

## Additional information

---

### Ecosystem services

#### Current scientific research and facilities

Systematic and long-term floristic and faunistic survey held by the Slavkovský les Protected Landscape Area Administration.

Monitoring of habitats in selected protected areas held by the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic.

Monitoring of endemic species *Cerastium alsinifolium* and its habitats held by the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic.

Monitoring of *Dianthus superbis* held by the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic.

Survey of amphibians (in the whole Protected Landscape area Slavkovský les, since 2007) held by the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic.

Monitoring of populations of *Euphydryas aurinia* held by the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic.

Monitoring of *Leucorrhinia albifrons* (at Nový rybník Fishpond, Krásno) held by the Agency for Nature Conservation and Landscape Protection of the Czech Republic.

#### Current recreation and tourism

Wetland is visited mainly through the nature trails (Kladská, Smrad'och). Due to relatively difficult access and passing through other parts, the valuable habitats are little visited. Some ponds are popular for bathing (Kladský rybník, Nový rybník by Krásno, Mýtský rybník by Prameny).

---

### Bibliographical references

Benedikt S. (2006): Entomologický průzkum (Coleoptera) v území PR Pramenisté Teple [*Entomological survey (Coleoptera) in the Pramenisté Teple Nature Reserve*]. Ms., 8 pp. [dep. Slavkovský les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)

Bucharová A. (2005): Botanický inventarizační průzkum NPP Upolínova louka pod Krizky [*Botanical inventory of Upolínova louka pod Krizky National Nature Monument*]. Ms., 11 pp. [dep. Správa CHKO Slavkovský les]. (in Czech)

Cihlar V. (2007): Inventarizační průzkum PP Pramenisté Teple, PP Sírňák a EVL Prameny Teple, Lepidoptera [*Inventory of the Pramenisté Teple Nature Monument, Sírňák Nature Monument, Prameny Teple SCI, Lepidoptera*]. Ms., 8 pp. [dep. Slavkovský les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)

Culek M., Bucek A., Grulich V., Hartl P., Hrabica P., Kocian J., Kyjovský S., Lacina J. (2005): Biogeografické členění České republiky. II. [*Biogeographical regions of the Czech Republic II*] Praha : Agentura ochrany přírody a krajiny ČR. 589 pp. (in Czech)

Culek M., Grulich V., Povolný D. (1996): Biogeografické členění České republiky [*Biogeographical Regions of the Czech Republic*]. Praha: Enigma. 347 pp. (in Czech)

Doležal Z. (2004): Přírodní památka Nove nivy. Entomologický inventarizační průzkum [*Nove nivy Nature Monument. Entomological inventory*]. – Ms., 6 pp. [dep. Slavkovský les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)

Doležal Z. (2005): Entomologický inventarizační průzkum navržené PP Horní Kramolín. Coleoptera, Heteroptera, Diptera – Syrphidae [*Entomological inventory of the suggested Horní Kramolín Nature*

