Nachruf /Obituary

In memoriam Prof. RNDr. Jan Buchar, DrSc. (1932–2015)

During the opening ceremony of the 29th European congress of Arachnology held in Brno last year, Professor Jan Buchar recieved an enormous, long-lasting applause for his speech. It was his farewell address.

Jan Buchar passed away on 17th November 2015. He was a kind of "celebrity" of Czech as well as world arachnology. He was an important zoologist, the leading personality who notably influenced progress of arachnology from the 1960's to the present days. Czech arachnologists called him "our Spider Father", and this nickname summarizes it all. Jan Buchar was the founding father of large Czech arachnological school. He shared more than just his knowledge with several generations of Czech arachnologists; he shared his generous personality and much of his spare time.

Jan Buchar (Fig. 1) was born on 18th February 1932 in Bystrá nad Jizerou – a small village surrounded by beautiful nature in the foothills of the Krkonoše Mts. All his family admired nature – so it was not surprising that nature became Jan Buchar's job, mission and destiny. The career of a university professor was perhaps predestined for him.

After finishing secondary school in Jilemnice, Jan Buchar began studies at the Faculty of Science of the Charles University in Prague (1951–1955) and thus started his life-long relationship with the Faculty. He was studying and teaching there, doing research and leading the Department of Zoology (1986–1990) and later the section of Invertebrates (1990–1995). In 1994, he was appointed Professor of Zoology. He was regularly commuting to the University and working there until his last days.

He always expressed the opinion that research at universities should be multidisciplinary and universal. Beside modern biochemical and molecular approaches, it is necessary to involve also comparative morphology as well as regional faunistics and ecology. In an interview he mentioned that there is no gap in understanding phylogeny, but rather in the control over deteriorating conditions of the environment crucial for the survival of the human race on the Earth.

Although the topic of Jan Buchar's M.Sc. thesis was the ciliates, he turned his attention to arachnology as early as 1958. His supervisor was Prof. František Miller (1902–1983) from the University of Agriculture in Brno. Jan Buchar gained his first arachnological experiences exploring spider communities on meadows, using formalin pitfall traps. Since the wolf spiders were the dominant family there, they became his life-long object of research and his great love. Jan Buchar published much work dealing with taxonomy, faunistics, zoogeography and ecology of these spiders. However, he did not focus only on lycosids and the territory of Europe, he also worked with material from Nepal, Bhutan, Mongolia, the Caucasus and Hindu Kush. Jan Buchar thus became an international expert in taxonomy and zoogeographic studies of Palaearctic wolf spiders. He also cooperated with numerous foreign institutions and published scientific papers in cooperation with number of significant scientists. Crucial was his meeting with Konrad Thaler (1940–2005) at the International Congress in Paris (1968). It led to a close friendship, reciprocal visits and mutual collaboration leading to 16 scientific papers and a description of five new species (Fig. 2).

Fig. 1: Prof. Jan Buchar, 2014 (photo M. Kubec)

In the field of Czech arachnology, Jan Buchar's work was a milestone in exploring the Czech as well as the Slovak spider fauna. His publications were focused not only on the complex study of Czech spiders but also on exploitation of faunistic data defining the ecological requirements of individual spider species. This data enable us to monitor environmental changes in Central Europe.

Jan Buchar discovered that spiders are an important group for bioindication of the degree of anthropological influences on the environment. His classification of spider species with respect to the degree of originality of habitats also became a model for other arthropod groups, namely insects. The classification was the basis of modern Czech arachnology. Other projects followed: grid square mapping contributed to the objective classification of species abundance and to creating distribution maps for each species. These new approaches and results from the study of Central European spiders spanning almost 50 years were summarized in the crucial work of Czech arachnology, the Catalogue of Spiders of the Czech Republic. The Catalogue presents a variety of possibilities for

the evaluation of natural conditions and is thus used by arachnologists and ecologists from the whole of Europe. This book contains description and characteristics of 830 spider species and is undoubtedly the best national catalogue of spiders in the world.

About 130 original papers are evidence of Jan Buchar's scientific erudition. He was very prolific also in the area of popularization, as documented by more than 40 popular papers, several books and instructive natural history films. He is also the author of several university textbooks.

Jan Buchar was a member of editorial boards of many scientific or environmental journals, e.g. Arachnologische Mitteilungen, Věstník Československé společnosti zoologické (later Acta Societatis Zoologicae Bohemicae), Opera Corcontica and Živa.

Jan Buchar presented results of his research at national as well as international congresses. He was an honorary member of the European Society of Arachnology, a long-time member of the International Society of Arachnology and Arachnologische Gesellschaft. As a co-author, he took part in preparing an important Checklist of the Spiders of Central Europe. In the Czech Republic, Jan Buchar collaborated with many scientific and environmental organisations. Above all he established, and for decades led, the Arachnological Section of the Czechoslovak Entomological society. He also initiated popular collecting field trips and organised more than 70 unforgettable seminars on arachnology. Everyone who visited his office was astonished by his huge library and large spider collection. His spider collection and series of historical books are now a showpiece of the National Museum in Prague. Jan Buchar was respected not only for his outstanding identification skills and broad knowledge but mainly for his humane qualities and friendly attitude.

Most of us met Jan Buchar during our studies; we were his students and he was our very kind, amiable, helpful teacher and lecturer. He supervised about 50 arachnological diploma and PhD theses dealing with faunistics, ecology and nature protection, zoogeography, taxonomy, morphology, histology, cytogenetics and ethology. Thousands of students were influenced by his inspiring lectures on the Zoology of Invertebrates, Zoogeography, Arachnology and many others. They took place both in large auditoriums as well as in his office for just a few students. The most exciting experience was to accompany Jan Buchar in the field – he knew Czech nature and the landscape perfectly (Fig. 3). But he also organized several student expeditions to the Caucasus and Central Asia. We still remember these common journeys. We were climbing on the rock steppe, observing spiders… This was the real arachnological school!

Jan Buchar had been guiding us for many years, he inspired and encouraged us. We were given a chance to be involved in his unique school. He brought us to our life-long interest and employment: learning about the life of arachnids on our planet. We'll always miss you, Professor Buchar.

Fig. 2: Prof. Jan Buchar with Prof. Konrad Thaler at the first Czechoslovak-Polish Arachnological Symposium in Ostrava, 1986 (personal archive of J. Buchar)

Spiders described by Jan Buchar:

Abbreviations:

* = valid species, deposition of the type material is given in parenthesis
BZL = Biologiezentrum, Linz, Austria
IZLI = Institute of Zoology & Limnology, Innsbruck, Austria
IZS = Institute of Zoology, Sofija, Bulgaria
MHNG = Museum d'Histoire Naturelle, Genève, Switzerland
NMB = Naturhistorisches Museum, Basel, Switzerland
NMBE = Naturhistorisches Museum, Bern, Switzerland
NMP = National Museum, Prague, Czech Republic [inventory number in brackets]
NMW = Naturhistorisches Museum, Wien, Austria
SMF = Senckenbergischen Museum, Frankfurt am Main, Germany
SNMB = Slovak National Museum, Bratislava, Slovakia
ZISP = Zoological Institute, Sankt Peterburg, Russia
ZMMU = Zoological Museum of the Moscow State University, Moskva, Russia

