

Petra Hájková

- fytocenologie, ekologie a paleoekologie rašelinišť, pramenišť a mokřých luk v Západních Karpatech a na Balkáně (především v Bulharsku). Zvláštní pozornost věnuje mechorostům.
- phytosociology, ecology and palaeoecology of mires, springs and wet meadows in the Western Carpathians and in Bulgaria. A special attention is paid to bryophytes

Projekty:

probíhající

APVT-51-015804 (Slovensko), Formalized classification system for identification of grassland vegetation (spolupracovník)

Mezinárodní vědecká spolupráce, meziakademické dohody: The diversity of lowland meadow and wetland vegetation in Bulgaria, 2005-2007 (hlavní řešitel za ČR, , Botanický ústav AV ČR)

GAČR 206/05/0200 Vegetace ČR (spolupracovník) (Vegetation of the Czech Republic)

GAAV B601630501: Vztahy mezi měkkýši, vegetací a prostředím na karpatsko-balkánských slatiništích v různých měřících a rizika pro biodiverzitu (spolupracovník) (Molluscs-vegetation-environment relationships in Carpathian-Balkan fens: patterns across scales, threats for biodiversity)

GAAV IAA6163303, Diverzita vegetace podél gradientu kontinentality na jižní Sibiři: klíč k pochopení raně postglaciální historie střední Evropy (spolupracovník) (Vegetation diversity along a continentality gradient in southern Siberia: key to understanding Early Postglacial history of Central Europe)

ukončené

GAAV KJB6163302: Diverzita mokřadní vegetace v bulharských pohořích (hlavní řešitel); 2003-2005. (Diversity of wetland vegetation in Bulgarian mountain regions)

GAČR 206/02/0568, Ekologie a paleoekologie prameništních mokřadů západní části Karpat (spoluřešitel), 2002-2004 (Ecology and palaeoecology of spring wetlands in the western part of the Carpathians)

GAČR 206/02/0957 Formalizovaná klasifikace polopřirozené travinné vegetace České republiky (spoluřešitel za Botanický ústav AV ČR) (Formalised classification of the grassland vegetation of the Czech Republic)

GAČR 206/99/1240 Název: Svahová prameniště moravskoslovenského pomezí - flóra, vegetace, stanoviště a vývoj v mladším holocénu (spolupracovník) (Sloping springs in the Western Carpathians)

Vedení prací

Buchtová Hana: Vývoj vegetace vápňitého prameniště v Povážském Inovci na základě makrozbytkové analýzy (BP, MU Brno)

Kratochvílová Lucie: Slatinná vegetace Loučeňské pahorkatiny (BP, MU Brno)

Publikace

Kapitoly v monografiích

HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - RYBNÍČEK, Kamil - HEKERA, Petr (2005): Present vegetation of spring fens and its relation to water chemistry. In Ecology and palaeoecology of spring fens of the West Carpathians. Vyd. 1. Olomouc: Palacký University, s. 69-103.

HÁJKOVÁ, Petra (2005): Bryophytes. In Ecology and palaeoecology of spring fens of the West Carpathians. Vyd. 1. Olomouc : Palacký University, 2005

HORSÁK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra (2005): The historical development of the White Carpathian spring fens based on palaeomalacological data. In Ecology and palaeoecology of spring fens of the West Carpathians. Vyd. 1. Olomouc : Palacký University.

RYBNÍČKOVÁ, Eliška - HÁJKOVÁ, Petra - RYBNÍČEK, Kamil (2005): The origin and development of spring fen vegetation and ecosystems - palaeogeobotanical results. In Ecology and palaeoecology of spring fens of the West Carpathians. Vyd. 1. Olomouc : Palacký University 29-62.

HÁJKOVÁ, P., M. HÁJEK, D. BLAŽKOVÁ, T. KUČERA, M. CHYTRÝ, M. HAVLOVÁ, K. ŠUMBEROVÁ, T. ČERNÝ & J. NOVÁK: Louky a mezofilní pastviny. – In.: Chytrý M. (ed.): Vegetace České republiky, 1. Travinná a keříčková vegetace. Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation. Academia, Praha, in press.

Původní práce v recenzovaných mezinárodních odborných časopisech

HÁJKOVÁ Petra - HÁJEK, Michal - APOSTOLOVA, Iva: Diversity of wetland vegetation in the Bulgarian high mountains, main gradients and context-dependence of the pH role. – Plant Ecology, in press.

