

SLOVENSKÁ EKOLOGICKÁ SPOLOČNOSŤ PRI SAV

SLOVAK ECOLOGICAL SOCIETY

REGISTER TRVALÝCH VÝSKUMNÝCH PLOCH
V SLOVENSKEJ REPUBLIKE

REGISTER OF PERMANENT RESEARCH PLOTS
IN SLOVAK REPUBLIC

Editor: P. Eliáš

Pracovná verzia !

Táto pracovná verzia existuje iba v jednom exemplári a je určená pre služobné potreby Slovenskej agentúry životného prostredia-centrum v Banskej Bystrici. Všetky autorské práva sú vyhradené. Register ani jeho časti nie je možné xeroxovať a ani inou formou rozmnožovať bez súhlasu Slovenskej ekologickej spoločnosti pri SAV v Bratislave.

Bratislava 1994

Názov / Title : Register trvalých výskumných plôch v
Slovenskej republike
Register of permanent research plots in
Slovak Republic

Zostavil / Edited by P. ELIÁŠ

Tlač / Printed in Slovakia by

Vydal / Published in 1994 by
SEKOS - Slovak Ecological Society
for Slovak Agency for Environment
(SAŽP) Banská Bystrica

ISBN

O b s a h

Predhovor	5
1. ÚVOD	6
2. TRVALÉ VÝSKUMNÉ PLOCHY NA SLOVENSKU - historický pohľad	8
2.1. Obdobie pred 2. svetovou vojnou	8
2.2. Obdobie po 2. svetovej vojne (po roku 1945)	9
a/ Lesné porasty	9
b/ Lúky a pasienky	13
c/ Ostatné typy vegetácie	13
2.3. Typizácia TVP na Slovensku podľa rôznych kritérií	14
2.4. Záverečné hodnotenie	17
3. TYPY BIOTOPOV MONITOROVANÉ NA TRVALÝCH PLOCHÁCH	18
3.1. Krytogamofyty a makromycéty	19
3.2. Vzácne a ohrozené druhy	20
3.3. Vodné spoločenstvá a brehové porasty	21
3.4. Lúky a pasienky	22
3.5. Xerothermné trávovobylinné porasty na vápencoch	23
3.6. Listnaté lesy a kroviny	24
3.7. Ihličnaté lesy a lesné plantáže	26
3.8. Ostatné spoločenstvá	27
3.9. Vysokohorské spoločenstvá	28
4. SEKOS REGISTER TRVALÝCH VÝSKUMNÝCH PLOCH	29
4.1. Dotazník / Evidenčný list	29
4.2.	
4.3. Register plôch	
5. ZOZNAM LITERATÚRY	
6. INDEXY	

Preface

1. INTRODUCTION
2. PERMANENT RESEARCH PLOTS IN SLOVAKIA: a historical overview
3. TYPES OF BIOTOPES MONITORED BY PERMANENT PLOTS
 - 3.1. Cryptogamophytes and macromycets
 - 3.2. Rare and Endangered Species
 - 3.3. Aquatic Vegetation and Riparian habitats
 - 3.4. Grasslands: meadows and pastures
 - 3.4. Calcareous xerothermic grasslands
 - 3.5. Indigenous broadleaved woodlands
 - 3.6. Coniferous woodlands and plantation forestry
 - 3.7. Other biotopes / communities
4. SEKOS REGISTER OF PERMANENT RESEARCH PLOTS
 - 4.1. Index of biotopes
 - 4.2. Index of localities
 - 4.3. Index of plant species
 - 4.4. Register of plots
5. REFERENCES
6. INDEXES

Predhovor

Register, ktorý sa Vám dostáva do rúk, pripravila

Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV (SEKOS) na základe dotazníkovej akcie v roku 1992. Cieľom tejto akcie bolo získať prehľad o trvalých výskumných plochách (TVP) na Slovensku, aby sa mohli využiť pre ďalší výskum dynamiky vegetácie (ekosystémov), ale najmä pri budovaní siete monitorovacích plôch v rámci republikového monitoringu bioty. V roku 1993 bol Register doplnený o ďalšie TVP na Slovensku. Konferencia SEKOS o stave a rozvoji ekológie na Slovensku, ktorá sa konala v októbri 1993, uložila Spoločnosti ukončiť prvú etapu evidencie TVP a pripraviť register na vydanie v roku 1994.

Slovenská agentúra životného prostredia (SAŽP), garant Čiastkového monitorovacieho systému (ČMS) BIOTA, prejavila v roku 1993 záujem o tento Register trvalých výskumných plôch. Finančne podporila dokončenie prác na 1. verzii Registra a jeho vydanie v roku 1994. Vo februári 1994 a potom ešte v prvej polovici marca 1994 sme dostali ďalšie evidenčné listy TVP z viacerých lokalít Slovenska. Preto pôvodný register bolo treba doplniť a text redakčne spracovať.

V Registri je v súčasnosti evidovaných viac ako 650 plôch na ca. 150 lokalitách. Pripomínam, že pôvodne sme odhadovali celkový počet plôch na 300 (porovn. ELIÁŠ, 1993); tento počet bol prekročený viac ako dvakrát. Register ani v súčasnosti nie je úplný (preto hovoríme o prvej verzii). Do Registra nie sú zahrnuté TVP niektorých výskumných pracovísk (ale aj veľkoplošných chránených území) na Slovensku, pretože sa akcie nezúčastnili a neposlali vyplnené evidenčné listy TVP.

Napriek tomu predkladaný Register TVP SR je jedinečným materiálom, ktorý by mal poskytnúť výskumníkom a koordinátorom monitorovania bioty na Slovensku neoceniteľné služby. Vydávame Register v nádeji, že bude príručkou slovenských ekológov, ktorá im pomôže vyhnúť sa chybám pri výskume vegetácie na trvalých plochách z minulosti.

1. ÚVOD

Trvalé výskumné plochy sú plochy obmedzenej veľkosti, s presne označenými hranicami v teréne, často tvaru štvorca

alebo obdĺžnika, pre opakovaný a dlhodobý výskum dynamiky vegetácie (ELIÁŠ, 1990).

Výskum dynamiky vegetácie prostredníctvom trvalých plôch má dlhú tradíciu. Siahla do polovice 19. storočia, avšak ako ekologickú metódu ju prezentovali POUND a CLEMENTS (1898) pod názvom "quadrat method". Štvorcová metóda a sčítanie rastlín na ploche sa potom používali pri výskume dynamiky vegetácie, sukcesie, najmä v prvej tretine 20. storočia, predovšetkým na severoamerickom kontinente (WHITE, 1985).

Kvantitatívne ekologické metódy, sčítanie rastlín na ploche, predstavil u nás DOMIN (1923). Považovali sa však za veľmi pracné a zdĺhavé, preto sa neskôr pri fytoocenologickom výskume vegetácie uprednostnili semi-kvantitatívne, odhadové metódy (škola BRAUNA-BLANQUETA).

Štvorcová a sčítacia metóda sa používali pri:

- a/ analýze štruktúry vegetácie (rastlinných spoločenstiev) metódami kvantitatívnej ekológie (porov. GREIG-SMITH, 1958),
- b/ štúdiu dynamiky populácií, metódami populačnej ekológie,
- c/ výskume dynamiky vegetácie, sukcesie
- d/ ekosystémovom výskume, u nás geobiocenologický výskum podľa Sukačeva a Dyllisa, Zlatníka
- e/ monitorovaní vegetácie, zmien pod vplyvom ľudskej činnosti, vplyvu exhalátov a pod.