Agyneta milleri (Thaler, Buchar & Kůrka, 1997)* (MHNG, NMP [P6E 2943], NMW, SNMB)
Alopecosa kalavrita Buchar, 2001* (NMBE, NMP [P6A 6061], NMW)
Alopecosa psammophila Buchar, 2001* (NMP [P6E 2863])
Arctosa janetscheki Buchar, 1976* (IZLI)
Arctosa kozarovi Buchar, 1968 (syn. of *Arctosa thilisiensis* Mcheidze, 1946; IZS)
Arctosa renidescens Buchar & Thaler, 1995* (MHNG, NMB, NMP [P6A 4934], NMW)

Fig. 3: Prof. Jan Buchar with students on the last field excursion, May 31, 2015 (photo P. Dolejš)

Aulonia kratochvili Dunin, Buchar & Absolon, 1986* (NMP [P6A 4933], ZISP)
Dorjulopirata dorjulanus Buchar, 1997* (NMB)
Drassodes tiritschensis Miller & Buchar, 1972* (NMP [P6E 2937])
Evippa nigerrima (Miller & Buchar, 1972)* (NMP [P6E 2919–2923])
Gnaphosa danieli Miller & Buchar, 1972* (NMP [P6E 2880–2881])
Haplodrasus bohemicus Miller & Buchar, 1977* (NMP [P6A 5851, P6E 2973])
Hippasa bifasciata Buchar, 1997* (NMB)
Mughiphantes hindukuschensis (Miller & Buchar, 1972)* (NMP [P6E 2892])
Pardosa aquila Buchar & Thaler, 1998* (BZL, MHNG, NMW, ZMMU)
Pardosa bulgarica Buchar, 1968 (syn. of *Pardosa roscai* (Roewer, 1951); NMP [P6A 4937])
Pardosa dagestana Buchar & Thaler, 1998* (NMW)
Pardosa drenskii Buchar, 1968* (NMP [P6A 4936])
Pardosa ibex Buchar & Thaler, 1998* (NMW, ZMMU)
Pardosa martensi Buchar, 1978* (SMF)
Pardosa orealis Buchar, 1984* (SMF)
Pardosa pseudotorrentum Miller & Buchar, 1972* (NMP [P6E 2929–2932])
Pardosa tasevi Buchar, 1968* (IZS)
Pardosa thaleri Buchar, 1976 (syn. of *Pardosa bifasciata* (C. L. Koch, 1834); IZLI)
Pardosa tikaderi Buchar, 1984 (syn. of *Pardosa mongolica* Kulczyński, 1901; SMF)
Piratula hurkai (Buchar, 1966)* (NMP [P6A 4935])
Trochosa dentichelis Buchar, 1997* (NMB)
Trochosa gravelyi Buchar, 1976* (IZLI)
Zelotes kodaensis Miller & Buchar, 1977 (syn. of *Zelotes puritanus* Chamberlin, 1922; NMP [P6A 5352, P6E 2897–2898])
Zoica oculata Buchar, 1997* (NMB)

Species named in honour of Jan Buchar:
Bathyphantes eumenis buchari Růžička, 1988
Harpactea buchari Dunin, 1991
Kirschenblatia buchari Boháč, 1977 (syn. of *Philonthus spinipes* Sharp, 1874) [Coleoptera, Staphylinidae]
Lychas buchari Kovařík, 1997 [Scorpiones, Buthidae]
Pardosa buchari Ovtcharenko, 1979
Philodromus buchari Kubcová, 2004
Sintula buchari Miller, 1968 (syn. of *Sintula spiniger* (Balogh, 1935))

Scientific papers (without conference abstracts)

Bryja V, Svatoň J, Chytil J, Majkus Z, Růžička V, Kasal P, Dolanský J, Buchar J, Chvátalová I, Řezáč M, Kubcová L, Erhart J & Fenclová I 2005 Spiders (Araneae) of the Lower Morava Biosphere Reserve and closely adjacent localities (Czech Republic). – Acta Musei Moraviae, Scientiae biologicae 90: 13-184

Buchar J 1957 Epizoická a ektokomensální fauna, žijící na korýších *Asellus aquaticus* z Pražského okolí [Epizoische und Ektokommensale Fauna aus *Asellus aquaticus* aus der Umgebung von Prag]. – Acta Universitatis Carolinae, Biologica 3: 239-249 [in Czech, Russian and German summary]

Buchar J 1959a Die in der Prager Umgebung auf den Krebsen *Gammarus pulex fossarum* Koch lebende Fauna der Ordnung Peritricha. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1959: 1-16

Buchar J 1959b Beitrag zur Bestimmung der mitteleuropäischen Arten der Gattung *Trochosa* (C. L. Koch). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1959: 159-164

Buchar J 1961 Revision des Vorkommens von seltenen Spinnenarten auf dem Gebiete von Böhmen. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1961: 87-101

Buchar J 1962a Beiträge zur Arachnofauna von Böhmen I. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1962: 1-7

Buchar J 1962b Příspěvek k arachnofauně louky [Beitrag zur Arachnofauna der Wiese]. – Rozpravy ČSAV, Řada MPV 72: 101-109 [in Czech, German summary]

Buchar J 1963 Verwandtschaftsbeziehungen zwischen den Arten *Acantholycosa norvegica* (Thorell) und *Acantholycosa sudetica* (L.

