

**Vyhodnocení požáru NP České Švýcarsko a poučení pro
budoucnost**

Část - Stav lesních porostů před požárem

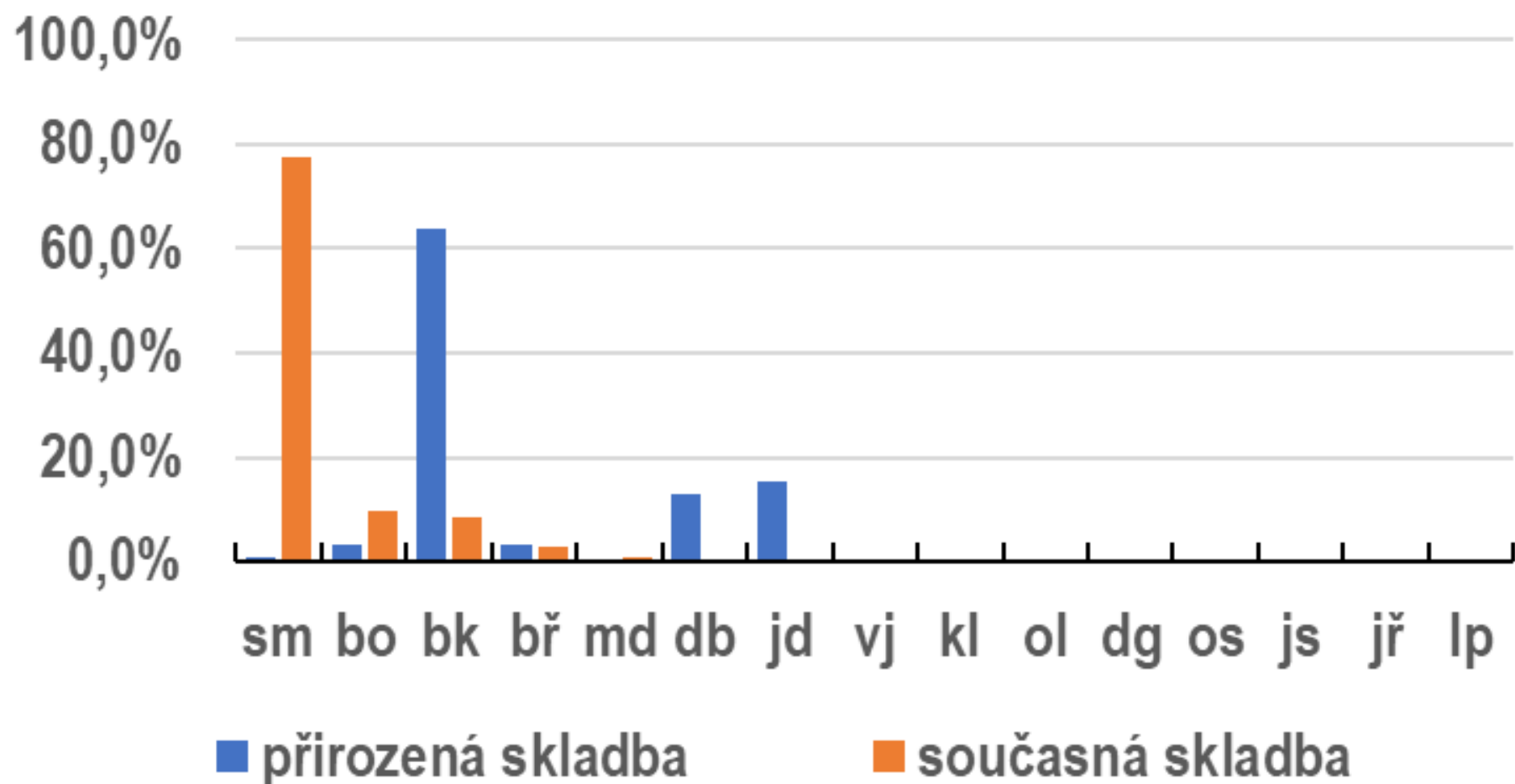
**Srovnání přirozené a současné dřevinné
skladby**