BOTTCHER (1974) publikoval bibliografiu prác k výskumu sukcesie vegetácie na trvalých plochách. Cituje 97 prác a uvádza údaje zo 450 trvalých štvorcov. Z bývalej ČSSR cituje iba jednu prácu. Ide o prácu KRIPPELOVEJ (1972) z ruderálnych spoločenstiev v Malackách. Pravda, táto bibliografia zďaleka nevystihuje skutočnú situáciu na Slovensku.

Oživenie výskumu vegetácie na trvalých plochách v Európe nastalo v 1. polovici 70-tych rokov, keď sa založila skupina pre výskum vegetácie na trvalých plochách pri Medzinárodnej asociácii rastlinnej fytoocenológie (IAVS). Pracovná skupina vydáva od roku 1987 spravodaj "Permanent Plotter".

V súčasnosti trvalé výskumné plochy predstavujú moderný trend pri výskume vegetácie a ekosystémov. Sú súčasťou výskumných programov a projektov rôznej úrovne a zamerania.

Význam trvalých plôch a kvantitatívnych ekologických metód vzrástol v súvislosti s monitorovaním stavu životného

prostredia, najmä bioty. Monitoring bioty sa organizuje aj v biosférických rezerváciách (projekt BRIM).

Narastaním počtu trvalých výskumných plôch sa stráca prehľad o ich počte, rozmiestnení, zastúpení vegetačných typov a pod. Preto je nevyhnutná evidencia TVP vo forme evidenčných listov resp. databázy. Evidenčné listy TVP usporiadané podľa určitého systému vytvárajú potom Register TVP. Takýto register bol publikovaný pre územie Veľkej Británie a Írska (HILL, RADFORD, 1986). Od roku 1987 sa zostavuje medzinárodná databáza trvalých plôch (Directory of Permanent Vegetation Sample Plots), ktorá sa neustále rozširuje na základe anglického dotazníka. Od roku 1990 je databáza k dispozícii aj na diskete a je nepretržite aktualizovaná. metodika výskumu

Vedecká konferencia "Stav a rozvoj ekológie na Slovensku", ktorú organizovala Slovenská ekologická spoločnosť pri SAV v októbri 1993, prijala pre výskum na TVP tieto odporúčania:

- podporovať dlhodobý komplexný ekologický výskum stacionárneho a polostacionárneho charakteru a zabezpečiť ochranu trvalých výskumných plôch (TVP) pre takýto výskum a monitorovanie vyhlásením za chránené plochy, úpravou z hospodárskych plánov alebo iným spôsobom.
- pri SEKOS-e vytvoriť skupinu pre TVP, resp. pre dlhodobý ekologický výskum a evidovať TVP na území SR vo forme Registra trvalých výskumných plôch, dokončiť prvú etapu dokumentácie a v roku 1994 pripraviť register na publikovanie, prípadne ho sprístupniť vo forme databázy.
- revitalizovať trvalé výskumné plochy, najmä stacionárneho charakteru, obnoviť ich značenie, zakreslenie do máp, obnovenie výskumnej aktivity, prípadne začleniť ich do siete monitorovacích plôch (porovn. SEKOS Bulletin 2, 1, s. 220, 1994).

Monitorovanie životného prostredia SR, ktorého súčasťou je aj monitorovanie bioty, vyžaduje vybudovanie siete monitorovacích plôch po celom území republiky. Požiadavky na monitorovacie plochy a pre budovanie monitorovacej siete sme formulovali takto (porovn. ELIÁŠ, 1993):

1/ Pri výbere plôch nadviazať na doterajšie práce (výskum na trvalých výskumných plochách - TVP) a využiť už založené TVP a stacionárne výskumných projektov I.B.P., MaB a iných,

ako aj monitorovacie plochy ostatných ČMS ŽP SR (najmä Lesy a Pôda), prípadne plochy regionálnych a účelových monitorovacích systémov (záujmová oblasť SVD Gabčíkovo-Nagymaros, MONTAN, VSN a pod.), čím sa dosiahne aj úspora finančných prostriedkov,

2/ Navrhnuť sieť monitorovacích plôch, pokrývajúcu celé územie Slovenska, vrátane tzv. antropogénne zaťažených (stresovaných) území,

3/ Urobiť súpis (prehľad) monitorovacích plôch podľa zastúpených biocenóz (ekosystémov resp. biotopov) a potom sieť doplniť tak, aby všetky hlavné typy biocenóz (biotopov) Slovenska boli reprezentované monitorovacími plochami,

4/ Pri výbere doplnkových plôch zohľadniť aj potrebu monitorovania miestnych populácií ohrozených druhov rastlín a živočíchov a procesov antropogénnych zmien v biote Slovenska (napr. synantropizácia, miznutie populácií a druhov - pauperizácia, invázia a pod.),

Predkladaný Register TVP SR je prvým pokusom o súpis trvalých výskumných plôch na Slovensku. Jeho cieľom je poskytnúť informácie o TVP, aby sa mohli využiť pri ďalšom výskume a monitorovaní bioty na Slovensku.

2. TRVALÉ VÝSKUMNÉ PLOCHY NA SLOVENSKU - historický pohľad

2.1. Obdobie pred 2. svetovou vojnou

Trvalé výskumné plochy sa zakladali na Slovensku od konca 19. storočia. Môžeme hovoriť o viac ako 100-ročnej tradícii TVP na Slovensku. Pravda, spočiatku išlo skôr o jednotlivé aktivity, hoci aj medzinárodne koordinované. Najdlhšiu tradíciu majú TVP lesných drevín a v lesných porastoch.

Na začiatku tohoto storočia sa zakladali výskumné provenienčné plochy z podnetu Medzinárodnej únie lesníckych organizácií (IUFRO). Na Slovensku v roku 1908 bola založená plocha smrekovca opadavého (*Larix decidua*) na Likavke (LZ Ružomberok). Avšak najstaršia pokusná provenienčná plocha na Slovensku bola založená už v roku 1890 v Partizánskej Lupči. Išlo o borovicu lesnú (porov. KOČIOVÁ, 1978).

V roku 1934 založil Pavol Sillinger sériu výskumných plôch (3 plochy o veľkosti 50x100 m) na strednom Slovensku (KORPEL, 1986) s cieľom dlhodobého výskumu

pestovateľsko-produkčných otázok rôznych proveniencií hlavných porastotvorných drevín Slovenska (smrek, jedľa, buk). Veľkoryso plánovaný a založený dlhodobý pokus prerušili udalosti v roku 1939 a 2. svetová vojna.

Trvalé výskumné plochy sa uplatňovali aj pri výskume lúčnych porastov, v lúkarstve. Metodika botanického rozboru lúčnych a pasienkových porastov z r. 1932, ale najmä knižná publikácia "Vědecké základy lučného a pastevného pokusníctví" (KLEČKA, FABIAN, 1934), usmernili pokusy na sledovanie zmien druhového zloženia porastov pod vplyvom zásahov (kosba, pasenie, hnojenie), pri využití výskumných plôch.