Koch) (Araneae: Lycosidae). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1963: 191-201
Buchar J 1966a Beitrag zur Kenntnis der paläarktischen *Pirata*-Arten (Araneae, Lycosidae). – Věstník Československé společnosti zoologické 30: 210-218
Buchar J 1966b Bemerkungen zu den verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen den mitteleuropäischen Populationen der Art *Acantholycosa norvegica* (Thorell) (Araneae: Lycosidae). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1966: 1-8
Buchar J 1967a Eine wenig bekannte Baldachinspinne *Stemonyphantes pictus* Schenkel, 1930. – Věstník Československé společnosti zoologické 31: 116-120
Buchar J 1967b Pavoučí fauna Pančické louky a blízkého okolí [Die Spinnenfauna der Pančická louka und der nahen Umgebung]. – Opera Corcontica 4: 79-93 [in Czech, German summary]
Buchar J 1968a Analyse der Wiesenarachnofauna. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1967: 289-318
Buchar J 1968b Zimní vycházka za pavouky [A winter trip among spiders]. – Živa 16: 24-25 [in Czech]
Buchar J 1968c Zur Lycosidenfauna Bulgariens (Arachn., Araneae). – Věstník Československé společnosti zoologické 32: 116-130
Buchar J 1969 Pojetí dlouhodobého faunistického výzkumu pavoučí zvířeny Čech a některé předběžné výsledky [Die langfristige Durchforschung der Spinnentierfauna Böhmens und ihre vorläufige Ergebnisse]. – Studia geographica 6: 123-125, 158 [in Czech, German summary]
Buchar J 1970a Dynamique des populations d'araignées. – Bulletin du Muséum National d'Historie Naturelle 41, Suppl. 1: 217-225
Buchar J 1970b Příspěvky k arachnofauně Čech II. (Polabí) [Beiträge zur Arachnofauna von Böhmen II. (Elbetal)]. – Bohemia centralis 2: 43-58 [in Czech, German summary]
Buchar J 1971 Die Verwandtschaftsbeziehungen der Art *Pardosa cincta* (Kulczyński) (Araneae, Lycosidae). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1970: 121-129
Buchar J 1972 Letci bez křídel [Fliers without wings]. – Živa 20: 182 [in Czech]
Buchar J 1973 V. mezinárodní arachnologický kongres v Brně. 5th International Congress on Arachnology in Brno. – Vertebratologické zprávy 973: 55-56 [in Czech]
Buchar J 1974 Malá historie pavoučích států [A short history of the spider colonies]. – Živa 22: 26-29 [in Czech]
Buchar J 1975a Arachnofauna Böhmens und ihr thermophiler Bestandteil. – Věstník Československé společnosti zoologické 39: 241-250
Buchar J 1975b Metody faunistického výzkumu v arachnologii [Methods of the faunal research in arachnology]. – Z minulosti a prítomnosti Turca 3: 95-106 [in Czech, English, German and French summary]
Buchar J 1976a K pavoučí zvířeně SPR Kopeč [Spiders of the Kopeč State Nature Reserve]. – Bohemia centralis 5: 161-165 [in Czech]
Buchar J 1976b Über einige Lycosiden (Araneae) aus Nepal. In: Hellmich W & Janetschek H (eds.) Khumbu Himal. Ergebnisse des Forschungsunternehmens Nepal Himalaya und der Arbeitsgemeinschaft für vergleichende Hochgebirgsforschung 5. Universitätsverlag Wagner, Innsbruck. pp. 201-227
Buchar J 1977 Dostaveníčko s pavouky [A meeting with spiders]. – Živa 25: 23-25 [in Czech]
Buchar J 1978a Lycosidae aus dem Nepal-Himalaya. I. Die Gattung *Acantholycosa* Dahl 1908 und die *Pardosa sutherlandi*-Gruppe (Araneae: Lycosidae: Pardosinae). – Senckenbergiana biologica 59: 253-265
Buchar J 1978b Structure and changes in the Bohemian spider fauna. – Symposia of the Zoological Society of London 42: 505
Buchar J (ed.) 1979 Pavouci brnenského údolí [Arachnofauna aus dem Tale Brná nad Labem]. – Fauna Bohemiae septentrionalis 4: 77-92 [in Czech, German summary]
Buchar J 1980 Lycosidae aus dem Nepal-Himalaya. II. Die *Pardosa nebulosa*- und *P. venatrix*-Gruppe (Araneae: Lycosidae: Pardosinae). – Senckenbergiana biologica 61: 77-91
Buchar J 1981a Pavouci Třeboňska ze sbírky gymnaziálního profesora J Martínka [Die Spinnen der Třeboň-Umgebung aus der Sammlung von Gymnasial-Professor J Martínek]. – Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy 21: 1-12 [in Czech, German summary]
Buchar J 1981b Zur Lycosiden-Fauna von Tirol (Araneae, Lycosidae). – Věstník Československé společnosti zoologické 45: 4-13
Buchar J 1982a Proč výbor Československé zoologické společnosti při ČSAV vydal mapu ČSSR určenou pro záznam výskytu organismů [Why the council of the Czechoslovak Zoological Society published a map of Czechoslovakia for recording the occurrence of organisms]. – Živa 30: 182-184 [in Czech]
Buchar J 1982b Způsob publikace lokalit živočichů z území Československa [Publication of faunistic data from Czechoslovakia]. – Věstník Československé společnosti zoologické 46: 317-318 [in Czech, English summary]
Buchar J 1983a Bioindikační využití pavouků [The use of spiders for bioindication]. – Nika 4: 11-14 [in Czech]
Buchar J 1983b Klasifikace druhů pavoučí zvířeny Čech, jako pomůcka k bioindikaci kvality životního prostředí [Die Klassifikation der Spinnenarten Böhmens als ein Hilfsmittel für die Bioindikation der Umwelt]. – Fauna Bohemiae septentrionalis 8: 119-135 [in Czech, German summary]
Buchar J 1983c Problematika ochrany pavoukovců se zvláštním zřetelem ke změnám rozšíření některých druhů pavouků [The problems of arachnid protection, especially from the point of view of changes in distribution of some spider species]. In: Pellantová J & Hudec K (eds.) Sborník referátů z konference Aktuální problémy ochrany fauny v ČSSR [Proceedings of the Conference on Actual Problems of Fauna Protection in Czechoslovakia]. Institute of Vertebrate Zoology, Brno. pp. 60-66 [in Czech]
Buchar J (ed.) 1983d Výsledky faunistického výzkumu Krkonoš I (Příspěvek k zoologickému inventarizačnímu průzkumu) [Results of the faunistic investigation of the Krkonoše (Giant Mountains) I (Contribution to the zoological inventorial investigation)]. – Opera Corcontica 20: 99-114 [in Czech, English summary]
Buchar J 1984 Lycosidae aus dem Nepal-Himalaya. III. Die *Pardosa ricta*- und *P. lapponica*-Gruppe (Araneae: Lycosidae: Pardosinae). – Senckenbergiana biologica 64: 381-391
Buchar J 1985 Poznámky k výskytu stepníka rudého na Úhošti a k významu podobných teplomilných druhů mediteránního původu vůbec [Notes on the occurrence of *Eresus cinnaberinus* and similar thermophilous species on the Úhošť hill]. – Živa 33: 104-105 [in Czech]
Buchar J 1986 Fauna pavouků a životní prostředí [Spiders and the environment]. – Zprávy Československé zoologické společnosti 19-20: 11-12 [in Czech]
Buchar J 1987a First Czechoslovak-Polish Arachnological Symposium: "Long and short time changes in spider fauna". – Arachnologia 4: 5
Buchar J 1987b Několik poznámek k historii československé arachnologie se zvláštním zaměřením na území Čech [Several notes on the history of Czechoslovak arachnology with particular reference to the Bohemian territory]. – Zpravodaj ochrany přírody města Ostravy 1987: 5-10 [in Czech]
Buchar J 1987c Předpoklady pro využití arachnofauny ke sledování vývoje přírodních poměrů [The use of spiders for monitoring natural conditions]. – Zpravodaj ochrany přírody města Ostravy 1987: 37-44 [in Czech]
Buchar J 1988a Arachnological Section of the Slovakian Entomological Society of Slovakian Academy of Sciences. In: Cokendolpher JC (ed.) Arachnological publications and societies of the world. – American Arachnology 38: 11
Buchar J 1988b Die Voraussetzungen für die Auswertung der Erforschung der Arachnofauna für das Studium der Entwicklung der Naturverhältnisse. – Acta Facultatis Paedagogicae Ostraviensis, Series E 18: 170
Buchar J 1989 Results of the research of Czech arachnofauna conducted in the years 1951-1985. – Reports from the Department of Biology, University of Turku 19: 8

