

Annotated entomological bibliography of the Praděd National Nature Reserve (Hrubý Jeseník Mts.)

Monika Mazalová, Josef Kašák & Tomáš Kuras

Annotated entomological bibliography of the Praděd National Nature Reserve (Hrubý Jeseník Mts.). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 61: 23-42, 2012.

Abstract: We concentrated on gathering entomological works focused on the Praděd National Natural Reserve (NNR) to the end of 2010. The bibliography comprises 433 published and unpublished works that deal with insect fauna of the Praděd NNR. The titles have originated from the years 1819–2010. Almost the same number of studies has been devoted to Coleoptera (100) as to Lepidoptera (97) and Diptera (102). The remaining 134 papers deal with other groups of insects.

Keywords: Insecta, bibliography, Praděd National Nature Reserve, Hrubý Jeseník Mts., Czech Republic

Introduction

The present bibliography summarizes existing published and unpublished works that focus on the insect fauna of the Praděd National Natural Reserve (Praděd NNR). The bibliography includes all available significant sources up to the end of 2010.

The Praděd NNR protects the most valuable natural phenomena of the Hrubý Jeseník mountain range, in other words, the whole of the High Sudetes. The reserve was created by the fusion of separate protected areas in 1991 and with the present area of 2031 hectares it is the largest National Nature Reserve in the Czech Republic (Schmidtová et al. 2009).

The altitudinal and geomorphologic heterogeneity of the area supports biodiversity (Jeník 1998), including invertebrates. The uniqueness of the insect communities of the Praděd NNR is given by the geographical position and isolation of the mountains, by the presence of the Velká and Malá Kotlina cirque that are rich in flora, by naturally developed timberline and by postglacial absence of dwarf pine (Kuras et al. 2009). Nevertheless, a comprehensive overview of entomofauna is still lacking. Therefore, the goal of this text is to summarize entomologically aimed works that include significant data on fauna in the Praděd NNR. The authors added known, unpublished studies to the main publication overview, yet its list needs to be taken only informatively.

The bibliography represents an important initial information source that should rationalize and increase the efficiency of a future faunal research in the region. In its content it follows up the previous, less known bibliographies (see Laus 1901, 1928; Syniawa 2006).

Methods

The presented bibliography includes both published and available unpublished materials and studies aimed at insect fauna of the Praděd NNR. The main criteria for inclusion were defined as follows: (a) there is significant amount of faunistic records in a study, (b) a work includes taxonomic description of a species from the Praděd NNR, (c) a work provides a record of a new species for the Czech Republic/Moravia/Silesia, or, finally, (d) a study is valuable for bringing important ecological knowledge of species or their communities.

Area of interest

We have attempted to compile a list of studies from the region approximately defined by the borderline of the Praděd NNR. Nevertheless, many of older studies come from a period preceding the declaration of the NNR.

Therefore, we included all relevant papers on Praděd (= Altvater, Altvatergebiet), summits of the Jeseníky mountains (Kämme des Gesenkes) etc.

Abstracted information sources

The works included in the bibliography comprise mainly studies published in regional journals (e. g. *Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt., Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., Čas. Slez. Muz. Opava (A)*, etc.) and unpublished documents and final reports deposited at the administration office of the Jeseníky Protected Landscape Area (Jeseníky PLA), or the Nature Conservation Agency of the Czech Republic and at the Ministry of Environment of the Czech Republic, Prague. Key sources were bibliographies, published up to now, dealing with the research of natural history in the broader region in general (see Laus 1901, 1928; Syniawa 2006 etc.), or bibliographies comprising the works focused on the particular taxa (Šedivý & Bezděčka 2001, 2002; Rozkošný 1971; Rozkošný & Vaňhara 1988 etc.). The works mentioned above are cited in the final references. At the same time, regional entomologists were invited to supplement the bibliography.

Considering the disproportional number of studies concentrated on individual taxa, we divided the bibliography into four sections: Lepidoptera, Coleoptera, Diptera and “other insect orders” (the less common groups of insects according to number of publications dealt with). In case of more complex works concerning more than one insect order we organized them in the “other insect orders” section. The unpublished works are always put at the end of each bibliography section. There is a brief mention of the most important findings from the ecofaunistic or conservation-biological point of view in the text for each of the four defined groups.

Results

The presented bibliography consists of 433 studies in total. They have been written over the span of nearly two centuries, from 1819–2010. Almost the same numbers of studies have been devoted to Coleoptera (100) as to Lepidoptera (97) and Diptera (102). The remaining 134 papers deal with other groups of insects. The trends in interests of the expert entomological public to investigate in the Praděd NNR are depicted in Fig. 1.

Basic faunistic research in the Praděd NNR has a very long history compared to other regions of Central Europe. This is probably a consequence of mountains' attractiveness. On the other hand, the proximity of Wrocław University in Poland probably played an important role as well.

During the postwar era a research was implemented mostly by experts from the regional museums (in Opava, Ostrava, Olomouc, Brno and Prague), due to the universities in Olomouc and Ostrava and through the base of non-professionals united through the Czech Entomological Society, or due to the Regional Entomological Club in Ostrava.

Fig. 1 depicts research of the region in the first half of the 20th century focused mainly on insect groups attractive to collectors (i.e. beetles and butterflies). Number of papers dealing with other taxa is minimal. While research intensity of attractive groups of insects was stable for the most of the 20th century, there was an increase of interest in neglected groups during the second half of the 20th century (i. e. Diptera, Heteroptera, Hymenoptera etc.).

As to the content of individual works, we may cover a few points. At the outset of faunistic research, the findings brought several comprehensive studies crucial for later faunistic investigation (see works by Pax, Letzner, Wocke and others). These studies were of very high quality at that time and were not repeated later. The qualitative turning point was the Second World War followed by displacement of German speaking inhabitants and restructuring of specialized institutions. In the post-war period the area research significantly shifted toward a non-professional base. A number of partial studies and reports were published, but their comprehensive evaluation is missing. A recovery of scientific work in the region came later in the 20th century. Nowadays, there are investigations in the field of conservation biology, implemented in the Praděd NNR (see Konvička et al. 2002; Kuras et al. 2000, 2001, 2003; Kašák a Kuras 2006, 2007 and others).

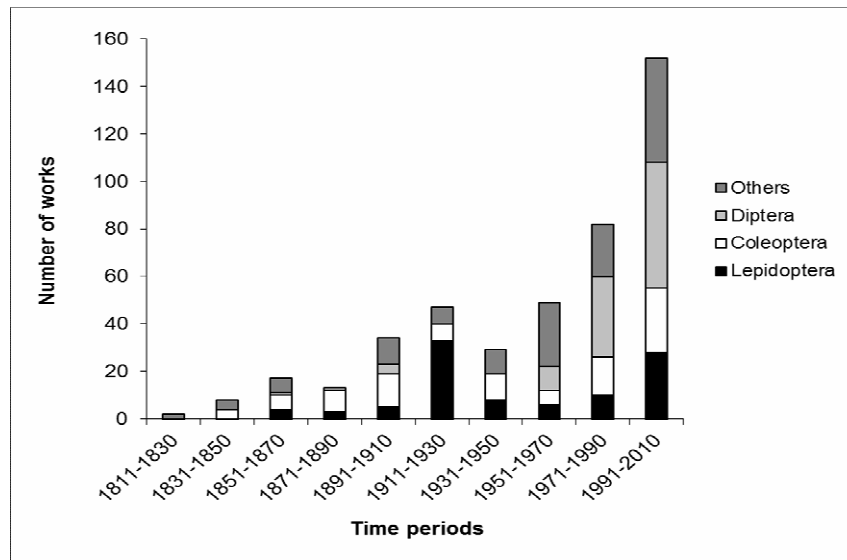


Fig. 1: Time trends in the interest of an entomological investigation in the Praděd NNR.

Lepidoptera

Scientific research focused on butterflies and moths of the Praděd Mt. and its environs has a long tradition reaching back to first decades of the 19th century (Koschatzky 1819). Yet the study mentioned above does not deal only with butterflies. In the course of nearly two centuries there have been a number of papers devoted to the butterflies of the Praděd NNR. The first localized data were completed by Wocke in the middle of the 19th century. The records come mainly from the Švýčárna chalet and the surroundings of the Malý Děd (Wocke 1848, 1850), from the border area of historic countries Moravia and Silesia. Wocke continued on regular field trips in the following years and he summarized his findings in two volumes of “*Verzeichniss der Falter Schlesiens*” (Wocke 1872, 1874). These works became the fundamental material for the subsequent systematical faunistic research of the region.

There were also other German entomologists who contributed to early knowledge of the butterflies of Praděd’s Silesian area (see Assmann, Neustädt, Petry). The first attempt for a detailed overview of Praděd’s lepidopteran fauna was made by Kolenati (1859) in “*Fauna des Altvaters (hohen Gesenkes der Sudeten)*”. Skala (1912, 1913, 1931) summarized in broader context the knowledge of lepidopteran fauna for Moravia (including the Moravian part of the Praděd massif). Wolf (1927, 1935) compiled a similar prodromal overview for Silesia, where he listed findings from the Silesian side of the interest area. We can mention only partial studies from the pre-war and inter-war periods that are focused especially on the broader area and that mention the Praděd lepidopteran fauna only marginally (Skala 1923, 1924, 1942; Hein 1928–29).

In the post-war era the systematical biological research of Silesia and adjacent part of Moravia diminished. One of the exceptions is the commented overview of Praděd’s peak butterflies (Povolný & Gregor 1950). Komárek (1949), Novák & Moucha (1955) and Zavřel (1955, 1960) delivered results from occasional visits to the mountains. A recovery of the faunal research in the Hrubý Jeseník Mts. did not come until the 1970s. In this context the work of Kudla (1970) “*Macrolepidoptera Hrubého Jeseníku*” becomes significant.

Foundation of the Entomological Club by the Regional Station of Young Scientists in Ostrava-Poruba was a crucial moment. Its main task was an entomological research of the former North Moravian District and publishing the Entomological Newsletter (see Vaněk

1981; Janovský et al. 1985; Stiova 1973, 1984, 1988). Partial faunistic findings about individual species can be derived from short faunistic reports (see Starý 1973) or from studies focused on different topics which contained also lepidopteran findings (Bureš 1993, 1994; Karisch 1995).

During the last decade several papers were written primarily on ecology and faunistics of two significant mountain species, Sudeten Ringlet (*Erebia sudetica*) and Mountain Ringlet (*E. epiphron*) (Kuras et al. 2001 a, b; 2003). Another work is devoted to relict boreal tortrix moth *Sparganothis rubicundana* (Kuras & Helová 2002). Kuras et al. (2009) recently summarized lepidopteran findings in the Praděd NNR and noted the occurrence of 526 butterfly species. Out of a number of faunistically important species, bagworm *Epichnopterix sieboldi*, montane or subalpine tortrix moth *Clepsis steineriana* or grass-miner moth *Elachista* sp. (cf. *humilis*) with an unclear taxonomic status, should be mentioned. On the other side, both specially protected species of *Parnassius* are regionally extinct. Kolenati (1859) found *P. apollo* in Velká Kotlina, but the last populations of the species became extinct around the turn of the 20th century, according to Konvička and Beneš (2002). The nearest recent occurrence of *P. mnemosyne* has been confirmed in Kouty nad Desnou (Kuras & Konvička 2002).

Coleoptera

Similar to butterflies, the beetle research of the Hrubý Jeseník Mts. was initially focused on the highest sites of the mountains. The oldest studies were carried out approximately during middle of the 19th century. The first work is a list of rare beetles occurring in the area – “*Seltene Käfer aus Altvatergebirge oder Gesenke*” (Letzner 1841). In the following decades both Letzner and Kolenati visited Jeseníky repeatedly and published more data in studies dedicated to the Praděd massif (Letzner 1855; Kolenati 1859) or in an overview of Silesian beetles (Letzner 1885–1889, 1891). A very important work with a number of findings from Praděd is Reitter’s “*Übersicht der Käfer-Fauna von Mähren und Schlesien*” (1870). Letzner’s and Reitter’s studies are the base for next coleopterological research in the area of interest. The result of long-term scientific activity in the area, associated mainly with the Wrocław Entomological Club, was the comprehensive commented overview of beetles of Silesia (Gerhardt 1910), that includes most of the faunistic records of beetles from the Praděd area gained during the 19th century.