Ostatné typy vegetácie, napr. xerothermná vegetácia, ako hospodársky nezaujímavé, sa nesledovali. Zaujímavou výnimkou je práca J. Šimra (ŠIMR, 1940), ktorý založil v roku 1932 stále štvorce v xerotemných porastoch na dvoch lokalitách kostravy a spásanej ovcami, vplyv človeka (kosenie, vypaľovanie) počas 6 rokov.

2.2. Obdobie po 2. svetovej vojne (po roku 1945)

a/ Lesné porasty

Na začiatku 50-tych rokov sa začali zakladať trvalé výskumné plochy v lesných porastoch po celom území Slovenska. Išlo o výskumné plochy pre výskum výchovy porastov (prebierky) v prípade domácich drevín, ale aj o výskum introdukcie nepôvodných drevín, najmä topoľa. V roku 1952 založil Július Dalmady v Kašivárovej (LZ Žarnovica) v poraste duba miestneho ekotypu tri pokusné plochy v sérii. V roku 1954 Štefan Korpeľ založil na lokalite Abranovce (LZ Prešov) ďalšiu sériu TVP v poraste kokošovského duba.

Rýchlorastúce dreviny (topoľ) Problematika introdukcie topoľov na Slovensko sa rieši od roku 1953 na TVP. V rokoch 1953-1957 sa založili výskumné plochy pri Dunaji (Martin Vojtuš) a v r. 1957-1960 pri Latorici (Štefan Kohán). V súčasnosti je väčšina z nich už vyrúbaná. V r. 1953-1958 sa založili aj tzv. porovnávacie TVP (27 TVP). Pestovanie topoľov tradičným spôsobom v silvikultúrach sa skúmalo na 20 TVP pri Dunaji, Váhu, Latorici, Bodrogu a Laborci a intentzívne spôsoby pestovanie topoľov v populeťách zasa

na spolu 16 TVP (porovn. CIFRA, KOHÁN, 1983).

Okrem topoľov sa sledovali aj iné introdukované dreviny. V r. 1959 založili Katedra pestovania lesa LF VŠLD v Zvolene TVP Semerovce (LZ Šahy) pre dub červený s 8 čiastkovými plochami.

V rokoch 1957-1962 sa zakladali plochy v lesných porastoch po celom Slovensku (porovn. ŠTEFANČÍK, 1978). Na význam TVP pre lesnícku vedu a prax poukázal v roku 1959 A. Zlatník. V 60. a 70. rokoch sa pokračuje v intenzívnom zakladaní výskumných plôch v porastoch našich hlavných drevín, predovšetkým listnatých. Riešili sa na nich pestovno-produkčné otázky výchovných zásahov. Každá založená séria TVP mala jednu plochu bez zásahu tzv. kontrolnú plochu. Okrem toho sa robil výskum prebierok smreka medzinárodne koordinovaný cez IUFRO. Výskumné plochy zakladali Výskumný ústav lesného hospodárstva (VÚLH) vo Zvolene, Vysoká škola lesnícka a drevárska (VŠLD) vo Zvolene (Lesnícka fakulta), čiastočne Stredná lesnícka technická škola v Prešove (SLTŠ) a Slovenská akadémia vied - Arborétum Mlyňany (SAV-AM).

Prehľad o počtoch založených výskumných plôch v lesných porastoch na Slovensku uvádza ŠTEFANČÍK (1985). V prehľadnej tabuľke je 254 prebierkových TVP v 67 sériách (Tab. 1). Ďalšie tzv. prečistkové TVP sú uvedené v samostatnej tabuľke (spolu 21 sérií). História zakladania TVP na východnom Slovensku, prehľad výskumných objektov a výskumných plôch je v práci MIDRIAK a kol. (1988). Rozbor a charakteristiku pralesov Slovenska, vrátane resp. prostredníctvom TVP, podľa vegetačných stupňov spracoval KORPEL (1989), prevažne na základe vlastných dlhodobých a opakovaných výskumov. Na obr. 1 je mapa rozmiestnenia pralesových štátnych prírodných rezervácií (ŠPR) na Slovensku. Na obr. 2 je štruktúra Dobročského pralesa na jednej z TVP.

Na území prvého národného parku na Slovensku - v Tatranskom národnom parku (TANAP) - sa z iniciatívy pracovníkov Správy TANAP-u, vedecko-výskumných pracovníkov a pracovníkov lesníckych fakúlt koncom päťdesiatych rokov v najzachovalejších lesných porastoch založila početná a rozsiahla sieť trvalých výskumných plôch. Problematiku trvalých výskumných plôch v Tatranskom národnom parku (TANAP), vrátane charakteristiky porastov, obsahujú práce v Zborníku prác TANAP-u (porovn. STRNKA, 1970, ZLATNÍK, 1970, BEZAČINSKÝ, GREGUŠ, 1976). V tomto období sa

problematika posúva z jednoznačných potrieb lesníckej praxe a lesného hospodárstva do oblasti tzv. geobiocenológie, ktorú na Slovensku reprezentuje Zlatníkova typologická škola. Ako je zrejmé z týchto a ďalších prác, na TVP sa vykonala pomerne dôkladná ekologická charakteristika, uskutočnili sa podrobné biometrické a taxačno - dendrometrické merania podľa jednotnej metodiky. To umožnilo KORPEĽOVI (1990, 1992) zhodnotiť dynamické zmeny štruktúry, vývoj a produkčné pomery prírodných lesov vo Vysokých Tatrách. TUROK (1990) uvádza charakteristiku porastov smrekovcových smrečín (Lariceto-Piceetum) v TANAP-e. V ďalšej práci (TUROK, 1991) sa venuje jarabinovým smrečinám (Sorbeto-Piceetum).

Výskumná základňa Biely Váh (GREGUŠ, 1980) vznikla oficiálne v roku 1955 ako objekt, na ktorom sa mala overovať pestovateľská technika a hospodárska úprava lesov, prevod vtedajšieho lesného hospodárstva na výberové hospodárstvo.

Výskumný projekt Báb (I.B.P.) bol slovenským národným projektom Medzinárodného biologického programu (I.B.P.). V lesnom poraste pri Bábe bol vybudovaný stacionár pre komplexný ekosystémový výskum (JURKO, DUDA, 1970, BISKUPSKÝ, 1975). Prvá inventarizácia drevín sa tu urobila v roku 1967 a potom niekoľkokrát.

V rámci medzinárodného programu Človek a biosféra (MAB) sa na Slovensku v prvej etape (od r. 1975 do roku 1985) uskutočnil výskum v Malých Karpatoch. Štyri tranzekty a spolu 18 plôch slúžilo na výskum vplyvu hospodárskej činnosti človeka na lesné ekosystémy (porovn. KUBÍČEK a kol., 1980, 1985 ?). Od roku 1986 sa ťažisko výskumu postupne prenieslo na stredné Slovensko, v súvislosti so vznikom Ústavu ekológie lesa vo Zvolene (porovn. VOŠKO a kol., 1986).

Pri komplexnom tímovom výskume štátnych prírodných rezervácií resp. biosférických rezervácií sa uplatnila metodika trvalých výskumných plôch. VOLOŠČUK (1981) charakterizuje 12 TVP o výmere 0,2 - 0,5 ha v ŠPR Rozsutec. Plochy boli založené v roku 1972 a v teréne trvale označené, aby sa zaručila možnosť opakovania výskumu v budúcich rokoch. V Slovenskom Krase sa uskutočnil podobný výskum v rokoch 1986. Plochy sú evidované v tomto Registri.

