

Soubor map - Pokryvnosti základních taxonů rostlin v bezzásahových zónách NP Šumava

Soubor specializovaných map s odborným obsahem zobrazuje procentuální pokryvnosti základních taxonů rostlin na monitoračních plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.

Podkladová data

Specializovaná mapa vznikla v rámci probíhajícího biomonitoringu NP Šumava. Biomonitoring lesních ekosystémů NP Šumava ponechaných samovolnému vývoji je dlouhodobý inventarizační projekt založený na opakovaných měřeních na trvalých monitoračních plochách.

Přínosy a využití

Smyslem mapy je zachytit současný stav lesních ekosystémů nacházejících se na území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji a vytvořit tak kvalitní informační základnu pro opakovaná měření.

Mapa bude sloužit vedoucím pracovníkům k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a vědeckým pracovníkům pro statistickou analýzu dat. Na základě informací získaných z mapy bude možné vytvářet stanovištně diferencovaná opatření pro území s trvalým managementem. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Literatura

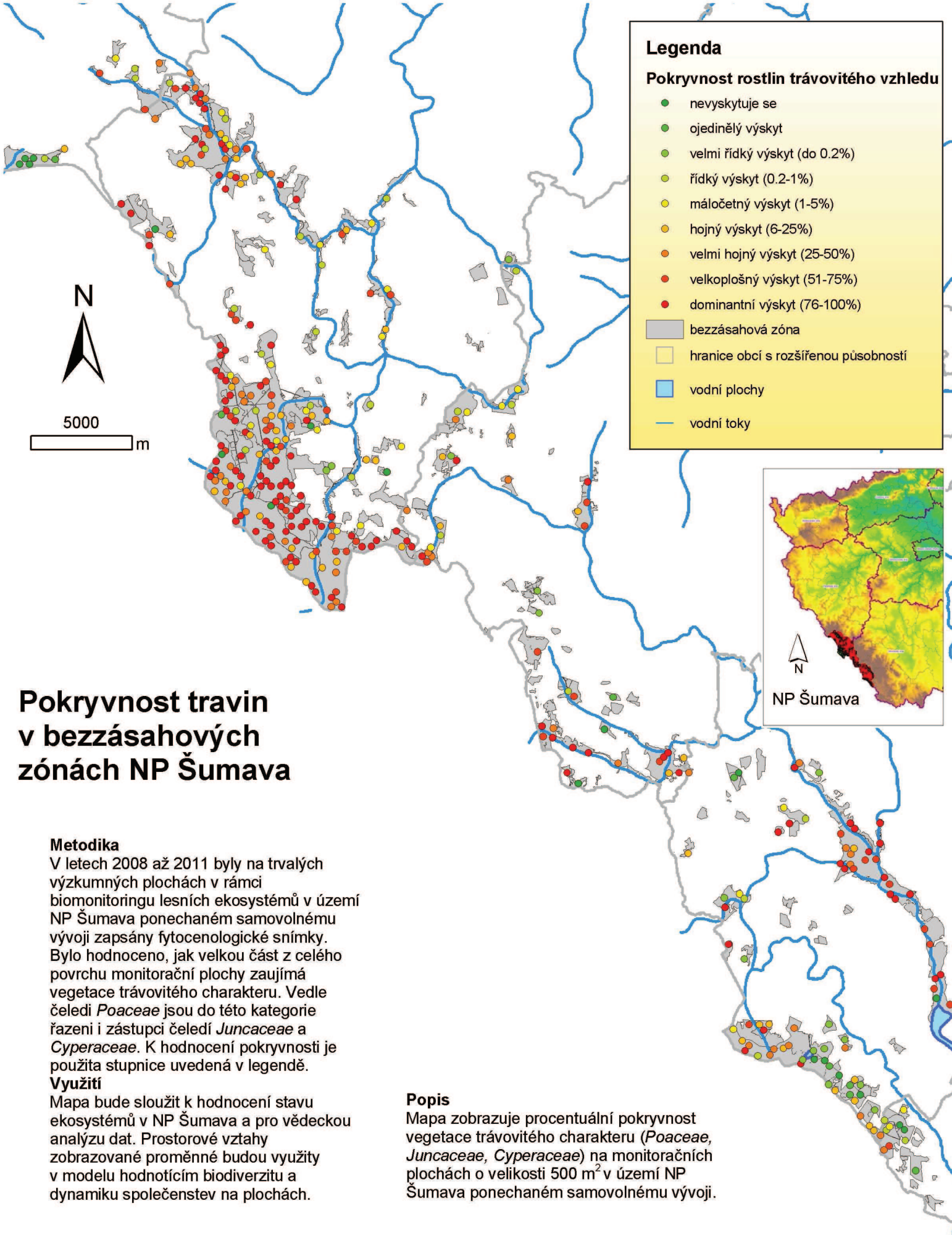
Bače R. & Čada V. (2012). Zpráva o výsledcích statistického zpracování dat z biomonitoringu v NP Šumava za období 2009 až 2011. Správa NP a CHKO Šumava, 41 str.