The Sudetes were in the centre of entomological interest until the Second World War. As to Coleoptera in the Praděd region, the most prolific author in terms of the number of publications was Kolbe (1907–1931). Other significant authors were Wanka (1915), Hudeček (1930) and also Fleischer with his extensive piece of work “*Přehled fauny Československé republiky*” (1927–1930). There was a decline of research in the interest area with the onset of the Second World War and the subsequent displacement of German speaking inhabitants. Therefore, we have only partial data from the area (Fassati 1946, 1949; Kudla 1949; Tesař 1953; 1957 and Heyrovský 1959). Exceptions are the comprehensive faunistic overview by Horion (1941) and the zoogeographical elaborate on ground beetles (Carabidae) of the Jeseníky (Volák 1947).

A revival of scientific research in the Praděd NNR did not occur until the 1970s. Studies concentrated on particular groups of the order have emerged. After the Jeseníky PLA was declared on 19th June 1969, families of longhorn beetles (Cerambycidae) (Malec 1976), ground beetles (Carabidae) (Vavroušek 1980, 1983) and click beetles (Elateridae) (Vavroušek 1983) have been gradually worked on. An integral part of the works is also a number of findings focusing on the area of the present-day Praděd NNR.

In the following period (approx. from 1990s) numerous studies referring to the occurrence of ecofaunistically important species were published (e.g. Boháč 1988; Čížek et al. 1991;

Strejček 1993; Kočárek 1996; Veselý & Těšál 1998; Juřena et al. 2000; Veselý et al. 2002). Out of recent studies which significantly contribute to the knowledge of the ground beetle fauna, the publication "*Střevlíkovití brouci Slezska a severovýchodní Moravy*" by Stanovský & Pulpán (2006) should be mentioned. A new trend in the research area are also the conservation-biological studies that deal with the impact of allochthonous dwarf pine or of tourist activity on the unique subalpine tundra (Vondřejc 1997; Kašák & Kuras 2006, 2007). There have also been efforts to compile a complete beetle list of the most valuable areas in the Jeseníky PLA. Until now, the most complete unpublished beetle inventory of the Praděd NNR was compiled by Vávra (in litt.).

The past 170 years of beetle research in the summit area of the Hrubý Jeseník Mts. enables us to emphasize the quality and the significance of the territory for the group of interest. Until now the occurrence of over 750 species of beetles from the Praděd NNR and its close surroundings has been recorded and at least 60 of them are classified in the Red List (Vávra 2003; Farkač et al. 2005; Stanovský & Pulpán 2006; Kašák 2009). The main ridge of the Hrubý Jeseník massif is also the only known locality in the Czech Republic for several species. Those are for example rove beetle *Gabrius tyrolensis* relict weevil *Ranunculiphilus pseudinclemens*, leaf beetle *Smaragdina diversipes*, boreo-montaneous *Aphodius bilimeckii*, rare longhorn beetle *Cornumutilla quadrivittata* associated with endangered climax spruce forests or ground beetle *Paradromius ruficollis* which was found in our country only in the Velká Kotlina cirque. From what was mentioned above it is apparent that the Praděd massif and its vicinity are very important locations for beetle biodiversity in the Central-European context.

Diptera

Research of the order Diptera took a different course in contrast to the two above mentioned groups. Kolenati brought the first faunistic data in a series of four extensive works dedicated to entomofauna of the summit zone of the Hrubý Jeseník Mts. as early as in the 19th century (1859–1862). However, the first work strictly focused on Diptera is Loew's overview of Silesian *Chlorops* species (1861). This study remained unique for following four decades, until, at the beginning of the 20th century, Czižek published three works where he summarized reports on dipteran faunistic findings in Moravia (Czižek 1907, 1908, 1909a). In the latter work he primarily focused on dipteran fauna of the Praděd area, namely its cirques (Czižek 1909b).

Not even Czižek's research had any followers in the inter-war era. Due to the previously mentioned socioeconomic changes in the post-war period the dipterological research stagnated. It recovered at the beginning of the 1960s when local (Knoz 1963) or regional overviews of selected families (Chvála 1961, 1962) were compiled. In the next decades the dipterological research was developing mainly thanks to Moravian taxonomists Starý and Roháček, who very substantially contributed to the knowledge of dipteran fauna of Hrubý Jeseník.

Apart from the most famous names it is necessary to mention the works of Skuhravá (1964, 1981, 1982) aimed at the gall midge (Cecidomyiidae), Lauterer (1981–2009), who mainly studied the parasitic big-headed flies (Pipunculidae), Tuša, who wrote about the net-winged midges (Blepharicidae) and water snipe-flies (Athericidae), groups developing in flowing waters (1984–1994), and later also the studies of Ševčík (1999–2010) devoted mainly to the fungus gnats (Mycetophilidae).

Diptera belongs to lesser investigated groups from the viewpoint of their ecological demands and the conservation status of particular species. Yet we can mention many significant representatives, found in the area of interest. The alpine element is represented by

the species as *Norellisoma alpestre* (Scatophagidae), found in the Velká Kotlina cirque for the first time ever in Moravia, *Copromyza montana* (Sphaeroceridae), a species partly described on the base of the specimens from Velká Kotlina, or *Dactylolabis subdilatata* (Limoniidae), described from the same locality, later found on more localities in the broader area of the Jeseníky Mts. On the other hand, the arcto-alpine element is represented, for example, by two species of lesser dung flies, *Crumomyia pruinosa* and *C. setitibialis* (Sphaeroceridae), circumpolar species, rarely found in the Central European mountains.

Although a comprehensive study on dipteran fauna of the Praděd NNR is still lacking, there is a number of groups of the species-rich order Diptera, that have been in the centre of entomologists' interest in the last decades.

Other insect orders

In this section we summarize publications and unpublished reports aimed at all other insect orders, including the most species-rich order in the Czech Republic – Hymenoptera. The reason for this division is mainly the comparable amount of collected works in sections. This enabled clear presentation of research activity trends in the graph. The most numerous publications in the range of the artificial group “Other insect orders” are pieces dealing with the orders Hemiptera – 42 works, Hymenoptera – 23 works and Odonata – 12 works. Other taxa got significantly less attention.

The oldest study from the region by Koschatzky was published as early as in 1819. From the middle of the 19th century the authors mentioned below contributed to the knowledge of Praděd and fauna in its vicinity, namely Kolenati (1859–1862) and Wocke (1848–1850). A steady growing interest in entomofauna of the region is dated from the last two decades of the 19th century, and as to the publication numbers, it escalated between 1991 and 2010.

The most prolific author who substantially contributed to the knowledge of Hemiptera diversity of the region is Lauterer, publishing in the course of the past 50 years (1958–2010). Further significant authors are Dobšík, who focused mainly on true bugs (Heteroptera) between 1951 and 1983 and Stehlík (1952–1998). On the contrary, the confirmation of Stehlík's finding (1947) of the true bug *Pithanus hrabei*, a new species for the science then, but not confirmed until June 2010 is recent (Lacina 2010). An important species of Hemiptera is also the relict *Diplocolenus sudeticus*, endemic for the border area of Poland and the Czech Republic.

Dittrich contributed to the advance of the knowledge of Hymenoptera at the beginning of the 20th century with studies on Silesian bees (Apidae) and on Symphyta (1903a, 1903b, 1905). Kratochvíl (1949) compiled an overview of the Jeseníky ants (Formicoidea), Kula worked on the same group between 1980 and 1985. The most interested in the group is Bezděčka, who aside from his publications wrote a number of myrmecological inventory researches in the interest area (1982–2009). Recently, there has been published a record on the presence of the endangered Barbut's cuckoo-bee *Bombus barbutellus* (Přidal & Komzáková 2009), which is the first confirmed presence in Moravia. The work of Mazalová et al. (2009) and Mazalová & Kuras (2010) provide a complete list of bumblebees and cuckoo bumblebees of the Praděd NNR including notes on their food ecology.

Dragonfly fauna of the Praděd region was studied mainly by Schubert in the 1930s. Holuša (1995–2000) and Dolný (2005–2007) published a number of works later. Because of its character, the region of the Jeseníky ridge is not very rich in Odonata. For small ombrotrophic and transitional peatbogs on summits and in their saddles the presence of specialized species that can tolerate only small changes in environmental conditions is typical. Boreomontaneous alpine emerald (*Somatochlora alpestris*), mentioned from Praděd as early as by Kolenati (1859), is one of them. Holuša with Dolný then confirmed the presence of the

latter dragonfly and found additional species (e. g. *Aeshna juncea*) on the peatbog at the Malý Děd Mt., Velký Máj Mt. and in the saddle near the Barborka chalet.

BIBLIOGRAPHY OF LEPIDOPTERA

- Assmann A. (1851): Berichtigung und Ergänzung der schlesischer Lepidopteren-Fauna. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 5: 67-78.
- (1852): Erste Nachtrag zur Schlesischen Lepidopteren-Fauna. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 6: 89-94.
- Beneš J., Helová S. & Konvička M. (2000): Faunistic records from the Czech Republic – 92. Lepidoptera: Tortricidae. – Klapalekiana, 36: 6.
- Beneš J. & Konvička M. (eds.) (2002): Motýli České republiky: Rozšíření a ochrana I., II. 857 pp., Společnost pro ochranu motýlů, Praha.
- Beneš J., Kuras T. & Konvička M. (2000): Assemblages of mountainous day-active Lepidoptera in the Hrubý Jeseník Mts., Czech Republic. – Biologia (Bratislava), 55: 159-167.
- Borkowski A. (1966): *Erebia epiphron silesiana* M.-D. (Lepidoptera, Satyridae) aus dem Reisingebirge. – Pol. Pismo Entomol., 36: 85-96.
- Bryk F. (1914a): Neue Parnassier für den Junk'sche Katalog. – Int. Entomol. Z., 8: 35-36.
- (1914b): Ueber den böhmischen Schwarzweissapello. – Lotos, 62: 153-155.
- (1935): Parnassiidae pars II. (Subfam. Parnassiinae). 790 pp., Walter de Gruyter & Co., Berlin und Leipzig.
- Cupedo F. (1996): Die morphologische Gliederung des *Erebia melampus*-Komplexes, nebst Beschreibung zweier neuer Unterarten: *Erebia melampus semisudetica* ssp. n. und *Erebia sudetica belladonnae* ssp. n. (Lepidoptera, Satyridae). – Nota lepid., 18: 95-125.
- Černá K. & Kuras T. (2006): Společenstva heliofilních motýlů alpské tundry Vysokých Sudet v kontextu teorie ostrovní biogeografie. In: Bryja J. & Zúkal J. (eds.): Zoologické dny, Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2006, p. 76, AV ČR, Brno.
- Čížek O., Bekešová A., Kuras T., Beneš J. & Konvička M. (2003): Vacant niche in alpine habitat: the case of an introduced population of the butterfly *Erebia epiphron* into the Krkonoše Mountains. – Acta Oecol., 24: 15-23.
- Gregor F. & Povolný D. (1947): Příspěvky k poznání Lepidopter Jeseníků I. – Entomol. listy, 10:87-93.
- Hein S. (1928-1929): Beitrag zur Kenntnis der Macrolepidopteren-Fauna Mährens. – Zeitschr. Österr. Entomol. Ver., 13: 96-100, 107-108, 14: 10-12, 22-23, 34-36, 44-48, 66-68, 76, 82-84, 89-91, 125-126.
- Horák A. (1979): Píďalky Šumperska (Lepidoptera, Geometridae). – Čas. Slez. Muz. Opava, 28: 59-67.
- Janovský M. & Gottwald A. (1979): Pozoruhodné nálezy Lepidopter pro ČSSR 2. – Zprávy Čs. Spol. Entomol. ČSAV, 15: 97-103.
- Janovský M., Kavka K. & Sitek J. (1985): Píďalky (Geometridae, Lep.) v Severomoravském kraji (čtvrtý doplněk k článku v EZ č. 5/1981). – Entomol. Zpravod. (Ostrava-Poruba), 15 (2): 26-28.
- Janovský M., Kavka K., Sitek J. & Vacula D. (1985): Múrovití (Noctuidae, Lep.) v Severomoravském kraji (pátý doplněk k článku v EZ č. 5/1980). – Entomol. Zpravod. (Ostrava-Poruba), 15 (2): 28-31.
- Karisch T. (1995): Die Schmetterlinge der Fichtenwälder des Hochharzes (Insecta: Lepidoptera). – Faun. Abh. Mus. Tierkd. (Dresden), 20 (7): 89-132.
- Kaspar A. (1908): Beiträge zur Tagfalterfauna Nordmährens. – Mitt. Komm. Nat. Durchforsch. Mährens, Zool. Abt., 12: 1-15.
- Komárek O. (1949): Několik zajímavějších nálezů denních motýlů v okolí Králického Sněžníku. – Čas. Čs. Spol. Entomol., 46: 77.
- Konvička M., Beneš J. & Kuras T. (2002): Behaviour and microdistribution of two sympatric alpine butterflies (*Erebia epiphron* and *E. euryale*): relation to weather, vegetation and time of day. – Biologia (Bratislava), 57: 223-233.
- Kudla M. (1970): Macrolepidoptera Hrubého Jeseníku. – Práce Oboru Přírod. Věd VI. Úst. Olomouc, 19: 1-15.
- Kudrna O. (1994): Kommentierter Verbreitungsatlas der Tagfalter Tschechiens. – Oedippus, 8: 1-137.
- Kuras T. (2009): Motýli (Lepidoptera) Národní přírodní rezervace Praděd (CHKO Jeseníky): přehled stavu znalostí, implikace v ochraně území. In: Dýma M. (ed.): IX. Svatováclavské česko-polsko-německé setkání v Jeseníku 2009. Sborník referátů z Přírodovědného semináře na téma Živá příroda na Jeseníku – historie zoologických výzkumů, pp. 30-35, Vlastivědné muzeum Jesenicka, Jeseník.
- Kuras T. & Helová S. (2002): Relict occurrence of the leaf-roller *Sparganothis rubicundana* in Central Europe (Lepidoptera, Tortricidae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 51: 199-204.
- Kuras T. & Konvička M. (1999): Reliktní boreální obaleč *Sparganothis rubicundana* v Hrubém Jeseníku. – Živa, 47: 217-218.