V ŠPR Mláčik sa uskutočnil v rokoch 1981-1990 takmer 10-ročný výskum na rúbanisku po jedlobučine (ŠÁLY a kol.,

Monitorovanie zdravotného stavu lesných porastov na Slovensku v sieti 16x16 km podľa medzinárodnej metodiky IUFRO () zabezpečuje Výskumný ústav lesného hospodárstva (teraz Lesnícky výskumný ústav) od roku 198. V rámci republikového monitoringu lesov Slovenska sa sieť zahustila na veľkosť 4x4 km (ŠVEC, 1993). Metodika uprednostila výber 100 stromov pred ohraničenou trvalou výskumnou / monitorovacou plochou jednotnej veľkosti.

Problém hynutia lesných drevín (dub, smrek, buk) na Slovensku viedol po roku 1983 k vytvoreniu sietí výskumných, monitorovacích plôch na rôznych lokalitách Slovenska (východné Slovensko, Kysuce, Vysoké Tatry). Väčšinou nie sú dostatočne zdokumentované a väčšina sa využívala iba krátky čas. Pre potreby cieľového projektu výskumu "Teoretické základy ochrany lesných drevín pred ich hromadným odumieraním" sa v rokoch 1984 a 1985 vybrali a založili stále pokusné plochy v LZ Jasov a Slanec na východnom Slovensku, LZ Krupina a Rimavská Sobota na strednom Slovensku a LZ Smolenice a Malacky na západnom Slovensku. Zároveň sa akceptovali pokusné plochy ŠLP VŠLD vo Zvolene. Metodikou reprezentatívnych plôch 100 stromov sa vybralo 8 plôch (porovn. Kubíček a Tomasch, 1985).

V r. 1986-1987 sa vybralo pre komplexný ekologický výskum v rámci spoločného cieľového projektu SAV, MLVH SSR a MŠ SSR "Teoretické základy ochrany lesných drevín pred ich hromadným odumieraním" napr. na celom území TANAP-u 6 tranzektov, na každom tranzekte sa rozmiestnili 3 plochy v lese - spolu 18 pokusných plôch tak, aby zachytili všetky lesné spoločenstvá Vysokých Tatier (porovn. KUBÍČEK a spol., 1992).

Komplexný výskum tatranských ekosystémov vstupné charakteristiky systému monitorovacích plôch (MP) a niektoré výsledky publikovali VOŠKO a kol. (1990). sieť MP vo forme tranzektov les-bezlesie plocha 100 stromov, v rámci nej miniplocha s rastovým priestorom 20 stromov

b/ Lúky a pasienky

Vplyv hnojenia na produkciu prírodných trávnych porastov sa sledovala v rokoch 1961-1984 na plochách v troch oblastiach v rôznych nadmorských výškach (TOMKA a kol.,

1985). Iný pokus uvádza KRAJČOVIČ (1982) v rokoch 1969-1974 ? vplyv hnojenia na produktivitu a floristické zmeny 46 stanovišť v rôznych typoch porastov (Alopecurion, Mesobromion, Arrhenatherion, Trifolio-Polygonion, Cynosurion). V roku 1975 bol na Suchom vrchu pri Banskej Bystrici založený pokus na pokusných parcelách o ploche 11 m² s vysiatymi trávnyimi odrodami. Sledovala sa aj sukcesia siatych trávnych porastov (TRESKOŇOVÁ, 1982).

c/ Ostatné typy vegetácie

Ostatné typy porastov sa sledovali iba sporadicky.

Sukcesiu vegetácie na pieskových dunách na Záhorí sledovali KRIPPELOVÁ, KRIPPEL (1955) metódou trvalých štvorcov.

Vplyv exhalátov na vegetáciu sa sledoval najskôr v okolí závodov, lokálnych zdrojov znečistenia. HAJDÚK (1963) navrhoval vytvoriť medzinárodnú sieť trvalých výskumných plôch a súčasne prezentoval metodiku na označenie TVP. Neskôr sám založil sériu TVP po celom území Slovenska, na ktorých sledoval dynamiku vegetácie, ako aj zmeny v populáciách jednotlivých druhov rastlín (porovn. HAJDÚK, 1993a,b). Zameriaval sa prevažne na nelesné spoločenstvá, ktoré predtým neboli predmetom výskumu na TVP.

HAJDÚK (1989) navrhol vytvoriť sieť trvalých výskumných plôch na Slovensku a predložil smernice pre vybudovanie takejto siete.

Poslednou etapou TVP na Slovensku je vytvorenie siete TVP v záujmovom území vodného diela na Dunaji a monitoovanie zmien bioty na týchto plochách (UHERČÍKOVÁ, HAJDÚK, 1993). Všetky monitorovacie plochy, ktoré využíva Ústav zoológie a ekozoológie SAV v Bratislave, sú evidované v Registri.

V projekte MONTAN pre Vysoké Tatry sa uvažuje s vytvorením siete TVP (porovn. KOREŇ, 1993). Pracovisko neposkytlo informácie pre tento Register.

Do tohoto prehľadu sme nezaradili informácie o výskume na štvorcovoch a TVP na obrábaných pôdach (polia, vinohrady). A to i napriek tomu, že štvorcová metóda a sčítanie rastlín sa uplatnilo aj pri výskume vegetácie a rastlinných populácií na tomto type biotopov (porovn. OPLUŠTILOVÁ, 1953; RÁGALA, 1964; ELIÁŠ, 1983).

2.3. Typizácia TVP na Slovensku podľa rôznych kritérií

Historický prehľad o zakladaní TVP na Slovensku, súčasný stav TVP v SR, ako aj plochy uvedené v tomto Registri, umožňujú zovšeobecniť informácie, roztriediť ich, ako aj vyvodiť z nich závery.

Trvalé plochy môžeme podľa účelu, ku ktorému boli založené resp. ku ktorému slúžia, členiť na dve základné skupiny: plochy výskumné a plochy monitorovacie. Ďalej ich možno rozdeliť podľa zakladateľa a užívateľa takto:

Plochy výskumné a monitorovacie

1. plochy jednotlivcov
"súkromné plochy"
2. plochy projektové
skupina riešiteľov projektu
3. plochy inštitucionálne / rezortné
školské, výskumné, monitorovacie
4. plochy republikové / verejné

Takéto striktné členenie nie vždy zodpovedá skutočnosti, pretože často nemôžeme hovoriť o vyhranenom type. Napríklad aj v prípade projektových plôch, ktoré využívajú členovia riešiteľského tímu, je určený vedúci projektu a vedúce pracovisko, ktoré obvykle zodpovedá aj za výskumnú plochu. Pri projektových plochách však nie je záruka, že pretrvávajú dobu riešenia projektu, t.j. 5, menej často 10 rokov. Na Slovensku máme v tomto smere dostatok príkladov.

Ďalším dôležitým kritériom je to, či ide o plochu založenú ako jedinečnú, jednotlivú, alebo či ide o plochu, ktorá je súčasťou série TVP, výskumného objektu, stacionára, siete a pod. Podľa toho teda rozlišujeme tri skupiny plôch:

- 1/ Plochy jedinečné / jednotlivé
- 2/ Plochy v sérii
plochy ako súčasť výskumného objektu ? stacionáre
- 3/ Plochy v sieti

plochy v regionálnej sieti (chránené územie, republika, medzinárodné, celosvetové)

Výskumné plochy sa na Slovensku zakladali ako súčasť medzinárodnej siete (IUFRO), alebo prinajmenšom v sérii TVP s viacerými tzv. čiastkovými plochami. Monitorovacie plochy musia byť súčasťou siete, pretože inak ich význam a výpovedná hodnota informácií sa redukuje. Plochy v sérii predpokladajú zjednotenie metodík a techník, aby bolo možné výsledky porovnávať a zovšeobecňovať. Pri medzinárodných projektoch sú metodiky dohodnuté na medzinárodnej úrovni a preto sú záväzné pre všetky zúčastnené krajiny.