Čížková P., Svoboda M. & Křenová Z. (2011). Natural regeneration of acidophilous spruce mountain forests in non-intervention management areas of the Šumava National Park – the first results of the Biomonitoring project. *Silva Gabreta* 17(1): p. 19-35. http://www.npsumava.cz/gallery/17/5221-sg17_1_cizkova.pdf

Čížková P. (2008). Metodika sběru dat pro projekt biomonitoring lesních ekosystémů NPŠ ponechaných samovolnému vývoji. Správa NP a CHKO Šumava, 52 str.

Oksanen J., F. Guillaume Blanchet, Roeland Kindt, Pierre Legendre, Peter R. Minchin, R. B. O'Hara, Gavin L. Simpson, Peter Solymos, M. Henry H. Stevens & Helene Wagner (2011). *vegan: Community Ecology Package*. R package version 2.0-1. <http://CRAN.R-project.org/package=vegan>

R Development Core Team (2010). *R: A language and environment for statistical computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. ISBN 3-900051-07-0, URL <http://www.R-project.org/>

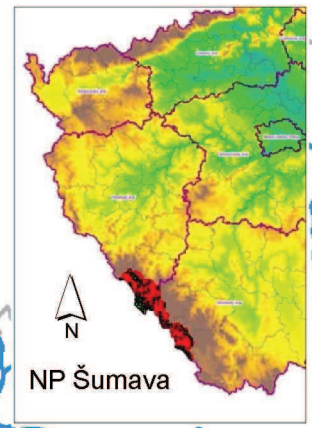


Legenda

Pokryvnost rostlin trávovitého vzhledu

- nevyskytuje se
- ojedinělý výskyt
- velmi řídký výskyt (do 0.2%)
- řídký výskyt (0.2-1%)
- máločetný výskyt (1-5%)
- hojný výskyt (6-25%)
- velmi hojný výskyt (25-50%)
- velkoplošný výskyt (51-75%)
- dominantní výskyt (76-100%)

- bezzásahová zóna
- hranice obcí s rozšířenou působností
- vodní plochy
- vodní toky