BOTTA-DUKÁT, Zoltán - CHYTRÝ, Milan - HÁJKOVÁ, Petra - HAVLOVÁ, Marcela (2005): Vegetation of lowland wet meadows along a climatic continentality gradient in Central Europe. Preslia, 77: 89-111.

HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - APOSTOLOVA, Iva (2005): Notes on the Bulgarian wetland flora, including new national and regional records. Phytologia Balcanica, Sofia, 11: 173-184.

- HÁJEK, Michal - TZONEV, Rossen - HÁJKOVÁ, Petra - GANEVA, Anna - APOSTOLOVA, Iva (2005): Plant communities of the subalpine mires and springs in the Vitosha Mt. *Phytologia Balcanica*, Sofia, 11: 193-205.
- HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2005): Diversity of *Calthion* wet meadows in the western part of flysch Carpathians: regional classification based on national formal definitions. - *Thaiszia - J.Bot.*, 15: 85-116.
- BLOCKEEL T.L., OCHYRA R., CHLEBICKI A., HÁJKOVÁ P., HÁJEK M., HRADÍLEK Z., KÜRSCHNER H., PAROLLY G., PLÁŠEK V., QUANDT D., VANDERPOORTEN A. (2006): New national and regional bryophyte records, 12. – *Journal of Bryology*, in press.
- BLOCKEEL T.L., BEDNAREK-OCHYRA H., OCHYRA R., HÁJKOVÁ P., HÁJEK M., KUČERA J., KÜRSCHNER H., MÜLLER F., OLIVÁN G., PAROLLY G., PORLEY R.D., RAMS S., SÉNECA A., SÉRGIO C., TOWNSEND C.C., TYSHCHENKO O., VIEIRA C. (2006): New national and regional bryophyte records, 13. – *Journal of Bryology*, in press.
- BRAGAZZA, Luca - LIMPENS, Juul - GEDROL, Renato - GROSVERNIER, Philippe - HAJEK, Michal - HAJEK, Tomas - HAJKOVA, Petra - HANSEN, Ina - IACUMIN, Paola - KUTNAR, Lado - RYDIN, Hakan - TAHVANAINEN, Teemu (2005): Nitrogen concentration and delta 15N signature of ombrotrophic Sphagnum mosses at different N deposition levels in Europe. *Global Change Biology*, 11: 106-114.
- HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2004): Bryophyte and vascular plant responses to base-richness and water level gradients in Western Carpathian Sphagnum-rich mires. *Folia Geobotanica*, 39: 335-351.
- POULÍČKOVÁ, Aloisie - HÁJKOVÁ, Petra - KŘENKOVÁ, Pavla - HÁJEK, Michal (2004): Distribution of diatoms and bryophytes on linear transects through spring fens. *Nova Hedwigia*, 78: 411-424.
- HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra (2004): Environmental determinants of variation in Czech *Calthion* wet meadows: a synthesis of phytosociological data. *Phytocoenologia*, 34: 33-54.
- HÁJKOVÁ, Petra - WOLF, Petr - HÁJEK, Michal (2004): Environmental factors and Carpathian spring fen vegetation: the importance of scale and temporal variation. *Annales Botanici Fennici*, 41: 249-262.
- BRAGAZZA, Luca - TAHVANAINEN, Teemu - KUTNAR, Lado - RYDIN, Hakan - LIMPENS, Juul - HÁJEK, Michal - GROSVERNIER, Philippe - HÁJEK, Tomáš - HÁJKOVÁ, Petra - HANSEN, Ina - IACUMIN, Paola - GEDROL, Renato (2004): Nutritional constraints in ombrotrophic Sphagnum plants under increasing atmospheric nitrogen deposition in Europe. *New Phytologist*, 163: 609-616.

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2004): Sphagnum-mediated successional pattern in the mixed mire in the Muránska planina Mts (Western Carpathians, Slovakia). *Biologia*, 59: 63-72.

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2003): Species richness and above-ground biomass of poor and calcareous spring fens in the flysch West Carpathians, and their relationships to water and soil chemistry. *Preslia*, 75: 271-287.

POULÍČKOVÁ, Aloisie - BOGDANOVÁ, Kateřina - HEKERA, Petr - HÁJKOVÁ, Petra (2003): Epiphytic diatoms of the spring fens in the flysch area of the Western Carpathians. *Biologia*, 58: 749-757.

HÁJEK, Michal - HEKERA, Petr - HÁJKOVÁ, Petra (2002): Spring fen vegetation and water chemistry in the Western Carpathian flysch zone. *Folia Geobotanica*, 37: 205-224.

HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra (2002): Vegetation composition, main gradient and subatlantic elements in spring fens of the northwestern Carpathian borders. *Thaiszia - J.Bot.*, 12: 1-24.

Původní práce v recenzovaných národních časopisech

HRIVNÁK, Richard - KLIMENT, Ján - KOCHAJROVÁ, Judita - BERNÁTOVÁ, Dana - BLANÁR, Drahoš - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra - JAROLÍMEK, Ivan - UHLIAROVÁ, Eva - UJHÁZY, Karol - VALACHOVIČ, Milan - ZALIBEROVÁ, Marica (2004): Prehľad rastlinných spoločenstiev uvádzaných z Muránskej planiny a bezprostredne susediacich území. *Reussia*, 1, Suppl. 1: 181-204.

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2003): Entstehung und Gefährdung von Quell-mooren in den Flysch-Karpaten durch menschlichen Einfluß. *Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde and Naturschutz*, 18/2: 1-6.

HÁJKOVÁ, Petra (2001): Mechorosty mokřadních, slatinných a rašelinných luk na území Hostýnských vrchů a jejich cenologická vazba. *Časopis slezského zemského muzea, Oprava*, 50: 13-24.

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2000): Streuwiesengesellschaften des Gebirges Hostýnské vrchy und ihre synchorologischen Beziehungen im Bereich der mährischen Karpaten. *Linzer Biol. Beitr.*, 32/2: 763-789.

KOCHJAROVÁ, Judita - HRIVNÁK, Richard - BLANÁR, Drahoš - JANOVIČOVÁ, Katarína - ŠOLTĚS, Rudolf - HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra (2004): Zaujímavé nálezy machorastov vlhkých lúk a rašelinísk Muránskej planiny a susediacich orografických celkov stredného Slovenska. *Bryonora*, 31: 1-10.

KUČERA, Jan - BURYOVÁ, Blanka - HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2002): Mechorosty zaznamenané během jarního setkání bryologicko-lichenologické sekce v Hajnici u Mirochova (CHKO Třeboňsko). *Bryonora*, 30: 2-8.

HÁJKOVÁ, Petra - HANÁKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2001): Několik fytoecenologických zápisů rašelinné vegetace z přírodních rezervací Borkovická blata a

Kozohlůdky. Sborník Jihočeského muzea v Českých Budějovicích, Přírodní vědy, 41: 35-42.

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal - SMATANOVÁ, Jana (2001): Nelesní mokřadní vegetace Strážovských vrchů. Ochrana Přírody, Banská Bystrica, 19: 25-46.

HÁJKOVÁ, Petra - HÁJEK, Michal (2001): Vzácné a zajímavé mechorosty rašelinišť a pramenišť moravskoslovenského pomezí. Bryonora, 28: 10-14.

HÁJEK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra: Nové nálezy *Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz na moravskoslovenském pomezí. Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti, Uherské Hradiště, 5: 76-79.

HÁJKOVÁ, Petra (2000): Rostlinná společenstva mokřadních luk, potočních rákosin a porostů vysokých ostřic v Hostýnských vrších. Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti, 5: 7-51.

HÁJKOVÁ, Petra (2000): Zajímavé společenstvo se *Sphagnum subnitens* v Krušných horách. Bryonora, 26: 5-6.

HÁJEK, Michal - BURIANOVÁ, Petra - HRBATÝ, Ján (1999): Rostlinná společenstva rašelinišť a slatinišť CHKO Malé Karpaty. Sborník Přírodovědného klubu v Uherském Hradišti, Uherské Hradiště, Přírodovědný klub v Uherském Hradišti. ISSN 80-902213-3-5, 1999, vol. 4, no. 1, s. 60-67.

Významné popularizační publikace

HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal – POULÍČKOVÁ, Aloisie – VAŠUTOVÁ, Martina - HÁJKOVÁ, Petra (2005): Ohrožená pestrost života na karpatských lučních prameništích. – Actaea, 86 pp.

HÁJEK, Michal - HORSÁK, Michal - HÁJKOVÁ, Petra (2002): Pěnovcová prameniště karpatských pohorí. Živa - časopis pro biologickou práci, Praha, 1/2002: 11-13.

BURIANOVÁ, Petra (1999): Zajímavé ostřice na mokřadech Hostýnských vrchů. Veronica, 6: 21-21.

Odkazy:

Pracovní skupina pro výzkum rašelinišť na MU v Brně

Mire ecology working group, Masaryk University Brno

<http://www.sci.muni.cz/botany/mirecol/>