V nasledujúcom uvádzam prehľad výskumných a monitorovacích sietí, v ktorých boli založené a vystupujú TVP na Slovensku:

A/ Výskumné siete

A.I. Medzinárodné projekty

Medzinárodná únia lesníckych výskumných organizácií (IUFRO)
-provenienčné pokusné plochy

Medzinárodný biologický program (I.B.P.) (1964-1974)

- Výskumný projekt Báb

Program Človek a Biosféra (MaB) (od r. 1972)

- Malé Karpaty, 4 tranzekty, ? plôch

- VZ Kováčová

- biosférické rezervácie

A.II. Národné výskumné projekty

- lesné porasty a dreviny

VÚLH Zvolen, VŠLD Zvolen, SAV

- lúky a pasienky

VŠP Nitra, VÚLP Banská Bystrica

- vysoké hory

Výskumná stanica TANAP

- vody, toky, nádrže

B/ Monitorovacie siete

B.I. Medzinárodné

- monitoring zdravotného stavu lesných porastov
- monitoring mokradí (RAMSAR)
- monitoring biosférických rezervácií (BRIM)

B.II. Regionálne

- monitoring vplyvu vodného diela na Dunaji

B.III. Republikové

- monitoring životného prostredia SR

B.IV. Miestne

- monitoring vplyvu vodného diela na Dunaji
- MONTAN
- VSN

O jednotlivých monitorovacích sieťach a projektoch sme hovorili v predchádzajúcej kapitole.

2.4. Záverečné hodnotenie

Z doterajšieho využívania TVP na Slovensku môžeme urobiť tieto závery:

1. Na Slovensku bolo v uplynulých 100 rokoch (najmä však po roku 1950) založených množstvo výskumných plôch, čo svedčí o veľkej záľube v zakladaní výskumných plôch.

2. Väčšina založených plôch bola a je nedostatočne vybudovaná, najmä nie sú dostatočne označené v teréne resp.

zakreslené v mapách, čím sa sťažuje alebo znemožňuje ich identifikácia napr. pre prípad obnovenia výskumu resp. využitia pre monitorovanie bioty. Mnohé porasty nemali dostatočne zabezpečenú ochranu, boli hospodársky využívané, antropicky pozmenené, a v prípade lesných porastov aj vyťažené.

3. Väčšina výskumných plôch bola sledované iba po krátky čas (3-5 rokov), počas riešenia výskumnej úlohy - projektu. Často sa vykonala iba základná inventarizácia (hoci nezriedka veľmi detailná), ale chýbajú opakované sledovania. Inokedy je interval nepravidelný.

4. Namiesto dlhodobého sledovania na rovnakých plochách sa zakladali nové plochy (každý riešiteľ svoju plochu), čím dochádzalo k strate informácií.

5. Zlá identifikácia plochy, zmena porastu (bioty) na ploche, prípadne jej vyťaženie, neumožňuje vrátiť sa na plochu a začleniť ju do výskumnej alebo monitorovacej siete.

6. Metodiky použité na výskum plôch, napr. základná inventarizácia porastov, sú veľmi rozdielne, a to aj pri rovnakom type vegetácie, čím sa komplikuje syntetické spracovanie získaných údajov alebo ich porovnanie.

Z hľadiska praktického využitia založených TVP treba odpovedať na otázku, ktoré plochy sú v súčasnosti vhodné pre využitie dnes ?

a/ sú to plochy, ktoré sú dostatočne označené v teréne (t.j. kde sa zachovalo označenie v teréne) alebo plochy, ktoré sú dostatočne presne vyznačené na mapách,

b/ plochy, na ktorých nedošlo k narušeniu až zničeniu vegetácie (porastu)

c/ plochy, o ktorých sú zachované údaje zo základnej inventarizácie (či už boli publikované, alebo sú v záverečných správach).

Najvhodnejšie je využiť plochy, ktoré sú aktívne až do súčasnosti, t.j. prebieha na nich výskum resp. monitorovacie práce. Osobitne treba udržať resp. obnoviť práce na plochách medzinárodného významu, ktoré sú v začlenené do medzinárodných sietí a sú evidované v medzinárodných

registroch. Ide často o plochy na stacionároch, niekedy vybudovaných pre komplexný ekologický (ekosystémový) výskum. Opustenie takýchto plôch nie je ničím odôvodniteľné.

3. TYPY BIOTOPOV MONITOROVANÉ NA TRVALÝCH PLOCHÁCH

Na trvalých výskumných plochách sa sledujú rôzne typy vegetácie, ale aj rôzne skupiny živých organizmov (bioty). O aký typ porastu či biotopu ide závisí od cieľa (projektu). ŠTEFANČÍK (1988) urobil prehľady o výskumných plochách v lesných porastov podľa hlavných porastotvorných drevín. Uvádzame ich v tabuľkách (Tab. 3-5). V nasledujúcom prehľade uvádzame tie typy monitorovacích plôch, ktoré sú zaradené do Registra.

Prehľad typov monitorovacích plôch podľa bioty a biotopov

1. Nižšie rastliny a huby
2. Vzácne a ohrozené druhy
3. Vodné spoločenstvá a brehové porasty
4. Lúky a pasienky
5. Xerotermné trávne porasty na vápencoch
6. Listnaté lesy a kroviny
 - Tepломilné dubiny
 - Dubohrabiny
 - Bučiny
 - Suťové lesy
 - Kroviny
7. Ihličnaté lesy a lesné plantáže
8. Ostatné spoločenstvá
 - Lemové spoločenstvá
 - Pieskové duny
 - Skalné previsy
9. Vysokohorské spoločenstvá

3. 1. Kryptogamofyty a makromycéty

Stielkaté rastliny, najmä lišajníky, a huby sú veľmi vhodné a často používané na fytoindikáciu zmien životného prostredia v lokálnom merítke. Na Slovensku PIŠÚT (1963) upozornil na miestny (lokálny) úbytok lišajníkov v oblasti magnezitových a iných závodov na východnom Slovensku.

V Registri je evidovaná monitorovacia plocha na kmeni stromu v ŠPR Šúr - Panónskom háji, na ktorej sa sledujú zmeny v zastúpení lišajníkov, machov a zelených rias od roku 1973 (porovn. PIŠÚT, LISICKÁ, 1985).

Makromycéty sa monitorujú od roku 1989 na trvalých

výskumných plochách v Slovenskom rudohorí na lokalite vrch Dobroč (GÁPER, 1993).

Tabuľka 6. Plochy so špeciálnymi záznamami kryptogamofytov (lišajníky, machy, zelené riasy) a makromycét

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
Kmeň stromu	1	I. Pišút	ŠPR Šúr
Smreková výsadba	11	J. Gáper	VDO Kriváň

3. 2. Vzácne a ohrozené druhy

Monitorovanie miestnych populácií vzácných a ohrozených druhov rastlín má mimoriadny význam pre zabezpečenie ich ochrany, vypracovanie zásad manažmentu, prípadne ako zdroj poznatkov pre prípadnú obnovu populácií.

