



NLP Sächsische Schweiz SCHKO Labské pískovce

Přeshraniční spolupráce velkoplošných chráněných území NP Sächsische Schweiz,
CHKO Labské pískovce a NP České Švýcarsko

Holm Riebe & Petr Bauer

Einzugsgebiet



Zájmové území

Spolupráce chráněných území/

Zusammenarbeit der Schutzgebiete

- SCHKO Labské pískovce

- SNP Sächsische Schweiz

- SNP České Švýcarsko

**Pracovní skupina pro
práci s veřejností/
Arbeitsgruppe
Öffentlichkeitsarbeit**

**Pracovní skupina pro
lesnictví a myslivost/
Arbeitsgruppe
Wald und Wild**

**Pracovní skupina pro
vědu a výzkum/
Arbeitsgruppe
Naturschutz**

Pracovní skupina pro vědu a výzkum

- práce s veřejností (exkurse, výstavy, semináře)
- publikační činnost (českoněmecké publikace)
- přímá účast na průzkumech a monitoringu
- koordinace průzkumů a monitoringu
- návrh a realizace opatření pro zlepšení přírodního prostředí či druhů



Mapování květeny Labských pískovců
Floristische Kartierung des Elbsandsteingebirges
1991 - 2007

Petr Bauer, Handrij Härtel, Holm Riebe



1990 - NLP Sächsische Schweiz

1991 - personální posílení SCHKO Labské pískovce

1992 - systematický floristický průzkum / systematische floristische Kartierung

(potřeba odborných podkladů pro vyhlášení NP České Švýcarsko)

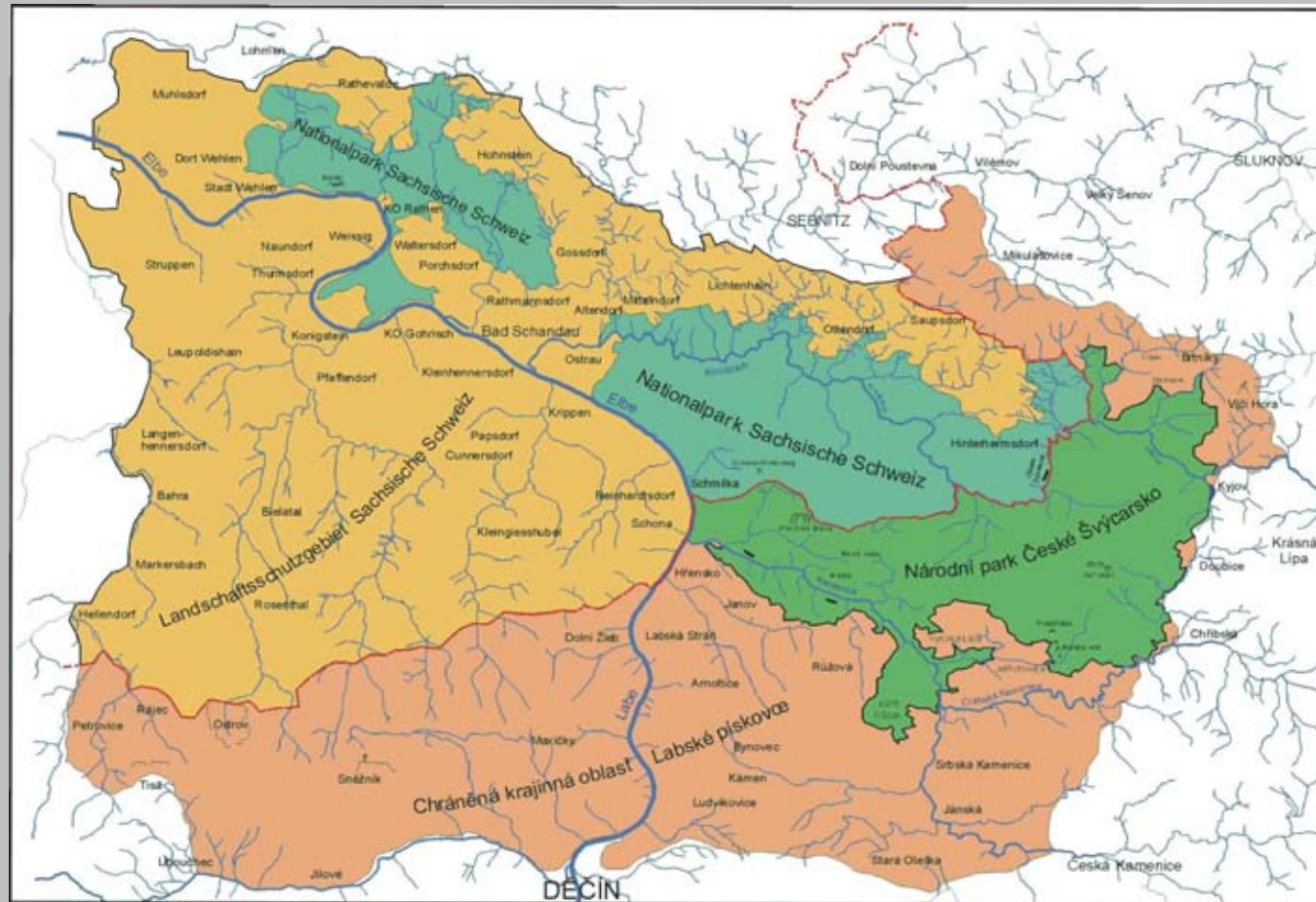
Botanický ústav AV ČR
Správa CHKO Labské pískovce
Správa NP České Švýcarsko

