the most well known palaeobotanists in Europe. He was born on July 28, 1937 in Prague as the second child of the physician Dr. Jiří Kvaček and Marie Kvačková. His father was a dentist who became a specialist in lung diseases after the Second World War. From his childhood he was attracted to the natural sciences, interest in which he learned from his grandfather Josef Kvaček, a school director. Under the supervision of his grandfather, he began collecting plants for a herbarium.

After primary school he attended grammar school in Prague-Libeň, where he met his wife Hana. They were wed on July 6, 1961, and the marriage gave them two children, Jiří and Lucie. Both children followed the professional footsteps of their parents: Dr. Lucie Závorová is a dentist like her mother, while Dr. Jiří Kvaček works as a palaeobotanist at the National Museum in Prague.

Zlatko began studying at the Faculty of Science of Charles University in Prague in 1958, where he worked as an assistant in the Institute of Palaeontology of the Geology-Geography Faculty. He completed his studies in 1960, earning a degree equivalent to the German Diploma in Geology, by submitting his thesis entitled “Tertiary plant remains from the Julius Fučík Mine, in Želénky near Duchcov.” From 1960 to 1963 he was employed as a geologist in the mining company Geologický průzkum n. p. Dubí, where he worked in the exploration of non-coal resources. From 1963

to 1965 he was a graduate student at the Institute of Geology of the Czechoslovak Academy of Sciences (ČSAV) in Prague. During that time he worked on his Ph. D. dissertation under the supervision of Prof. Dr. František Němejc. He completed his dissertation, entitled “Evolution of brown coal swamp flora in Bohemia during the late Tertiary” in 1966. He remained employed as a researcher at the Institute of Geology of the ČSAV until 1991. In 1985 he defended his D.Sc. thesis on “Cuticle analysis of Neogene trees from Central Europe” at the Academy’s Institute of Geology and Geotechnology. From 1985 to 1987 Zlatko was additionally a part-time curator in palaeobotany for the Department of Palaeontology of the National Museum in Prague. Since 1991 Zlatko has been active in the Faculty of Sciences at Charles University, first as an Associate Professor, and becoming promoted to full Professor in Palaeobotany in 1998. From 1990 to 2000, he additionally served as head of the Institute of Palaeontology. Since his retirement in 2003 he has remained active in research.

Zlatko began his teaching activities in 1976, giving palaeontology lectures that were specifically focused on palaeobotany at the Faculty of Science of Charles University. Later on, he started to give systematic lectures on palaeobotany and historical geology for graduate students. His activities in the education of palaeobotanists are reflected in his supervision of eight Master’s theses and five doctoral students. Additionally, he was involved in training many research students from various European universities.

Zlatko’s scientific activities have covered a wide range of topics and methods. His studies of the Tertiary and Upper Cretaceous floras of the Czech Republic were published in monographs in co-operation with the well known palaeobotanists Prof. František Němejc, Erwín Knobloch, Čestmír Bůžek, and František Holý. The diversity of his

studies is further evident in his cooperation with many European and American colleagues.

One of his long-term special interests came to fruition in international collaboration in the description of Tertiary floras, and the revision of older collections with a focus on cuticle analysis, in which he cooperated with about thirty palaeobotanists from Europe and America. One example in connection with the present volume is his collaboration with Harald Walther in Dresden, and with Dieter Mai in Berlin, in which the investigations of several Palaeogene volcanic floras from northern Bohemia and localities in Saxony have been published during the past 15 years. These studies describe the Early Oligocene vegetation in the neovolcanic regions between Saxony and northern Bohemia, and significantly compare them to localities in central and southern Europe. Along with these studies Zlatko has also been engaged in extensive studies of the systematics and evolution of Tertiary plants for 20 years. These research projects have resulted in the publication of important monographs on Palaeogene Fagaceae, Theaceae and Ericaceae from central Europe, including the investigation of gross-morphology and cuticular analysis of fossil and living taxa.

Another of Zlatko's research projects covered topics of taphonomy and palaeoecology with particular aim to reconstruct Tertiary vegetation. In this field he collaborated mainly with Johanna Kovar-Eder in Stuttgart, and Michael C. Boulter and Richard Hubbard in London. Zlatko played a major role in other international projects like the IUBS Plant Fossil Record (coordinated by M. C. Boulter) and the "Database of European Neogene Floras" (coordinated by J. Kovar-Eder).

More than 190 scientific publications and six monographs document Zlatko's research activities. His popular book on Tertiary Floras, entitled *Třetihorní rostliny (Bílina, Northern Bohemia)*, contains excellent photos and educational illustrations, and shows his ability to interest the general public in palaeobotany.

In addition to his research activities, Zlatko was also the organiser or co-organiser of several symposia and conferences. Here I will only mention the conference entitled "Advances in Angiosperm Palaeontology", which took place in Liblice near Prague in 1977. Such symposia were the only way for researchers from the "East" to make contact with colleagues from the "West" until 1990. I also want to acknowledge his suggestions for research projects and his writing of time consuming grant proposals in order to make research possible. For these numerous initiatives we want to thank Zlatko.

A number of hobbies Zlatko actively pursues are characteristic of his energetic life. The most important of these is palaeobotany and the collection of recent plants. But he is also a pianist who studies classical music, in addition to gardening and working on a summer house in Horka u Staré Paky, which he continuously improves. He also takes a great interest in travelling with his wife.

Zlatko is characterised by human warmth, great understanding, modesty and incredible fair-ness and equity. We wish him many more good times with his dear wife Hanka, continued health, and further pleasure in the pursuit of palaeobotany. Connected with these wishes are many thanks for his great commitment and enthusiasm in advancing palaeobotany, especially of the European Tertiary.

Zlatko Kvaček sedmdesátníkem

Čas hraje výjimečnou a zároveň nevděčnou roli v našich životech. Někdy se nám zdá, že se čas nekonečně vleče, zatímco jindy, ve dnech, kdy jsme šťastní, čas utíká jako voda. Prostor a čas jsou základními veličinami v každodenním životě vědce, který studuje vývoj rostlin a živočichů. Je těžké uvěřit, že v roce 2007 jeden z mých nejlepších přátel oslavuje sedmdesátiny.

Zlatko Kvaček patří beze sporu mezi nejznámější paleobotaniky v Evropě. Narodil se 28. července 1937 v Praze jako druhé dítě lékaře Dr. Jiřího Kvačka a Marie Kvačkové. Jeho otec zubní lékař se po válce stal specialistou na plicní onemocnění. Zlatko se od dětství zajímal o přírodu. Vztah k ní v něm vzbudil jeho děd Josef Kvaček, ředitel základní školy. Pod jeho vedením sbíral rostliny do herbáře a začal s jejich fotografováním.

Po ukončení základní školy navštěvoval gymnázium v Praze-Libni, kde se seznámil se svou pozdější manželkou Hanou. Byli oddáni 6. června 1961. V roce 1963 a 1966 se jim narodili děti Jiří a Lucie. Obě následovali profesní kariéry svých rodičů. Dr. Jiří Kvaček pracuje jako paleobotanik v Národním muzeu, zatímco Lucie, provdaná Závorová, je zubní lékařkou jako její matka.

Zlatko začal studovat na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy v Praze v roce 1958. Během studia působil jako demonstrátor na katedře paleontologie. Studium zakončil v roce 1960 obhájením titulu promovány geolog na základě diplomové práce "Terciérní rostlinné zbytky z dolu Julius Fučík (býv. Konkordia), Želénky u Duchcova." Od roku 1960 do roku 1963 byl zaměstnán jako geolog u společnosti Geologický průzkum n. p. Dubí, kde se věnoval vyhledávání neuhelných nerostných surovin. Od roku 1963 do roku 1965 pracoval pod vedením profesora Františka Němejce na svojí disertační práci v Geologickém ústavu ČSAV v Praze. Disertaci na téma "Vývoj květeny hnědohelných močálů v českých zemích během mladších třetihor" obhájil v roce 1966. Až do roku 1991 zůstal zaměstnán jako vědecký pracovník v Geologickém ústavu ČSAV. Zde v roce 1985 na základě doktorské práce "Kutikulární analýza neogénních dřevin střední Evropy" obhájil titul doktor věd. V letech 1985 až 1987 navíc pracoval jako kurátor paleobotanické sbírky na částečný úvazek v Paleontologickém oddělení Národního muzea. Od roku 1991 započal Zlatko svoji práci na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy – nejdříve jako docent a od roku 1998 jako profesor paleobotaniky. Od roku 1990 do roku 2000 zastával funkci vedoucího katedry paleontologie. Přednášel pravidelně systematickou paleobotaniku a historickou geologii. Jeho pedagogickou aktivitu odráží vedení osmi diplomových a pěti disertačních prací studentů paleobotaniky. Kromě toho byl Zlatko zapojen do výuky mnoha zahraničních studentů z různých evropských univerzit. Roku 2003 odešel do důchodu, ale svou vědeckou aktivitu neukončil a paleobotanice zůstal věrný až dodnes.

Zlatkovy vědecké aktivity zahrnují širokou škálu témat. Svě studium třetihorních a svrchnokřídových flór České republiky publikoval v monografiích ve spolupráci s významnými paleobotaniky, ke kterým patřili profesor František Němejc, Ervín Knobloch, Čestmír Bůžek, a František

Holý. Šířka záběru jeho odborného zájmu je zřejmá ze spolupráce s mnoha kolegy z Evropy a Severní Ameriky. Zlatkovu vědeckou činnost dokumentuje více než 190 vědeckých publikací a šest monografií.