Výber monitorovacích lokalít resp. plôch sa riadi výskytom miestnych populácií, preto sa nachádzajú (a budú nachádzať) často mimo republikovej siete monitorovacích plôch.

V prehľadnej tabuľke 2 sú zaradené iba tie plochy, v ktorých zodpovední pracovníci uviedli ako predmet monitorovania konkrétny vzácny alebo ohrozený druh rastlín. Ostatné plochy sú uvedené pod príslušným typom biotopu / vegetácie, napriek tomu, že sa v rastlinných spoločenstvách vyskytujú aj vzácne a ohrozené druhy rastlín.

Evidované sú teda monitorovacie plochy pre 32 druhov rastlín kveteny Slovenska. Medzi nimi sú byliny, trávny, ale aj dreviny, kry a stromy. Vzhľadom na vysoký počet vzácných a ohrozených taxónov kveteny Slovenska ide menej ako o 1 % druhov zaradených do kategórie ohrozenosti.

Tabuľka 7. Plochy, na ktorých sa monitorujú vzácne a ohrozené druhy kveteny Slovenska

Druh	Počet plôch	Osoba	Lokalita
Adonis vernalis		J. Hajdúk	Devínska Kobyla
Carex firma	4	Milová	Malá Fatra

<i>Carex humilis</i>		J. Hajdúk	
<i>Carex sempervirens</i> subsp. <i>tectorum</i>	3	Milová	Malá Fatra
<i>Cerasus fruticosus</i>		T. Baranec	Salka
<i>Cirsium rivulare</i>	5	Milová	Malá Fatra
<i>Cotinus cogyria</i>	1		Smradlavý vrch
<i>Daphne arbuscula</i>			Muránska planina
<i>Deschampsia caespitosa</i>	5	Milová	Malá Fatra
<i>Dryas octopetala</i>	6	Milová	Malá Fatra
<i>Ephedra distachya</i>		T. Baranec	Čenkov
<i>Festuca sulcata</i>		J. Hajdúk	
<i>Fritillaria meleagris</i>	3	J. Hajdúk	Pstruša-Víglaš
<i>Jurinea mollis</i>	1	J. Hajdúk	Nitra
<i>Leucojum aestivum</i>	1	Uherčíková	Bodíky
<i>Ligularia glauca</i>	1	J. Hajdúk	Slov. Rudohorie
<i>Lithospermum purpureo</i> <i>-coeruleum</i>	1	Uherčíková	Pod.Biskupice
Orchidaceae	2	T. Králik	ŠPR Čuňovo
<i>Pulsatilla grandis</i>		J. Hajdúk	Slov. Lupča
<i>Pulsatilla nigricans</i>		J. Hajdúk	Devínska Kobyla
<i>Pulsatilla slavica</i>		J. Hajdúk	Slov. Lupča
<i>Ranunculus pygmaeus</i>	1	T. Králik	Vysoké Tatry
<i>Ruscus hypoglossum</i>	1	L. Halada	Malá Fatra
<i>Rosa arvensis</i>	2	T. Baranec	Tríbeč
<i>Sesleria varia</i>		Milová	Malá Fatra
<i>Taxus baccata</i>	2	Š. Korpeľ	CHN Pavelcovo
	2	Š. Korpeľ	ŠPR Plavno
	2	Š. Korpeľ	ŠPR Harmanecká tisina
<i>Telekia speciosa</i>	1	J. Hajdúk	Veľká Fatra
<i>Trollius europaeus</i>		Milová	Malá Fatra
<i>Verbascum speciosum</i>		Eliáš	Pezinok
<i>Walsteinia ternata</i>			Muránska

3. 3. Vodné spoločenstvá a brehové porasty

Vodné spoločenstvá a bylinné porasty na brehov vodných tokov resp. vodných nádrží sa monitorujú veľmi zriedkavo (Tab. 3). Iba v Slovenskom Krase je niekoľko monitorovacích plôch s vodnou a močiarnou vegetáciou.

Do tejto skupiny sme zaradili aj lesné porasty na brehoch vodných tokov, v inundáciách väčších riek i potokov. Ide prevažne o vrbovo-topoľové nížinné lužné lesy v blízkosti Dunaja, ktoré sa monitorujú pre potreby VD Gabčíkovo (porovn. UHERČÍKOVÁ, HAJDÚK, 1993).

Tabuľka 8. Plochy, na ktorých sa monitorujú vodné spoločenstvá a brehové porasty

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
<i>Lemnion minoris</i>	1	Rozložník	Slov. Kras
<i>Calthion</i>	1	Rozložník	Slov. Kras
<i>Caricion gracilis</i>	1	Rozložník	Slov. Kras
<i>Deschapsietum caespitosae</i>	5	M. Milová	Malá Fatra
b/ Lužné lesy			
<i>Salici-Populetum</i>	1	J. Hajdúk	Čuňovo
	1	Uherčíková	Dobrohošť
	1	Uherčíková	Bodíky
	1	Uherčíková	Kráľovská lúka
	1	Uherčíková	Istragov
	1	Uherčíková	Gabčíkovo
	1	Uherčíková	Palkovičovo
	1	J. Hajdúk	Medvedov
	3	J. Hajdúk	Čičov
<i>Salix fragilis</i>	3	J.Oszlányi	VD Dunaj
<i>Fraxino-Populetum</i>	1	J.Hajdúk	Ostrov Kopáč
	1	J. Hajdúk	Rusovce
<i>Ulmo-Fraxinetum</i>	1	Uherčíková	Rohovce
<i>Ulmo-Quercetum</i>	1	J. Hajdúk	Podunaj.Biskupice

	1	Uherčíková	Pod.Biskupice
	1	J. Hajdúk	Čičov
Ulmion	1	J. Hajdúk	Jurová
Alnetum incanae	1	Rozložník	Slov. Kras
Alno-Ulmion	1	Rozložník	Slov. Kras

3.4. Lúky a pasienky

Do Registra nie sú zahrnuté trvalé výskumné plochy Výskumného ústavu lúk a pasienok v Banskej Bystrici. Preto sa z prehľadnej tabuľky (Tab. 9) zdá, že lúčne a pasienkové spoločenstvá sú predmetom sledovania veľmi zriedkavo. VÚLP má však vytvorenú sieť výskumných plôch po celom území Slovenska.

Tabuľka 9. Plochy, na ktorých sa monitorujú lúky a pasienky

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
Molinietum coeruleae	1	Ružičková	Boheľov
Alopecuretum pratensis	1	Ružičková	Medveďov
lúka	5	Banášová	Krompachy
Arrhenatherum elatioris	5	J. Hajdúk	Muránska planina
	1	Ružičková	Dolný Bar
pasienok	1	P. Kovář	Slov. Rudohorie
Anthoxantho-Agrostietum	2	Rozložník	Slovenský Kras
A-Ag. nardetosum	1	Rozložník	Slovenský Kras
kvetnaté horské lúky	1		Prešov ?
submontánne nardetum	1	Rozložník	Slovenský Kras
úhory po poliach	25	J. Hajdúk	Hačava
Calamagrostis arundinacea	4	J. Hajdúk	Rudňany

3.5. Xerothermné trávne porasty na vápencoch

Tento typ vegetácie sa pôvodne nesledoval, pretože nebol hospodársky zaujímavý. V posledných rokoch sa xerptermné trávne porasty monitorujú najmä na Devínskej Kobyle, v Považskom Inovci, v Slovenskom krase, v Slovenskom raji, na Muránskej planine a vo Veľkej a Malej Fatre.