- Monument. Coleoptera, Heteroptera, Diptera - Syrphidae*. – Ms., 11 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Doležal Z. (2005): NPP Upolínova louka pod Krizky, Entomologický inventarizační průzkum - Coleoptera, Heteroptera, Diptera – Syrphidae [*Upolínova louka pod Krizky, Entomological inventory – Coleoptera, Heteroptera, Diptera - Syrphidae*]. Ms. 9 pp. [dep. in Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Doležal Z. (2006): Inventarizační průzkum EVL Krasenske raseliniste, Coleoptera, Heteroptera, Diptera – Syrphidae [*Inventory of the SCI Krasenske raseliniste, Coleoptera, Heteroptera, Diptera - Syrphidae*]. Ms. 8 pp. [dep. in Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Doležal Z. (2006): Inventarizační průzkum navrhované PR Raseliniste u myslivny – Coleoptera, Heteroptera, Diptera – Syrphidae [*Inventory of the suggested Raseliniste u myslivny Nature Reserve – Coleoptera, Heteroptera, Diptera - Syrphidae*]. Ms. 8 pp. [dep. in Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Fenclová I. (2005): Arachnologický inventarizační průzkum PR Smradoch [*Arachnological inventory of the Smradoch Nature Reserve*]. Ms. 5 pp. [dep. in Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Fenclová I. (2005): Pavouci (Araneida) NPP Upolínova louka, inventarizační seznam [*Spiders (Araneida) in the Upolínova louka National Nature Monument – list of species*]. Ms. 7 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Holub J. et Procházka F. (2000): Red List of vascular plants of the Czech Republic. – Preslia, Praha, 72: 187–230.
- Konvička M. (2005): Inventarizační průzkum NPP Upolínova louka pod Krizky z oboru zoologie, denní motýli (Lepidoptera) [*Upolínova louka pod Krizky National Nature Monument zoological inventory, butterflies*]. Ms. 9 pp. [dep. in Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Melichar V. et Masopustová A. (2005): Inventarizační průzkum NPR "Kladske raseliny – cast Tajga a Husi les" z oboru floristiky a rostlinných společenstev [*Kladske raseliny National Nature Reserve- Tajga peatbog and Husi les botanical and vegetation survey*]. Ms. 39 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Mudrová R. (2005): Bryologický průzkum NPP Upolínova louka pod Krizky [*Bryological survey in the Upolínova louka pod Krizky National Nature Monument*]. Ms. 4 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Nevečeral P. (1994): NPP Upolínova louka pod Krizky. Inventarizační průzkum (botanická část) [*Inventory of the Upolínova louka pod Krizky National Nature Monument - botany*]. Ms. 4 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Repa P. (2007): Inventarizační průzkum z oboru zoologie – ornitologie. Přírodní rezervace Mokrády pod Vlčkem [*Mokrády pod Vlčkem Nature Reserve – ornithological survey*]. Ms. 15 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Strejček J. (2006): CHKO Slavkovsky les – výsledky jednosezonního informativního průzkumu fytofagních brouků celedi Chrysomelidae (mandelinkoviti) s. lato, Bruchidae (luskokazoviti), Anthribidae (vetevnickoviti) a Curculionidae (nosatcoviti) s. lato, provedenem v roce 2006 v přírodní rezervaci „Mokrády pod Vlčkem“ (cca 41 ha) – faunistický ctverec 5942c [*Slavkovsky les Protected Landscape Area – phytofagous species survey of the Chrysomelidae s. lato, Bruchidae, Anthribidae, and Curculionidae s. lato held in 2006 in the Mokrády pod Vlčkem Nature Reserve (ca 41 ha) – plot number 5942c*]. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Mariánské Lázně]. (in Czech)
- Strejček J. (2007): CHKO Slavkovsky les - výsledky jednosezonního informativního průzkumu fytofagních brouků celedi CHRYSOMELIDAE (mandelinkoviti) s.lato, BRUCHIDAE (luskokazoviti), URODONTIDAE (rezedackoviti), ANTHRIBIDAE (vetevnickoviti) a CURCULIONIDAE (nosatcoviti) s.lato, provedenem v r. 2007 v přírodní rezervaci "Prameniste Teple" a v návrhu jejího rozšíření po silnici M.Lazne - Mnichov (ve smyslu dokumentace ke smlouvě PPK 84a/41/07) - faunisticke ctverce 6042a-b - (= areal A) [*Slavkovsky les Protected Landscape Area – phytofagous species survey of the Chrysomelidae s.lato, Bruchidae, Anthribidae, and Curculionidae s. lato held in 2007 in the Prameniste Teple Nature*

- Reserve and in area suggested for enlargement of the reserve – plot number 6042a-b*. Ms., 7 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Marianske Lazne]. (in Czech)
- Tajek P. (2004): Bezverovske mokrady – floristicky pruzkum [*Botanical survey of the Bezverovske mokrady*]. – Ms., 5 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Marianske Lazne]. (in Czech)
- Tajek P. (2004): Lokalita Certkus – floristicky pruzkum [*Certkus Site – botanical survey*]. – Ms., 5 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Marianske Lazne]. (in Czech)
- Tajek P. (2006): Flora a vegetace lokality Podhorni slate [*Flora and vegetation in Podhorni slate Peatbog*]. – Sbornik chebskeho muzea, 236 – 251. (in Czech)
- Tajek P. (2006): Inventarizacni pruzkum PP Sirnak z oboru botanika [*Sirnak Nature Monument botanical survey*]. – Ms., 11 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Marianske Lazne]. (in Czech)
- Tajek P. (2006): Inventarizacni pruzkum PR Prameniste Teple z oboru botanika [*Prameniste Teple Nature Reserve botanical survey*]. – Ms., 34 pp. [dep. Slavkovsky les Protected Landscape Area Administration, Marianske Lazne]. (in Czech)
- Tajek P. (2007): Flora a vegetace pripravovane prirodni rezervace Raseliniste u myslivny [*Flora and vegetation in the suggested Raseliniste u myslivny Nature Reserve*]. – Erica 14: 39-56. (in Czech)
- Tajek P. (2010): Flora a vegetace Evropsky vyznamne lokality Podhorni louky. Flora and vegetation of the Podhorni louky – an important botanical locality of the Tepelske vrchy region. – Sbornik muzea Karlovarskeho kraje 18 (2010): 173-210. (in Czech with English summary)
- Zahradnický J., Mackovcín P. et al. (2004): Plzensko a Karlovarsko [*Plzensko and Karlovarsko Regions*]. - In Mackovcín P. et Sedlacek M. (eds.): Chranena uzemi CR, svazek XI. [*Protected Areas in the Czech Republic, Volume XI*] – Agentura ochrany prirody a krajiny CR a EkoCentrum Brno. Praha. 588 pp. (in Czech)
- Zimmermann K., Blazkova P., Cizek O., Fric Z., Hula V., Kepka P., Novotny D., Slamova I. & Konvicka M. (2011a): Adult demography in the Marsh fritillary butterfly, *Euphydryas aurinia* Rottenburg, 1775) in the Czech Republic: patterns cross sites and seasons. - European Journal of Entomology 108: 243– 254.
- Zimmermann K., Fric Z., Jiskra P., Kopeckova M., Vlasanek P., Zapletal M., Konvicka M. (2011b) Mark-recapture on large spatial scale reveals long distance dispersal in the Marsh Fritillary, *Euphydryas aurinia*. - Ecological Entomology 36: 499-510.