Jeden z jeho dlouhodobých zájmů vyústil v mezinárodní spolupráci v popisu třetihorních flór a revizi starších sbírek se zaměřením na kutikulární analýzu, v rámci které spolupracoval s přibližně třiceti kolegy z Evropy i ze zámoří. Jedním z dalších příkladů jeho vědecké aktivity je dlouhodobá spolupráce s autorem tohoto článku a s Dietrem Maiem na zpracování materiálu z lokalit severních Čech a Saska. Během této spolupráce trávající posledních 15 let vzniklo mnoha publikací, které popisují a srovnávají saskou a severočeskou raně oligocénní vegetaci v neovulkanických terénech s terciárními lokalitami jižní Evropy. Vedle těchto prací se Zlatko po 20 let zabýval systematickými a evolučními studii třetihorních rostlin. Tento výzkum vyústil publikováním důležitých monografií o zástupcích čeledí Fagaceae, Theaceae a Ericaceae z paleogénu střední Evropy, včetně studia jejich morfologie s využitím kutikulární analýzy fosilních i recentních taxonů.

Další důležitý Zlatkův projekt zahrnoval studium tafonomie a paleoekologie s cílem rekonstruovat třetihorní vegetaci. Na tomto tématu spolupracoval především s Johannou Kovar-Eder ze Stuttgartu, Michaelem C. Boulterem a Richardem Hubbardem z Londýna. Zlatko hrál důležitou roli i v dalších projektech jako Plant Fossil Record (koordinovaný M. C. Boulterem) a projektem "Database of European Neogene Floras" (koordinovaným J. Kovar-Eder).

V nespolední řadě se Zlatko věnoval popularizaci vědy. Jeho vědecko-populární kniha Třetihorní rostliny obsahuje kvalitní fotografie a didaktické ilustrace. Dokazuje jeho schopnost zaujmout veřejnost působivým psaním o paleobotanice.

Mezi další Zlatkovy aktivity patří vědecká organizační činnost. Byl pořadatelem nebo spolupořadatelem několika sympozií a konferencí. Zmíním zde jen konferenci s titulem "Advances in Angiosperm Palaeontology," která se konala v roce 1977 v Liblicích nedaleko Prahy. Takové konference poskytovaly do roku 1990 jedinou možnou příležitost k setkávání vědců z východu s kolegy ze západu. Ještě zmíním jeho neutuchající aktivitu v psaní nejrůznějších vědeckých projektů a grantů. Za všechny tyto iniciativy patří Zlatkovi velký dík.

Jeho činorodý život je charakterizován množstvím zájmů. Nejdůležitějším Zlatkovým koníčkem je samozřejmě paleobotanika a botanika. Hraje ale také rád na piano, poslouchá vážnou hudbu, spolu s manželkou Hanou velmi rád cestuje, je zahrádkářem a domácím kutilem na své chalupě v Horkách u Staré Paky.

Zlatka vnímám jako člověka mimořádně laskavého, s velkým porozuměním pro potřeby ostatních, skromného, neobyčejně solidního a férového. Společně s ostatními spolupracovníky mu přejeme mnoho dalších let prožitých ve zdraví a spokojenosti v okruhu své rodiny a další radostné chvíle s jeho oblíbenou paleobotanikou. Společně s tímto přáním chci vyjádřit upřímný dík za jeho velkou oddanost a entusiasmus při šíření věhlasu paleobotaniky, zvláště pak paleobotaniky evropského terciéru.

volně přeložil Jiří Kvaček

Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Zlatko Kvaček

Die Vorstellung von Zeit ist ein magischer aber ebenso schwieriger Faktor in unserem Leben. Manchmal kann Zeit endlos sein und manchmal, wie an Tagen des Glücks, fühlen wir Zeit nur als einen kurzen Moment. Raum und Zeit sind Begriffe im Leben von Wissenschaftlern, die sich mit der Evolution von Pflanzen und Tieren beschäftigen. Es ist kaum zu glauben, dass einer meiner besten Freunde 2007 seinen 70. Geburtstag feiert: Zlatko Kvaček gehört zu den bekanntesten Paläobotanikern Europas.

Er wurde am 28. Juli 1937 in Prag als zweites Kind des Arztes Dr. Jiří Kvaček und seiner Ehefrau Marie geboren. Sein Vater war Zahnarzt und nach dem Krieg Facharzt für Lungenerkrankungen.

Nach der Grundschule besuchte Zlatko die höhere Schule in Prag – Libeň. Dort lernte er auch seine spätere Frau Hana kennen, mit der er seit dem 6. Juli 1961 verheiratet ist. Aus der Ehe entstammen zwei Kinder, Jiří und Lucie. Beide Kinder folgten den Fußstapfen ihrer Eltern: Dr. Jiří Kvaček arbeitet als Paläobotaniker am Nationalmuseum in Prag und Dr. Lucie Závorová ist Zahnärztin wie ihre Mutter.

Zlatko studierte an der Fakultät für Naturwissenschaften der Karls-Universität Prag. Er war dort von 1958 bis 1960 als Assistent tätig. Sein Studium beendete er als „Graduierter Geologe“, was dem deutschen Diplom – Geologen entspricht. Sein Diplom Thema: „Tertiary plant remains from Julius Fučík mine, in Želénky near Duchcov“ – Tertiäre Pflanzenreste aus dem Julius Fučík Tagebau bei Želénky in der Nähe von Duchcov – verteidigte er an der Fakultät für Geologie und Geographie der Karls – Universität Prag. Von 1960 bis 1963 arbeitete er als Geologe bei einer Bergbaugesellschaft bei Dubí in Nordböhmen an der Erforschung nichtkohligter Ressourcen. Von 1963 bis 1965 war er Doktorand am Institut für Geologie der Akademie der Wissenschaften (ČSAV). Unter der Leitung von Prof. Dr. František Němejc arbeitete er an seinen Promotions-Thesen „Evolution of brown coal swamp flora during late Tertiary“ – Entwicklung der Braunkohlenmoorflora während des späteren Tertiärs – welche er 1966 am Institut für Geologie der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften einrichtete. Seit 1991 war er dort als Wissenschaftler angestellt. 1985 verteidigte er seine Habilitations-Thesen „Cuticle analysis of Neogene trees from Central Europe“ – Kutikularanalyse von neogenen Gehölzen aus Mitteleuropa. Von 1985 bis 1987 war Zlatko als Teilzeit-Kustos für Paläobotanik in der Abteilung Paläontologie des Nationalmuseums Prag tätig. Seit 1991 ist Zlatko ständig an der Fakultät für Naturwissenschaften der Karls – Universität angestellt. Von 1991 – 1998 war er Dozent und wurde 1998 zum Professor für Paläobotanik berufen. In der Zeit von 1990 bis 2000 war er der Leiter des Lehrstuhls für Paläontologie. Nach seinem erfolgten Ruhestand arbeitet er weiter aktiv als Wissenschaftler. Seine Lehrtätigkeit begann Zlatko 1976 mit Vorlesungen über Paläontologie, speziell über Paläobotanik an der Fakultät für Naturwissenschaften der Karls-Universität. Später folgten systematische

Vorlesungen über Paläobotanik und Historischer Geologie für Diplomanden. Seine Aktivitäten in der Ausbildung von Paläobotanikern zeigen sich in der Betreuung von acht Diplomanden und fünf Doktoranden wider. Zusätzlich war er noch an der Ausbildung vieler Forschungsstudenten von verschiedenen Universitäten Europas beteiligt.

Zlatkos wissenschaftliche Aktivitäten sind weit gefächert und umfassen ein breites Feld an Themen und Methoden. Sie wurden und werden durch eine enge Zusammenarbeit mit europäischen und amerikanischen Kollegen gekennzeichnet.

Aus der Tschechischen Republik wurden Oberkreide- und Tertiärfloren in Zusammenarbeit mit den bekannten Paläobotanikern Prof. František Němejc, Erwin Knobloch, Čestmír Bůžek und František Holý bearbeitet und publiziert.

Eine seiner speziellen Forschungsgebiete war und ist die Internationale Zusammenarbeit bei der Beschreibung und Revision ältere Sammlungen unter der Einbeziehung von Kutikularanalysen, die Zlatko in Zusammenarbeit mit fast dreißig Paläobotanikern von Europa und Amerika durchführte. Ein Beispiel in Verbindung zu der Thematik des vorliegenden Bandes ist die Zusammenarbeit mit Harald Walther, Dresden und Dieter Mai, Berlin (Deutschland). In den letzten 15 Jahren wurde eine Handvoll paläogene vulkanische Floren aus Nordböhmen und aus verschiedenen Lokalitäten von Sachsen bearbeitet und publiziert. Sie zeigen hauptsächlich die Vegetation der neovulkanischen Region in Raum und Zeit zwischen Sachsen und Nordböhmen und wurden mit Vorkommen von Mittel- und Südeuropa verglichen. Gemeinsam mit den Rekonstruktionen der verschiedenen nachgewiesenen tertiären Vegetationseinheiten erfolgen seit mehr als 20 Jahren intensive systematische Untersuchungen über die Evolution höherer tertiärer Pflanzen. Als Beispiel seien die monographische Bearbeitungen paläogener und neogener Vertreter der Fagaceae, Theaceae und Ericaceae genannt, die nach morphologischen und kutikularanalytischen Methoden unter der Einbeziehung von rezenten Vertretern erfolgten.