NLP-Verwaltung Sächsische Schweiz
TU Dresden



Mapované území / Kartierungsgebiet

Spolupracovníci / Mitarbeiter



J. Brabec (Muz. Cheb)

D. Schulz (LfUG)

A. Gnüchtel (Dresden)

J. Suda (PřF UK)

J. Hadinec (PřF UK)

O. Šída (PřF UK)

J. Štěpánek (BÚ AV ČR)

P. Havlíček (PřF UK)

J. C. Vogel (NHM London)

† J. Holub (BÚ AV ČR)

A. Ihl (Dresden)

S. Jeßen (Arktisch-Alpiner Garten,
Chemnitz)

Z. Kaplan (BÚ AV ČR)

K. Kubát (PeF UJEP)

B. Mandák (BÚ AV ČR)

M. Marek

B. Müller (Dresden)

F. Müller (TUD Botanisches Institut)

S. Müller (Brettnig)

Č. Ondráček (Muz. Chomutov)

Datové zdroje floristického mapování / Daten Quellen den Floristische Kartierung

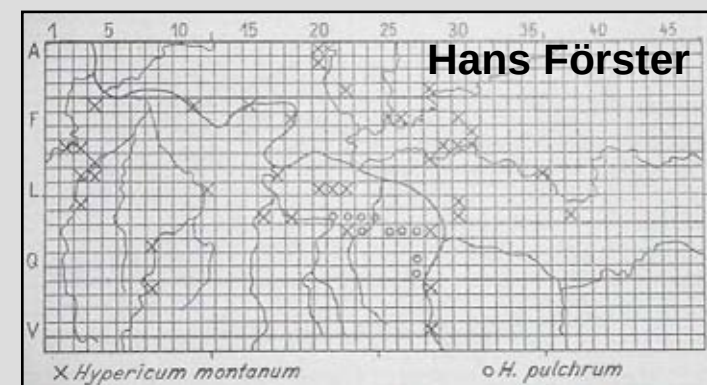
1. Terénní mapování / Geländekartierung



2. Botanická literatura / Botanische Literatur

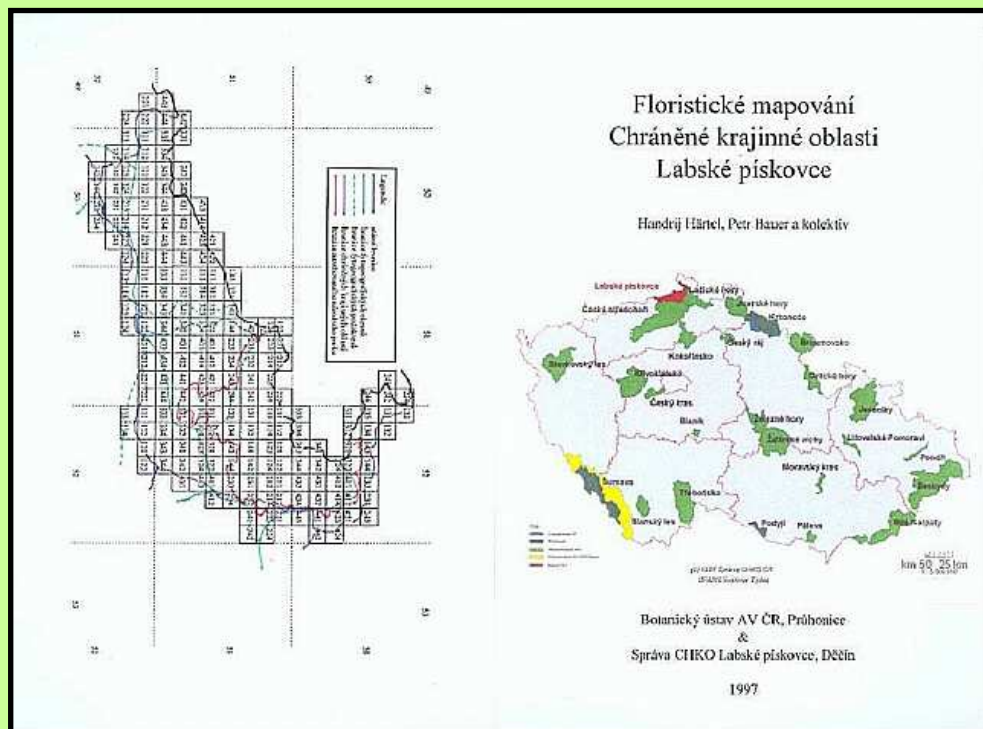


3. Historické mapy / Historische Karten

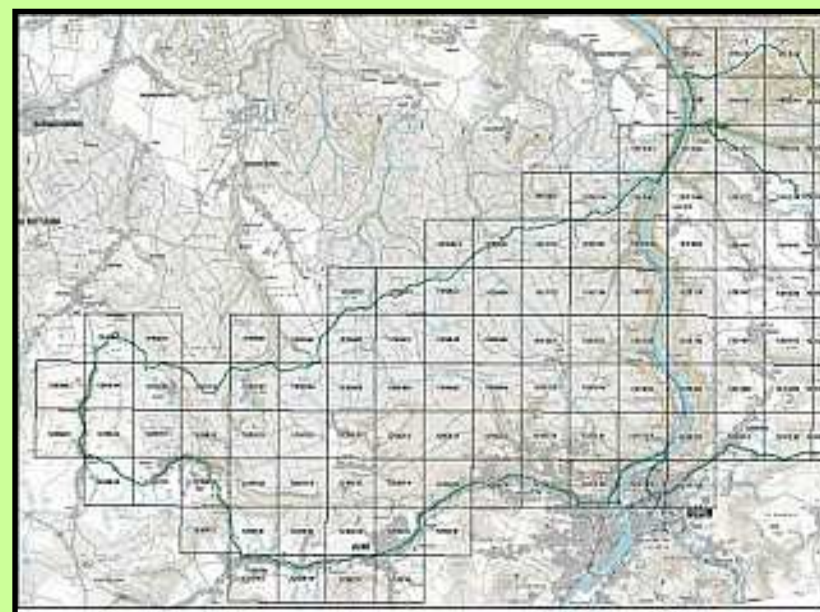


4. Herbáře / Herbarien

Pro potřeby mapování byla vytvořena metodika floristického mapování



Území bylo rozděleno do mapovacích polí



Výsledky / Ergebnisse

- přes 250 000 údajů z celých Labských pískovců /
mehr als 250 000 Daten aus gesamten Elbsandsteingebirge
- vytvoření společné databáze a výměna dat /
Datenbankbildung und Datenaustausch

Výsledky a výstupy z floristického mapování

Streptopus amplexifolius





Empetrum nigrum