Buchar J 1992 Příspěvek k poznání arachnofauny CHKO Železné hory [Contribution to the knowledge of spider fauna in the Železné hory Mts. Protected Landscape Area]. In: Bárta F (ed.) Sborník referátů z konference uspořádané u příležitosti 1. výročí vyhlášení Chráněné krajinné oblasti Železné hory [Proceedings of the Conference Organised on the 1st Anniversary of the Establishment of Železné Hory Protected Landscape Area]. Železné Hory Protected Landscape Area administration, Nasavrky. pp. 28-34 [in Czech, English summary]
Buchar J 1993a Komentierte [sic!] Artenliste der Spinnen Böhmens (Araneida). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 36 (1992): 383-428
Buchar J 1993b The use of faunistical data for biomonitoring. – Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles 116: 49-57 – doi: 10.5169/seals-89366
Buchar J 1994 Biogeographical and ecological relations of wolf spiders in Czechoslovakia and in Central Europe. – Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali 26(1993): 27-34
Buchar J 1995a Bohemian wolf spiders (Araneida: Lycosidae). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 39: 3-28
Buchar J 1995b Jak je utvářeno tělo pavouka [How is the spider's body shaped]? – Živa 43: 185-187 [in Czech, English summary]
Buchar J l996 Zoogeografické otázky rozšíření čeledi Lycosidae v bývalé ČSFR [Zoogeographic distribution of family Lycosidae in former Czechoslovakia]. – Entomofauna carpathica 8: 52-55 [in Czech, English abstract]
Buchar J 1997a Lycosidae aus Bhutan 1. Venoniinae und Lycosinae (Arachnida: Araneae). – Entomologica Basiliensia 20: 5-32
Buchar J 1997b Naši pavoučí podnájemníci I–III [Our spider lodgers]. – Zpravodaj Sdružení DDD 6: 30-32, 60-63, 115-118 [in Czech]
Buchar J 1997c Supplement to the check list of spiders of the Czech Republic. In: Żabka M (ed.) Proceedings of the 16th European Colloquium of Arachnology. Wyższa Szkoła Rolniczo-Pedagogiczna, Siedlce. pp. 57-63
Buchar J 1997d Změny ve složení arachnofauny mohelenské hadcové stepi v letech 1942 až 1995 [Changes in the composition of the arachnofauna of the Mohelno serpentine stony steppe between 1942 and 1995]. – Přírodovědný sborník Západomoravského muzea v Třebíči 28: 1-28 [in Czech, English summary]
Buchar J 1997e K jedovatosti zápředníka mohutného [On a venomous spider *Cheiracanthium punctorium*]. – Živa 45: 36 [in Czech, English summary]
Buchar J 1998 Naši pavoučí podnájemníci IV [Our spider lodgers]. – Zpravodaj Sdružení DDD 7: 30-35 [in Czech]
Buchar J 1999a Některé nepublikované údaje o arachnofauně Slovenska [Some unpublished data of Slovakian spiders (Araneae)]. – Entomofauna carpathica 11: 33-42 [in Czech, English abstract]
Buchar J 1999b Supplement to wolf-spider (Araneae: Lycosidae) grid mapping in Bohemia. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 43: 135-154
Buchar J 2001 Two new species of the genus *Alopecosa* (Araneae: Lycosidae) from south-eastern Europe. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 45: 257-266
Buchar J 2005a Aeronautické chování pavouků [Aeronautic behaviour in spiders]. – Živa 53: 121-123 [in Czech, English summary]
Buchar J 2005b Poznámka k nálezu [A note to the finding of *Arctosa cinerea*]. – Živa 53: 225 [in Czech]
Buchar J 2009 Distribution patterns of wolf spiders (Araneae: Lycosidae) along a transect from Greece to the Czech Republic. – Contributions to Natural History 12: 315-340
Buchar J 2013a Slíďáci a česká arachnologie I [Wolf spiders and Czech arachnology I]. – Živa 61: 184-188 [in Czech, English summary]
Buchar J 2013b Slíďáci a česká arachnologie II [Wolf spiders and Czech arachnology II]. – Živa 61: 240-243 [in Czech, English summary]
Buchar J 2015 Jak dlouho ještě budeme objevovat v naší přírodě druhy pavouků, kteří už popsali evropští arachnologové před nástupem 20. století? [How long will we be finding spider species that were described by Europen arachnologists before 20th century?] – Živa 63: CIV-CV [in Czech]
Buchar J, Babrakzai H & Hodek I 1990 [1989] Life cycle and phenology of the spider *Pisaura mirabilis* (Araneae) in central Europe. – Acta entomologica Bohemoslovaca 86: 414-418
Buchar J & Dolanský J 2011 New records of wolf spiders (Araneae: Lycosidae) in the Mediterranean. – Klapalekiana 47: 5-11
Buchar J & Hajer J 1990 Příspěvek k poznání pavoučí zvířeny okresu Ústí nad Labem [Beitrag zur Erkenntnis des Spinnentierreich im Bezirk Ustí nad Labem]. – Sborník Pedagogické fakulty v Ústí nad Labem, Řada biologická 1990: 25-53 [in Czech, Russian and German summary]
Buchar J & Hajer J 1999 Arachnofauna navržené přírodní rezervace „Prameniště Chomutovky" [Spiders of the projected natural reserve "Prameniště Chomutovky"]. – Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná 20/21: 23-32 [in Czech, English summary]
Buchar J & Hajer J 2000 Arachnofauna přírodní rezervace Polské rašeliniště (Boh. bor. occ.) [Spiders of the natural reserve Polské rašeliniště (Boh. bor. occ.)]. – Sborník Okresního muzea v Mostě, řada přírodovědná 22: 19-27 [in Czech, English summary]
Buchar J & Hajer J 2005 Arachnofauna národní přírodní rezervace Novodomské rašeliniště (Boh. bor. occ.) [Spiders of the natural reserve Novodomské rašeliniště (Boh. bor. occ.)]. – Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná 27: 3-9 [in Czech, English summary]
Buchar J & Hajer J 2010 [2009] Pavouci Národní přírodní rezervace Božídarské rašeliniště (Boh. bor. occ.) [Spiders of the National Nature Reserve Božídarské rašeliniště (Boh. bor. occ.)]. – Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná 31: 3-21 [in Czech, English summary]
Buchar J & Hajer J 2011a Pavouci NPR Božídarské rašeliniště a hodnocení přírodních poměrů Krušných hor 1 [The significance of spider communities in the Božídarské rašeliniště National Nature Reserve for the evaluation of the Environmental quality of the Krušné hory Mountains 1]. – Živa 97: 239-242 [in Czech, English summary]
Buchar J & Hajer J 2011b Pavouci NPR Božídarské rašeliniště a hodnocení přírodních poměrů Krušných hor 2 [The significance of spider communities in the Božídarské rašeliniště National Nature Reserve for the evaluation of the Environmental quality of the Krušné hory Mountains 2]. – Živa 97: 281-284 [in Czech, English summary]
Buchar J & Havel L 2003a Pavouci a čtvero ročních období I. Jaro [Four seasons and spiders. Spring]. – Živa 51: 76-77 [in Czech, English summary]
Buchar J & Havel L 2003b Pavouci a čtvero ročních období II. Léto [Four seasons and spiders. Summer]. – Živa 51: 124-125 [in Czech, English summary]
Buchar J & Havel L 2003c Pavouci a čtvero ročních období III. Podzim [Four seasons and spiders. Autumn]. – Živa 51: 175-176 [in Czech, English summary]
Buchar J & Havel L 2003d Pavouci a čtvero ročních období IV. Zima [Four seasons and spiders. Winter]. – Živa 51: 221-222 [in Czech, English summary]
Buchar J, Knoflach B & Thaler K 2006 On the identity of *Arctosa variana* C. L. Koch and *Arctosa similis* Schenkel, with notes on related species (Araneae: Lycosidae). – Bulletin of the British arachnological Society 13: 329-336
Buchar J & Korolyova EG 1994 The mapping for bioindication and nature conservation purposes. – Vestnik Moskovskogo universiteta, Ser. 5, Geografija 1994 (6): 44-51 [in Russian, English abstract]
Buchar J & Kubcová L 2002 Pavoučí tvář Prahy [The spidery face of Prague]. – Živa 50: 217-218 [in Czech, English summary]
Buchar J & Polenec A 1974 Zur Lycosidenfauna Jugoslawiens (Araneae: Lycosidae). – Věstník Československé společnosti zoologické 38: 81-85
Buchar J, Růžička V & Kůrka A 1995 Check list of spiders of the Czech Republic. In: Růžička V (ed.) Proceedings of the 15th