Ein weiteres Forschungsgebiet von Zlatko war das Studium der Taphonomie und Paläovegetation mit dem Ziel einer Rekonstruktion der einstigen Vegetation. An diesem

Thema arbeitete er mit Michael Boulter, Richard Huibard, London und Johanna Kovar-Eder, Stuttgart zusammen. Auch an internationalen Projekten war Zlatko maßgeblich beteiligt, z.B. „IUBS Plant Fossil Record“ in Zusammenarbeit mit Mike Boulter, London und „Database of European Neogene Floras“ in Zusammenarbeit mit J. Kovar-Eder, Stuttgart.

Mehr als 190 wissenschaftliche Publikationen und sechs Monographien zeigen die Forschungsaktivitäten von Zlatko Kvaček. Ein Buch über tertiäre Floren aus der Region Bilina in Nordböhmen („Třetihorní rostliny“) stellt eine der reichsten Florenfunde allgemeinverständlich vor und ergänzt diese durch hervorragende Farbfotos und didaktisch wertvolle Zeichnungen. Damit zeigt sich das Bemühen von Zlatko Kvaček, die Tertiärpaläobotanik einem breiten Leserkreis von Nichtfachwissenschaftlern vorzustellen.

Zlatko war Organisator oder Mitorganisator von verschiedenen Symposien. Ich erinnere nur an das Symposium „Advances in Angiosperm Palaeontology“ in Liblice bei Prag 1977. Solche Symposien waren die einzige Möglichkeit bis 1990, Wissenschaftler aus dem „Osten“ mit Wissenschaftlern aus dem „Westen“ in Kontakt zu bringen. Nicht unerwähnt sollen auch die umfangreichen und zeitaufwändigen Projekt-Vorschläge für die Finanzierung verschiedener Forschungsthemen bleiben.

Eine Anzahl von Hobbies, die unser Jubilar aktiv betreibt, charakterisieren sein reiches Leben. Natürlich stehen an erster Stelle die Paläobotanik und die Sammlung rezenter Pflanzen. Letzteres hat er von seinem Großvater, den Direktor einer Grundschule, gelehrt bekommen. Aber da sind noch die Pflege klassischer Musik beim Klavierspiel, ebenso wie seine Gartenarbeit und kontinuierliche Rekonstruktion des Sommerhauses zu nennen. Aber auch touristischen Reisen mit seiner Frau gilt sein großes Interesse.

Zlatko zeichnet sich durch menschliche Wärme, großes Verständnis, Bescheidenheit, einmalige Fairness und Zuverlässigkeit aus. Wir wünschen ihm das Allerbeste und eine gute Zeit mit seiner lieben Frau Hanka, vor allem Gesundheit und weitere Freude an der Paläobotanik. Verbunden mit diesen Wünschen, danken wir ihn für sein großes Engagement und seine Begeisterung in der Förderung der europäischen Tertiärpaläobotanik.

Bibliography of prof. RNDr. Zlatko Kvaček, DrSc.

1965

Kvaček, Z. (1965): Nomenklatorické poznámky k pojmenování tercierního javoru *Acer trilobatum* Al. Braun. *Časopis Národního muzea, oddíl přírodovědný*, 134(3): 137–141.

Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1965): *Byttneriophyllum tiliaefolium* (Al. Braun) Knobloch et Kvaček in den tertiären Floren der Nordhalbkugel. *Sborník geologických věd, Paleontologie*, 5: 123–166.

Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1965): Einige neue Erkenntnisse über "*Ficus*" *tiliaefolia* (Al. Braun) Heer. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie Abhandlungen*, 121(2): 201–208.

1966

Kvaček, Z. (1966): Kombinovaná metoda preparace listových pokožek. *Preslia*, 38: 205–207.

Kvaček, Z. & Bůžek, Č. (1966): Einige interessante Lauraceen und Symplocaceen des nordböhmisches Tertiärs. *Věstník Ústředního ústavu geologického*, 41(4): 291–294.

Barthel, M., Kvaček, Z. & Rüffle, L. (1966): Symplocaceen-Blätter im Eozän des Geiseltales. *Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 8(5): 53–359.

Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1966): Zpráva o geologickém výzkumu v hroznětínské části sokolovské pánve. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1964*: 259–260.

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1966): Zpráva o paleontologickém výzkumu vulkanogenního souvrství Českého středohoří. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1964*: 248–250.

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1966): Zpráva o paleontologickém výzkumu terciéru hrádecké části žitavské pánve. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1964*: 256–257.

1967

Kvaček, Z. & Knobloch, E. (1967): Zur Nomenklatur der Gattung *Daphnogene* Ung. und die neue Art *Daphnogene pannonica* sp. n. *Věstník Ústředního ústavu geologického*, 41(4): 291–294.

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1967): Eine bemerkenswerte Art der Familie Platanaceae Lindl. (1836) im nordböhmisches Tertiär. *Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 9(3): 203–215.

1968

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1968): A preliminary report on the taxonomy and distribution of an extinct conifer, *Doliosstobus* Marion. *Časopis Národního muzea, řada přírodovědná*, 137(1–2): 60–64.

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1968): Die Gattung

Doliosstobus Marion und ihr Vorkommen im nordböhmisches Tertiär. *Palaeontographica*, B, 123: 153–172.

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1968): On the typification of *Doliosstobus*, an extinct coniferous genus. *Taxon*, 17: 553–556.

1969

Kvaček, Z. (1969): Hlavní směry výzkumu třetihorních květen v Indii. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 14: 115–117.

Bůžek, Č., Holý, F., Kvaček, Z. & Konzalová, M. (1969): Zpráva o nálezech rostlinných zbytků ve vrtu 4359 Velký Luh v chebské pánvi. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1968*: 172–173.

1970

Kvaček, Z. (1970): A new *Platanus* from the Bohemian Tertiary. *Paläontologische Abhandlungen (Geologische Gesellschaft DDR)*, B, 3(3–4): 435–439.

1971

Kvaček, Z. (1971): Fossil Lauraceae in the stratigraphy of the North Bohemian Tertiary. *Sborník geologických věd, Paleontologie*, 13: 47–86.

Kvaček, Z. (1971): Supplementary notes on *Doliosstobus* Marion. *Palaeontographica*, B, 135: 115–126.

Bůžek, Č., Konzalová, M. & Kvaček, Z. (1971): The genus *Salvinia* from the Tertiary of the North-Bohemian Basin. *Sborník geologických věd, Paleontologie*, 13: 179–222.

Jung, W., Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1971): Makrofloristische Untersuchungen im Braunkohlentertiär der Oberpfalz. *Mitteilungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und historische Geologie*, 11: 223–249.

1972

Kvaček, Z. (1972): *Engelhardia*-leaves in the European Tertiary. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 17(1): 25–31.

Kvaček, Z. & Bůžek, Č. (1972): *Nyssa*-leaves from the Tertiary of Central Europe. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 17(4): 373–382.

1974

Kvaček, Z. & Holý, F. (1974): *Alnus julianaeformis* (Sternberg 1823) comb. n., a noteworthy Neogene alder. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 19(4): 367–372.

Kvaček, Z. & Walther, H. (1974): Bemerkenswerte und seltene cinnamomoide Blätter aus dem Grenzbereich des Oligo-Miozäns Mitteleuropas. *Abhandlungen des Staatlichen Museum für Mineralogie und Geologie, Dresden*, 21: 197–221.

Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1974): Tertiary lauraceous leaves from the northern part of the Pětipsy area (North-Bohemian Basin). *Věstník Ústředního ústavu geologického*, 49: 9–18.

1975

Knobloch, E., Bůžek, Č., Holý, F., Kvaček, Z., Němejc, F. & Sitár, V. (1975): Significant megafloral assemblages in the Neogene of Central Europe. In: Cicha, I. et al. (eds), *Biozonal division of the Upper Tertiary basins of the Eastern Alps and West Carpathians*, 6th Congress RCMNS, pp. 87–100, Geological Survey, Prague.

Němejc, F. & Kvaček, Z. (1975): *Senonian plant macrofossils from the region of Zliv and Hluboká (near České Budějovice) in South Bohemia*. Karlova Universita, Praha, 83 pp.

1976

Kvaček, Z. (1976): Towards nomenclatural stability of European Tertiary Conifers. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*, (1975)(5): 284–300.

Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1976): Miozäne Blätterfloren vom Westrand der Böhmisches Masse. *Rozpravy Ústředního ústavu geologického*, 42: 1–131.

Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1976): Tertiary flora from the Volcanogenic Series at Markvartice and Veselíčko near Česká Kamenice (České Středohoří Mts.). *Sborník geologických věd, Paleontologie*, 18: 69–132.

1977

Kvaček, Z. & Holý, F. (1977): Současný stav a perspektivy paleobotanického výzkumu chebské a sokolovské pánve. *Sborník 8. Celostátní paleontologické konference, Sokolov 24. – 25. května 1977*, pp. 8–12, HDBS, Sokolov.

Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1977): Die miozäne Blätterflora von Wackersdorf bei Schwandorf. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 24: 72–76.

1978

Kvaček, Z. & Walther, H. (1978): Anisophylly and leaf homeomorphy in some Tertiary plants. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 30: 84–94.

Kvaček, Z. & Schaarschmidt, F., (eds.) (1978): International Symposium Advances in Angiosperm Palaeobotany Liblice (ČSSR), June 13–17, 1977. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 30: 1–177.

Bůžek, Č., Kvaček, Z. & Walther, H. (1978): Tertiary floras from the surroundings of Kunderatice in relation to the volcanic phases of the České Středohoří Mts. *Věstník Ústředního ústavu geologického*, 53: 347–356.