Tabuľka 10. Plochy, na ktorých sa monitorujú xerothermné trávne porasty na vápencoch

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
lesostep	1	J. Hajdúk	ŠPR Lupka
xerothermné trávno-bylinné spoločenstvá	2		Muránska planina
Festuco-Brometea	1	Rozložník	Slov. Kras
Caricetum humilis	2	Rozložník	Slov. Kras
Scabioso canescenti -Caricetum humilis	1	J. Hajdúk	Považský Inovec
Poa badensis-Caricetum humilis	1	Rozložník	Slov. Kras
Carici humilis -Festucetum sulcatae	10	J. Hajdúk J. Hajdúk	Devínska Kobyla Považský Inovec
Carex humilis-Campanula sibirica	1	J. Hajdúk	Slovenský raj
Festucetum duriusculae			Muránska planina
Sesleria varia	3	M. Milová	Malá Fatra
Seslerio-Caricetum humilis	1 1 1	J. Hajdúk J. Hajdúk J. Hajdúk	Považský Inovec Veľká Fatra Slovenský raj
Carici humilis-Seslerietum	1	Rozložník	Slov. Kras
Festuco versicoloris -Dryadetum	2	M. Milová	Malá Fatra

3. 6. Listnaté lesy a kroviny

Teplomilné dubiny
 Dubohrabiny
 Bučiny
 Suťové lesy
 Kroviny

Do Registra nie sú zahrnuté monitorovacie plochy medzinárodnej siete monitorovania zdravotného stavu lesných porastov Európy (sieť 16x16 km), ale ani monitorovacie plochy ČMS LESY (sieť 4x4 km). Na týchto plochách sa nesleduje bylinná vegetácia v podraсте, prípadne iné živé zložky ekosystémov.

Informácie o trvalých výskumných plochách v lesných porastoch na Slovensku publikovali rôzni autori, napr. ZLATNÍK (1970), BEZAČINSKÝ a GREGUŠ (1976), ŠTEFANČÍK (1985), CIFRA, KOHÁŇ (1983) a charakterizujú a popisujú spolu ? TVP z územia TANAPu. MIDRIAK (1988) uvádza až 128 TVP na 62 lokalitách, ktoré založili a využívali výskumní pracovníci lesníckeho výskumu na východnom Slovensku. VOLOŠČUK (1981) 12 plôch, ktoré boli založené pri inventarizačnom výskume ŠPR Rozsutec.

Tabuľka 11. Plochy, na ktorých sa monitorujú listnaté lesy a kroviny

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
a/ Teplomilné dubiny			
Corneto-Quercetum	3	Rozložník	Slovenský Kras
Quercion pubescentis	2	J. Hajdúk	Slovenský Kras
vápencová dubina s Cotinus cogygria	1		Smradľavý vrch
ochranný les ?	1		Muránska Planina
b/ Dubohrabiny			
Fageto-Quercetum	2	Rozložník M. Šuška	Slovenský Kras Zvolen
Carpinion betuli s Waldsteinia geoides	1 4	Rozložník	Slovenský Kras Muránska Planina
Melico-Quercetum daleschampii	1	Rozložník	Slovenský Kras

c/ Bučiny

Querco-Fagetum	2	Rozložník	Slov. Kras
Fagetum pauper	1	Rozložník	Slov. Kras
	2	E. Bublinc	Zvolen
Eu-Fagenion	1	Čaboun	Poľana
Fagetum typicum	3	Rozložník	Slov. Kras
bučina	3	M. Studený	Vtáčnik
Fagus sylvatica	1	J. Oszlányi	Malé Karpaty
	6	M. Hladík	Malé Karpaty
	8	M. Šuško	Malé Karpaty
	3	M. Hladík	Tríbeč
	5.	E. Bublinc	Kremnické vrchy
		Šmelko	Zvolen
	3	M. Hladík	Zvolen
	21	M. Šuško	Zvolen
	3	M. Hladík	Belá, Gápeľ
Fagetum dealpinum		Leskovjanská	ŠPR Kysel'

d/ Suťové lesy

Lunario-Aceretum	1	Rozložník	Slov. Kras
Tilieto-Aceretum	2	Rozložník	Slov. Kras
Querceto-Fagetum tiliosum	2	Rozložník	Slov. Kras
Fraxineto-Aceretum	1	Rozložník	Slov. Kras
Aceretum pseudoplatani	1	J. Hajdúk	Veľká Fatra
	1	J. Hajdúk	ŠPR Veľký Kysel'
Fageto-Quercetum acerosum	3	Rozložník	Slov. Kras
Fageto-Aceretum	1		Poľana
	3	Leskovjanská	ŠPR Kysel'
Acereto-Fagetum		M. Šuška	Zvolen
Acereto-Piceetum	1	Benko	Malá Fatra

e/ Kroviny

Crataegetum danubiale	2	T. Králik	ŠPR Čuňovo
	1	J. Hajdúk	Čuňovo
Prunion fruticosae	1	J. Hajdúk	Slov. Rudohorie
	5	J. Hajdúk	Muránska planina
Daphne arbuscula	2	J. Hajdúk	Muránska Planina
Cariceto-Spiraetum	4	J. Hajdúk	Slovenský raj

3.7. Ihličnaté lesy a lesné plantáže

O ihličnatých lesoch a lesných plantážach platí to, čo sme uviedli pri listnatých lesoch a krovinách.

Tabuľka 12. Plochy, na ktorých sa monitorujú ihličnaté lesy a lesné plantáže

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
a/ Ihličnaté lesy			
Pulsatillo-Pinion	1	Rozložník	Slovenský Kras
Cariceto-Pinetum		J. Hajdúk	Devínska Kobyla
	2	J. Hajdúk	Slovenská Lupča
	4	J. Hajdúk	Veľká Fatra
Pinetum dealpinum	7	J. Hajdúk	ŠPR V. Kysel' Leskovjanská
Abieto-Fagetum	4	E. Bublinc	Biely Váh
	1	E. Bublinc	Oravský Podzámok
Calamagrostio-Abietetum		J. Hajdúk	ŠPR V. Kysel'
Fageto-Piceoso-Abietina	1	E. Bublinc	Čadca
	1	M. Hladík	Zvolen
smrečina	1	M. Studený	ŠPR Vtáčnik
Picea abies		J. Oszlányi	Malé Karpaty
	4	J. Oszlányi	Čadca
	1	J. Oszlányi	Vysoké Tatry
Acero-Piceetum	1	Benko	Veľká Fatra
Sorbi-Piceeta	1	E. Bublinc	Zadná Poľana
	1	E. Bublinc	Čertova skala
zmiešaný les (Taxus baccata)	2	Š. Korpeľ	CHN Pavelcovo
	2	Š. Korpeľ	ŠPR Plavno
	2	Š. Korpeľ	ŠPR Harmanecká tisina
b/ Lesné plantáže			
Castanea sativa	7	F. Tokár	Tríbeč

Juglans nigra	5	F. Tokár	Pohronská p.
	6	F. Tokár	Nitrianska p.
Pinus nigra	7	F. Tokár	Tríbeč
Populus euramericana	15	M. Šuška	Dunajská Streda
	4	J. Oszlányi	VD Dunaj
Robinia pseudacacia		T. Benčať	Pohronská p.
Chelidonio-Robinion	1	J. Hajdúk	Hanuliakovo
Quercus rubra	6	F. Tokár	Nitrianska p.