European Colloquium of Arachnology. Institute of Entomology, České Budějovice, pp. 35-53
Buchar J & Thaler K 1984 Eine zweite *Diaea*-Art in Mitteleuropa: *Diaea pictilis* (Araneida, Thomisidae). – Věstník Československé společnosti zoologické 48: 1-8
Buchar J & Thaler K 1993 Die Arten der Gattung *Acantholycosa* in Westeuropa (Arachnida, Araneida: Lycosidae). – Revue suisse de Zoologie 100: 327-341
Buchar J & Thaler K 1995a Die Wolfspinnen von Österreich 2: Gattungen *Arctosa*, *Tricca*, *Trochosa* (Arachnida, Araneida: Lycosidae) – Faunistisch-tiergeographische Übersicht. – Carinthia II 185/105: 481-498
Buchar J & Thaler K 1995b Zur Variation der Kopulationsorgane von *Pistius truncatus* (Pallas) (Araneida, Thomisidae) in Mitteleuropa. – Linzer Biologische Beiträge 27: 653-663
Buchar J & Thaler K 1997 Die Wolfspinnen von Österreich 4 (Schluß): Gattung *Pardosa* max. p. (Arachnida, Araneae: Lycosidae) – Faunistisch-tiergeographische Übersicht. – Carinthia II 187/107: 515-539
Buchar J & Thaler K 1998 Lycosidae from the high alpine zone of the Caucasus range, with comparative remarks on the fauna of the Alps (Arachnida: Araneae). – Linzer Biologische Beiträge 30: 705-717
Buchar J & Thaler K 2001 Lycosidae aus dem Nepal-Himalaya: IV. *Arctosa raptor* (Kulczynski 1885), eine bemerkenswerte hochalpine Art aus dem Dhaulagiri-Massiv (Araneae, Lycosidae). – Senckenbergiana biologica 81: 55-59
Buchar J & Thaler K 2002 Über *Pardosa atomaria* (C. L. Koch) und andere *Pardosa*-Arten an Geröllufern in Süd- und Mitteleuropa (Araneae, Lycosidae). – Linzer Biologische Beiträge 34: 445-465
Buchar J & Thaler K 2004 Ein Artproblem bei Wolfspinnen: Zur Differenzierung und vikarianten Verbreitung von *Alopecosa striatipes* (C. L. Koch) und *A. mariae* (Dahl) (Araneae, Lycosidae). In: Thaler K (ed.) Diversität und Biologie von Webspinnen, Skorpionen und anderen Spinnentieren. – Denisia 12: 271-280
Buchar J & Žďárek J 1960 Die Arachnofauna der mittelböhmischen Waldsteppe. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1960: 87-102
Buchar J & Žitňanská O 1974 Uplatňování ekologického přístupu v Československém arachnologickém výzkumu [The application of ecological methods in Czechoslovakian arachnological research]. – Zprávy Československé zoologické společnosti 4-6: 49-53 [in Czech]
Chvátalová I & Buchar J 2002 Distribution and habitat of *Talavera aperta*, *T. milleri* and *T. thorelli* in the Czech Republic (Araneae: Salticidae). – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 66: 3-11
Dolejš P, Buchar J, Kubcová L & Smrž J 2014 Developmental changes in the spinning apparatus over the life cycle of wolf spiders (Araneae: Lycosidae). – Invertebrate Biology 133: 281-297 – doi: 10.1111/ivb.12055
Dolejš P, Kořínková T, Musilová J, Opatová V, Kubcová L, Buchar J & Král J 2011 Karyotypes of central European spiders of the genera *Arctosa*, *Tricca*, and *Xerolycosa* (Araneae: Lycosidae). – European Journal of Entomology 108: 1-16 – doi: 10.14411/eje.2011.001
Dolejš P, Kubcová L & Buchar J 2008 Subterrestrial life of *Arctosa lutetiana* (Araneae, Lycosidae). – Journal of Arachnology 36: 202-203 – doi: 10.1636/St07-33SC.1
Dolejš P, Kubcová L & Buchar J 2010 Courtship, mating, and cocoon maintenance of *Tricca lutetiana* (Araneae: Lycosidae). – Journal of Arachnology 38: 504-510 – doi: 10.1636/Hi09-29.1
Dolejš P, Kubcová L & Buchar J 2012 Reproduction of *Arctosa alpigena lamperti* (Araneae: Lycosidae) – where, when, how, and how long? – Invertebrate Reproduction & Development 56: 72-78 – doi: 10.1080/07924259.2011.617072
Dunin PM, Buchar J & Absolon K 1986 Die dritte paläarktische *Aulonia*-Art, *Aulonia kratochvili* sp. n. (Araneida, Lycosidae). – Věstník Československé společnosti zoologické 50: 28-32
Kubcová L & Buchar J 2005 Biologische Beobachtungen an Spinnen der Waldsteppe. – Linzer Biologische Beiträge 37: 1325-1352
Kůrka A & Buchar J 2010 Pavouci (Araneae) vrchu Oblík v Českém středohoří (severozápadní Čechy). Spiders (Araneae) of the Oblík Hill in the České středohoří Highlands (northwestern Bohemia, Czech Republic). – Sborník Severočeského Muzea, Přírodní Vědy 28: 71-106 [in Czech, English summary]
Kůrka A & Buchar J 2011 Pavouci (Araneae) údolí Jizery v okolí Semil. Spiders (Araneae) of the Jizera valley near Semily. – Sborník Severočeského muzea – Přírodní vědy 29: 107-135
Kůrka A, Buchar J, Kubcová L & Bryja V 2006 Pavouci (Araneae) CHKO Kokořínsko. Spiders (Araneae) of Kokořínsko Protected Landscape Area. – Bohemia centralis 27: 91-135 [in Czech, English abstract]
Kůrka A, Buchar J, Kubcová L, Řezáč M 2010 Pavouci (Araneae) chráněné krajinné oblasti Český kras [Spiders (Araneae) of the Bohemian Karst Protected Landscape Area (Czech Republic)]. – Bohemia centralis 30: 5-100
Kůrka A, Buchar J & Řezáč M 2007 Pavouci (Araneae) Prahy [Spiders (Araneae) of Prague city (Czech Republic)]. – Natura Pragensis 18: 5-126 [in Czech, English summary]
Marusik YM & Buchar J 2003 A survey of the East Palaearctic Lycosidae (Aranei). 3. On the wolf spiders collected in Mongolia by Z. Kaszab in 1966–1968. – Arthropoda Selecta 12: 149-158
Milasowszky N, Buchar J & Zulka KP 1999 Morphological variation in *Pardosa maisa* Hippa & Mannila 1982 (Araneae, Lycosidae). – Senckenbergiana biologica 79: 11-18
Miller F & Buchar J 1972 Einige neue Spinnenarten (Araneae) aus dem Hindukusch. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1970: 383-398
Miller F & Buchar J 1977 Neue Spinnenarten aus der Gattung *Zelotes* Distel und *Haplodrassus* Chamberlin (Araneae, Gnaphosidae). – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 1974: 157-171
Miller F & Buchar J 1997 Spiders (Chelicerata: Araneae) collected in small mammal nests in the Western Carpathians. – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 61: 373-379
Růžička V & Buchar J 2004 Notes to the Catalogue of Spiders of the Czech Republic. In: Samu F & Szinetár C (eds.) European Arachnology 2002. Plant Protection Institute & Berzsenyi College, Budapest. pp. 221-224
Růžička V & Buchar J 2008 Dodatek ke katalogu pavouků České republiky 2001–2007 [Supplement to the Catalogue of Spiders of the Czech Republic 2001–2007]. – Sborník Oblastního muzea v Mostě, řada přírodovědná 29/30: 3-32 [in Czech and English]
Růžička V, Buchar J, Kasal P & Chvátalová I 1996 Pavouci Národního parku Podyjí [The spiders of the Podyjí National Park]. – Fauna Bohemiae septentrionalis 21: 99-115 [in Czech, English summary]
Růžička V, Kůrka A, Buchar J & Řezáč M 2004 Czech Republic – the type material of spiders (Araneae). – Časopis Národního muzea, Řada přírodovědná 174: 13-64
Štys P & Buchar J 2002 Comment on the proposed fixation of *Lycosa alacris* C. L. Koch, 1833 as the type species of *Pardosa* C. L. Koch, 1847 (Arachnida, Araneae) to conserve the usage of *Pardosa* and of *Alopecosa* Simon, 1835 (Case 3174, see BZN 59: 7-11). – Bulletin of Zoological Nomenclature 59: 203
Thaler K & Buchar J 1993 Eine verkannte Art der Gattung *Lepthyphantes* in Zentraleuropa: *L. tripartitus* Miller & Svatoň (Araneida: Linyphiidae). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 66: 149-158 – doi: 10.5169/seals-402517
Thaler K & Buchar J 1994 Die Wolfspinnen von Österreich 1: Gattungen *Acantholycosa*, *Alopecosa*, *Lycosa* (Arachnida, Araneida: Lycosidae) – Faunistisch-tiergeographische Übersicht. – Carinthia II 184/104: 357-375
Thaler K & Buchar J 1996 Die Wolfspinnen von Österreich 3: Gattungen *Aulonia*, *Pardosa* (p. p.), *Pirata*, *Xerolycosa* (Arachnida, Araneae: Lycosidae) – Faunistisch-tiergeographische Übersicht. – Carinthia II 186/106: 393-410
Thaler K, Buchar J & Knoflach B 2000 Notes on wolf spiders from Greece (Araneae, Lycosidae). – Linzer Biologische Beiträge 32: 1071-1091