Pokryvnost travin v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

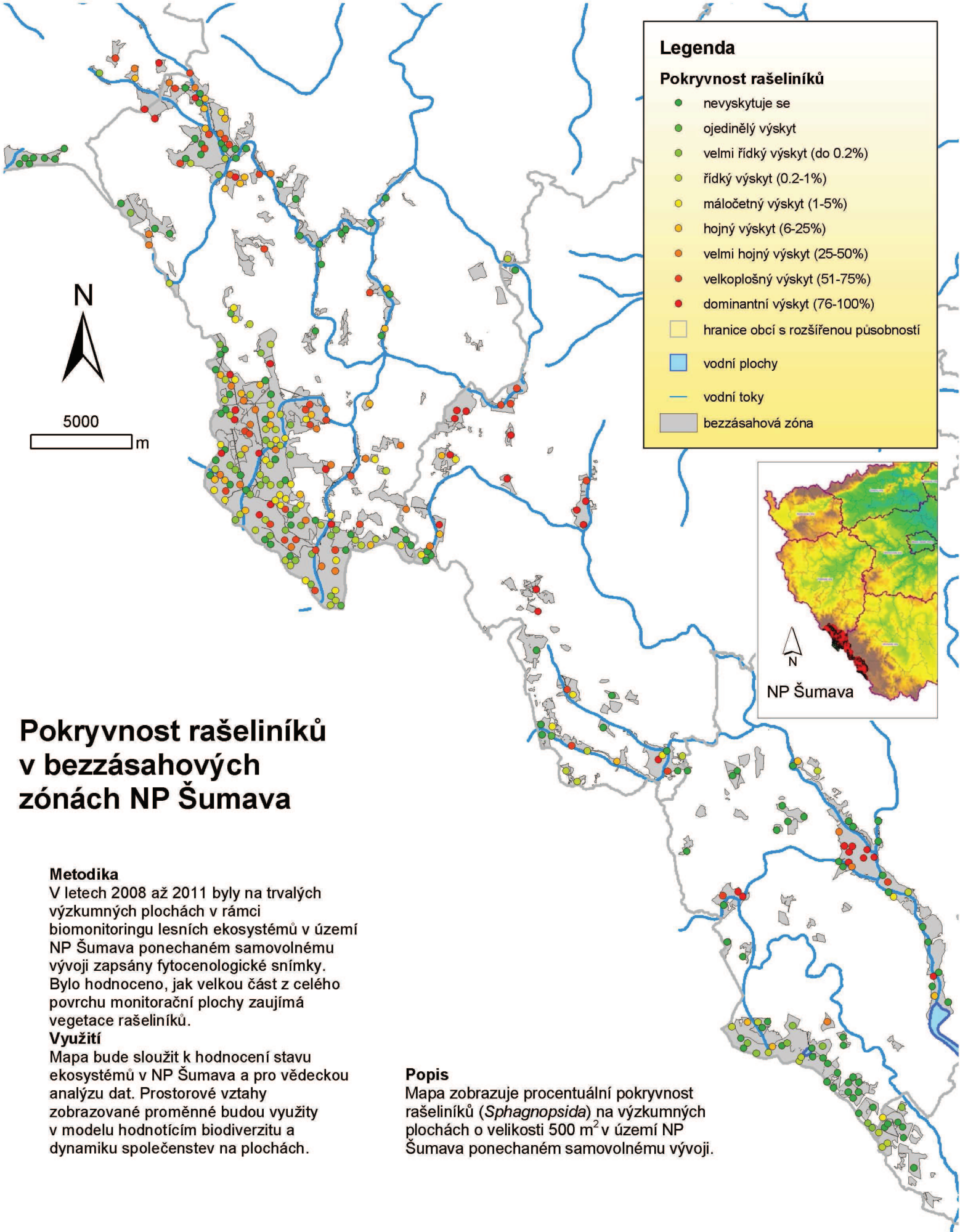
V letech 2008 až 2011 byly na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji zapsány fytoocenologické snímky. Bylo hodnoceno, jak velkou část z celého povrchu monitorační plochy zaujímá vegetace trávovitého charakteru. Vedle čeledi *Poaceae* jsou do této kategorie řazeni i zástupci čeledí *Juncaceae* a *Cyperaceae*. K hodnocení pokryvnosti je použita stupnice uvedená v legendě.

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální pokryvnost vegetace trávovitého charakteru (*Poaceae*, *Juncaceae*, *Cyperaceae*) na monitoračních plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.