- (2002): Recent record of the Clouded Apollo, *Parnassius mnemosyne* in Hrubý Jeseník Mts., Northern Moravia. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 51: 183-184.
- Kuras T., Beneš J. & Konvička M. (2000): Differing habitat affinities of four *Erebia* species (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) in the Hrubý Jeseník Mts., Czech Republic. – Biologia (Bratislava), 55: 163-169.
- Kuras T., Beneš J., Čelechovský A., Vrabec V. & Konvička M. (2000): *Parnassius mnemosyne* (Lepidoptera: Papilionidae) in North Moravia: review of present and past distribution, proposal for conservation. – Klapalekiana, 36: 93-112.
- Kuras T., Beneš J., Fric Z. & Konvička M. (2003): Dispersal patterns of endemic alpine butterflies with contrasting population structures: *Erebia epiphron* and *E. sudetica*. – Popul. Ecol., 45: 115-123.
- Kuras T., Beneš J., Konvička M. & Honč L. (2001): Life histories of *Erebia sudetica sudetica* and *E. epiphron silesiana* with description of immature stages (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae). – Atalanta, 32: 129-138.
- Kuras T., Konvička M., Beneš J. & Čížek O. (2001): *Erebia sudetica* and *Erebia epiphron* (Lepidoptera: Nymphalidae: Satyrinae) in the Czech Republic: review of present and past distribution, conservation implications. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 50: 57-81.
- Kuras T., Sitek J., Liška J., Mazalová M. & Černá K. (2009): Motýli (Lepidoptera) národní přírodní rezervace Praděd (CHKO Jeseníky): implikace poznatků v ochraně území. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 58: 250-288.
- Liška J. (2000): Pokus o srovnání motýlí fauny subalpínských poloh Vysokých Sudet. – Opera Corcontica, 37: 286-290.
- Liška J., Laštůvka Z., Jaroš J., Marek J., Němý J., Petrů M., Elsner G., Skýva J. & Franz J. (2001): Faunistic records from the Czech Republic – 142. – Klapalekiana, 37: 275-278.
- Nagel A. (1903): Neuer Falter für Schlesien. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), N.F. XVII.
- (1906a): *Agrotis conflua* vom Altvater. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), N.F. XIX.
- (1906b): *Erebia euryale* vom Altvater. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), N.F. VII.
- Neustädt A. (1855): Beitrag zu den im Monat Juli um Gräfenberg und am Altvater (in Oestr. – Schlesien) vorkommenden Falterarten. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), pp. 29-36.
- Niepelt W. (1912-13): Schlesiens Parnassier. Geschrieben im Sinne Naturschutzes. – Int. Entomol. Z., 6: 259-261.
- Novák I. & Moucha J. (1955): K poznání motýlů (Lepidoptera) Slezska. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 16: 170-181.
- Pax F. (1919): Über das Aussterben der Gattung *Parnassius* in der Sudeten. – Zool. Annalen, 7: 81-93.
- Petry A. (1919): *Erebia epiphron* Kn. vom Altvater und Brocken. – D. Entomol. Zeitschr. (Dresden), 33: 122-133.
- Povolný D. & Gregor F. (1946): Vřetenušky (Zygaenidae Fab.) v zemi Moravskoslezské. – Entomol. příručky Entomol. listů, 12: 1-100.
- (1950): Příspěvky k poznání Lepidopter Jeseníků II. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 11: 170-183.
- Povolný D. & Moucha J. (1956): Studie o vysokohorských pídalkách rodu *Psodos* Treitschke 1828 se zřetelem k druhům v pohorích Československa a k otázkám vzniku druhů v horských oblastech. – Sbor. Entomol. Nár. Mus., 30 (1955): 143-179.
- Povolný D. & Šmelhaus J. (1951): *Colias palaeno* (L.) ssp. *europome* (Esp.) ve Slezsku. (Příspěvky k poznání lepidopter Jeseníků III.). – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 12: 402-410.
- Rinke V. (1915): *Melampus* v. *sudetica* Stgr. aus Waldenburg am Altvater u. *Apor. crataegi*. – Ver. schles. Ins. (Breslau), 1915: 12.
- Seider L. & Loebel F. (1954): Wissenswertes über die Gattung *Epichnopterix* Hb. (Lep. Psychidae). – Zeitschr. Wiener Entomol. Gesellsch., 39: 310-327.
- Schindler O. (1914): Meine Exkursion nach Österreich.-Schlesien (Altvatergebirge). – Entomol. Zeitschr., 28: 35-36, 38-40.
- Schmitt T., Čížek O. & Konvička M. (2005): Genetics of a butterfly relocation: large, small and introduced populations of the mountain endemic *Erebia epiphron silesiana*. – Biol. Conserv., 1: 11-18.
- Sitek J. (2000): Faunistic records from the Czech Republic – 120. – Klapalekiana, 36: 323-324.
- Skala H. (1912-1913): Die Lepidopterenfauna Mährens I, II. – Verh. Naturforsch. Ver. Brünn, 50: 63-241, 51: 115-377.
- (1923-1924): Beitrag zur Lepidopterenfauna Mährens und öst. Schlesiens. – Zeitschr. Österr. Entomol.-Ver., 8: 69-74, 82-87, 9: 42-44, 53, 73-75, 80-85, 93-95, 103-105, 114-116.
- (1929): Beitrag zur Großschmetterlinge Mährens und Schlesiens. – Entomol. Zeitschr., (Frankfurt a. M.), 42: 261-262, 317-320.
- [1931]: Zur Lepidopterenfauna Mährens und Schlesiens. – Acta Mus. Moraviensis, 30 (1931-1932) (Suppl.): 1-197.
- (1942): Falter aus Mähren und Schlesien. – Zeitschr. Österr. Entomol.-Ver., 27: 274-277, 289-294.

- Starý J. (1973): *Dasypolia templi* v Hrubém Jeseníku. – Zpr. Vlastiv. Úst. Olomouc, 159: 3-5.
- Stiova L. (1984): *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758) na území Čech a Moravy (Lepidoptera, Papilionidae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 33: 73-85.
- (1988): Výskyt okáčů rodu *Erebia* (Lepidoptera: Satyridae) v Hrubém Jeseníku. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 37: 115-133.
- Vaněk J. (1981): Píďalky – Geometridae – v Severomoravském kraji. – Entomol. Zpravod. (Ostrava-Poruba), 11 (5): 82-95.
- Vaněk J. & Sitek J. (1983): Píďalky (Geometridae, Lep.) v Severomoravském kraji (první doplněk k článku v EZ č. 5/1981). – Entomol. Zpravod. (Ostrava-Poruba), 8: 11-13.
- Wocke M. F. (1859): II. Lepidoptera. – Jahres-Bericht. d. schles. Gesellschaft f. vaterl. Cultur., pp. 98-101.
- (1872): Verzeichniss der Falter Schlesiens. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 3: 1-86 + I-II.
- (1874a): Verzeichniss der Falter Schlesiens. II Microlepidoptera. – Zeitschr. Entomol. (Breslau) 4: 1 (unpaginated), 1-107 + 1 + I-IV.
- (1874b): Für Schlesien neue Lepidopteren. – Jahres-Bericht. d. schles. Gesellschaft f. vaterl. Cultur., pp. 164-166.
- (1898): Zutrage zur schlesische Lepidopterenfauna. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 23: 30-34.
- Wolf P. (1927): Die Großschmetterlinge Schlesiens. 66 pp., Schlesische Buchdruckerei Karl Vater, Breslau.
- (1935): Die Großschmetterlinge Schlesiens. Teil 3, Band I, Graph. Großbetr., Breslau: 161-228.
- (1944): Die Großschmetterlinge Schlesiens. Teil 3, Band II, Schles. Verlaganst. Karl Klossok, Breslau: 229-240; 241-256; 257-344.
- Záruba P. (1999): Lepidopterofauna NPR Praděd. – Ochrana Přírody., 54: 205.

Unpublished documents:

- Beneš J. et al. (in litt.): Inventarizační průzkum entomologický, Lepidoptera NPR Praděd. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 1999, Jeseník.
- Čelechovský A. (in litt.): Inventarizační faunistický výzkum Lepidopter. (Dílčí zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 2001, Jeseník.
- Felix V. (in litt.): Inventarizační faunistický výzkum Lepidopter. (Dílčí zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 1973, 5 pp., Jeseník.
- Kuras T. (in litt.): Inventarizační průzkum motýlů (Lepidoptera) NPR Praděd, CHKO Jeseníky. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 2003, 41 pp., Jeseník.
- Uříčář J. (in litt.): Inventarizační faunistický výzkum Lepidopter (Dílčí zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 1994, Jeseník.