Digitální model území s floristickými daty

Empetrum nigrum - skalní hrany

Streptopus amplexifolius - údolí



Ledum palustre L.

Nejdůležitější výsledky / Wichtigste Ergebnisse
Znovunalezené druhy pro ČR a Labské pískovce /
wiedergefundene Arten für ČR und Elbsandsteingebirge
Luronium natans, Hypericum pulchrum



Cíle / Ziele

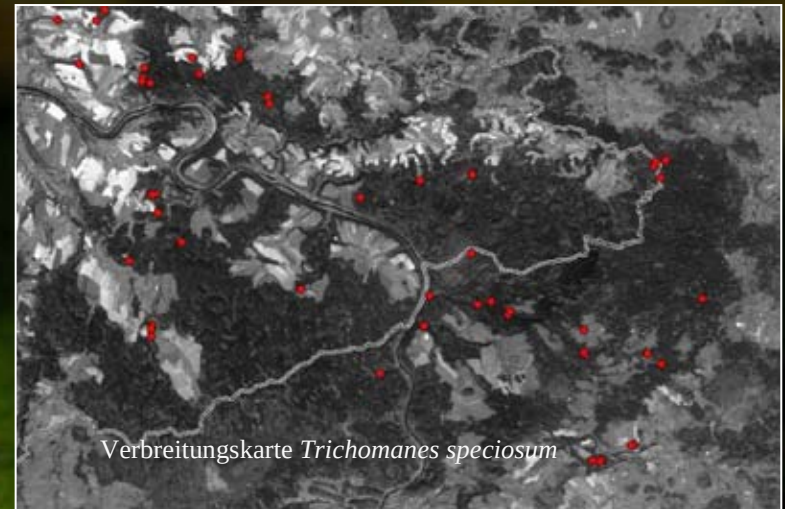
1. Databáze údajů o aktuálním stavu rozšíření všech taxonů cévnatých rostlin / Datenbank mit Angaben über die Verbreitung aller Taxa der Gefäßpflanzen
2. Databáze historických údajů (literatura, herbáře, kartotéky) / Datenbank historischer Angaben (Literatur, Herbarien, Karteien)
3. Zpracování květeny Labských pískovců (Českosaského Švýcarska) / Bearbeitung der Flora des Elbsandsteingebirges:
 - a) regionální květena (text k taxonům cévnatých rostlin)
Regionale Flora (Gefäßpflanzen)
 - b) atlas rozšíření cévnatých rostlin (síťové mapy)
Verbreitungsatlas der Pflanzenarten
 - c) červený seznam (regionální seznam ohrožených rostlin, možnost ochrany, management druhů, evidence a ochrana cenných lokalit)
Rote Liste, Artenschutzmaßnahmen, bedeutsame Lokalitäten

Projekt zpracování vzácných a
kritických druhů kapradin

Projekt zur Erfassung seltener
und kritischer Farnpflanzen
1999 - 2003 mit Stefan Jeßen

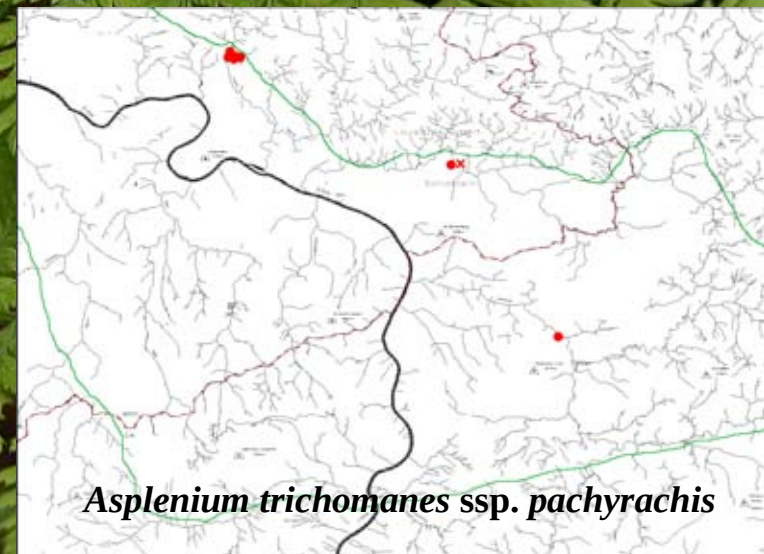


Vláskatec tajemný / Prächtiger Dünnfarn (*Trichomanes speciosum*)