Thaler K, Buchar J & Kubcová L 2003 Neue Funde von zwei *Porrhomma*-Arten in Zentraleuropa (Araneae, Linyphiidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte 46: 173-176
Thaler K, Buchar J & Kůrka A 1997 A new species of Linyphiidae (Araneae) from the sudeto-carpathian range (Czech Republic and Slovakia). – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 61: 389-394

Monographs, chapters and textbooks

Baum J & Buchar J 1973 V říši pavouků [In the realm of spiders]. SPN, Praha. 292 pp. [in Czech]
Blick T, Bosmans R, Buchar J, Gajdoš P, Hänggi A, Helsdingen P van, Růžička V, Staręga W & Thaler K 2004 Checkliste der Spinnen Mitteleuropas [Checklist of the spiders of Central Europe]. (Arachnida: Araneae). Version 1. Dezember 2004. – Internet: http://arages.de/wp-content/uploads/2013/05/checklist2004_araneae.pdf
Buchar J 1955 Saprobielní zhodnocení vody Botiče na podkladě studia fauny nálevníků [Saprobial evaluation of water in Botič based on study of ciliates]. MSc thesis, Charles University. 106 pp. [in Czech]
Buchar J 1961 Zoologie prvoků a bezestrunných II – obrázky [Zoology of Protists and Invertebrates II – Figures]. SPN, Praha. 43 pp. [in Czech]
Buchar J 1963a Luční společenstva pavouků [The meadow spider communities]. PhD thesis, Charles University. 108 pp. [in Czech]
Buchar J 1963b Zoologie prvoků a bezestrunných, obrázky (druhé doplněné vydání) [Zoology of Protists and Invertebrates, Figures (second, supplemented edidion)]. SPN, Praha. 219 pp. [in Czech]
Buchar J 1966 Zoologie prvoků a bezestrunných: Obrazová část (třetí přepracované a doplněné vydání) [Zoology of Protists and Invertebrates: Pictorial part (third, revised and supplemented edition)]. SPN, Praha. 221 pp. [in Czech]
Buchar J 1969 Pavoukovci (Arachnoidea) [Arachnids (Arachnoidea)]. In: Boháč D, Buchar J, Hanák P, Ošmera S, Spitzer K & Vostradovský J (eds.) Zvířena jižních Čech [Fauna of South Bohemia]. Krajský pedagogický ústav, České Budějovice. pp.11-31 [in Czech]
Buchar J 1972 Rozbor pavoučí zvířeny Čech [An analysis of the Bohemian spider fauna]. Ass. Prof. (docent) thesis, Charles University. 394 pp. [in Czech]
Buchar J 1977 Pavoučí zvířena [Spiders]. In: Roček Z (ed.) Příroda Orlických hor a Podorlicka [Natural conditions of the Orlické Hory Mountains and their adjacent submontane area]. SZN, Praha. pp. 443-467 [in Czech]
Buchar J 1980 Úvod do zoogeografie [Introduction to Zoogeography]. SPN, Praha. 173 pp. [in Czech]
Buchar J 1982a K vývoji naší arachnologie [On the development of Czechoslovak arachnology]. In: Nový L (ed.) Věda v Československu 1945–1960, 2. svazek. Institute of Czechoslovak and World History, Praha. pp. 199-206 [in Czech]
Buchar J 1982b Zeměpisné rozšíření organismů [Geographical distribution of organisms]. In: Nedvídek J (ed.) Obecná biologie [General Biology]. SPN, Praha. pp. 184-196 [in Czech]
Buchar J 1983 Zoogeografie [Zoogeography]. SPN, Praha. 200 pp. [in Czech]
Buchar J 1989 Poznání současné arachnofauny Čech a jeho využití k posouzení vývoje přírodních poměrů [The knowledge of the present Bohemian arachnofauna and its use for evaluation of natural conditions]. DrSc. thesis, Charles University. 206 pp. [in Czech]
Buchar J 1991 Stručný přehled soustavy bezobratlých [Brief Overview of Invertebrate System]. Karolinum, Praha. 114 pp. [in Czech]
Buchar J 1992 Pavoukovci (Arachnida) [Arachnids (Arachnida)]. In: Škapec L (ed.) Červená kniha ohrožených a vzácných druhů rostlin a živočichů ČSFR 3, Bezobratlí [Red Book of threatened and rare plant and animal species in Czechoslovakia 3, Invertebrates]. Príroda, Bratislava. pp. 39-53 [in Czech]
Buchar J (ed.) 1993 Práce ze zoologie (2. vydání) [Practices in Zoology (2nd edition)]. Karolinum, Praha. 257 pp. [in Czech]
Buchar J 1995 Stručný přehled soustavy bezobratlých (obrazová část) [Brief Overview of Invertebrate System (Figures)]. Peres, Praha. 192 pp. [in Czech]
Buchar J 2010 Živá příroda [Living Nature]. In: Hartvichová V & Pišna J (eds.) Kamenice v proměnách věků [Kamenice During the Ages]. Obec Kamenice. pp. 45-76 [in Czech]
Buchar J, Běhounek J, Janko J, Kopřiva M 1987 Život [Life]. Praha, Mladá fronta. 477 pp.
Buchar J, Ducháč V, Hůrka K & Lellák J 1995 Klíč k určování bezobratlých [Key to the determination of Invertebrates]. Scientia, Praha. 287 pp. [in Czech]
Buchar J, Kubíková M, Lelláková F, Lišková E, Sigmund L & Vondřejc J 1983 Práce ze zoologie [Practices in Zoology]. SPN, Praha. 257 pp. [in Czech]
Buchar J & Kůrka A 1998 Naši pavouci [Our spiders]. Academia, Praha. 155 pp. [in Czech]
Buchar J & Kůrka A 2001 Naši pavouci, 2. vydání [Our spiders, 2nd edition]. Academia, Praha. 163 pp. [in Czech]
Buchar J, Laštovková E & Macháček O 1983 Vliv na členovce pohybující se po povrchu půdy [The influence of the spraying programme against the larch bud moth on epigeic arthropods]. In: Skuhravý V (ed.) Hmyzí škůdci lesních porostů v Krkonoších. Insect pests of forest stands in the Krkonoše (Giant Mountains). – Opera Corcontica 20: 130 [in Czech, English summary]
Buchar J & Růžička V 2002 Catalogue of Spiders of the Czech Republic. Peres, Praha. 351 pp.
Crompton J 1975 Život pavouka (The Spider). Orbis, Praha (translation by Jan Buchar). 215 pp. [in Czech]