BIBLIOGRAPHY OF COLEOPTERA

- Bechyně J. (1947): Druhý příspěvek k poznání rodu *Chrysolina* Motsch. Notulae ad cognitionem genesis *Chrysolina* Motsch. II. (*Col. Phytophaga, Chrysomelidae*). – Entomol. listy, 10: 58-64.
- Boháč J. (1979): Nové a zajímavé nálezy drabčíkovitých z Československa. – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 15: 121-132.
- (1988): Nové a zajímavé nálezy drabčků podčeledi Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) v Československu. – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 24: 43-54.
- Colonnelli E. & Knutelski S. (2005): Redescription and new records of *Ranunculiphilus pseudinclemens* (Dieckmann, 1969), with a key to the species of the genus (Coleoptera: Curculionidae: Ceutorhynchinae). – Genus (Wroclaw), 16(4): 619-627.
- Čížek P. (1987): Příspěvek k poznání brouků čeledi Chrysomelidae (Coleoptera) v Československu. – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 23: 59-63.
- Čížek P., Fornůsek R. & Jeniš I. (1991): Příspěvek k poznání brouků čeledi Derodontidae a Melyridae Československa (Coleoptera). – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 27: 70-71.
- Čížek P., Hejkal J. & Stanovský J. (1995): Příspěvek k poznání brouků čeledi Chrysomelidae (Coleoptera) Čech, Moravy a Slovenska. – Klapalekiana, 31: 1-10.
- Fassati M. (1946): K otázce výskytu některých horských Bembidií v Čechách. – Čas. Čs. Spol. Entomol., 43: 65-69.
- Fleischer A. (1927-1930): Přehled brouků fauny Československé republiky. 485 pp., Mor. Mus. Zemské, Brno
- Gerhardt J. (1891): Fortsetzung und Schluss des K. Letznernschen Verzeichnisses der Käfer Schlesiens. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 16: 349-433.
- (1897): Neuheiten der schlesischen Käferfauna von 1896. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 22: 11-13.
- (1899): Neue Fundorte seltenerer schlesischer Käfer aus dem Jahre 1898 und Bemerkungen. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 24: 4-14.

- (1900): Neue Fundorte seltenerer schlesiseher Käfer aus dem Jahre 1899 und Bemerkungen. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 25: 1-9. – (1901): Eine neue Käferart. – D. Entomol. Zeitschr., 45: 156.
- (1904): Neuheiten der schlesischen Koleopterenfauna aus dem Jahre 1903. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 29: 77-78.
- (1906): Eine neue Homalotide *Atheta silesiaca* n. sp. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 31: 10-12.
- (1910): Verzeichnis der Käfer Schlesiens. 431 pp., Verlag von Julius Springer, Berlin.
- (1912): Neue Fundorte seltener schlesischer Coleopteren. – Jh. D. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 5: 7-8.
- Heyrovský L. (1930): Seznam brouků republiky Československé. 1. Cerambycidae. 61 pp., Entomologické příručky 15., Čs. Spol. Entomol., Praha.
- (1936): Třetí příspěvek k poznání skupiny Lepturini. – Čas. Čs. Spol. Entomol., 33: 52-57.
- (1955): Fauna ČSR. Cerambycidae. 346 pp., NČSAV, Praha.
- Horák J., Mertlík J., Chobot K. & Kubáň V. (2009): Distribution of rare saproxylic beetle *Cucujus haematodes* (Coleoptera: Cucujidae) in the Czech Republic with notes to the occurrence in central Europe. – Klapalekiana, 45: 191-197.
- Horion A. (1935): Nachtrag zu Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches. 358 pp., Edmund Reitter, Krefeld.
- (1941): Faunistik der deutschen Käfer. Bd. I : Adephaga-Caraboidea. 463 pp., Edmund Reitter, Krefeld.
- Hudeček L. (1930): Brouci – Coleoptera. – Vlastivěda střední a severní Moravy (Vlastivěda župy Olomoucké) I.: 360-376.
- Janák J. (1993): Zajímavé nálezy drabčků na Moravě a Slovensku (Coleoptera: Staphylinidae). – Klapalekiana, 29: 1-17.
- Jelínek J. & Pfeffer A. (1984): Faunistic Records from Czechoslovakia. Coleoptera: Helodidae. – Acta Entomol. Bohemoslov., 81: 305.
- Juřena D., Bezděk A & Týr V. (2000): Zajímavé nálezy listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) na území Čech, Moravy a Slovenska. – Klapalekiana, 36: 233-257.
- Kašák J. & Kuras T. (2006): Vliv sjezdových tratí na faunu bezobratlých v NPR Praděd (CHKO Jeseníky) na příkladu epigeických brouků. In: Bryja J. & Zukal J. (eds.): Zoologické dny, Brno 2006. Sborník abstraktů z konference 9.-10. února 2006, pp. 95-96, AV ČR, Brno.
- (2007): Vliv alochtonní borovice kleče (*Pinus mugo*) na faunu bezobratlých v NPR Praděd (CHKO Jeseníky): na příkladu epigeických brouků. In: Bryja J., Zukal J. & Řehák J. (eds.): Zoologické dny, Brno 2007. Sborník abstraktů z konference 8.- 9. února 2007, p. 71, AV ČR, Brno.
- Kočárek P. (1996): Příspěvek k rozšíření *Silpha tyrolensis* Laicharting, 1781 (Coleoptera, Silphidae) v Jeseníkách (Česká republika). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 45: 51-54.
- Kolbe W. (1907): Beiträge zur schlesischen Käferfauna. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 32:14-25.
- (1909): Beiträge zur schlesischen Käferfauna. – Jh. D. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 2: 18-24.
- (1918): Beiträge zur schlesischen Käferfauna. – Entomol. Mitt., 7: 200-212.
- (1921): Beiträge zur schlesischen Käferfauna. – Entomol. Mitt., 10: 75-82.
- (1931): Beiträge zur schlesischen Käferfauna. – Zeitschr. Entomol., 17(2): 8-17.
- Král D. & Vitner J. (1993): Faunistické síťové mapování listorohých brouků (Coleoptera: Scarabaeoidea) Československa – výběr výsledků, získaných v letech 1989-1990. – Klapalekiana, 29: 25-36.
- Kudla M. (1949): K výskytu vzácného tesaříka *Cornumutilla quadrivittata* Gebl. (*Letzneria lineata* Letz.) ve Vys. Jeseníku. – Čas. Vlast. Spol. Mus. Olomouc, 58: 1-2.
- Kult K. (1947): Klíč k určování brouků čeledi Carabidae Československé republiky. Entomologické příručky 20. Čs. Společ. Entomol., Praha, 198 pp.
- Labler K. & Roubal J. (1933): Seznam brouků republiky Československé. 3. Histeridae. Mrštínici. Entomologické příručky 17. Čs. Společ. Entomol., Praha, 59 pp.
- Laibner S. (1975): Rozšíření druhů rodu *Lacon* Laporte 1836 (Col., Elateridae) v Československu a stavba jejich samčích kopulačních orgánů. – Práce a studie-Přír., Pardubice, 6-7: 153-167.
- (1976): The key and the distribution of the genus *Sericus* Eschscholtz 1829 in Europe and USSR (Coleoptera, Elateridae). – Acta Mus. Silesiae (A), 25: 19-26.
- (1979): Horizontální a vertikální rozšíření *Ctenicera heyeri* (Saxesen, 1838) v Československu (Col., Elateridae). – Entomol. Probl. (Bratislava), 15: 33-39.
- Letzner K. (1841): Seltene Käfer aus Altvatergebirge oder Gesenke. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 1840: 81.
- (1842): Über *Pterostichus cordatus* n. p. und kleinere Mitteilungen. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 1841: 100-101.

- (1847-1852): Systematische Beschreibung der Laufkäfer Schlesiens. – Zeitschr. Entomol., 1-3(1847-1849): 1-72, 4(1850): 73-112, 5(1851): 113-186, 6(1852): 187-292.
- (1853): Käfer-Funde in Schlesien. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 1853: 176-177.
- (1855): Käfer aus dem Altvatergebirge. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 33(1855): 111.
- (1871): Verzeichniss der Käfer Schlesiens. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 2: 328 pp.
- (1873): Nachträge zum Verzeichnisse der Käfer Schlesiens. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 50 (1872): 187-192.
- (1876): Nachträge zu seinem Verzeichnisse der Käfer Schlesiens. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 5: 20-33.
- (1885-1889): Verzeichniss der Käfer Schlesiens. – Zeitschr. Entomol. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 10(1885): 1-68, 11(1886): 69-148, 12(1887): 149-180, 13(1888a): 181-236, 14(1889): 237-284.
- (1888b): Zugänge zur schlesischen Coleopteren-Fauna im Jahre 1887. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 65(1887): 344-345.
- Lokay E. (1900): Eine neue *Leptusa* (Col.) vom Altvater-Gebirge. – Wiener Entomol. Z. 19: 77.
- Likovský Z. (1993): Staphylinidae: Aleocharinae. In: Jelínek J. (ed.): Check-list of Czechoslovak Insects 4 (Coleoptera), pp. 52-62, – Folia Heyrovskyana, Suppl. 1: 3-172.
- Malec B. (1976): Tesaříkovití v Chráněné krajinné oblasti Jeseníky (Cerambycidae, Coleoptera). – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 12: 93-97.
- Matějček J. & Boháč J. (2001): Faunistic Records from the Czech Republic – 141. Coleoptera: Staphylinidae. – Klapalekiana, 36: 271-273.
- Míka P. (1996): Faunistic Records from the Czech Republic – 55. Coleoptera: Lathridiidae. – Klapalekiana, 32: 275-277.
- Moravec P. (1986): Příspěvek k faunistice střevlíkovitých Československa (Coleoptera, Carabidae). – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 22: 21-26.
- Nohel P. (1971): Příspěvek k faunistice drabčíků československého Slezska (Coleoptera, Staphylinidae). 3. příspěvek k poznání Coleopter Slezska. – Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov., 17 (2): 53-75.
- Pfeffer A. (1955): Fauna ČSR. Sv. 6. Kůrovci – Scolytoidea (Brouci – Coleoptera). 324 pp., NČSAV, Praha.
- (1980): Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera. Staphylinidae. – Acta Entomol. Bohemoslov., 77(5): 347.
- (1981): Faunistic records from Czechoslovakia. Coleoptera. – Acta Entomol. Bohemoslov., 78(1): 32.
- Plašil P. & Cudlín P. (2006): Management des Borkenkaefers *Ips typographus* L. im Nationalen Naturschutzgebiet Praded in der Tschechischen Republik. – Mitt. D. Gesell. Allgem. Angew. Entomol., 15: 167-172.
- Reitter E. (1870): Übersicht der Käfer-Fauna von Mähren und Schlesien. – Verhandl. Naturforsch. Ver. Brünn, 8 (2) (1869): i-vii + 1-195.
- (1897): *Aphodius Deubeli* n. sp. aus Siebenbürgen. – D. Entomol. Zeitschr., 41: 76.
- Reška M. (1967): Příspěvek k poznání československých druhů rodu *Dromius* Bonelli (Coleoptera, Carabidae). – Acta Rer. Natur. Mus. Nat. Slov., 13 (2): 75-100.
- Roger J. (1856): Verzeichniß der bisher im Oberschlesien aufgefundenen Käferarten. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 10: 1-132.
- Roubal J. (1941): Monografie evropských a kavkazských druhů rodu *Denticollis* Pill. et Mitterp. (Col., Elateridae). – Sbor. Entomol. Odděl. Zem. Mus. Praha, 19: 26-59.
- Skoupý V. (2004): Střevlíkovití brouci (Coleoptera: Carabidae) České a Slovenské republiky ve sbírce Jana Pulpána. 213 pp., Public history, Praha.
- Sláma M. E. F. (1998): Tesaříkovití – Cerambycidae České republiky a Slovenské republiky (Brouci – Coleoptera). 383 pp., Milan Sláma, Krhanice.
- Smetana A. (1958): Fauna ČSR, svazek 12. Drabčíkovití – Staphylinidae. I. Staphylininae. (řád: Brouci – Coleoptera). 435 pp., NČSAV, Praha.
- Stanovský J. & Pulpán J. (2006): Střevlíkovití brouci Slezska a severovýchodní Moravy. 159 pp., Muzeum Beskyd, Frýdek-Místek.
- Strejček J. (1988): Zajímavé nálezy brouků ze skupin čeledí Heteromera a Clavicornia v ČSSR. – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 29: 65-66.
- (1993): Faunistické, bionomické a taxonomické poznámky k mandelinkovitým (Chrysomelidae s. lat.) a nosatcovitým (Curculionidae s. lat.) České a Slovenské republiky (Coleoptera). – Klapalekiana, 36: 131-135.
- (2000): Faunistic Records from the Czech Republic – 111. Coleoptera: Chrysomelidae, Curculionidae. – Klapalekiana, 36: 185-187.
- Štůrač P. (1998): Faunistic Records from the Czech Republic – 77. Coleoptera: Staphylinidae. – Klapalekiana, 34: 135.
- Šustek Z. (1981): Mrchožroutovití Československa (Coleoptera, Silphidae). Klíče k určování hmyzu. – Zprávy Čs. Spol. Entomol., 2: 1-46.