Legenda

Pokryvnost rašeliníků

- nevyskytuje se
- ojedinělý výskyt
- velmi řídký výskyt (do 0.2%)
- řídký výskyt (0.2-1%)
- máločetný výskyt (1-5%)
- hojný výskyt (6-25%)
- velmi hojný výskyt (25-50%)
- velkoplošný výskyt (51-75%)
- dominantní výskyt (76-100%)
- hranice obcí s rozšířenou působností
- vodní plochy
- vodní toky
- bezzásahová zóna

Pokryvnost rašeliníků v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

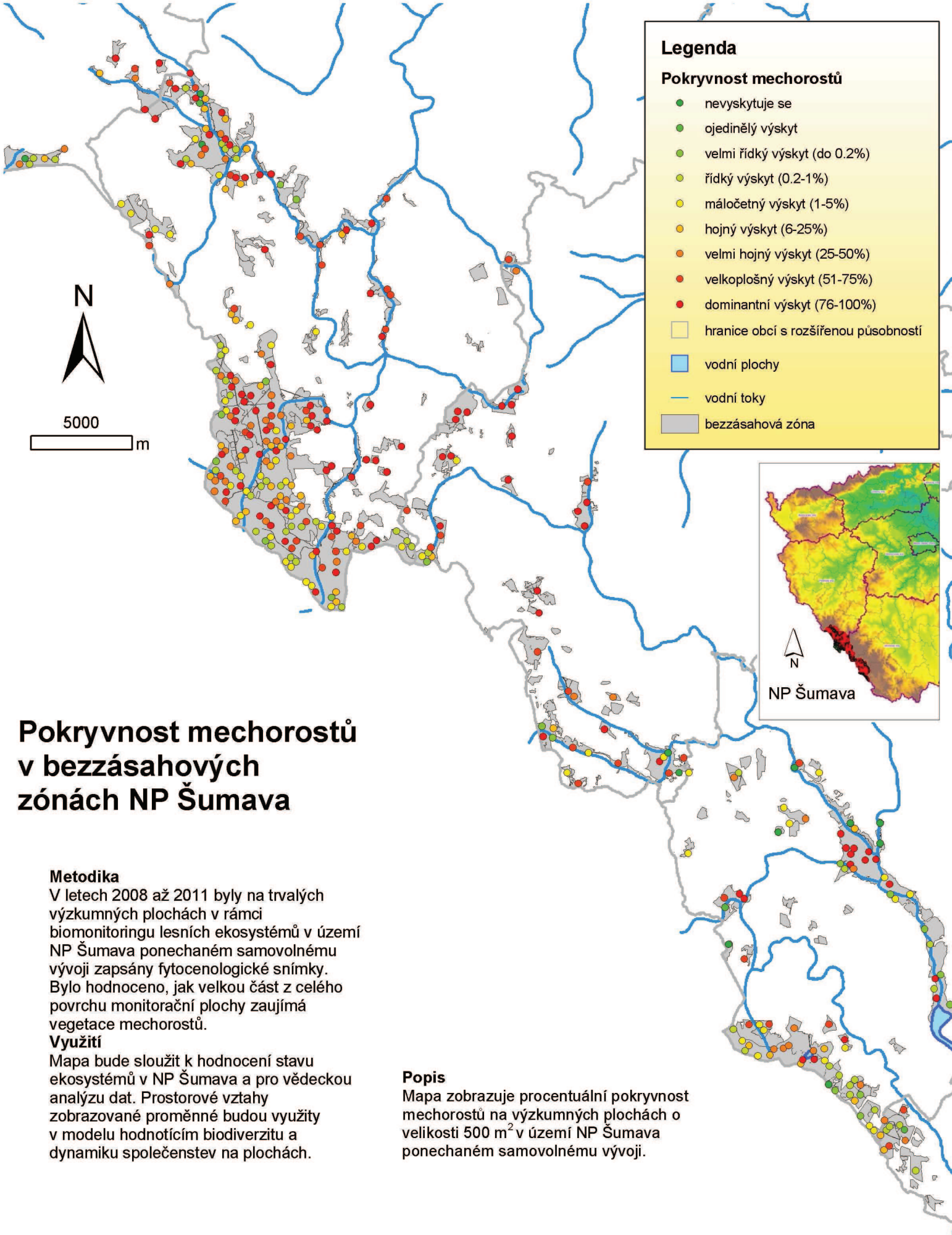
V letech 2008 až 2011 byly na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji zapsány fytoocenologické snímky. Bylo hodnoceno, jak velkou část z celého povrchu monitorační plochy zaujímá vegetace rašeliníků.