1979

Kvaček, Z. (1979): Some members of Magnoliaceae from the European Tertiary. In: Pokorný, P. (ed.), *Paleontological Conference, Department of Palaeontology, Faculty of Natural Sciences, Charles University, Praha, February 10–11, 1977*, pp. 169–182, Charles University, Prague.

Bůžek, Č., Kvaček, Z. & Fejfar, O. (1979): Nová paleontologická data o stáří neovulkanismu v severních Čechách. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 24: 103–104.

1981

Kvaček, Z. & Walther, H. (1981): Studium über “*Quercus cruciata*” und analoge Blattformen aus dem Tertiär Europas. *Acta Palaeobotanica* 21(2): 77–100.

Bůžek, Č., Kvaček, Z. & Walther, H. (1981): Blattreste von Vitaceen aus dem Oligozän Mitteleuropas. *Palaeontographica*, B, 175: 126–155.

1982

Kvaček, Z. (1982): Against the new proposed starting-point in palaeobotany. *Taxon*, 31: 319.

Kvaček, Z., Bůžek, Č. & Holý, F. (1982): Review of *Buxus* fossils and a new large-leaved species from the Miocene of Central Europe. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 37: 361–394.

Bůžek, Č., Holý, F., Konzalová, M., Kvaček, Z. & Stuchlik, L. (1982): Paleobotanická data k biostratigrafii a korelaci uloženin chebské pánve. *Acta Montana*, 60: 49–82.

Bůžek, Č., Konzalová, M. & Kvaček, Z. (1982): Podivuhodná nepukalka severočeských třetihor. *Živa*, 182(6): 212–213.

Gabriel, M., Gabrielová, N., Hokr, Z., Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1982): Miocén ve vrtu Vidnava Z-1. *Sborník geologických věd, Geologie*, 36: 115–137.

1983

Kvaček, Z. (1983): Cuticular studies in angiosperms of the Bohemian Cenomanian. *Acta Palaeontologica Polonica*, 28: 159–170.

Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1983): Miozäne Pflanzenreste aus der Umgebung von Tamsweg (Niedere Tauren). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, (1981)(2): 95–120.

1984

Kvaček, Z. (1984): Genetické a ekomorfologické změny. In: Musil, R. (ed.), *Paleoekologie. Sborník konference*, Univerzita J. E. Purkyně, pp. 21–28, Brno.

Kvaček, Z. (1984): Tertiary taxads of NW Bohemia. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, [1982](4): 471–491.

Kvaček, Z. & Walther, H. (1984): Nachweis tertiärer Theaceen Mitteleuropas nach blatt-epidermalen Untersuchungen. 1. Teil. Epidermale Merkmalkomplexe rezenter Theaceae. *Feddes Repertorium*, 95(4): 209–227.

Kvaček, Z. & Walther, H. (1984): Nachweis tertiärer Theaceen Mitteleuropas nach blatt-epidermalen Untersuchungen. 2. Teil. Bestimmung fossiler Theaceen-Sippen. *Feddes Repertorium*, 95(4): 331–346.

1985

Bůžek, Č., Kvaček, Z. & Holý, F. (1985): Late Pliocene palaeoenvironment and correlation of the Vildštejn floristic complex within Central Europe. *Rozpravy ČSAV, řada mat.-přír. věd*, 95: 1–72.

Kvaček, Z. (1985): Zemřel RNDr. František Holý, CSc. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 30(1): 105–108.

Kvaček, Z. (1985): In memoriam RNDr. František Holý, CSc. (3. 11. 1935 – 2. 8. 1984). *Časopis Národního muzea v Praze, Řada přírodní vědy*, 154(3–4): 212.

1987

Kvaček, Z. (1987). Evoluce rostlin. In: Rozsypal, S. et al. (eds), *Přehled biologie*, pp. 514–523. Státní pedagogické nakladatelství. Praha,

- Kvaček, Z. & Walther, H. (1987): Revision der mitteleuropäischen tertiären Fagaceen nach blattepidermalen Charakteristiken. I. Teil – *Lithocarpus*. *Feddes Repertorium* 98: 637–652.
- Bůžek, Č., Čtyroký, P., Fejfar, O. & Kvaček, Z. (1987): Přínos paleontologie pro poznání severočeské pánve. In: Brus, Z. et al. (eds), *Geologie oblasti, 26. Celostátní konference ČSMG*. pp. 70–87, Most.
- Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1987): Evolution of main vegetation types in the lower Miocene of NW Bohemia. In: Pokorný, V. (ed.), *Contribution of Czechoslovak Palaeontology to Evolutionary Science, 1945–1985*, pp. 150–161, Universita Karlova, Praha.
- Bůžek, Č., Kvaček, Z., Čtyroký, P., Fejfar, O., Čech, S., Nekvasilová, O. & Žítt, J. (1987): Exkurze F – významná paleontologická naleziště sz. Čech. In: Brus, Z., Elznic, A. & Hurník, S. (eds), *Exkurzní původce XXVI. Konference ČSMG*, pp. 138–153, Most.
- 1988**
- Kvaček, Z. (1988): The Lauraceae of the European Paleogene, based on leaf cuticles. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 107: 345–354.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1988) Revision der mitteleuropäischen tertiären Fagaceen nach blattepidermalen Charakteristiken. II. Teil. *Castanopsis* (D. Don) Spach, *Trigonobalanus* Forman, *Trigonobalanopsis* Kvaček & Walther. *Feddes Repertorium*, 99: 395–418. Berlin.
- Kvaček, Z. (1988): Významné životní jubileum doc. RNDr. Blanky Pacltové, CSc. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 33: 314–320.
- Bůžek, Č., Čtyroký, P., Fejfar, O., Konzalová, M. & Kvaček, Z. (1988): Biostratigraphy of Tertiary coal-bearing deposits of Bohemia and Moravia (C. S. R.). In: Pešek, J., Vozár, J. (eds), *Coal-bearing formations of Czechoslovakia*. pp. 291–305, D. Stur Institute of Geology, Bratislava.
- Bůžek, Č., Konzalová, M. & Kvaček, Z. (1988): *Azolla* remains from the Lower Miocene of the North-Bohemian Basin, Czechoslovakia. *Tertiary Research*, 9: 117–132.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1988): Paleobotanicko-stratigrafický výzkum v severočeské hnědouhelné pánvi. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1984*: 35–37.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1988): Paleobotanické a stratigrafické výzkumy v předpolí velkolomu Maxim Gorkij. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1985*: 20–22.
- 1989**
- Kvaček, Z. (1989): Fosilní *Tetraclinis* Mast. (Cupressaceae). *Časopis Národního muzea v Praze, Řada přírodní vědy*, 155(1–4): 45–54.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1989): Revision der mitteleuropäischen tertiären Fagaceen nach blattepidermalen Charakteristiken. III. Teil. – *Dryophyllum* Debey ex Saporta und *Eotrigonobalanus* Walther & Kvaček gen. nov. *Feddes Repertorium*, 100: 575–601.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1989): Paleobotanical studies in Fagaceae of the European Tertiary. *Plant Systematics and Evolution*, 162: 213–229.
- Kvaček, Z., Walther, H. & Bůžek, Č. (1989): Paleogene floras of W. Bohemia (C. S. S. R.) and the Weisselster Basin (G. D. R.) and their correlation. *Časopis pro mineralogii a geologii*, 34: 385–402.
- Boulter, M. C. & Kvaček, Z. (1989): The Palaeocene flora of the Isle of Mull. *Palaeontology, Special Paper*, 42: 1–149.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1989): Nové nálezy třetihorní flóry v hlavačovských štěrkopiscích u Nesuchyně na Rakovnicku. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1986*: 22–24.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1989): Paleobotanicko-stratigrafický výzkum v okolí Ústí n. Labem a u Chabařovic. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1987*: 18–20.
- Bůžek, Č., Kvaček, Z. & Manchester, S. R. (1989): Sapindaceous affinities of the *Pteleaecarpum* fruits from the Tertiary of Eurasia and North America. *Botanical Gazette*, 150: 477–489.
- Sitár, V., Kvaček, Z. & Bůžek, Č. (1989): New late Neogene floras of southern Slovakia (Pinciná and Hajnačka). *Západné Karpaty, Séria Paleontológia*, 13(9): 43–59.
- 1990**
- Kvaček, Z. & Boulter, M. C. (1990): The Brito-Arctic Igneous Province Flora: its palaeofloristic and palaeoclimatic character in the Late Paleocene. In: Knobloch, E., Kvaček, Z. (eds), *Proceedings of the Symposium Paleofloristic and Paleoclimatic Changes in the Cretaceous and Tertiary*. pp. 127–133, Geological Survey, Prague.
- Kvaček, Z. & Bubík, M. (1990): Oligocene flora of the Šitbořice Member and geology at Bystřice nad Olší (NE Moravia). *Věstník Ústředního ústavu geologického*, 65: 81–94.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1990): Neue Ericaceen aus dem Tertiär Europas. *Feddes Repertorium*, 101: 577–589.
- Bůžek, Č., Dvořák, Z., Kvaček, Z. & Prokš, M. (1990): Paleobotanicko-stratigrafické výzkumy ve skrývce velkolomu Maxim Gorkij u Bíliny v severočeské hnědouhelné pánvi. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1988*: 13–14.
- Bůžek, Č., Fejfar, O., Konzalová, M. & Kvaček, Z. (1990): Floristic changes around Stehlin's Grande Coupure. In: Knobloch, E., Kvaček, Z. (eds) *Proceedings of the Symposium Paleofloristic and Paleoclimatic Changes in the Cretaceous and Tertiary*. pp. 167–181, Geological Survey, Prague.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1990): Floristic biostratigraphy of Tertiary basins in the Bohemian Massif and correlation with Central Paratethys. *Geologický zborník, Geologica Carpathica*, 41(1): 3–14.
- Knobloch, E. & Kvaček, Z. (eds) (1990): *Proceedings of the Symposium Paleofloristic and paleoclimatic changes in the Cretaceous and Tertiary*. Geological Survey, Prague, 323 pp.
- 1991**
- Kvaček, Z., Bůžek, Č. & Manchester, S. R. (1991): Fossil fruits of *Pteleaecarpum* Weyland – tiliaceous, not sapindaceous. *Botanical Gazette*, 152(4): 522–523.
- Kvaček, Z. & Hably, L. (1991): Notes on the Egerian stratotype flora at Eger (Wind brickyard), Hungary, Upper Oligocene. *Annales Historico Naturalis Musei Nationalis Hungarici*, 83: 49–82.