Výběr některých zjištěných kaprad'orostů

Asplenium trichomanes ssp. *pachyrachis*
Dryopteris expansa
Dryopteris affinis
Gymnocarpium robertianum - mimo studované území
Polypodium interjectum
*Trichomanes speciosum**
Woodsia ilvensis - mimo studované území





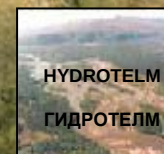
Hymenophyllum tunbrigense

?

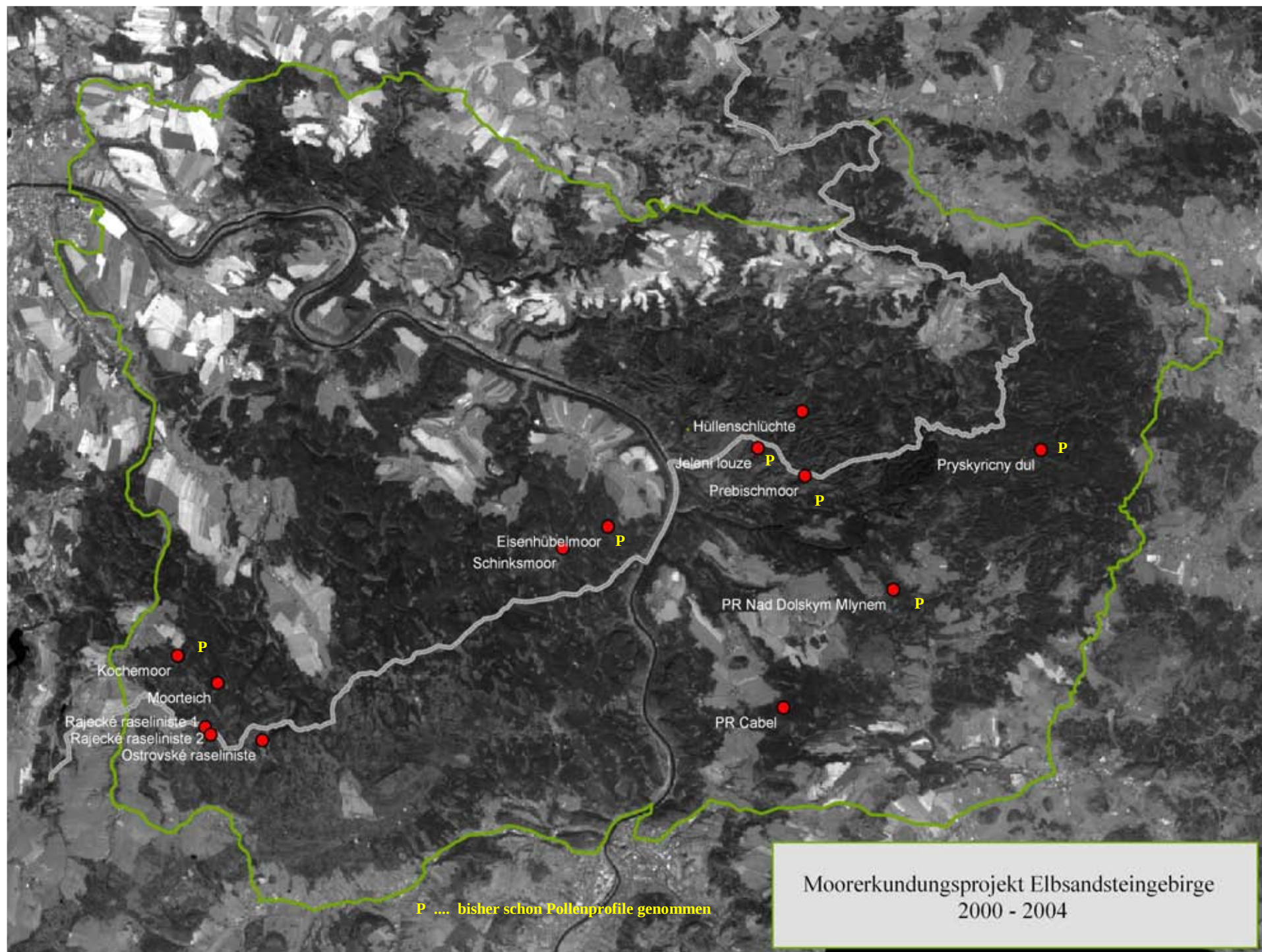
Rašeliniště Labských pískovců / Moore des Elbsandstein-gebirges

2001-2006

Holm Riebe, Handrij Härtel, Petr Bauer & Frank Edom



Pravčické rašeliniště



Grenzüberschreitendes Untersuchungsprogramm nach einheitlicher Methodik

Hydrologisch-moorkundliche Erkundung und Analyse (HYDROTELM 2001-2003)

Vegetationskartierung, -monitoring sowie Bryologie (Nationalparkverwaltung „Ceske Svycarsko“ sowie LSG-verwaltung „Labske Piskovce“, z.T. auch über FFH-Managementpläne durch Büros, ab 2002 - Gegenwart)