- Tesař Z. (1955): Přehled československých druhů podčeledi Aphodiinae. – Čas. Slez. Mus. Opava (A), 3: 33-40.
- (1957): Fauna ČSR sv. 11, Brouci Listorozí Lamellicornia díl II: Scarabeidae – Vrubounovití, Laparosticti. 343pp., NČSAV, Praha.
- Týr V. (1997): Příspěvek k faunistice brouků nadčeledi Scarabaeoidea (Coleoptera) Čech, Moravy a Slovenska. – Klapalekiana, 33: 239-247.
- Vávra J. (2002): Faunistic Records from the Czech Republic – 149. Coleoptera: Carabidae; Staphylinidae: Oxytelinae, Staphylininae, Aleocharinae; Nitidulidae; Salpingidae; Anthribidae. – Klapalekiana, 38: 119-122.
- Vavroušek J. (1980): Střevlíkovití v chráněné krajinné oblasti Jeseníky (Coleoptera, Carabidae). – Entomol. Zprav., Ostrava, 10(2): 35-40.
- (1983): Střevlíkovití a kovaříkovití v Chráněné krajinné oblasti Jeseníky (Coleoptera – Carabidae, Elateridae). – Zpr. Čs. Společ. Entomol. ČSAV, 19(3): 95-104.
- Veselý P., Resl K. & Těšál I. (2002): Zajímavé nálezy střevlíkovitých brouků (Coleoptera: Carabidae) z České republiky v letech 1997-2001 a doplněk údajů o sběrech z předchozího období. – Klapalekiana, 38: 85-109.
- Volák J. (1947): Pokus o zoogeografické zpracování Carabid Jeseníků. – Entomol. listy, 10: 65-74.
- Vysoký V. (1995a): Poznámky k výskytu některých brouků na Pradědu (Coleoptera: Staphylinidae, Silphidae). – Fauna Bohem. Septentrion. (Ústí nad Labem), 20: 183-185.
- (1995b): Střevlíci Pradědu (Coleoptera: Carabidae). – Fauna Bohem. Septentrion. (Ústí nad Labem), 20: 171-178.
- Wanka T. von Lenzenheim (1927): IV. Beitrag zur Coleopterenfauna von Schlesien. – Wiener Entomol. Z., 44: 1-32.
- Weise J. (1894): Bemerkungen über einige in den Karpathen gesammelte oder verwandte Arten. – D. Entomol. Zeitschr. 38: 248-250.
- (1903): Über die mit lichenis Richter verwandten Chrysomelen. – D. Entomol. Zeitschr. 47: 161-163.

Unpublished documents:

- Vávra J. (in litt.): Brouci (Coleoptera) NPR Praděd. [Přehled dosavadních poznatků o fauně brouků (Coleoptera) NPR Praděd a nejbližšího okolí]. Správa CHKO Jeseníky, 2003, 31 pp., Jeseník-Bukovice.
- Vondřejc J. (in litt.): Výsledky determinace sběrů modelových skupin brouků (Coleoptera: Carabidae, Silphidae, Lathriidae, Scarabaeidae, Elateridae, Curculionidae, Chrysomelidae, Hydrophilidae, Coccinellidae a Staphylinidae) z monitorovací plochy Velká Kotlina (1995) + doplnění 1996. (Zpráva o hodnocení epigeionu na dvou lokalitách v Jeseníku - NPR Velká Kotlina a NPR Reviz). Správa CHKO Jeseníky, 1997, 10 pp., Jeseník-Bukovice.

BIBLIOGRAPHY OF DIPTERA

- Bureš S. & Pecina P. (1993): Nález muchnice *Bibio benesi* (Diptera, Nematocera, Bibionidae) v potravě lindušky horské (*Anthus spinoletta*) z Pradědu. – Severní Morava, 66: 49-50.
- Czižek K. (1907): Neue Beiträge zur Dipterenfauna Mährens. – Zeitschr. mähr. Landesmus., 7: 157-177.
- (1908): Beiträge zu einer Dipterenfauna Mährens. – Zeitschr. mähr. Landesmus., 6: 182-234.
- (1909a): Beiträge zu einer Dipterenfauna Mährens (II. Nachtrag). – Zeitschr. mähr. Landesmus., 10: 87-112.
- (1909b): Die Zweiflügel des Altvaters des Taltales. I. Platypozidae, Pipunculidae, Syrphidae at Conopidae. – Zeitschr. mähr. Landesmus., 10: 151-175.
- Čepelák J. (1955): Příspěvek k poznání slezských kuklic. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, Opava, 16: 222-223.
- (1980): K rozšíření a biologii vyšších dvoukřídlých severní Moravy a Slezska (Diptera, Brachycera) I. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 29: 249-268.
- (1982a): K rozšíření a biologii dvoukřídlých severní Moravy a Slezska (Diptera, Brachycera) II. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 31: 79-93.
- (1982b): K rozšíření a biologii dvoukřídlých severní Moravy a Slezska (Diptera, Brachycera) III. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 31: 265-276.
- Čepelák J. et Čepelák S. (1978): *Cynomya gregoripovolnyi* sp. n. - neue Art der Familie Calliphoridae (Diptera) aus der Tschechoslowakei. – Annot. Zool. Bot., 125: 1-4.
- Dirlbek K. & Roháček J. (1983): Acalyptrate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 4. Tephritidae, Lonchaeidae, Pallopteridae, Piophilidae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 31: 1-21.
- Holinka J., Bičík V. & Kutáč J. (1994): Vertical distribution of hoverflies (Syrphidae, Diptera) in northern Moravia. In: Jedlička L. (ed.): Dipterologica Bohemoslovaca. Vol. 6, pp. 45-61, Slov. Entomol. Soc., Bratislava.

- Chvála M. (1961): Příspěvek k poznání očnatkovitých (Diptera, Conopidae) Slezska I. část: revize moravských sběrů K. Czižka a K. Landrocka. – Přír. Čas. Slez., 22: 121-126.
- (1962): Příspěvek k poznání očnatkovitých (Diptera, Conopidae) Slezska II. – Přír. Čas. Slez., 23: 117-122.
- Ježek J. (1997): Rare and new Palaearctic *Tonnoiriella* - species (Diptera, Psychodidae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 168 (1-4): 7-18.
- (2006): Psychodidae (Diptera) of the Jeseníky Protected Landscape Area and its environs with descriptions of two new *Berdeniella* species from the Czech Republic. – Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae, 46: 151-192.
- Knoz J. (1963): Muchničky (Diptera: Simuliidae) ve Vysokém Jeseníku a v okolí Mírova (Blackflies of the Vysoký Jeseník Mts. and the environs of Mírov). – Acta Faun. Entomol. Mus. Nat. Pragae, 9: 179-229.
- Laštovka P. & Ševčík J. (2006): A review of the Czech and Slovak species of *Docosia* Winnertz (Diptera: Mycetophilidae), with atlas of the male and female terminalia. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 55: 1-37.
- Lauterer P. (1981): Contribution to the knowledge of the family Pipunculidae of Czechoslovakia (Diptera). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 66: 123-150.
- (1997): Pipunculidae. In: Vaňhara J., Rozkošný R. (ed.): Faunistic records from the Czech and Slovak Republics: Diptera. – Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol., 95: 222-224.
- (1998): More details on the rare *Eudorylas furvulus* Collin and *Microcephalops opacus* (Fallén) comb. n. (Diptera: Pipunculidae). – Acta mus. Mor. (Sci. Biol.), 82: 163-171.
- (2009): First record of *Tomosvaryella rossica* (Diptera: Pipunculidae) from the Czech Republic. – Folia Faun. Slov., 14: 99-100.
- Loew H. (1861): Ueber die bisher in Schlesien aufgefundenen Arten der Gattung Chlorops Macq. – Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 15: 1-96.
- Máca J. & Roháček J. (1994): The genus *Diastata* Meigen (Diptera, Diastatidae) of the Czech and Slovak Republics. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 43: 97-111.
- Martinovský J. & Starý J. (1969): The discovery of brachypterous female of *Limnophila platyptera* (Macquart), with notes on the classification of this species (Diptera, Tipulidae). – Acta Entomol. Bohemoslov., 66: 381-386.
- Merz B. & Roháček J. (2005): New records of *Homalocephala biunbrata* (Wahlberg, 1839) (Diptera, Ulidiidae, Ulidiinae) from Western and Central Europe. – Stud. Dipterol., 12(1): 8-9.
- Roháček J. (1980): Faunistic records from Czechoslovakia. Diptera, Asteiidae. – Acta Entomol. Bohemoslov., 77: 347.
- (1982a): Acalypterate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 1. Introduction, localities under study and an evaluation at the family level. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 31: 1-21.
- (1982b): Revision of the subgenus *Leptocera* (s.str.) of Europe (Diptera, Sphaeroceridae). – Entomol. Abhand. Staat. Mus. Tierk. Dresden, 46(1): 1-44.
- (1983a): Faunistics of the Czechoslovakian species of Anthomyzidae and Stenomicridae (Diptera). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 32: 125-135.
- (1983b): A monograph and re-classification of the previous genus *Limosina* Macquart (Diptera, Sphaeroceridae) of Europe. Part II. – Beitr. Entomol., 33: 3-195.
- (1984): Acalypterate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 6. Sphaeroceridae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 33: 97-131.
- (1985): Acalypterate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 7. Heleomyzidae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 34: 97-108.
- (1986): A revision of *Anthomyza macra* Czerny and *A. pleuralis* Czerny (Diptera, Anthomyzidae). – Ann. Naturhist. Mus. Wien (B), 88/89: 593-606.
- (1989): Sphaeroceridae (Diptera) of Czechoslovakia. Part 1. *Lotophila* Lioy and *Copromyza* Fallén. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 38: 1-16.
- (1991a): Sphaeroceridae (Diptera) of Czechoslovakia. Part 2. *Crumomyia* Macquart. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 40: 1-27.
- (1991b): A monograph of *Leptocera* (*Rachispoda* Lioy) of the West Palaearctic area (Diptera, Sphaeroceridae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 40: 97-288.
- (1992): Sphaeroceridae (Diptera) of Czechoslovakia. Part 3. *Alloborborus* Duda and *Copromyza montana* sp. n. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 41: 193-203.
- (1995): Clusiidae (Diptera) of the Czech and Slovak Republics: faunistics and notes on biology and behaviour. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 44: 123-140.
- (1996a): Sphaeroceridae (Diptera) of the Czech Republic: corrections and additions to the faunal list, with taxonomical notes. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 44(1995): 219-240.
- (1996b): Fourth supplement to the acalypterate Diptera fauna of the Czech Republic and Slovakia. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 45: 17-28.
- (1996c): New records of Chloropidae (Diptera) from the Czech Republic and Slovakia. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 45: 97-116.