- Kvaček, Z. & Walther, H. (1991): Revision der mitteleuropäischen tertiären Fagaceen nach blattepidermalen Charakteristiken. IV. Teil. *Fagus* Linné. *Feddes Repertorium*, 102: 471–534.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1991): Paleobotanické nálezy ve vrtech PMK v karpatské předhlubni na Moravě. *Zprávy o geologických výzkumech v roce 1990*: 27–28.
- 1992**
- Kvaček, Z. (1992): Lauralean Angiosperms in the Cretaceous. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 147: 345–367.
- Kvaček, Z. (1992): Locality Mikulčice. In: Planderová, E., Konzalová, M., Kvaček, Z., Sitár, V., Snopková, P. & Suballyová, D. (eds), *International symposium Palaeofloristic and palaeoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary, Field-Guide*. pp. 18–19, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Bratislava.
- Kvaček, Z. & Kvaček, J. (1992): Šternberkovo dílo Flora der Vorwelt, jeho význam a stav dokladové sbírky. *Časopis Národního muzea v Praze, Řada přírodovědná*, 158 (1–4): 31–42.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1992): History of *Fagus* in Central Europe – an attempt of new interpretation of *Fagus* evolution. In: Kovar-Eder, J. (ed.), *Palaeovegetational development in Europe*. pp. 169–172, Museum of Natural History, Vienna.
- Bůžek, Č., Dvořák, Z., Kvaček, Z. & Prokš, M. (1992): Tertiary vegetation and depositional environments of the “Bílina delta” in the North-Bohemian brown-coal basin. *Časopis pro mineralogii a geologii*. 37(2): 117–134.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1992): Locality Poštorná near Břeclav. In: Planderová, E., Konzalová, M., Kvaček, Z., Sitár, V., Snopková, P. & Suballyová, D. (eds), *International symposium Palaeofloristic and palaeoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary, Field-Guide*. pp. 11–13, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Bratislava.
- Cílek, V., Tipková, J. & Kvaček, Z. (1992): Nové nálezy křídových hornin v koněpruské oblasti a Petrbockovo “stádium Koukolové hory”. *Český Kras*, 17: 35–38.
- Dyjur, S., Kvaček, Z., Łancucka-Środoniowa, M., Zastawniak, E., Pyszyński, W. & Sadowska, A. (1992): The younger Tertiary deposits in the Gozdnica region (SW Poland) in the light of recent palaeobotanical research. *Polish Botanical Studies*, 3: 1–129.
- Knobloch, E., Kvaček, Z. & Gregor, H. J. (1992): Neue Pflanzenfossilien aus dem Niderrheinischen Tertiär VII. Pliozäne Blätter und Früchte aus dem Tagebau Hambach. *Documenta Naturae*, 70: 36–53.
- Planderová, E., Konzalová, M., Kvaček, Z., Sitár, V., Snopková, P. & Suballyová, D. (eds) (1992): *International symposium palaeofloristic and palaeoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary, Field guide*, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Bratislava pp. 48.
- Velitzelos, E., Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1992): Contribution to the Lower Miocene flora of Aliveri (Island of Evia, Greece). *Documenta Naturae*, 74: 10–25.
- 1993**
- Kvaček, Z. & Knobloch, E. (1993): Miocene floras of the South Bohemian Basins. In: Planderová, E., Konzalová, M., Kvaček, Z., Sitár, V., Snopková, P. & Suballyová, D. (eds), *Palaeofloristic and palaeoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary, Proceedings of the international symposium*, September 14–20, 1992, pp. 149–151, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Bratislava.
- Kvaček, Z. & Manum, S. B. (1993): Ferns of the Spitsbergen Palaeogene. *Palaeontographica*, B, 230: 169–181.
- Kvaček, Z., Mihajlović, D. & Vrabac, S. (1993): Early Miocene flora of Miljevina (Eastern Bosnia). *Acta Palaeobotanica*, 33: 53–89.
- Boulter, M. C., Hubbard, R. N. L. B. & Kvaček, Z. (1993): A comparison of intuitive and objective interpretations of Miocene plant assemblages from north Bohemia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 101: 81–96.
- Bůžek, Č., Kvaček, Z., Dvořák, Z. & Prokš, M. (1993): Terciární vegetace severočeské hnědouhelné pánve v pohledu nových dokladů. *Zpravodaj SHR*, 2: 38–51.
- Fejfar, O. & Kvaček, Z. (1993): Excursion No. 3. Tertiary basins in Northwest Bohemia. *Paläontologische Gesellschaft*, 63. Jahrestagung 21. – 26. September 1993 in Prag, Univerzita Karlova, Česká geologická společnost, Praha, 35 pp.
- Knobloch, E., Kvaček, Z., Bůžek, Č., Mai, D. H. & Batten, D. J. (1993): Evolutionary significance of floristic changes in the Northern Hemisphere during the Late Cretaceous and Palaeogene, with particular reference to Central Europe. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 78: 41–54.
- Planderová, E., Konzalová, M., Kvaček, Z., Sitár, V., Snopková, P. & Suballyová, D. (eds) (1993): *Palaeofloristic and palaeoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary, Proceedings of the international symposium September 14–20, 1992*, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Bratislava, 219 pp.
- Sitár, V. & Kvaček, Z. (1993): A review of Tertiary floras in the Western Carpathians. In: Planderová, E., Konzalová, M., Kvaček, Z., Sitár, V., Snopková, P. & Suballyová, D. (eds), *Palaeofloristic and palaeoclimatic changes during Cretaceous and Tertiary, Proceedings of the international symposium, September 14–20, 1992*, pp. 77–80, State Geological Institute of Dionýz Štúr, Bratislava.
- Šutovská-Holcová, K., Vass, D. & Kvaček, Z. (1993): Opatovské vrstvy: vrchnoegerské sedimenty delty v Ipeľské kotline. *Mineralia Slovaca*, 25: 428–436.
- 1994**
- Kvaček, Z. (1994): Connecting links between the Arctic Paleocene and European Tertiary floras. In: Boulter, M. C., Fisher, H. C. (eds), *Cenozoic plants and climates of the Arctic. NATO ASI Series*, 1, 127: 251–266.
- Kvaček, Z. (1994): Evoluce rostlin. In: Rozsypal, S. et al. (eds), *Přehled biologie*. 2. vydání, pp. 514–523. Scientia, Praha.