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální pokryvnost rašeliníků (*Sphagnopsida*) na výzkumných plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.



Legenda

Pokryvnost mechorostů

- nevyskytuje se
- ojedinělý výskyt
- velmi řídký výskyt (do 0.2%)
- řídký výskyt (0.2-1%)
- máločetný výskyt (1-5%)
- hojný výskyt (6-25%)
- velmi hojný výskyt (25-50%)
- velkoplošný výskyt (51-75%)
- dominantní výskyt (76-100%)
- hranice obcí s rozšířenou působností
- vodní plochy
- vodní toky
- bezzásahová zóna

Pokryvnost mechorostů v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

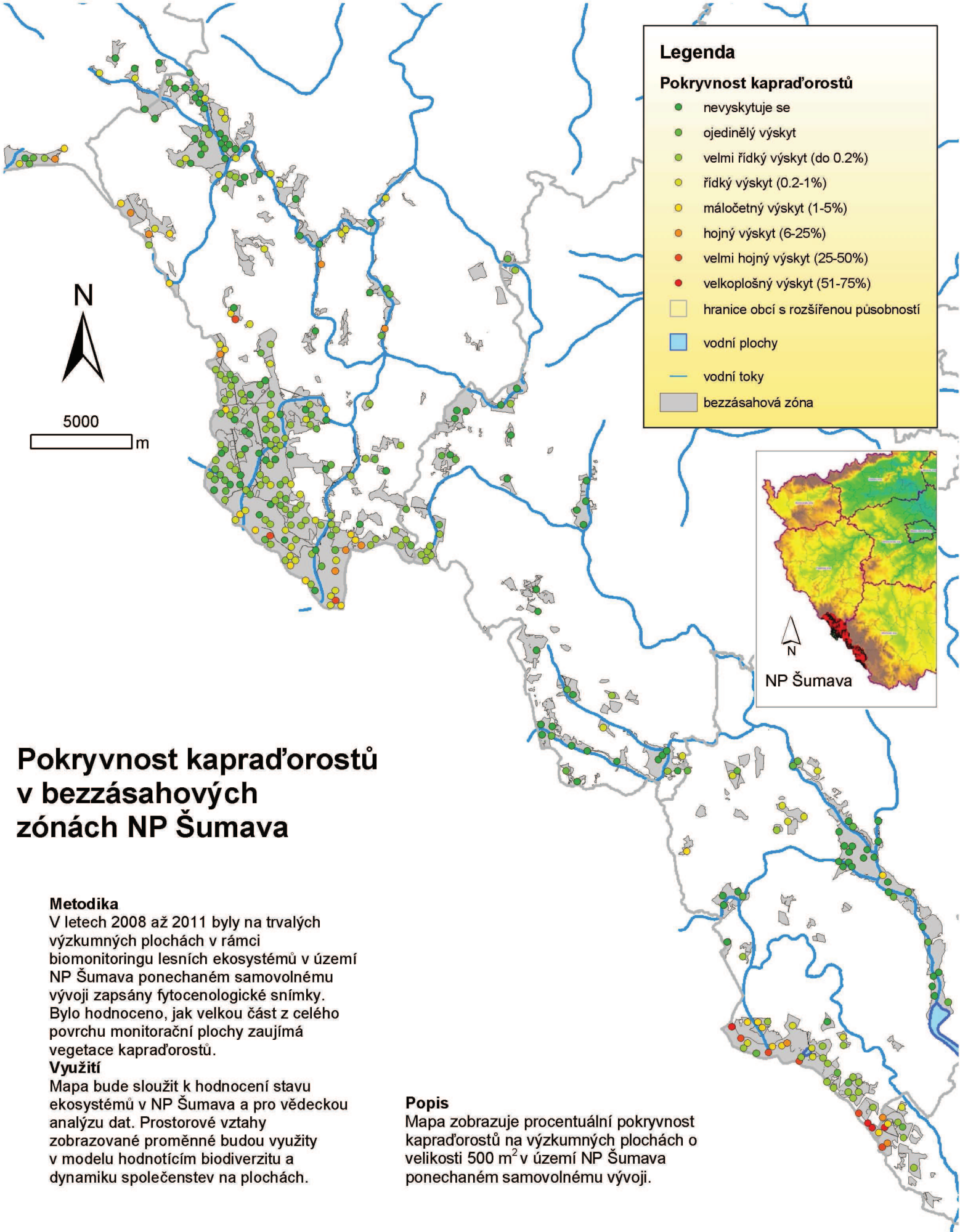
V letech 2008 až 2011 byly na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji zapsány fytoocenologické snímky. Bylo hodnoceno, jak velkou část z celého povrchu monitorační plochy zaujímá vegetace mechorostů.