- (1999): A revision and re-classification of the genus *Paranthomyza* Czerny, with description of a new genus of Anthomyzidae (Diptera). – Stud. Dipterol. 6(2): 239-270.
- (2006a): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera) Part 1. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 55, suppl. 1: 1-328.
- (2006b): Sphaeroceridae. Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. In Kinkorová J. (ed.): Dipterologica bohemoslovaca Vol. 13. – Acta Univ. Carol., Biol., 50: 155-156.
- (2007): Faunistic records from Czech Republic and Slovakia. Sphaeroceridae. In Stloukalová V. (ed.): Dipterologica bohemoslovaca Vol. 14. – Acta Zool. Univ. Comen., 47(2): 257-258.
- (2009): A monograph of Palaearctic Anthomyzidae (Diptera) Part 2. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 58, suppl. 1: 1-180.
- (2010): West Palaearctic *Minilimosina* (*Svarciella*): a new species, new records, key and taxonomical notes (Diptera: Sphaeroceridae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 58 (2009): 97-114.
- Roháček J. & Barták M. (1990): Micropezidae (Diptera) of Czechoslovakia. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 39: 97-111.
- (2006): Scathophagidae. Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. In Kinkorová J. (ed.): Dipterologica bohemoslovaca Vol. 13. – Acta Univ. Carol., Biol., 50: 157.
- Roháček J. & Máca J. (1982): Acalypterate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 2. Ecological classification, Opomyzidae, Anthomyzidae, Asteiidae, Diastatidae, Drosophilidae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 31: 193-213.
- Roháček J. & Zúška J. (1983): Acalypterate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 3. Micropezidae, Psilidae, Sciomyzidae, Sepsidae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 32: 1-22.
- Skuhrová M. (1964): Gallmücken der Gebirge Hrubý Jeseník, Rychlebské hory und Oderské vrchy II. (Itonididae, Diptera). – Acta Mus. Siles., ser. A, 13: 165-184.
- (1981): Bejlozmorky severovýchodní a jihovýchodní Moravy (Cecidomyiidae, Diptera). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 30: 17-44.
- (1982): Montane und alpine Gallmücken (Cecidomyiidae, Diptera) der Tschechoslowakei. In: 8. Intern. Symp. Über Entomofaunistik in Mitteleuropa, Hradec Králové. – Acta Mus. Reginae. (A), Suppl., 1980: 109-110.
- Staněk M. (1973): Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie Sarcophaginae (Diptera) des Böhmischo-mährischen Hochlandes. – Acta Soc. Sci. nat. Mus. Moraviae occid., 9: 79-82.
- Starý J. (1968): Beitrag zur Kenntnis der Unterfamilie Limoniinae des Jeseníky-Gebirges (Tipulidae, Diptera). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 17: 129-141.
- (1969a): Zwei neue Limoniinen aus der Tschechoslowakei (Diptera, Tipulidae). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 54: 123-130.
- (1969b): Revision der Arten der Unterfamilie Limoniinae (Tipulidae, Diptera) aus den Sammlungen des Mährischen Museums in Brno mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Mährens. Teil I.: Tribus Limoniini und Pediciini. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 54: 131-160.
- (1970): Stand der faunistischen Forschung der Unterfamilie Limoniinae in der Tschechoslowakei (Tipulidae, Diptera). – Informationsber. Landwirtsch. Hochschule Nitra – Biologische Grundlagen der Landwirtschaft, 8: 29-53.
- (1971a): Einige für Mähren neue oder wenig bekannte Limoniinen (Diptera, Tipulidae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 20: 69-84.
- (1971b): Revision der Arten der Unterfamilie Limoniinae (Tipulidae, Diptera) aus den Sammlungen des Mährischen Museums in Brno mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Mährens. Teil II: Tribus Hexatomini und Eriopterini. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 55(1970): 133-194.
- (1972): European species of the genus *Dicranoptycha* Osten-Sacken (Diptera, Tipulidae). – Acta Entomol. Bohemoslov., 69: 401-416.
- (1973): Boreoalpinní a alpinský prvek ve fauně podčeledi Limoniinae (Tipulidae, Diptera) Jeseníků. – Zprávy Vlastivěd. ústavu v Olomouci, 163: 21-32.
- (1974a): Českoslovenští zástupci podrodu *Erioptera* s. str. (Diptera, Tipulidae). – Přírod. Čas. Jihočes., České Budějovice, 13(1973): 147-160.
- (1974b): Nachträge und Berichtigungen zur Limoniinen-Fauna der Tschechoslowakei (Tipulidae, Diptera). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 23: 123-143.
- (1974c): Neue europäische Arten aus der Unterfamilie Limoniinae (Diptera, Tipulidae). – Annot. Zool. Bot. Bratislava, 99: 1-9.
- (1979): Faunistické poznámky o druzích čeledi Limoniidae (Diptera) z Československa. – Zprávy Vlastivěd. ústavu v Olomouci, 199: 1-16.
- (1984): Doplnky k faunistice čeledi Cyndrotomidae (Diptera) v Československu. – Zprávy Kraj. vlastivěd. muz. v Olomouci, 231: 10-14.

- (1986): Nachträge und Berichtigungen zur Limoniiden-Fauna der Tschechoslowakei (Diptera). – III. Zbor. Slov. Nár. Múz., Prír. Vedy, 32: 91-111.
- (1987): Revision of European species of the genus *Cheilotrichia*, subgenus *Empeda* (Diptera, Limoniidae). – Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae, 42: 249-276.
- (1993): Nachträge und Berichtigungen zur Limoniiden-Fauna der Tschechoslowakei (Diptera), IV. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 42: 123-135.
- (1994): Revision of European species related to *Tricyphona livida* (Diptera: Pediciidae). – Eur. J. Entomol., 91: 437-450.
- (1997): *Trichocera* (s. str.) *rufulenta* Edwards, 1938, a valid species (Diptera, Trichoceridae). – Stud. Dipterol., 3(1996): 357-364.
- (1998a): Two new species of *Dicranota* (*Paradicranota*), related to *D. (P.) landrocki* Czižek, 1931 (Diptera, Pediciidae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 47: 25-29.
- (1998b): New species of *Trichocera* Meigen, 1803, with a re-assessment of the subgenera *Trichocera* (s. str.) and *Metatrichocera* Dahl, 1966 (Diptera, Trichoceridae). – Stud. Dipterol., 5: 175-186.
- (1999): New species of the *Trichocera* (*Metatrichocera*) saltator species group (Diptera: Trichoceridae). – Entomol. Probl., 30: 1-10.
- (2000): Further new species of the *Trichocera* (*Metatrichocera*) saltator species group (Diptera, Trichoceridae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 49: 97-104.
- (2004a): Revision of European species of the genus *Rhabdomastix* (Diptera: Limoniidae). Part 2: Subgenus *Rabdomastix* (s. str.) – Eur. J. Entomol., 101: 657-687.
- (2004b): *Dicranota* (*Paradicranota*) *cinerascens* Lackschewitz, 1940, a valid species (Diptera: Pediciidae). – Aquatic Insects, 26: 273-279.
- (2004c): Faunistic records from the Czech and Slovak Republics: Trichoceridae, Limoniidae, Pediciidae. In Bitušík P. (ed.): Dipterologica bohemoslovaca Vol. 12. – Acta Facult. Ecol., 12, suppl. 1: 155-156.
- (2006): Nomenclatural changes in West Palaearctic Limoniidae and Pediciidae (Diptera). – Acta Univ. Carol., Biol., 49 (2005): 175-186.
- (2009a): The identity of *Dicranomyia* (*Dicranomyia*) *luteipennis* Goetghebuer (Diptera, Limoniidae). – Zootaxa, 2155: 55-68.
- (2009b): The *Trichocera* (*Trichocera*) *rectistylus* species group: females and a new species (Diptera, Trichoceridae). – Zoosymposia, 3: 263-271.
- Starý J. & Martinovský J. (1996): Little-known and new *Trichocera* (s. str.), related to *T. implicata* and revised checklist of the Czech and Slovak Trichoceridae (Diptera). – Entomol. Probl., 27: 151-166.
- Starý J. & Reusch H. (2009): European species of the subgenus *Brachylimnophila* (Diptera: Limoniidae). – Entomol. Fenn., 19: 207-217.
- Ševčík J. (1999): Fifty species of fungus gnats (Diptera: Mycetophilidae) new for the Czech Republic and/or Slovakia, including a new species of *Allodia* Winnertz. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 48: 97-105.
- (2001a): Diptera (excluding Mycetophilidae s. str.) associated with fungi in Czech and Slovak republics: a survey of rearing records from 1998-2000. – Acta Univ. Carol., Biol., 45: 157-168.
- (2001b): New records of Diadocidiidae, Keroplatidae and Mycetophilidae (Diptera: Sciaroidea) from the Czech Republic. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 50: 159-169.
- (2004a): Faunistic records from the Czech and Slovak Republics: Diptera. Anisopodidae, Mycetobiidae. – Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol., 109: 323-324.
- (2004b): New data on Sciaroidea (Diptera) from the Czech and Slovak Republics, with descriptions of seven new species of Mycetophilidae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 53: 49-74.
- (2005): New records of *Sciophila* Meigen from the Czech and Slovak Republics (Diptera: Mycetophilidae). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 54: 69-74.
- (2006a): Diptera associated with fungi in the Czech and Slovak Republics. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), Suppl. 2, 55: 1-84.
- (2006b): Faunistic records from the Czech and Slovak Republics. Mycetophilidae. – Acta Univ. Carol., Biol., 50: 137-138.
- (2007): Faunistic records. Dixidae. – Acta Zool. Univ. Comen., 47: 253-254.
- (2010): Czech and Slovak Diptera associated with fungi. 112 pp., Slezské zemské muzeum, Opava.
- Tuša I. (1984): K poznání larev a kukel proudomilek – *Liponeura* Loew 1844 (Diptera, Blephariceridae) z toků severní Moravy (ČSSR). – Čas. Slez. Muz., Opava, Ser. A, 33: 193-204.
- (1992a): K poznání proudomilek Československa. – Severní Morava, Šumperk, 63: 29-42.
- (1992b): Proudomilky – *Liponeura* Loew 1844 (Diptera, Blephariceridae) Československa. – Čas. Slez. Mus., Opava, Ser. A, 41: 269-278.
- (1993): Larvy číhalek rodu *Atherix* Meigen 1803 (Diptera, Athericidae) v tocích Československa. – Čas. Slez. Mus., Opava, Ser. A, 42: 21-29.
- (1994): K ekologii larev číhalek rodu *Atherix* Meigen 1803 (Diptera, Athericidae) v tocích České republiky a

- Slovenska. – Čas. Slez. Mus., Opava, Ser. A, 43: 21-34.
- Vála M. & Roháček J. (1983): Acalypterate Diptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 5. Agromyzidae. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 32: 193-214.