- Kvaček, Z. (1994): RNDr Erwin Knobloch, CSc. – 60 let. *Věstník Českého geologického ústavu*, 69(3): 91–92.
- Kvaček, Z. & Bůžek, Č. (1994): A new Miocene *Mahonia* Nutt. (Berberidaceae) of Europe. *Věstník Českého geologického ústavu*, 69(3): 59–62.
- Kvaček, Z., Manum, S. B. & Boulter, M. C. (1994): Angiosperms from the Palaeogene of Spitsbergen, including an unfinished work by A. G. Nathorst. *Palaeontographica*, B, 232: 103–128.
- Bůžek, Č. & Kvaček, Z. (1994): An Early Miocene Linden (*Tilia*) from North Bohemia and its possible relationship. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, [1992] (1–2): 97–102.
- Kovar-Eder, J., Givulescu, R., Hably, L., Kvaček, Z., Mihajlovic, D., Teslenko, J., Walther, H. & Zastawniak, E. (1994): Floristic changes in the areas surrounding the Paratethys during Neogene time. In: Boulter, M. C., Fisher, H. C. (eds), *Cenozoic plants and climates of the Arctic. NATO ASI Series*, 1, 127: 347–369.
- 1995**
- Kvaček, Z. (1995): *Limnobiophyllum* Krassilov – a fossil link between the Araceae and the Lemnaceae. *Aquatic Botany*, 50: 49–61.
- Kvaček, Z. (1995): The Hydrocharitaceae foliage from the North Bohemian Early Miocene. *Věstník Českého geologického ústavu*, 70(2): 21–27.
- Kvaček, Z. & Bůžek, Č. (1995): Endocarps and foliage of the flowering plant family Icacinaceae from the Tertiary of Europe. *Tertiary Research*, 15(3): 121–138.
- Kvaček, Z., Hably, L. & Szakmány, G. (1995): Additions to the Pliocene flora of Gërce (Western Hungary). *Földtani Közlöny*, 124(1): 67–87.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1995): The Oligocene volcanic flora of Sulečice-Berand near Ústí nad Labem, North Bohemia – a review. *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B. Historia Naturalis [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 50: 25–54.
- Březinová, D., Holý, F., Kužvartová, A. & Kvaček, Z. (1995): A silicified stem of *Podocarpoxylon helmstaedtianum* Gottwald, 1966 from the Palaeogene site Kučlín (NW Bohemia). *Journal of the Czech Geological Society*, 39 (2–3): 221–229.
- Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1995): A verticillate puzzle: *Nemejcia eocenica* Knobloch and Kvaček, form-gen. et sp. nov. (? Angiosperms) from the Upper Eocene of Central Europe. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 84: 413–418.
- Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1995): Preschen bei Bilin. Florenwechsel im Tertiär. In: Weigert, W. K. (ed.), *Klassische Fundstellen der Paläontologie. III.* pp. 205–216, Goldschneck-Verlag, Korb.
- Kovar-Eder, J. & Kvaček, Z. (1995): Der Nachweis eines fertilen Zweiges von *Tetraclinis brachyodon* (Brongniart) Mai et Walther aus Radoboj, Kroatien (Mittel-Miozän). *Flora*, 190: 261–264.
- 1996**
- Kvaček, Z. (1996): Are the Turgayan floras homogenous? In: Akhmetiev, M. A., Doludenko, M. P. (eds), *Memorial conference dedicated to Vsevolod Andreevich Vakhrameev (Abstracts and proceedings)*, November 13–14, 1996, pp. 29–33, GEOS, Moskva.
- Kvaček, Z. (1996): Relation between the Oligocene floras in Hungary and the Bohemian Massif. *Studia Naturalia*, 9: 163–168.
- Kvaček, Z. & Konzalová, M. (1996): Emended characteristics of *Cercidiphyllum crenatum* (Unger) R. W. Brown based on reproductive structures and pollen in situ. *Palaeontographica*, B, 239: 147–155.
- Knobloch, E. & Kvaček, Z. (1996): Miozäne Floren der südböhmischen Becken. *Sborník geologických věd, Paleontologie*, 33: 39–77.
- Bůžek, Č., Holý, F. & Kvaček, Z. (1996): Early Miocene flora of the Cyprus Shale (western Bohemia). *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B. Historia Naturalis, [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 52: 1–72.
- Hably, L., Kvaček, Z. & Szakmány, G. (1996): Flora, vegetation and climate of the Pliocene age in Hungary. *Studia Naturalia*, 9: 99–105.
- Knobloch, E., Konzalová, M. & Kvaček, Z. (1996): Die obereozäne Flora der Staré Sedlo-Schichtenfolge in Böhmen (Mitteleuropa). *Rozprawy Českého geologického ústavu*, 49: 1–260.
- Kovar-Eder, J., Kvaček, Z., Zastawniak, E., Givulescu, R., Hably, L. & Mihajlovic, D. (1996): *Floristic trends in the vegetation of the Paratethys surrounding areas during Neogene time*. In: Bernor, R. L., Fahlbusch, V. & Mittmann, H. W. (eds), *The evolution of western Eurasian Neogene mammal faunas*, pp. 395–413, Columbia University Press, New York.
- 1997**
- Kvaček, Z. & Manum, S. B. (1997): *A. G. Nathorst's (1850–1921) unpublished plates of Tertiary plants from Spitsbergen*. Swedish Museum of Natural History, Department of Palaeobotany, Stockholm, 8 pp.
- Hably, L. & Kvaček, Z. (1997): Cuticular examination of the new Pliocene flora from Gërce, Hungary. *Mededelingen Nederlandss Instituut voor Toegepaste Geowetenschappen TNO*, 58: 185–191.
- Hably, L. & Kvaček, Z. (1997): Early Pliocene plant megafossils from the volcanic area in West Hungary. *Studia Naturalia*, 10: 5–151.
- Sitár, V. & Kvaček, Z. (1997): Additions and revisions to the Early Miocene flora of Lipovany (southern Slovakia). *Geologica Carpathica*, 48(4): 263–280.
- 1998**
- Kvaček, Z. (1998): Bílina: a window on Early Miocene marshland environments. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 101: 111–123.
- Kvaček, Z. (1998): Once more about the gender of compound generic names of trees a reply. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 1998 (5): 297–298.
- Kvaček, Z. (1998). Vývoj rostlin. In: Rosypal, a kol., *Přehled biologie*. Scientia, Praha,
- Kvaček, Z. (1998): MUR Dr. hab. Harald Walther retired. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 101: 1–2.

- Kvaček, Z. & Hably, L. (1998): New plant elements in the Tard Clay Formation from Eger-Kiseged. *Acta Palaeobotanica*, 38: 5–23.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (1998): The Oligocene volcanic flora of Kundratice near Litoměřice, České středohoří Volcanic complex (Czech Republic). *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B, Historia Naturalis, [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 54: 1–43.
- Bellon, H., Bůžek, Č., Gaudant, J., Kvaček, Z. & Walther, H. (1998): The České středohoří magmatic complex in Northern Bohemia – 40K-40Ar ages for volcanism and biostratigraphy of the Cenozoic freshwater formations. *Newsletter on Stratigraphy*, 36: 77–103.
- Erdei, B. & Kvaček, Z. (1998): A newly recovered collection of the Early Miocene flora of Kymi (Greece) previously misinterpreted as the Upper Miocene flora of Tállya (NE Hungary). *Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici*, 89: 5–10.
- Hably, L. & Kvaček, Z. (1998): Pliocene mesophytic forests surrounding crater lakes in western Hungary. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 101: 257–269.
- Hubbard, R.N.L.B. & Kvaček, Z. (1998): Reconstruction of a Czech Early Miocene vegetation. *Proceedings of the British Geologists' Association*, 109: 33–50.
- Pross, J., Bruch, A.A. & Kvaček, Z. (1998): Paläoklima-Rekonstruktionen für den Mittleren Rupelton (Unter-Oligozän) des Mainzer Beckens auf der Basis mikro- und makrobotanischen Befunde. *Mainzer geowissenschaftliche Mitteilungen*, 27: 79–92.
- 1999**
- Kvaček, Z. (1999): An ancient *Calocedrus* (Cupressaceae) from the European Tertiary. *Flora*, 194: 237–248.
- Kvaček, Z. (1999): Kašpar M. Sternberg, a co – founder of scientific palaeobotany. *Muzejní a vlastivědná práce / Časopis Společnosti přátel starožitností*, 107(3): 135–141.
- Kvaček, Z. & Manchester, S. R. (1999): *Eostangeria* Barthel (extinct Cycadales) from the Paleogene of western North America and Europe. *International Journal of Plant Science*, 160: 621–629.
- Kvaček, Z. & Sakala, J. (1999): Attached fruits/seeds and leaves of *Decodon* (Lythraceae) from the Lower Miocene of North Bohemia (Czech Republic). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 107: 201–222.
- Kenrick, P., Kvaček, Z. & Bengtson, S. (1999): Putative Ordovician land plants from central Bohemia reinterpreted as animals. In: Kraft, P. & Fatka, O. (eds), *Quo vadis Ordovician? 8th International Symposium, Ordovician System, June 20–25, 1999, Prague*, Acta Universitatis Carolinae, Geologica, 43: 315.
- Kenrick, P., Kvaček, Z. & Bengtson, S. (1999): Semblant land plants from the Middle Ordovician of the Prague Basin reinterpreted as animals. *Palaeontology*, 42: 991–1002.
- Lachmanová, M., Cílek, V. & Kvaček, Z. (1999): Nález monocotyledonních rostlinných zbytků v pískovně „U ručiček“ [Find of monocotyle plant remains in “U ručiček” sand-pit, Bohemian Karst]. *Český kras*, 25: 44–46.
- Velitzelos, E., Kvaček, Z. & Walther, H. (1999): Erster Nachweis von *Eotrigonobalanus furcinervis* (Rossm.) Walther & Kvaček (Fagaceae) in Griechenland. *Feddes Repertorium*, 110: 349–358.
- 2000**
- Kvaček, Z. (2000): Climatic oscillations versus environmental changes in the interpretation of Tertiary plant assemblages. In: Hart, M.B. (ed.), *Climates: Past and Present*. Geological Society of London, Special Publication, 181: 89–94.
- Kvaček, Z. & Erdei, B. (2000): Putative proteaceous elements of the *Lomatites*-type reinterpreted as new *Berberis* of the European Tertiary. *Plant Systematics and Evolution*, 133: 225–251.
- Kvaček, Z., Fatka, O., Fejfar, O., Holcová, K., Košťák, M., Kraft, P., Marek, J. & Pek, I. (2000): *Základy systematické paleontologie I. paleobotanika, paleozoologie bezobratlých*. Karolinum, Praha, 228 pp.
- Kvaček, Z. & Hurník, S. (2000): Revision of Early Miocene plants preserved in baked rocks in the North Bohemian Tertiary. *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B, Historia Naturalis, [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 56: 1–48.
- Kvaček, Z. & Manchester, S. R. (eds) (2000): Eur-American Floristic Similarities through the Cenophytic. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 44(1): 1–216.
- Kvaček, Z., Manchester, S.R. & Schorn, H.E. (2000): Cones, seeds, and foliage of *Tetraclinis salicornioides* (Cupressaceae) from the Oligocene and Miocene of western North America: a geographic extension of the European Tertiary species. *International Journal of Plant Sciences*, 161: 331–344.
- Kvaček, Z. & Rember, W.C. (2000): Shared Miocene conifers of the *Clarkia* flora and Europe. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 44(1): 75–85.
- Kvaček, Z. & Velitzelos, E. (2000): The cycadalean foliage “*Encephalartos*” *gorceixianus* Saporta (Zamiaceae) from the Lower Miocene of Greece (Kymi, Island of Evia) revisited. *Feddes Repertorium*, 111(3–4): 151–163.
- Hably, L., Kvaček, Z., Manchester, S.R. (2000): Shared taxa of land plants in the Oligocene of Europe and North America in context of Holarctic phytogeography. *Acta Universitatis Carolinae*, 44 (1): 59–74.
- Hurník, S. & Kvaček, Z. (2000): Satellite basin of Skyřice near Most and its fossil flora (Miocene). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 43(4): 642–656.
- Schmitt, H., Kvaček, Z. (2000): Nachweis von *Acer aegopodifolium* (Goepf.) Baik. ex Iljinskaja in den obermiozänen Indener Schichten des Tagebaues Hambach (Niederzier bei Köln). *Documenta Naturae*, 104(3): 83–91.
- Velitzelos, E. & Kvaček, Z. (2000): Review of the Late Miocene flora of Vegora, Western Macedonia, Greece. In: Stuchlik, L. (ed.), *Proceedings of the 5th European Palaeobotanical and Palynological Conference, June 26–30, 1998, Kraków*. *Acta Palaeobotanica, Supplementum* 2: 419–427.