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální pokryvnost mechorostů na výzkumných plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.



Legenda

Pokryvnost kaprad'orostů

- nevyskytuje se
- ojedinělý výskyt
- velmi řídký výskyt (do 0.2%)
- řídký výskyt (0.2-1%)
- máločetný výskyt (1-5%)
- hojný výskyt (6-25%)
- velmi hojný výskyt (25-50%)
- velkoplošný výskyt (51-75%)
- hranice obcí s rozšířenou působností
- vodní plochy
- vodní toky
- bezzásahová zóna

Pokryvnost kaprad'orostů v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

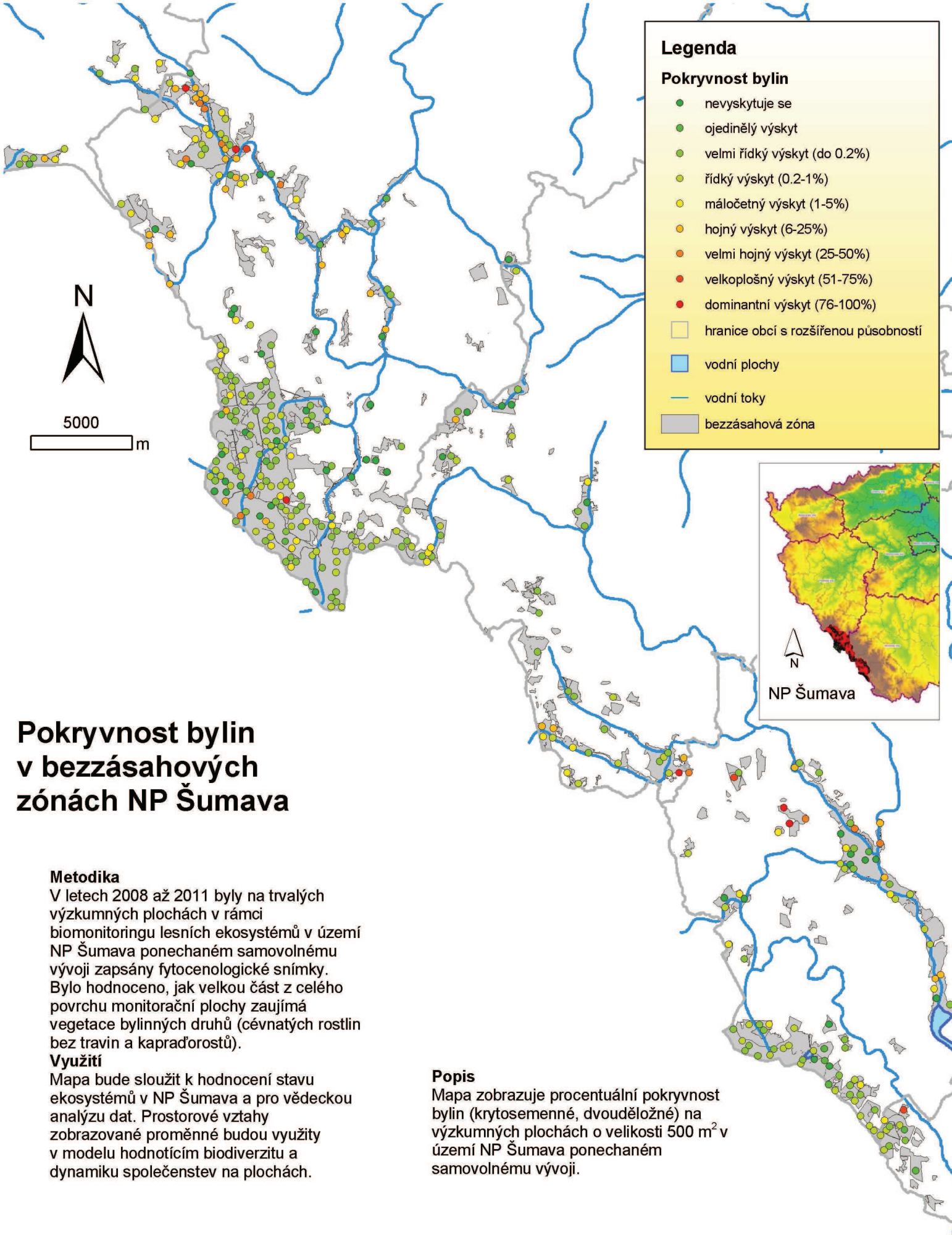
V letech 2008 až 2011 byly na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji zapsány fytoocenologické snímky. Bylo hodnoceno, jak velkou část z celého povrchu monitorační plochy zaujímá vegetace kaprad'orostů.

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální pokryvnost kaprad'orostů na výzkumných plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.



Legenda

Pokryvnost bylin

- nevyskytuje se
- ojedinělý výskyt
- velmi řídký výskyt (do 0.2%)
- řídký výskyt (0.2-1%)
- máločetný výskyt (1-5%)
- hojný výskyt (6-25%)
- velmi hojný výskyt (25-50%)
- velkoplošný výskyt (51-75%)
- dominantní výskyt (76-100%)
- hranice obcí s rozšířenou působností
- vodní plochy
- vodní toky
- bezzásahová zóna

Pokryvnost bylin v bezzásahových zónách NP Šumava

Metodika

V letech 2008 až 2011 byly na trvalých výzkumných plochách v rámci biomonitoringu lesních ekosystémů v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji zapsány fytoocenologické snímky. Bylo hodnoceno, jak velkou část z celého povrchu monitorační plochy zaujímá vegetace bylinných druhů (cévnatých rostlin bez travin a kapradňorostů).

Využití

Mapa bude sloužit k hodnocení stavu ekosystémů v NP Šumava a pro vědeckou analýzu dat. Prostorové vztahy zobrazované proměnné budou využity v modelu hodnotícím biodiverzitu a dynamiku společenstev na plochách.

Popis

Mapa zobrazuje procentuální pokryvnost bylin (krytosemenné, dvouděložné) na výzkumných plochách o velikosti 500 m² v území NP Šumava ponechaném samovolnému vývoji.