BIBLIOGRAPHY OF OTHER INSECT ORDERS

- Anonymus (1961): Očima přírodovědce. Opavsko a Jeseníky před 120 lety. – Zprávy Slez. Úst. ČSAV Opava, 19: 1.
- Assman A. (1854): Verzeichnis der bisher in Schlesiens aufgefundenen wanzenartigen Insecten. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), pp. 29-45.
- Banaš M., Lekeš V., Tremel V. & Kuras T. (2001): Několik poznámek k determinaci alpské hranice lesa ve Východních Sudetech. In: Létal A., Szczyrba Z. & Vysoudil M. (eds.): Sborník příspěvků Výroční konference ČGS „Česká geografie v období rozvoje informačních technologií“, pp. 109-128, UP Olomouc, Olomouc.
- Baudyš E. (1954): Zooecidie z oblasti Slezska a přilehlých částí Moravy. 288 pp., SPN, Praha.
- (1961): Příspěvek k zooecidologickému výzkumu Jeseníků a Beskyd. – Přírod. Čas. Slezs., 22: 57-64.
- (1963): Zooecidiologické drobnosti. – Zprávy Slez. Úst. ČSAV, Opava, př. vědy, 1963/125 - B: 10.
- Bezděčka P. (1983): Lesní mravenci na lokalitě Alfrédka. – Naší přírodou, 2: 18-19.
- (1999): Vývoj komplexu hnízd *Formica lugubris* Zett. v Jeseníkách. – Formica, 2: 65-70.
- (2005): Mravenci Jeseníků (Hymenoptera: Formicidae). – Campanula, sborník referátů z konference k 35. výročí CHKO Jeseníky (1969-2004), pp. 76-79, Správa CHKO Jeseníky, Jeseník.
- (2009): Historie výzkumu mravenců (Hymenoptera: Formicidae) v Jeseníkách. In: Dýma M. (ed.): IX. Svatováclavské česko-polsko-německé setkání v Jeseníku 2009. Sborník referátů z Přírodovědného semináře na téma Živá příroda na Jesenicku – historie zoologických výzkumů, pp. 36-39, Vlastivědné muzeum Jesenicka, Jeseník.
- Burckhardt D. & Lauterer P. (2002a): *Trioza flixiana* sp. n. (Hemiptera, Psylloidea), a new jumping plant-louse species from Central Europe. – Rev. Suisse Zool. 109 (4): 799-802.
- (2002b): Revision of the Central European *Trioza rotundata* complex (Hemiptera: Psylloidea): taxonomy and bionomy. – Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., 75: 21-34.
- Bureš S. (1993): Food of water pipit nestlings, *Anthus spinoletta*, in changing environment. – Folia Zool., 42: 213-219.
- (1994): Segregation of diet in water pipit (*Anthus spinoletta*) and meadow pipit (*Anthus pratensis*) nestlings in an area damaged by air pollution. – Folia Zool., 43: 43-48.
- Čejchan A. (1955): Příspěvek k poznání sarančí (Acridioidea) a kobylek (Tettigonioidea) Slezska (Orthoptera). – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 18: 270-273.
- Dittrich R. (1903a): Verzeichniss der in schlesien bisher aufgefundenen Hymenopteren. I. Apidae. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), pp. 21-54.
- (1903b): Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. I. Apidae. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 28: 22-54.
- (1905): Verzeichnis der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren. II. Chalastogastra. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), pp. 23-47.
- Dlabola J. (1954): Fauna ČSR I: Křísi – Homoptera. 340pp., NČSAV, Praha.
- (1964): Neue Ergebnisse zur zoogeographischen Verbreitung einiger europäischen Zikaden (Homopt., Auchenorrhyncha). – Čas. Čs. Spol. Entomol. 61 (2):173-176.
- Dobšík B. (1951): K poznání Orthopter a Dermapter Slezska. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 12: 102-114.
- (1961): Kněžice (Heteroptera, Pentatomoidea Leach 1815) slezské oblasti. – Přírod. Čas. Slezs., 22: 401-408.
- (1966): Wanzenfauna Schlesiens. In: Tesař Z. (ed.): II. Entomologické symposium o problémech faunistického a entomogeografického výzkumu. pp. 67-83.
- (1977): Sítňatkovití (Tingidae), zákeřnicovití (Reduviidae) a klopušky (Microphysidae et Anthocoridae) slezské oblasti. – Acta Univ. Agric. (A), 25: 177-185.
- (1983): Ploštice severní Moravy. – Campanula, 6: 67-75.
- Dolný A. (2005): Analýza fauny vážek (Odonata) v národních přírodních rezervacích CHKO Jeseníky. – Campanula, sborník referátů z konference k 35. výročí CHKO Jeseníky (1969-2004), pp. 39-43, Správa CHKO Jeseníky, Jeseník.
- Dolný A., Bárta D., Waldhauser M., Holuša O., Hanel L. et al. (2007): Vážky České republiky – Ekologie, ochrana a rozšíření. 672 pp., Český svaz ochránců přírody, Vlašim.
- Dvořák J. (1966): K výskytu vážek (Odonata) v ČSSR.. – Zprávy Čs. Spol. Entomol. 2: 44-48.
- Hoberlandt L. (1956): *Aradus kuthyi* Horváth zjištěný ve státní rezervaci Kovačovské kopce, nový pro faunu ČSR. – Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae 30 (1955): 15-30.

- Holuša O. (1995): Výskyt vážek rodu *Somatochlora* na území bývalého Československa (*Odonata: Corduliidae*). – Klapalekiana, 31: 101-110.
- (1997a): Nové znalosti o rozšíření vážek rodu *Somatochlora* na území bývalého Československa (*Odonata: Corduliidae*). – Klapalekiana, 33: 23-28.
- (1997b): Výskyt šídla rašelinného (*Aeshna subarctica* Walker, 1908; *Odonata: Aeshnidae*) v Hrubém Jeseníku (Česká republika). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 46: 287-288.
- (2000a): Fauna vážek (*Odonata*) Moravy a Slezska. In: Bryja J. & Zukal J. (eds.): Zoologické dny, Brno 2000. Abstrakta referátů z konference 9.–10. listopadu 2000, pp. 28-29., Česká zoologická společnost – brněnská pobočka, Brno.
- (2000b): Vážky (*Odonata*) ve sbírkách Muzea Beskyd Frýdek-Místek (Česká republika). (The dragonflies (*Insecta: Odonata*) in the collections of the Museum of the Beskydy Mts. Frýdek-Místek (Czech Republic). – Klapalekiana, 36: 71-79.
- (2004): Entomofauna. In: Buček A. & Maděra P. (eds.): Hodnocení významu, stavu a dynamiky vývoje geobiocenóz Národní přírodní rezervace Praděd a jejich ohrožení rekreačními aktivitami. – Geobiocenol. spisy, sv. 10, 116 pp., MZLU, Paido, Brno.
- Hykeš O. V. (1925): Zvířena našeho Slezska. – Vlastivědný sborník Slezský, 15(1): 51-63.
- Knight W.J. (1974): The evolution of the Holarctic leafhopper genus *Diplocolenus* Ribaut, with descriptions and keys to subgenera and species (*Homoptera: Cicadellidae*). – Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology, 29 (7): 259-413.
- Kočárek P. & Ševčík J. (1997): Škvoři (*Dermaptera*) severní Moravy a Slezska – přehled faunistických údajů. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 46: 97-103.
- Kolenati F. A. (1859a): Fauna des Altvaters (hohen Gesenkes der Sudeten). 83 pp., Buchdruckerei Rudolf Rohrer's Erben, Brünn.
- (1859b): Systematisches Verzeichnis der am Altvater bis gegenwärtig beobachteten der gesammelten Insekten, von 3700 bis 4680' Meereshöhe. – Jh. d. naturwiss. Sect. k. k. mähr. schles. Gesell. für Ackerbau, Natur- und Landeskunde 1858, (Brünn), 1: 1-83.
- (1859c): Naturhistorische Durchforschung des Altvatergebirges, Lepidoptera. – Jh. d. naturwiss. Sect. k. k. mähr. schles. Gesell. für Ackerbau, Natur- und Landeskunde 1858, (Brünn), 50-58.
- (1860): Einige neue Insekten-Arten vom Altvater (dem hohen Gesenke der Sudeten). – Wiener Entomol. Monat., 4 (12): 381-394.
- (1862): Entomologischen Notizen. – Mitt. Mähr.-schles. Ges. Ackerbau, Natur- und Landeskunde, 39: 335.
- Koschatzky C. R. (1818-1819): Naturhistorische Aphorismen über das Gesenke. – Hesperus. Nationalbl. Gebilt. Leser, 2(37): 289-292; 4(44): 346-349.
- Koschatzky C. R. (1819): Über Schlesien und dessen Naturkunde. – Erneuer. Vaterländ. Blätter Österr. Kaiserstadt, 94-96: 373-384.
- Kratochvíl J. (1949): Mravenci Jeseníků (*Formicidae*). – Entomol. listy, 12: 14-20.
- Krkavec F. (1951): Příspěvek k poznání chrostíků Slezska. – Přírod. Sbor. Ostrav., 17: 118-124.
- Kula E. (1980): Inventarizace mravence lesního na lokalitě Alfrédka. – Památky a příroda, Praha, 5/1: 34-36.
- (1984): Mravenci v okolí Alfrédky. – Naší přírodou, Praha, 2: 18.
- (1985): *Formica lugubris* Zett. (*Hymenoptera, Formicidae*) ve smrkových porostech lokality Alfrédka v Jeseníkách. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 35: 31-42.
- Kuras T. & Tuf I. H. (2005): Vliv borovice kleče na bezobratlé Hrubého Jeseníku. – Živa, 53: 268-269.
- Lacina A. (2010): Nález klopušky jesenické po 63 letech neznámosti. – Živa 58: 270.
- Lang V. (1947): Cikády, psyly a molice Jeseníků. – Entomol. listy, 10: 19-27.
- Lauterer P. (1958): Příspěvek k poznání kříšů ČSR (*Homoptera, Auchenorrhyncha*). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 43: 125-136.
- (1963): Příspěvek k poznání mer (*Homoptera, Psylloidea*) Československa. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 48: 145-156.
- (1965): A contribution to the knowledge of the psyllid fauna of Czechoslovakia II. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 50: 171-189.
- (1978): New records of leafhoppers from Czechoslovakia (*Homoptera, Auchenorrhyncha*). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 63: 111-116.
- (1982): New data on the occurrence, bionomics and taxonomy of some Czechoslovakian Psylloidea (*Homoptera*). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 67: 133-162.
- (1983): *Fagocyba cerricola* sp.n. and new and interesting records of leafhoppers from Czechoslovakia (*Homoptera, Auchenorrhyncha*). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 68: 139-152.
- (1984): New and interesting records of leafhoppers from Czechoslovakia (*Homoptera, Auchenorrhyncha*) II. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 69: 143-162.
- (1986): New and interesting records of leafhoppers from Czechoslovakia (*Homoptera, Auchenorrhyncha*) III. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 71: 179-187.

- (1998a): Notes on the distribution and egg shape of several European psyllid species (Homoptera, Psylloidea). – Acta mus. Mor. (Sci. Biol.), 82: 157-161.
- (1998b): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia, made by the Moravian museum (introduction, Psylloidea I). – Acta mus. Mor. (Sci. Biol.), 83: 99-126.
- (1999): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia, made by the Moravian museum (Psylloidea 2), – Acta mus. Mor. (Sci. Biol.), 84: 71-151.
- Lauterer P. & Malenovský I. (2002): New distributional and biological data on European Psylloidea (Hemiptera, Sternorrhyncha), with special reference to the fauna of the Czech Republic and Slovakia. – Entomol. Basil., 24: 161-177.
- Malenovský I. & Lauterer P. (2010): Additions to the fauna of planthoppers and leafhoppers (Hemiptera: Auchenorrhyncha) of the Czech Republic. – Acta mus. Mor. (Sci. Biol.), 95 (1): 49-122.
- Mazalová M., Dvořák L., Bezděčka P. & Kuras T. (2009): Čmeláci a pačmeláci (Hymenoptera: Apidae: *Bombus*) národní přírodní rezervace Praděd (Hrubý Jeseník). – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 58: 243-249.
- Mazalová M. & Kuras T. (2010): Čmeláci a pačmeláci Národní přírodní rezervace Praděd: potravní ekologie a kompetice zaznamenaných druhů. In: Bryja J. & Zasadil P. (eds.): Zoologické dny, Praha 2010. Sborník abstraktů z konference 11. –12. února 2010, pp. 150-151, AV ČR, ČZU v Praze, ČZS, Praha
- Melichar L. (1896): Cicadinen (Hemiptera-Homoptera) von Mittel-Europa. 364 pp., F. L. Dames, Berlin.
- Miles P. (1975): Návrh na vyhlášení chráněného naleziště mravenců rodu *Formica* v Chráněné krajinné oblasti Jeseníky. – Zpravod. Správy CHKO Jeseníky, pp. 4-8, Správa CHKO Jeseníky, Jeseník.
- Mühlethaler R., Burckhardt D., Lauterer P. & Nagel P. (2009): Taxonomy and biogeography of Central European Kybos (Insecta: Hemiptera: Cicadellidae). – Deutsch. Entomol. Zeitschr., 56 (1): 15-40.
- Obr S. (1948): K poznání druhu *Peripsocus didymus* Roes (Psocoptera). – Sbor. Klubu Přírod. v Brně, 28: 1-4.
- (1949): Pisivky Slezských Jeseníků a Králického Sněžníku. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 10: 219-234.
- (1954): Příspěvek k poznání pisivek Slezska. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, 15: 269-283.
- Pax F. (1915): Über die Gefährdung entomologischer Naturdenkmäler in Schlesien. – Jh. d. Ver. Schles. Insekt. (Breslau), 8: 3-12.
- (1921): Die Tierwelt Schlesiens. 349 pp., Verlag von Gustav Fischer, Jena.
- Přidal A. & Komzáková O. (2009): Faunistic record in the Czech Republic – 276 (Hymenoptera: Apoidea, Apidae). – Klapalekiana, 45(1): 119-120.
- Rosický B. (1947): Příspěvek k poznání blech (Aphaniptera) Jeseníků. – Fol. Entomol., Brno, 10: 30-32.
- Roubal J. (1957): Faunistika československých ploštic rodu *Globiceps* Lep. Serv. – Čas. Čs. Spol. Entomol., 54: 385-390.
- (1958): Kritické poznámky o variabilitě ploštic *Aradus betulae* (L.) 1758. – Přírod. Čas. Slez., 20: 113-116.
- Rusek J., Starý J., Tajovský K. et Pižl V. (2005): Dlouhodobý půdně-zoologický výzkum v CHKO Jeseníky. – Campanula, pp. 28-30.
- Sadil J. (1954): Příspěvek k poznání mravenčí fauny našich hor. (Ein beitrage zur Kenntnis der Bergameisenfauna der Tschechoslowakei). – Ročenka čs. spol. Entomol. 50 (1953): 188-196.
- Sedlák E. (2001): Trichoptera from crenal and epirhithral of Moravice in Velká Kotlina Cirque and other sites of the Jeseníky Mountains. – Scripta-Biology, 37: 159-171.
- Schindler O. (1914): Meine Exkursion nach Oesterreich.-Schlesien (Altvatergebiet). – Entomol. Zeitschr., 28: 35-36, 38-40.
- Schneider W.G. (1885): Verzeichnis der Neuropteren Schlesiens. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 10: 17-32.
- Scholz M. F. R. (1931): Verzeichnis der Wanzen Schlesiens. – Entomol. Anz., 11(4): 50.
- Schubert K. (1929): Geradflügler und Libellen des Altvatergebirges. – Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., 24: 251-255.
- (1930): Die Libellen und Geradflügler des Moosebruches (Altvatergebirge). – Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., 25: 183-198.
- (1933): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt des Moosebruches im Altvatergebirge. – Zeitschr. Morfol. Oekol. Tiere, 27: 324-372.
- Schummel T. E. (1843): Entomologische Exkursion ins Gesenke. – Jh. Schles. Ges. Vaterl. Kult., Breslau
- (1844): In den ersten Tagen des August 1843 auf dem Gesenke gefundenen Insekten einiger Ordnungen. – Übers. Arb. Ver. Schles. Ges. Vaterl. Kult., 1843: 184-199.
- Spitzner W. (1891): Beitrag zur Hemipteren-fauna Mährens. – Verhandl. Naturforsch. Ver. Brünn, 30: 3-34.
- Stehlík J. L. (1952): Fauna Heteropter Hrubého Jeseníku. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 37: 132-248.
- (1970): Contribution to the knowledge of Heteroptera of Moravia and Slovakia. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 55: 209-232.
- (1978): New records of Heteroptera from Czechoslovakia. – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 63: 107-110.
- (1983): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Pentatomoidea II). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 68: 153-172.