2001

- Kvaček, Z. (2001): A new fossil species of *Polypodium* (Polypodiaceae) from the Oligocene of northern Bohemia (Czech Republic). *Feddes Repertorium*, 112(3–4): 159–177.
- Kvaček, Z., Hably, L. & Manchester, S.R. (2001): Fruits and foliage of *Sloanea* (Elaeocarpaceae) from the Early Oligocene of Hungary and Slovenia. *Palaeontographica*, B, 159: 113–124.
- Kvaček, Z., Manchester, S.R. & Guo, S. (2001): Trifoliolate leaves of *Platanus bella* (Heer) comb. n. from the Paleocene of North America, Greenland, and Asia and their relationship among extinct and extant Platanaceae. *International Journal of Plant Sciences*, 162: 441–458.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (2001): The Oligocene of Central Europe and the development of forest vegetation in space and time based on megafossils. *Palaeontographica*, B, 159: 125–148.
- Hably, L., Erdei, B. & Kvaček, Z. (2001): 19th century's palaeobotanical types and originlas of the Hungarian Natural History Museum. Hungarian Natural History Museum, Budapest, 235 pp.
- Kovar-Eder, J., Kvaček, Z. & Meller, B. (2001): Comparing Early to Middle Miocene floras and probable vegetation types of Obendorf N Voitsberg (Austria), Bohemia (Czech Republic), and Wackersdorf (Germany). *Review of Palaeobotany and Palynology*, 114: 83–125.
- Pross, J., Bruch, A.A., Mosbrugger, V. & Kvaček, Z. (2001): Paleogene pollen and spores as a tool for quantitative paleoclimatic reconstructions: the Rupelian (Oligocene) of Central Europe. In: Goorman, D.K. & Clarke, R.T. (eds.), *Proceedings of the 9th International Palynological Congress Houston, Texas, U.S.A. 1996*, pp. 299–310, Houston.

2002

- Kvaček, Z. (2002): A new juniper from the Palaeogene of Central Europe. *Feddes Repertorium*, 113: 492–502.
- Kvaček, Z. (2002): A new Tertiary *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadopsida) from the European Oligocene. *Flora*, 197: 303–316.
- Kvaček, Z. (2002): Kučlín. *Symposium Hibsč 2002, Excursion guide, abstracts*. pp. 42–44, Czech Geological Survey, Prague.
- Kvaček, Z. (2002): Late Eocene landscape, ecosystems and climate in north Bohemia with particular reference to the locality Kučlín near Bílina. *Bulletin of the Czech Geological Survey*, 77: 217–236.
- Kvaček, Z. (2002): Novelities on *Doliosirobus* (Doliosirobaceae), an extinct conifer genus of the European Palaeogene. *Časopis Národního muzea, řada přírodovědná*, 171: 131–175.
- Kvaček, Z. (2002): Proposal to conserve the name *Doliosirobus* Marion (1888) (fossil Pinopsida) against *Doliosirobus* Marion (1884)(fossil Lycopsida). *Taxon*, 51: 820–821.
- Kvaček, Z. (2002): Palaeontology and Palaeobotany. In: Velitzelos, D. (ed.), *Field trip guidebook, Evia Island,*

Neogene sedimentary basin of Kymi / Aliveri. 6th European Paleobotany – Palynology Conference, University of Athens, Greece, pp. 10–61, Athens.

- Kvaček, Z., Manchester, R.S., Zetter, R. & Pingen, M. (2002): Fruits and seeds of *Craigia bronniei* (Malvaceae – Tilioideae) and associated flower buds from the late Miocene Inden Formation, Lower Rhine Basin, Germany. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 119: 311–324.
- Kvaček, Z., Velitzelos, D. & Velitzelos, E. (2002): *Late Miocene flora of Vegora, Macedonia, N. Greece*. Athens University, Athens, 175 pp.
- Cajz, V., Ulrych, J. & Kvaček, Z. (2002): Central part of the Ohře Rift with the České středohoří Mts. *Symposium Hibsč 2002, Excursion guide, abstracts*. pp. 16–19, Czech Geological Survey, Prague.
- Collinson, M., Kvaček, Z. & Zastawniak, E. (2002): The aquatic plants *Salvinia* (Salviniales) and *Limnophyllum* (Arales) from the Late Miocene flora of Sośnica (Poland). *Acta Palaeobotanica*, 41(2): 253–282.
- Kovar-Eder, J., Kvaček, Z. & Fortelius, M. (2002): Vegetation characteristics of the Interval 1 – 7 to – 4 MA: Progress in mapping the fossil plant record. In: Akhmetiev, M.A., Herman, A.B., Doludenko, M.P. & Ignatiev, I.A., (eds), *Special volume, dedicated to the memory of the corresponding member of the USSR Academy of Sciences, professor Vsevolod Andreevich Vakhrameev (to the 90th anniversary of his birthday)*, Moscow (GEOS), pp. 127–128.
- Pingen, M., Kvaček, Z. & Manchester, R.C. (2002): Früchte und Samen von *Craigia bronniei* aus dem Obermiozän von Hambach (Niederrheinisch Bucht – Deutschland) Vorläufige Mitteilung. *Documenta Naturae*, 138: 1–7.
- Rajchl, M., Kvaček, Z., Adamovič, J. & Ulrych, J. (2002): Tertiary basins in the Ohře Rift region. *Symposium Hibsč 2002, Excursion guide, abstracts*, pp. 20–23, Czech Geological Survey Prague.
- Uzunova, K., Palamarev, E. & Kvaček, Z. (2002): *Eostangeria ruzinciniiana* (Zamiaceae, Eostangerioideae) from the middle Miocene of Bulgaria and its relationship to similar taxa of fossil *Eostangeria*, and extant *Chigua* and *Stangeria* (Cycadales). *Acta Paleobotanica*, 41(2): 177–193.
- Wójcicki, J. J. & Kvaček, Z. (2002): *Hemitrapa* fruits (Trapaceae) in the late Early Miocene Lom Seam, Most Formation, North Bohemia. *Acta Palaeobotanica*, 42(2): 117–124.
- Wójcicki, J. J. & Kvaček, Z. (2002): *Schenkiella* genus novum, thorny disseminules of unknown affinities from the Early Miocene of Central Europe. *Acta Palaeobotanica*, 42(2): 109–116.

2003

- Kvaček, Z. (2003): Aquatic Angiosperms of the Early Miocene Most Formation of North Bohemia (Central Europe). *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 241: 255–279.
- Kvaček, Z. (ed.) (2003): *Neogene vegetation and climatic reconstructions. Proceedings of the EEDEN / NECLIME joint workshop held in Prague, Czech Republic,*