Pollenanalysen (Karls-Universität Praha & Archeologicky Ustav AV CR, 2003-Gegenwart)

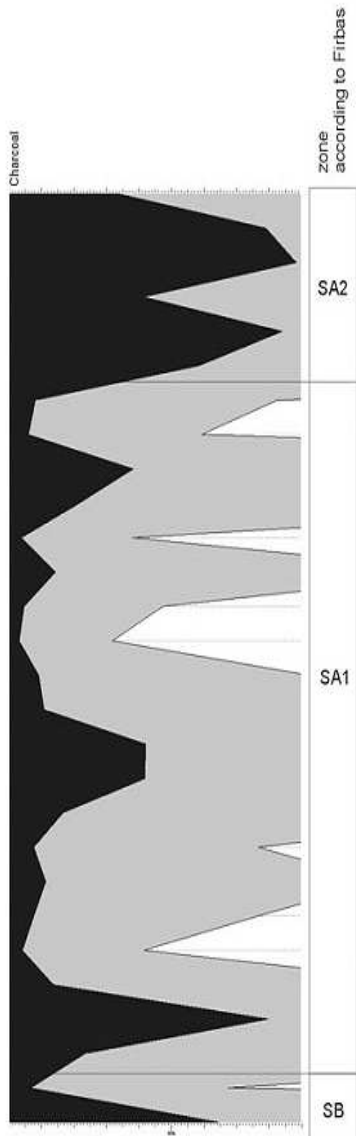
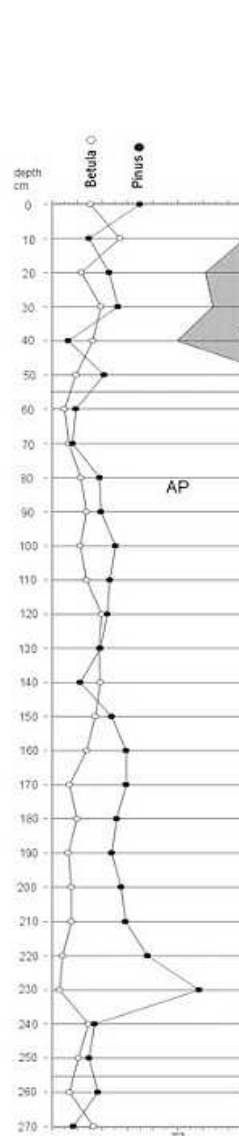
Wasserchemie und Algen (Karls-Univ. Praha, 2001-2002)

Zoolog. Untersuchungen (Czechische Spezialisten, Gegenwart)

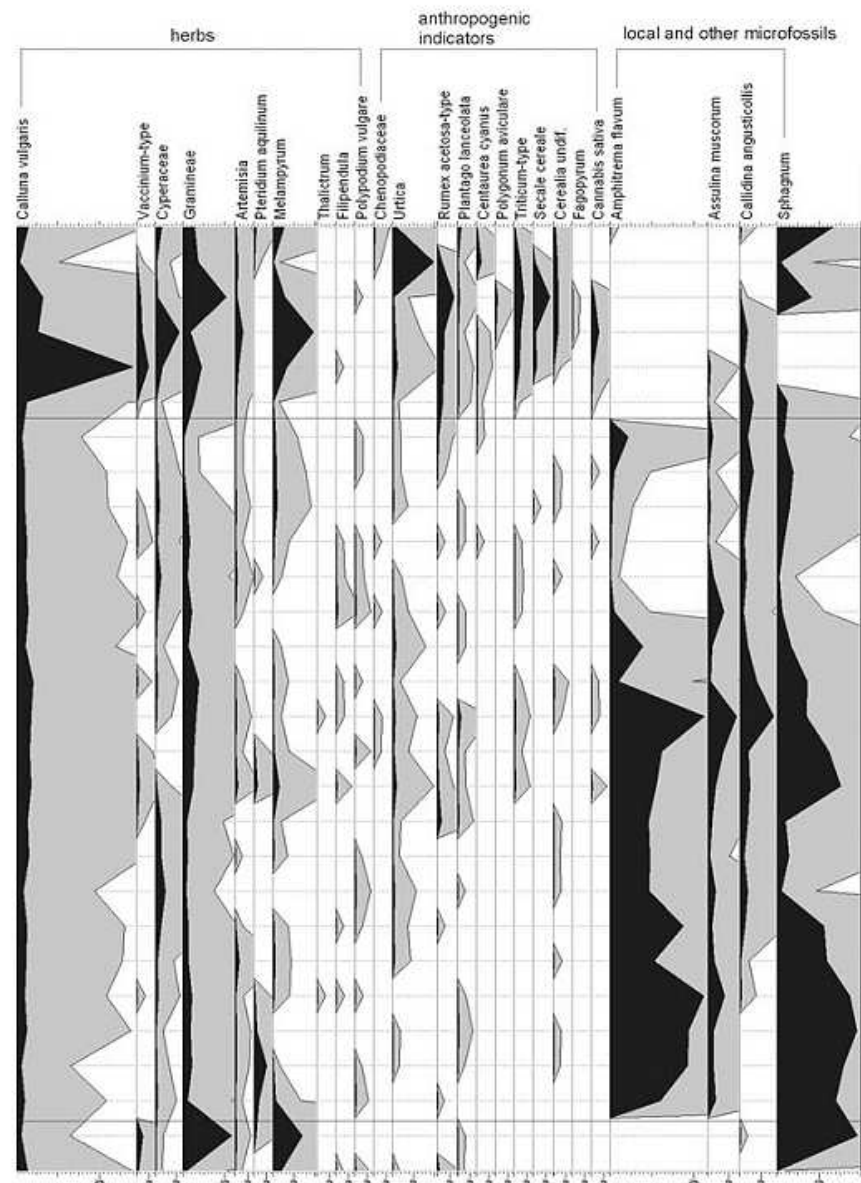
Geschichtliche Landnutzungsanalysen (Schutzgebietsverwaltungen, Gegenwart)