- Stehlík J. L. & Vavřínová I. (1990): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Berytidae). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Nat.), 75: 219-235.
- (1998): Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Lygaeidae II). – Čas. Mor. Muz. (Sci. Biol.), 82: 57-108.
- Ševčík J. (1995): Dlouhošijky (Insecta: Neuropteroidea: Raphidioptera) Slezska a severní Moravy – současný stav znalostí. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 44: 251 - 258.
- (1997): New and interesting records of Neuroptera and Raphidioptera from Moravia and the Czech part of Silesia. – Klapalekiana, 33: 75-82.
- (1998): Příspěvek k poznání síťokřídlých (Neuroptera) Hrubého Jeseníku. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 47: 225-232.
- Ševčík J. & Hudeček J. (1995): Síťokřídlí (Insecta: Neuropteroidea: Planipennia) Slezska a severní Moravy – přehled dosavadních znalostí. – Čas. Slez. Muz. Opava (A), 44: 141-156.
- Then F. (1896): Neue Arten der Cicadinen-Gattungen *Deltocephalus* und *Thamnotettix*. – Mitteil. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1896: 3- 35.
- (1899): Drei bekannte und eine neue Species der Cicadinen Gattung *Deltocephalus*. – Mitteil. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1899: 126-140.
- (1900a): Bemerkungen zu vier Cicadinen Species. – Mitteil. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1900: 258-266.
- (1900b): Beitrag zur Kenntnis der österreichischen species der Cicadinen-Gattung *Deltocephalus*. – Mitteil. Naturwiss. Ver. Steiermark, 1900: 118-169.
- Tomšík B. (1947): Rod *Spilomicrus* Westw. (Hym. Proctotr.). – Entomol. listy, 10: 33-43.
- Tuša I. (1970): Nepůvodní živočichové v Jeseníkách. – Vlastivědná zajímavost č. 24/1970, Vlastivědný ústav Šumperk, 4 p.
- (1971): Vodní zvířena Jeseníků. – Vlastivědná zajímavost č. 45/1971, Vlastivědný ústav Šumperk, 4 p.
- (1973a): Larvy jepic Bělé, Branné, Desné a Krupé. – Severní Morava, Šumperk, 25: 44-54.
- (1973b): Mayfly larvae in current habitats of Bělá Creek (Northwestern part of Moravia, Czechoslovakia). – Acta Hydrobiol., Krakow, 15: 311-320.
- (1974): Mayfly larvae (Ephemeroptera) in current habitats of three trout streams with stony bottom (North-Western Moravia, Czechoslovakia). – Acta Hydrobiol., Krakow, 16: 417-429.
- (1986): Charakter zvířeny okresu Šumperk. – Severní Morava, Šumperk, 51: 43-53.
- Vojtek J. (1949): Příspěvek k poznání slezských Orthopter. – Přírod. Sbor. Ostrav. Kraje, Opava, 10: 319-337.
- Vondráček K. (1957): Mery – Psylloidea (řád: hmyz stejnořídlý – Homoptera). Fauna ČSR 9. 431 pp., NČSAV, Praha.
- Vysoký V. (1995): Několik poznámek k výskytu mravenců v okolí Pradědu (Hymenoptera: Formicoidea). – Fauna Bohem. Septentrion., 20: 179-181.
- Werner F. (1923): Beitrage zur Orthopterenfauna von Mähren. – Verh. Naturforsch. Ver. Brünn 58(1920-1921): 72-76.
- Wocke M. F. (1848): Eine Exkursion in´s Altvatergebirge. – Jahres-Bericht. d. Gesellschaft f. vaterl. Cultur., pp. 71-74.
- (1850): Eine Wanderung durch´s Altvatergebirge und die Grafschaft Glatz. – Zeitschr. Entomol. (Breslau), 43-47.
- Zahrádková S., Soldán T. & Mergl A. (1999): Mayflies (Ephemeroptera) of the Jeseníky Mountains Protected Landscape Area, Czech Republic: a historical and present status overview. – Scripta Biol., 25: 67–97.
- Zacher F. (1907): Beitrage zur Kenntnis der Orthopteren Schlesiens. – Zeitschr. Wiss. Insektenbiol., 3: 179-185, 211-217.
- Záleský M. (1939): Prodomus našeho blanokřídlého hmyzu III. Formicoidea. – Sbor. entomol. odděl. Nár. mus. v Praze, 17: 192-240.
- Záruba P. (2001): Jepice (Ephemeroptera) v NPR Praděd. – Ochrana přírody, 56 (3): 47-76.
- Zavřel H. (1955): Minující hmyz přírodních rezervací v Jeseníkách. – Ochrana přírody, 10: 301-303.
- (1960): Příspěvek k rozšíření minujícího hmyzu ve Slezsku. – Přírod. Čas. Slez, Opava, 11: 25-47.
- Zdobnitzky W. (1910): Beitrag zur Ameisenfauna Mährens. – Zeitschr. Mähr. Landesmus., 10: 1-13.
- Zelinka M. (1951): Příspěvek k poznání fauny Bílé Opavy. – Sbor. Klubu Přírodov. v Brně, 29: 201-205.

Unpublished documents:

- Bezděčka P. (in litt.): Myrmekologický výzkum CHKO Jeseníky. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 1982, 6 pp., Jeseník.
- (in litt.): Inventarizační průzkum přírodní rezervace Pod Jelení studánkou. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 1999, 7 pp., Jeseník.
- (in litt.): Inventarizační průzkum mravenců, vos a čmeláků (Hymenoptera: Formicidae, Vespidae, Apidae) národní přírodní rezervace Rejvíz. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 2005, 11 pp., Jeseník.

- Dolný A. (in litt.): Inventarizační průzkum NPR Praděd z oboru odonatologie. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 2004, 6 pp., Jeseník.
- (in litt.): Fotoatlas vážek (Odonata) zaznamenaných v rámci Inventarizačních průzkumů NPR na území CHKO Jeseníky. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 2005, Jeseník.
- Helešic J. (in litt.): Hydrobiologické monitorování (makrozoobentos) na monitorovacích plochách v NPR Praděd a NPR Rejvíz 1997. (Závěrečná zpráva). Správa CHKO Jeseníky, 1997, 5 pp. + přílohy, Jeseník.
- Rusek J. & Starý J. (in litt.): Výzkum cenóz půdních organismů a změn chemismu půdy v CHKO Jeseníky, především ve vrcholové části. (Závěrečná zpráva). UBP ČSAV, 1992, 38 pp., České Budějovice.

References

a) Bibliographies used as an information sources

- Laus H. (1901): Die zoologische Literatur Mährens und Österr-Schlesiens bis 1901. R.M. Rohrer – Brünn.
- (1928): Přírodovědecká literatura Moravy a Slezska z let 1911-1928. – Přírod. Sborn. Ostrav. Kraje, Ostrava, 4: 94-153.
- Syniawa M. (2006): Biograficzny słownik przyrodników śląskich. Tom 1. 460 pp., Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska, Katowice.
- Šedivý J. & Bezděčka P. (2001): Bibliografie blanokřídlého hmyzu České republiky (Hymenoptera). (Bibliography of Hymenoptera of the Czech Republic). – Sborník Přírodovědného Klubu v Uherském Hradišti, Suppl. 6: 3-81.
- (2002): Doplněk Bibliografie blanokřídlého hmyzu České republiky (Hymenoptera). (Supplement to the Bibliography of Hymenoptera of the Czech Republic). – Sborník Přírodovědného Klubu v Uherském Hradišti 7: 185-188.
- Smetana O. (1969): Entomologická bibliografie Československa 1951–1960. 330 pp., Academia, Praha.
- Rozkošný R. (1971): Bibliography of Diptera in Czechoslovakia 1758–1965. Taxonomy and Faunistics. 240 pp., Univ. J. E. Purkyně, Brno.
- (1977): Czechoslovak dipterological literature 1966–1975. – Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Purk. Brun., 18, Biol., 59 (6): 1-150.
- Rozkošný R. & Vaňhara J. (1988): Czechoslovak dipterological literature 1976–1985. – Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Purk. Brun., 18, Biol., 88: 1-208.
- Vaňhara J. & Rozkošný R. (1997): Czech and Slovak Dipterological Literature 1986–1995. – Folia Fac. Sci. Nat. Univ. Masaryk. Brun., Biol., 96: 1-170.

b) Other references except of works cited in the own bibliography

- Jeník J. (1998): Biodiversity of the Hercynian mountains of central Europe. – Pirineos, 151-152: 83-99.
- Schmidtová T. a kol. (2009): Chráněná krajinná oblast Jeseníky. – Ochrana přírody, 3: 2-6.

Acknowledgements: Thanks for revision and supplement of bibliography to Pavel Bezděčka, Jaroslav and Otakar Holuša, Petr Kočárek, Pavel Lauterer, Magdaléna Roháčová and Jan Ševčík. We are grateful to Jaroslav Starý and Jindřich Roháček for their helpfulness and flexible consultation of problematic parts of the text. Last but not least, we thank to Daniel Lee for revising the language.

Authors' address: Monika Mazalová, Tomáš Kuras, Katedra ekologie a životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci, Třída Svobody 26, Olomouc, CZ – 771 46,
e-mail: monika.mazalova@upol.cz
Josef Kašák, Katedra zoologie a ornitologická laboratoř, Přírodovědecká fakulta,
Univerzita Palackého v Olomouci, Třída Svobody 26, Olomouc, CZ – 771 46
e-mail: abovic@seznam.cz