- September 15–18, 2001, *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 46(4): 1–176.
- Kvaček, Z. (2003): Neogene vegetation and climatic reconstructions: introduction. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 46(4): 3–5.
- Kvaček, Z., & Walther, H. (2003): Reconstruction of vegetation and landscape development during the volcanic activity in the České Středohoří Mountains. *Geolines, Hibsich Special Volume*, 15: 60–64.
- Kvaček, Z. (2003): The flora and vegetation of the Karpatian. In: R. Brzobohatý, I. Cicha, M. Kováč, F. Rögl (eds), *The Karpatian – an Early Miocene stage of the Central Paratethys*. pp. 347–355, Masaryk University, Brno.
- Kvaček, Z. (2003): Vývoj vyšších rostlin. In: Rosypal et al. (eds), *Nový přehled biologie*. pp. 298–305, Scientia, Praha.
- Doláková, N., Hladilová, Š., Petrová, P., Švábenická, L., Zlinská, A., Halásková, E., Andreeva-Grigorovich, A. A. & Kvaček, Z. (2003): Hypostratotypes of the Karpatian Stage. In: R. Brzobohatý, I. Cicha, M. Kováč, F. Rögl (eds), *The Karpatian – an Early Miocene stage of the Central Paratethys*, pp. 21–26, Masaryk University, Brno.
- Kovar-Eder, J. & Kvaček, Z. (2003): Towards vegetation mapping based on the Fossil Plant Record. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 46(4): 7–13.
- Němejc, F., Kvaček, Z., Pacltová, B. & Konzalová, M. (2003): Tertiary plants of the Plzeň Basin (West Bohemia). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 46(4): 121–176.
- 2004**
- Kvaček, Z. (2004): A noteworthy cycad, *Ceratozamia hoffmannii* Ettingshausen 1887, from the Lower Miocene of Austria re-examined. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 2004(2): 111–118.
- Kvaček, Z. (2004): Revisions to the Early Oligocene flora of Flörsheim (Mainz Basin, Germany) based on epidermal anatomy. *Senckenbergiana Lethaea*, 84: 1–73.
- Kvaček, Z. (2004): In memoriam RNDr. Erwin Knobloch (*27. 9. 1934 – †11. 4. 2004). *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B, Historia Naturalis, [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 60: 1–8.
- Kvaček, Z., Böhme, M., Dvořák, Z., Konzalová, M., Mach, K., Prokop, J. & Rajchl, M. (2004): Early Miocene freshwater and swamp ecosystems of the Most Basin (north Bohemia) with particular reference to the Bílina Mine section. *Journal of the Czech Geological Society*, 49(1–2): 1–40.
- Kvaček, Z., Dašková, J. & Zetter, R. (2004): A re-examination of Cenozoic *Polypodium* in North America. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 128: 219–227.
- Kvaček, Z., Dvořák, Z., Mach, K. & Sakala, J. (2004): *Třetihorní rostliny severočeské hnědouhelné pánve. Severočeské doly, akciová společnost, Chomutov, Granit, Praha*, 160 pp.
- Kvaček, Z., Mai, D. & Walther, H. (2004): In memoriam RNDr. Erwin Knobloch (27 September 1934 – 11 April 2004). *Palaeontographica*, B, 269(1–6): 149–161.
- Kvaček, Z. & Manchester, S. R. (2004): Vegetative and reproductive structure of the extinct *Platanus neptuni* from the Tertiary of Europe and relationships within the Platanaceae. *Plant Systematics and Evolution*, 244: 1–29.
- Kvaček, Z. & Walther, H. (2004): Oligocene flora of Bechlejovice at Děčín from the neovolcanic area of the České Středohoří Mountains, Czech Republic. *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B, Historia Naturalis, [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 60: 9–60.
- Kvaček, Z., Wilde, V. & Ott, W. (2004): Exotische Buchengewächse aus dem Oligozän von Offenbach. *Natur und Museum*, 134: 416–420.
- Kovar-Eder, J., Kvaček, Z. & Ströbitzer-Hermann, M. (2004): The Miocene Flora of Parschlug (Styria, Austria) – Revision and Synthesis. *Annalen die Naturhistorischen Museums in Wien*, 105A: 45–159.
- Wójcicki, J. J. & Kvaček, Z. (2004): The earliest fossil record of the *Trapaceae* in Europe from the Late Eocene diatomite of Kučlín, north Bohemia. *Phytologia Balcanica*, 9(2): 165–174.
- 2005**
- Kvaček, Z. (2005): Early Miocene records of *Craigia* (Malvaceae s.l.) in the Most Basin, North Bohemia – whole plant approach. *Journal of the Czech Geological Society*, 49: 161–171.
- Kvaček, Z., Manchester, S.R. & Akhmetiev, M.A. (2005): Review of the fossil history of *Craigia* (Malvaceae s.l.) in the Northern Hemisphere based on fruits and co-occurring foliage. In: Akhmetiev, M.A., Herman, A.B. (eds.) *Modern problems of palaeofloristics, palaeophytogeography and phytostratigraphy. Transection of the International Palaeobotanical Conference Moscow, May 17–18, 2005*. pp. 114–140, GEOS, Moscow.
- Denk, T., Grímsson, F. & Kvaček, Z. (2005): The Miocene flora of Iceland and its significance for late Cainozoic North Atlantic biogeography. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 149: 369–417.
- Stockey, R., Kvaček, J., Hill, R.S., Rothwell, G. & Kvaček, Z. (2005): The fossil record of Cupressaceae s. lat. In: Farjon, A. (ed.), *A monograph of Cupressaceae and Sciadopitys*. pp. 54–68. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Teodoridis, V. & Kvaček, Z. (2005): The extinct genus *Chaneya* Wang et Manchester in the Tertiary of Europe – a revision of *Porana* – like fruit remains from Öhningen and Bohemia. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 134: 85–103.
- Wilde, V., Kvaček, Z. & Bogner, J. (2005): Fossil leaves of the Araceae from the Eocene of Europe. *International Journal of Plant Sciences*, 166: 157–183.
- 2006**
- Kvaček, Z. (2006): Fossil fruits of *Reevesia* (Malvaceae, Helicteroideae) and associated plant organs (seed, foliage) from the Lower Miocene of North Bohemia (Czech Republic). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Monatshefte*, 2006(7): 431–448.
- Kvaček, Z. (2006): Prof. Dr. František Němejc, DrSc., corresponding member of the Czechoslovak Academy of

Sciences, founder of the modern Czech and Slovak palaeobotanical school. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 47: 9–10.

Kvaček, Z. & Fatka, O. (2006): Významné životní jubileum Prof. RNDr. Blanky Pacltové, CSc. *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 47: 31.

Kvaček, Z., Kováč, M., Kovar-Eder, J., Doláková, N., Jechorek, H., Parashiv, V., Kováčová, M. & Sliva, L. (2006): Miocene evolution of landscape and vegetation in the Central Paratethys. *Geologica Carpathica*, 57(4): 295–310.

Kvaček, Z., Mach, K., Sakala, J. & Rojčík, P. (2006): Tertiary basins and volcanic complexes. In: Fatka, O., Kvaček, J., (eds.), *Excursion field guide of the 7th European Palaeobotany Palynology Conference, Prague, September 6–12, 2006*, pp. 16–23, National Museum, Prague.

Kvaček, Z., Rojčík, P. & Sakala, J. (2006): Tertiary of NW Bohemia. In: Fatka, O., Kvaček, J., (eds.), *Excursion field guide of the 7th European Palaeobotany Palynology Conference, Prague, September 6–12, 2006*, pp. 66–75, National Museum, Prague.

Kvaček, Z. & Wilde, V. (2006): A critical re-evaluation of monocotyledons as described by Weyland and co-authors from the Rhenish browncoal (Miocene, Germany). *Palaeontographica*, B, 273: 139–160.

Fatka, O., Kvaček, J., Kvaček, Z. & Opluštil, S. (2006): Introduction. In: Fatka, O., Kvaček, J., (eds.), *Excursion field guide of the 7th European Palaeobotany Palynology Conference, Prague, September 6–12, 2006*, pp. 7–8, National Museum, Praha.

Kovar-Eder, J., Kvaček, Z., Martinetto E. & Roiron, P. (2006): Late Miocene to Early Pliocene vegetation of southern Europe (7–4 MA) as reflected in the megafossil plant record. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 238: 321–339.

Radoň, M., Kvaček, Z. & Walther, H. (2006): Oligocene megafossil plant remains and environment from the newly recovered locality of the Holý Kluk Hill near Proboštov (České Středohoří Mountains, Czech Republic). *Acta Universitatis Carolinae, Geologica*, 47: 95–124.

Teodoridis, V. & Kvaček, Z. (2006): Palaeobotanical research of the Early Miocene deposits overlying the main coal seam (Libkovice and Lom Members) in the Most Basin (Czech Republic). *Bulletin of Geosciences*, 81(2): 93–113.

2007

Kvaček, Z. (2007): Do extant nearest relatives of thermophile European Tertiary elements reliably reflect climatic signal? *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 253: 32–40.

Kvaček, Z. & Rember, W. C. (2007): *Calocedrus robustior* (Cupressaceae) and *Taxus schornii* (Taxaceae): two new conifers from the middle Miocene Latah Formation of northern Idaho. *PaleoBios*, 27(2): 68–79.

Walther, H. & Kvaček, Z. (2007): Early Oligocene flora of Seiffhennersdorf (Saxony). *Acta Musei Nationalis Pragae, Ser. B, Historia Naturalis, [Sborník Národního muzea v Praze, řada B, přírodní vědy]*, 63(2–7): 85–174.

Ševčík, J., Kvaček, Z. & Mai, D.H. (2007): A new mastixioid florula from tektite-bearing deposits in South Bohemia, Czech Republic (Middle Miocene, Vrábče Member). *Bulletin of Geosciences*, 82(4): 429–436.

Kvaček, Z. & Teodoridis, V. (2007): Tertiary macrofloras of the Bohemian Massif: a review with correlations within Boreal and Central Europe. *Bulletin of Geosciences* 82(4): 383–408.

Bogner, J., Johnson, K.R., Kvaček, Z. & Upchurch, G.R. Jr. (in press 2007): New fossil foliage of *Araceae* from the Late Cretaceous and Paleogene of western North America. *Zitteliana*.

Thesises:

Kvaček, Z. (1960): *Terciérní rostlinné zbytky z dolu Julius Fučík (býv. Konkordia), Želénky u Duchcova [Tertiary plant remains from the Julius Fučík (Konkordia) Quarry, Želénky near Duchcov]*. Diplomová práce. Geologicko-geografická fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 64 pp.

Kvaček, Z. (1966): *Vývoj květeny hnědouhelných močálů v českých zemích během mladších třetihor. [Evolution of brown coal swamp floras in early Tertiary of Bohemia]*. Kandidátská disertační práce. Geologický ústav ČSAV, Praha, 180 pp.

Kvaček, Z. (1985): *Kutikulární analýza neogénních dřevin střední Evropy [Cuticle analysis of Neogene woody plants of Central Europe]*. Doktorská disertační práce. Ústav geologie a geotechniky ČSAV, Praha, 210 pp.

Kvaček, Z. (1991): *Kutikulární analýza třetihorních flór severních a západních Čech [Cuticle analysis of Tertiary floras of northern and western Bohemia]*. Habilitační práce, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy, Praha, 384 pp.

arranged by Jiří Kvaček