Typizace přirozenosti vegetace

Jan Štykar

Ústav lesnické botaniky, dendrologie a geobiocenologie
Lesnické a dřevařské fakulty Mendelovy univerzity v Brně

Srovnání přirozené a současné skladby dřevin



Typizace přirozenosti vegetace

Zlatník 1956 (Polanský – Pěstění lesů III, Typologické podklady pěstění lesů)

druhovou skladbu skupin lesních typů... jak ji předpokládám na základě:

- svých dosavadních výzkumů v terénu
- podle archivních dokladů
- podle srovnání se zbytky přirozených lesních biogeocenos u nás i v cizině
- podle cenotického chování našich dřevin v původních a přirozených biocenosách

Typizace přirozenosti vegetace

Hornstein 1951, 1958

Vegetace (les):

Převážně přírodní

- nedotčená
- přírodní
- přírodě blízká
- podmíněně přírodě blízká

Převážně kulturní

- podmíněně přírodě vzdálená
- přírodě vzdálená
- přírodě cizí
- umělá

Podstatně se neliší povahou jako formace (skladbou životních forem), ani floroelementy.

Převládají jiné životní formy, flóře cizí druhy.

(Zlatník 1976. Lesnická fytocenologie)

Typizace přirozenosti vegetace

Zlatník 1976. Lesnická fytocenologie

Prales

- Nedotčený
- Bez samovolně vzniklých druhotných lesů po přírodních katastrofách

Přírodní les

→ porušený přírodní les

- druhová, prostorová a věková skladba pralesa
- Bez zřejmých stop lidských zásahů
- Po středověké "výběrné" těžbě na horách

Přirozený les

→ autochtonní, allochtonní složka

- Druhová skladba přírodní, struktura nikoliv
- Samovolně (přirozeně) se obnovuje

Nepřirozený les

- Dřeviny stanovišti neodpovídající, vyžaduje umělou obnovu

Typizace přirozenosti vegetace

Míchal 1992 (Ekologická stabilita)

Hlediska přirozenosti ekosystému:

- Změny druhového složení a struktury ve srovnání s potenciální přírodní vegetací za shodných stanovištních podmínek

Změny prostorové (věkové) struktury

Podíl druhů původních

Podíl vymizelých původních druhů

Podíl spontánních sekundárních druhů

Podíl "průvodců" člověka

Životní trvalost

Typizace přirozenosti vegetace

(Míchal 1992. Ekologická stabilita)

Ellenberg 1963, 1978

I – přírodní (nedotčený)

Přírodní druhová skladba i struktura

II – přirozený

Přírodní druhová skladba, pozměněná struktura

III – přírodě blízký

Polopřírodní druhová kombinace, sekundární struktury luk a lesů

IV – přírodě vzdálený

Umělé struktury, druhová kombinace odlišná

V – přírodě cizí

Umělé struktury s různou dynamikou spontánních druhů

VI – umělý

Monokultury bez spontánních druhů

Typizace přirozenosti vegetace

Lacina 1995 (Smejkal-Míchal, Petříček 1999, Péče o chů, II. 1.s.)

I – původní

II – přírodní

III – přirozená (mírně změněná struktura, původní druhové složení)

IV – podmíněně přirozená (po ukončení přímých vlivů spějí k III)

V – přírodě blízká (silně změněný vzájemný poměr původních druhů, příměs nepůvodních druhů)

VI – přírodě podmíněně blízká (opuštěné výkopy, haldy..)

VII – přírodě podmíněně vzdálená (lesní porosty s převahou nepůvodních druhů)

Dynamika přírodního lesa

Velký vývojový cyklus lesa

Přípravný les → Přečodný les → Závěrečný les

Malý vývojový cyklus lesa

- Vývojová stádia a fáze
- Dorůstání, zralosti, rozpadu

Vývojové cykly přírodních lesů dle dominujících dřevin

Dynamika přírodního lesa boreálního pásma (tajgy)

Dynamika přírodního lesa mírného podnebního pásma