Parallel dazu: Arbeit an **FFH-Managementplänen** (Schutzgebietsverwaltungen, Büros, ab 2003) sowie Umsetzung einzelner **Revitalisierungsmaßnahmen** (Schutzgebietsverwaltungen, Forstverwaltungen, Firmen, Gegenwart)

Synthese, zusammenfassende Interpretation und Ableitung von Richtlinien zum Umgang mit den Mooren, Koordination der übergreifenden Veröffentlichung - Monografie (Schutzgebietsverwaltungen, HYDROTELM; 2006 - ??)



Analyzed by Petr Pokorný, 2004



Natura 2000

1. Spolupráce při vymezování přeshraničních EVL

1. EVL České Švýcarsko
2. EVL Labské údolí
3. Návrh EVL Olšový potok

2. Monitoring a inventarizace vybraných druhů (ptáci - SPA, *Trichomanes speciosum* – Farnprojekt, *Luronium natans-monitoring*)

3. Výzkum a management přírodních stanovišť a druhů

- např. klasifikace habitatu - 91T0 - Středoevropské lišejníkové bory

Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder

Labské pískovce

Hraniční lokality

EVL Labské údolí

EVL České Švýcarsko

Lokality pro ochranu druhů

EVL Horní Kamenice

EVL Jílové u Děčína – škola

EVL Královomlýnský rybník

Lokality na ochranu přírodních stanovišť v návrhu

EVL Libouchecké bučiny

EVL Olšový potok

Sächsische Schweiz

Grenzübergreifende Gebiete

Nationalpark Sächsische Schweiz

Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg

Feuchtbiete am Brand

Weitere Lokalitäten

Lachsbach- und Sebnitztal

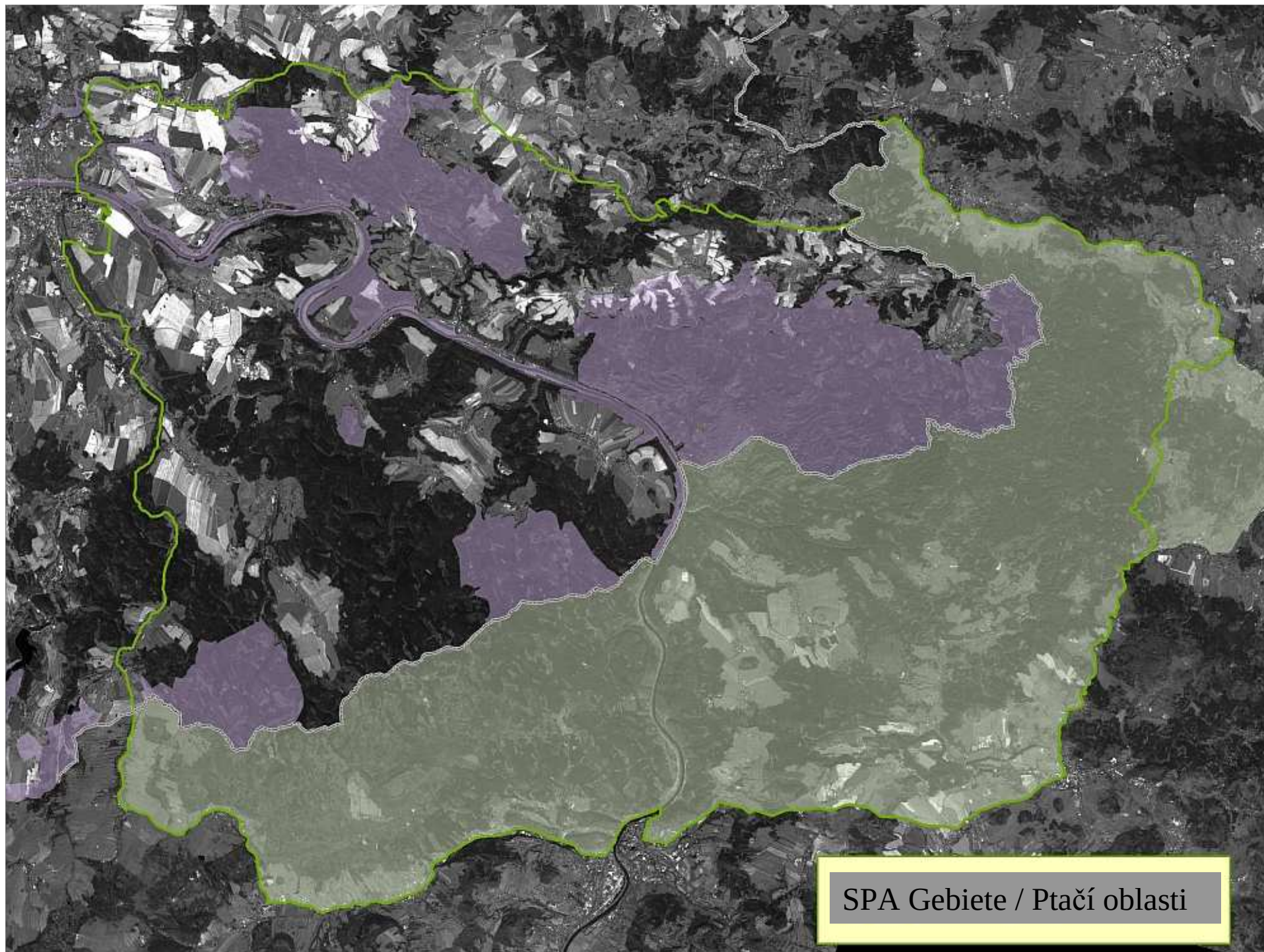
Bielatal

Linkselbische Fels- und Waldgebiete

Gottleubatal und angrenzende

Laubwälder

Wesenitztal



SPA Gebiete / Ptačí oblasti

SPA Ptačí oblast Labské pískovce

Předmětem ochrany jsou populace sokola stěhovavého (*Falco peregrinus*), chřástala polního (*Crex crex*), výra velkého (*Bubo bubo*), datla černého (*Dryocopus martius*)

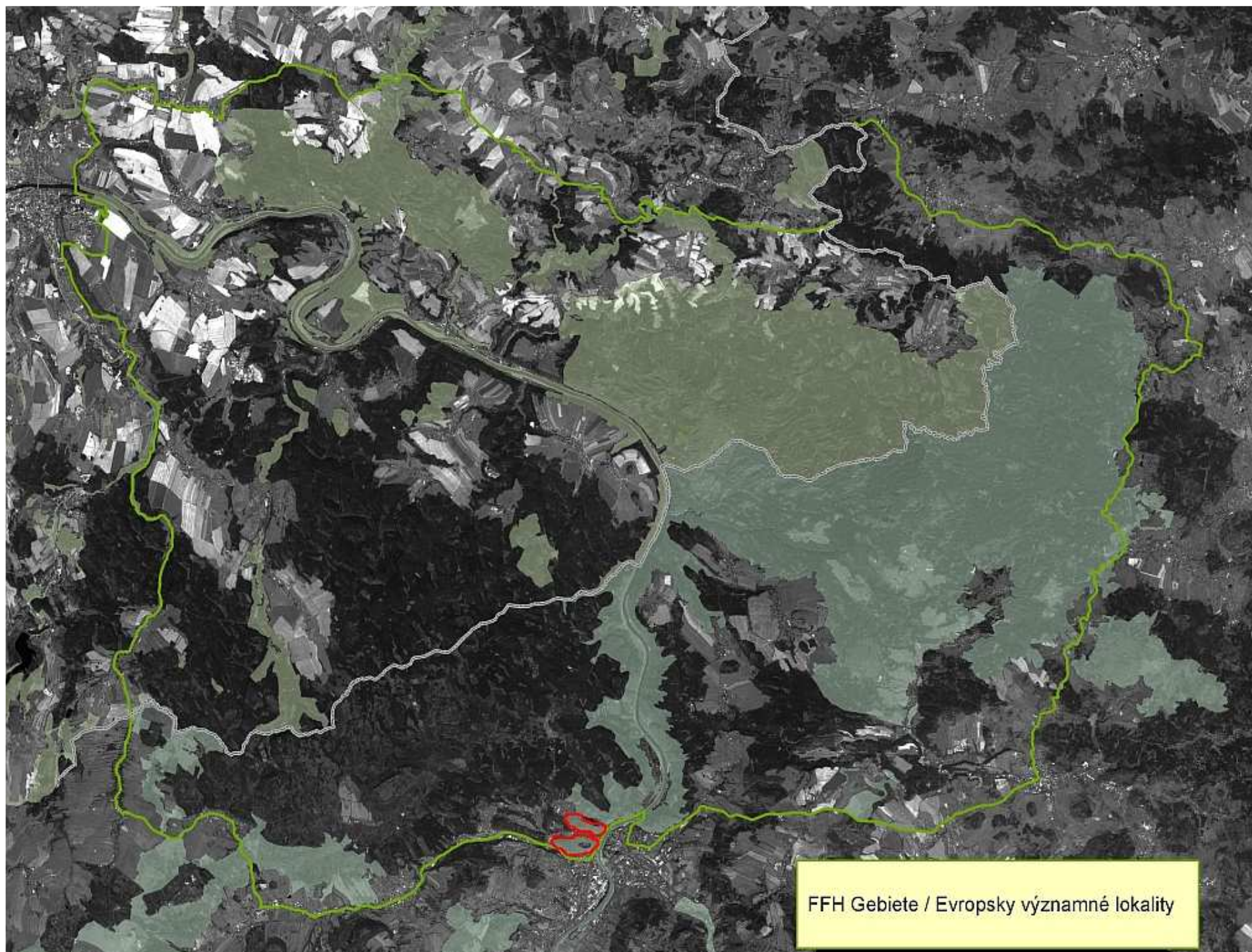


U těchto ptačích druhů je pravidelně prováděn monitoring a je prováděna výměna dat.