Popularizing papers and anniversaries

Boháč D & Buchar J 1969 In memoriam Prof. J. Martínka [In memory of Prof. J. Martínek]. – Přírodní vědy ve škole 20: 187-188 [in Czech]
Buchar J 1970 Zoolog a cestovatel dr. Jiří Baum [Zoologist and traveller Dr. Jiří Baum]. – Vesmír 49: 372 [in Czech]
Buchar J 1971 Co předcházelo letošnímu mezinárodnímu kongresu arachnologů v Brně [The events which preceded this year's International Congress of Arachnology in Brno]. – Živa 19: 142-143 [in Czech]
Buchar J 1984 K šedesátinám doc. RNDr. Miroslava Kunsta, CSc. [To 60th birthday of Ass. Prof. Dr. Miroslav Kunst, CSc.]. – Živa 32: 180 [in Czech]
Buchar J 1985a Sixtieth birthday of RNDr. Miroslav Kunst, CSc. – Acta entomologica Bohemoslovaca 82: 155-157
Buchar J 1985b In memory of MUDr Vladimír Šilhavý, CSc. – Acta entomologica Bohemoslovaca 82: 157-158
Buchar J 1986a K návrhu doc. Štěrby na přejmenování bezkrunýřky slepé [On the Ass. Prof. Štěrba's suggestion to rename *Bathynella natans*]. – Živa 34: 105-106 [in Czech]
Buchar J 1986b O autoru nástěnných obrazů k zoologii bezobratlých na Univerzitě Karlově – Galerie ilustrátorů XXXVIII: Bohuslav Holubec [About the author of the paintings for education at the Charles University – Gallery of illustrators XXXVIII: Bohuslav Holubec]. – Živa 34: 119 [in Czech]
Buchar J 1986c První celostátní seminář půdně zoologické sekce Československé společnosti zoologické při ČSAV [The first national meeting of the Soil-zoology section of the Czechoslovak Zoological Society]. – Živa 34: 194 [in Czech]
Buchar J 1986d Alexej Romanovský a kolektiv: Obecná biologie. SPN, Praha 1985. 696 str., 316 čb. obrázků, váz. Kčs 51 [Book review: General biology by Alexej Romanovský et al.]. – Živa 34: 200 [in Czech]
Buchar J 1988a Za doc. RNDr. Miroslavem Kunstem, CSc. [After Ass. Prof. Dr. Miroslav Kunst, CSc.]. – Živa 36: 60-61 [in Czech]
Buchar J 1988b In memory of docent RNDr Miroslav Kunst CSc. – Věstník Československé společnosti zoologické 52: 156-158
Buchar J 1989a In memory of docent RNDr. Miroslav Kunst, CSc. – Acta Universitatis Carolinae – Biologica 32: 477-478
Buchar J 1989b Akademik J. Kratochvíl arachno-entomolog [Academician J. Kratochvíl as arachno-entomologist]. – Zprávy ÚSEB 1989: 51-52 [in Czech]