SPA Gebiete in der Sächsische Schweiz

Nationalpark Sächsische Schweiz
Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg
Linkselbische Fels- und Waldgebiete





FFH Gebiete / Evropsky významné lokality

SCI 1 E Nationalpark Sächsische Schweiz

LRT
3150
3260
4030
6230
6430
6510
7140
8150
8220
8230
8310
9110
9130
9170
9180
9410
91E0

SCI 185 Tafelberge- und Felsreviere der linkselbischen Sächsischen Schweiz

LRT
6230
7140
8220
9110
9130





SCI 34 E Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg

LRT
3150
3260
3270
6210
6430
6510
7220
8150
8220
8230
8310
9110
9130
9160
9170
9180
91E0
91F0

SCI 166 Lachsbach und Sebnitztal

LRT
6430
8150
8220
9110
9130
9170
9180
91E0



SCI 34 E Elbtal zwischen Schöna und Mühlberg

LRT
3150
3260
3270
6210
6430
6510
7220
8150
8220
8230
8310
9110
9130
9160
9170
9180
91E0
91F0

Evropsky významná lokalita Horní Kamenice



CZ0423507 - Horní Kamenice

Biota:

Vhodná trdliště lososa obecného (šterkové plochy s prokysličenou vodou). Zastoupení plochy v intravilánu obcí není převažující. Tok Kamenice se nachází převážně v lesích (smrčiny a olšiny).

Kvalita a význam:

Pro lososa obecného představuje povodí Kamenice (tok Kamenice od Srbské Kamenice po Hraniční rybník a dolní tok přítoků Bynoveckého potoka, Olešničky, Bílého potoka, Pryského potoka a Líseckého potoka) unikátní lokalitu v rámci ČR. Území je také kvalitní lokalitou vydry říční.

Vydra říční Fischotter (Lutra lutra)



CZ0423653 - Jílové u Děčína - škola

Biota:

Letní kolonie netopýra velkého (*Myotis myotis*) - uprostřed urbanizovaného území (X1).

Kvalita a význam:

Regionálně významná letní kolonie netopýra velkého.



CZ0422079 - Královomlýnský rybník

Biota:

V poměrně chudé vodní vegetaci se vyskytuje *Luronium natans* jen v submerzní formě. Z dalších vodních druhů zde roste *Potamogeton natans*. Je významnou lokalitou pro četné druhy vážek.

Kvalita a význam:

Jedna ze dvou lokalit druhu *Luronium natans* v České republice.



Monitoring stavu populace *Luronium natans*
Královomlýnský rybník
Taubenteich (od roku 2007)



EVL Labské údolí



Foto: Jan Bučina

3260 - Nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion* **Fließgewässer mit Unterwasservegetation**

3270 - Bahnitě břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p. **Schlammbänke an Flüssen**

4030 - Evropská suchá vřesoviště **Trockene Heiden**

8220 - Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů **Silikatfelsen mit Felsspaltenvegetation**

8310 - Jeskyně nepřístupné veřejnosti **Höhlen**

9110 - Bučiny asociace *Luzulo-Fagetum* **Hainsimsen-Buchenwälder**

9180* - Lesy svazu *Tilio-Acerion* na svazích, sutích a v roklicích **Schlucht- und Hangmischwälder**

91E0* - Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) **Erlen-Eschen- und Weichholzauenwälder**

91T0 - Středoevropské lišejníkové bory **Mitteleuropäische Flechten-Kiefernwälder**

3270 - Bahnité břehy řek s vegetací svazů *Chenopodion rubri* p.p. a *Bidention* p.p. **Schlammبانke an Flüssen** & *Corrigiola litoralis*



vydra říční **Fischotter** (*Lutra lutra*)

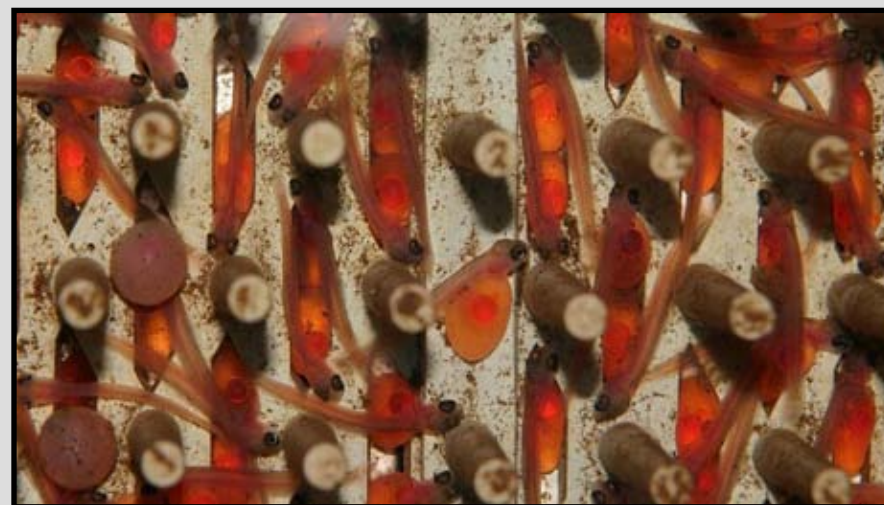


žabníček vzplývavý **Schwimmendes Froschkraut** (*Luronium natans*)



Foto: A. Vorel

bobr evropský **Biber** (*Castor fiber*)



losos atlantský **Lachs** (*Salmo salar*)

Spolupráce při provádění opatření na cenných lokalitách



Děkujeme za pozornost /
Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Luční soutěž/
Bergwiesenfest