Buchar J 1990a Eightieth birthday of Academician Josef Kratochvíl. – Acta entomologica Bohemoslovaca 86(1989): 476
Buchar J 1990b Několik poznámek o potřebě mikroskopovací optiky pro výuku zoologie a pro zoologický výzkum [Several notes on the need of microscopical technique for education of zoology and for zoological research]. – Živa 38: 262 [in Czech]
Buchar J 1994a Křehká krása moří – lilijice [A delicate beauty of the sea – Sea lilies]. – Živa 42: 80 [in Czech, English summary]
Buchar J 1994b Naléhavá potřeba výchovy taxonomů [Urgent need of education of taxonomists]. – Živa 42: XII [in Czech]
Buchar J 1995a Krok za krokem živou přírodou: Bohatství Zahořanského potoka [The Zahořanský potok Stream – a suitable site for field trips]. – Živa 43: 44-46 [in Czech, English summary]
Buchar J 1995b Za prof. Otou Olivou (8.12.1926–29.12.1944) [After Prof. Ota Oliva (8.12.1926–29.12.1944)]. – Živa 43: 95 [in Czech]
Buchar J 1997a In memory of the late Professor Miller on his 95th birthday. – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 61: 275-278
Buchar J 1997b Procházka některými místy zachovalé přírody na Šumavě [A field trip to wildlife in the Šumava Mts]. – Živa 45: 92-94 [in Czech, English summary]
Buchar J 1997c Víte, jak vlastně vypadá stonožka škvorová [Do you know how the common centipede actuallys looks]? – Živa 45: 189-191 [in Czech, English summary]
Buchar J 1998a Lesní chrám Stará Grybla [The Stará Grybla site – a forest cathedral]. – Živa 46: 188-190 [in Czech, English summary]
Buchar J 1998b Co vidíme v kapce vody [What can we see in a water drop]? – Živa 46: 285-286 [in Czech, English summary]
Buchar J 2001a Příspěvek L. Böhma o arachnofauně brněnského okolí z roku 1920 [Contribution of L. Böhm to spider fauna of Brno environs from the year 1920]. – Pavouk 14: 9-10 [in Czech]
Buchar J 2001b Poznámky k vytištěné předběžné verzi výskytu pavouků na území České republiky [Notes to the printed preliminary version of distribution of spiders in the territory of the Czech Republic]. – Pavouk 15: 5-7 [in Czech]
Buchar J 2002 Dále ve stopách Prof. Františka Millera [Further in the track of Prof. František Miller]. – Pavouk 16: 6-8 [in Czech]
Buchar J 2004a Připomenutí životního odkazu zooložky Marie Flasarové [Reminder of the zoologists Marie Flasarová's life bequest]. – Živa 52: XLV [in Czech]
Buchar J 2004b Chvála etologie [Praise for ethology]. – Pavouk 21: 4-6 [in Czech]
Buchar J 2007 In Erinnerung an meinen Freund Konrad Thaler, den unvergeßlichen Tiroler Arachnologen. – Gredleriana 7: 395-398
Buchar J 2009 Sto let od narození významného českého zoologa Josefa Kratochvíla [Hundred years since the birth of an important Czech zoologist Josef Kratochvíl]. – Pavouk 28: 5-6 [in Czech]
Buchar J 2012 Gratulace k neopominutelnému jubileu významného člena ČASu [Congratulation to jubilee of Pavel Kasal, an important member of the Czech Arachnological Society]. – Pavouk 32: 20-21 [in Czech]
Buchar J 2013 Vlastíkovi Růžičkovi k jeho šedesátinám [To Vlastimil Růžička's 60th birthday]. – Pavouk 35: 16-17 [in Czech]
Buchar J 2014 K významnému životnímu jubileu Jaromíra Hajera [To a vital jubilee of Jaromír Hajer]. – Pavouk 36: 28-30 [in Czech]
Buchar J 2015 Bezobratlí – jejich výuka a výzkum na Univerzitě Karlově v Praze [Invertebrates – teaching and research at the Charles University in Prague]. – Živa 63: CI-CIII [in Czech]
Buchar J & Lelláková F 1974 K 50. narozeninám doc. RNDr. Miroslava Kunsta, CSc. [To 50th birthday of Ass. Prof. Dr. Miroslav Kunst, CSc.]. – Živa 22: 141 [in Czech]
Buchar J & Merrett P 2008 Konrad Thaler, 1940–2005. – Bulletin of the British arachnological Society 14: 211-212
Buchar J & Růžička V 1999 Punzo F.: The biology of camel-spiders (Arachnida, Solifugae). Kluwer Academic Publishers, Boston, Dordrecht, London, 1998, 301 pp. – European Journal of Entomology 96: 462
Buchar J & Skuhravý V 1984 Za profesorem RNDr. Františkem Millerem, DrSc. [In memory of Prof. RNDr. František Miller, DrSc.]. – Živa 32: 60 [in Czech]
Cokendolpher J & Buchar J 1995 Additions and corrections to MUDr Vladimir Silhavy's bibliography. – Arachnologia 12: 5-6
Růžička V & Buchar J 2001 Weygoldt P.: Whip spiders (Chelicerata: Amblypygi). Their biology, morphology and systematics. Apollo Books, Stenstrup, 2000, 163 pp. – European Journal of Entomology 98: 286

Biography and other information about Jan Buchar:

Bezděčka P (ed.) 2012 Janu Bucharovi k osmdesátinám [To Jan Buchar's 80th birthday]. Czech Arachnological Society, Jihlava. 82 pp.
Dolejš P 2012a Přední český arachnolog profesor Buchar oslavil své 80. narozeniny [The leading Czech arachnologist Professor Buchar celebrated his 80th birthday]. Přírodovědci.cz. – Internet: http://www.prirodovedci.cz/aktuality/predni-cesky-arachnolog-profesor-buchar-oslavil-sve-80-narozeniny (February 20, 2012) [in Czech]
Dolejš P 2012b Arachnologická sbírka pana profesora Buchara [Prof. Buchar's arachnological collection]. – Pavouk 33: 23 [in Czech]
Dolejš P 2015 Zpověď studenta [The student's confession]. – Pavouk 39: 29-30 [in Czech]
Kubcová L 2015 V pondělí na fakultě [On Monday at the Faculty]. – Pavouk 39: 29 [in Czech].
Kubcová L & Dolejš P 2016 In memoriam Prof. RNDr. Jan Buchar, DrSc. (1932–2015). – Arachnologische Mitteilungen 51: iv-xi
Kůrka A 1992 K šedesátinám docenta RNDr. Jana Buchara, DrSc. [For the sixtieth birthday of Ass. Prof. RNDr. Jan Buchar, DrSc.]. – Živa 40: 140 [in Czech]
Kůrka A 2007 K pětasedmdesátinám Jana Buchara [To Jan Buchar's 75th birthday]. In: Krumpálová Z (ed.) Arachnologický výskum v strednej Európe so zameraním na bioindikačný význam pavúkovcov. Zborník abstraktov, Východná 13.–16.9.2007. pp. 4-5 [in Czech]
Kůrka A 2016 K nedožitým čtyřiaosmdesátinám profesora Jana Buchara [Remembering Professor Jan Buchar on his 84th birth anniversary]. – Živa 64: VII [in Czech]
Kůrka A & Růžička V 2002 Sedmdesát let Jana Buchara [Seventy years of Jan Buchar]. – Živa 50: XXXVII [in Czech]
Materna J 2006 S Janem Bucharem nejen o pavoucích [With Jan Buchar not only about spiders]. – Krkonoše – Jizerské hory 39: 46-48 [in Czech]
Plesník J 2016 Za Janem Bucharem [After Jan Buchar]. – Ochrana přírody 71: IV-V [in Czech]
Řezáč M 2012 Rozhovor s Janem Bucharem k 80. narozeninám [Interview with Jan Buchar to his 80th birthday]. – Živa 98: XXIII-XXV [in Czech]
Růžička V 1997 Professor Jan Buchar – a tribute to his 65th birthday. – Acta Societatis Zoologicae Bohemicae 61: 269-273
Růžička V 2015 Prof. RNDr. Jan Buchar, DrSc. (1932–2015). – Pavouk 39: 28 [in Czech]

Lenka KUBCOVÁ, Department of Zoology, Charles University in Prague, Faculty of Science, Viničná 7, CZ – 128 44, Praha 2, Czech Republic. E-Mail: lenka.kubcova@centrum.cz
Petr DOLEJŠ, Department of Zoology, National Museum – Natural History Museum, Cirkusová 1740, CZ 192 00 Praha 9 – Horní Počernice, Czech Republic. E-Mail: petr_dolejs@nm.cz

View publication stats