3.8. Ostatné spoločenstvá

Z ostatných spoločenstiev sú predmetom monitorovania na monitorovacích plochách ešte lemové spoločenstvá, trávovo-bylinné spoločenstvá na pieskových dunách a "mačinové" trávovobylinné spoločenstvá skalných previsov.

V Registri nie sú zahrnuté spoločenstvách na pieskových dunách na Záhorí, ktoré sa monitorujú pre potreby slovensko-rakúskeho projektu resp. projektu na ochranu biodiverzity.

Tabuľka 13. Plochy, na ktorých sa monitorujú tzv. ostatné spoločenstvá

Typ biotopu	Počet plôch	Osoba	Lokalita
Geranio-Trifolietum alpestris	1	Rozložník	Slovenský kras
pieskové duny	2		Prešov ?
skalné previsy	1		Veľká Fatra

3.9. Vysokohorské spoločenstvá

Na území Tatranského národného parku sa v posledných rokoch buduje sieť monitorovacích plôch. Do ankety neposkytli informácie, preto tieto plochy nie sú zahrnuté do Registra. Okrem toho tu boli v minulosti založené TVP, o ktorých sme informovali v historickom prehľade.

Typ biotopu	Číslo plochy	Osoba	Lokalita

4. SEKOS REGISTER TRVALÝCH VÝSKUMNÝCH PLOCH

4.1. Dotazník / Evidenčný list

4.2.

4.3. Register plôch (druhá disketa)

4.1. Dotazník / Evidenčný list

Pre každú trvalú výskumnú plochu je v Registri zaradený jeden evidenčný list. Evidenčný list je totožný s dotazníkom, ktorý vyplnili príslušní pracovníci / užívatelia plôch. V evidenčnom liste sú uvedené tieto informácie:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :

užívateľ plochy :

Uvádza sa obvykle názov projektu, pre ktorý bola plocha založená resp. pre ktorý sa v súčasnosti využíva. Za užívateľa plochy sa považuje pracovisko, prípadne jendotlivec. Ako osoba sa uvádza obvykle riešiteľ, prípadne zodpovedný (vedúci) pracovník. Tieto údaje reprezentujú informácie o uložení dokumentácie o príslušnej ploche.

2. Typ vegetácie,

biotop :

Uvádza sa typ vegetácie a/alebo biotopu, ktorý sa na TVP nachádza. Pokiaľ sú uvedené údaje v latinskom jazyku, vzťahujú sa na fytoceenózy v zmysle stredoeurópskej fytoceenologickej klasifikácie (až na úrovni asociácie) alebo na lesné typologické jednotky (obvykle skupiny lesných typov) podľa Zlatníka.

3. Lokalita a

nadmorská výška:

Uvádza sa názov lokality a kataster, prípadne geomorfologický celok alebo chránené územie (CHKO, NP). Nadmorská výška s presnosťou 1 metra ?

4. Čo sa monitoruje:

Uvádzajú sa informácie o tom, čo je predmetom monitorovania na uvedenej trvalej výskumnej ploche, napr. znaky spoločenstva (fytoceenózy), počty jedincov populácií a druhov, porast a jeho štruktúra atď.

5. Počet plôch:

Uvádza sa počet vyznačených plôch sa uvedenej lokalite. Obvykle ide o jednu plochu, ale môže byť ich aj niekoľko. V prípade, že sú plochy od seba vzdialené tak, že ich možno / treba považovať za samostatnú lokalitu, uvádzajú sa v osobitných evidenčných listoch. V Registri sú zaradené vedľa seba. V prípade, že na jednej lokalite sa monitorujú rôzne typy vegetácie, uvádzajú sa osobitne.

6. Veľkosť plôch:

Uvádza sa veľkosť základnej plochy (v m²). Ide o plochu, ktorá je označené v teréne.

7. Počet podplôch

Uvádza sa počet podplôch v prípade, keď je základná plocha ďalej členená na menšie časti, t.j. podplochy (napr. plocha Iha na plošky Ia alebo ešte menšie).

8. Rok založenia :

autor :

prvé údaje :

Uvádza sa rok založenia plochy, t.j. jej označenia v teréne a/alebo zakreslenia do mapy, meno zakladateľa plochy a súčasne aj rok (dátum) prvých údajov z označenej plochy. Meno zakladateľa je informácia o tom, kde treba hľadať pôvodné (primárne) údaje z prvého resp. prvých rokov sledovania plochy.

9. Posledné údaje

v roku :

Uvádza sa posledný rok (dátum), kedy boli získané údaje z plochy. Tento údaje súčasne informuje o tom, či je plocha ešte vitálna, alebo kedy bola naposledy sledovaná.

10. Časový interval

pozorovaní :

(roky, mesiace, dni)

Uvádzajú sa informácie o časovom intervale a frekvencii pozorovaní na trvalej ploche, napr. 1x alebo 2x ročne (jar, jeseň), rok a pod. Pri nepravidelnom sledovaní (len niektoré roky) sa uvedie, v ktorých rokoch sa plocha sledovala.

11. Ďalšie údaje

a poznámky :

Uvádzajú sa všetky ďalšie dôležité informácie o lokalite, ploche, sledovaných skupinách organizmov a pod. Upresňujú sa intervaly sledovanie pre monitorované skupiny (taxonomické alebo ekologické) organizmov,

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Antropogénne vplyvy na stabilitu
lesných ekosystémov
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, vysadená smrečina na bukovom stanovišti,
Picea abies Karst.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Bratislava-Rača, lokalita Biely Kríž
4. Čo sa monitoruje: Štruktúra, biomasa, clonená plocha
5. Počet plôch:
6. Veľkosť plôch: 0,135 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1976
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1984
10. Časový interval
pozorovaní: 4 roky
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Antropogénne vplyvy na stabilitu lesných ekosystémov
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, pôvodná dospievajúca holá bučina,
rovnoveká. *Fagus silvatica*
3. Lokalita a
nadmorská výška : Bratislava-Rača, lokalita Biely kríž
4. Čo sa monitoruje: Štruktúra, biomasa, clonená plocha
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,135 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1976
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1984
10. Časový interval
pozorovaní: 4 roky
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných
lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej
vodným dielom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop: Les, človekom zriadený, intenzívne obhospo-
dávaný, *Salix fragilis*
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Gabčíkovo, Dekáň, 79h (porast. mapa)
118 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok
a distribúcia, listový index drevín, štruktúra
a produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba
a biomasa pôdnych mikromycét
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1993
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval 1 rok
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej vodným díelom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodarovávaný, Salix alba
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Trstená na Ostrove, Kráľovská lúka,
62c (porastná mapa), 117 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok a distribúcia, listový index drevín, štruktúra a produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba a biomasa pôdnych mikromycét
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1993, ako v bode 4
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných
lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej
vodným dielom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospoda-
rovaný, Populus, klon "Panonia"
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Baka, 68f (porastná mapa), 118 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok
a distribúcia, listový index drevín, štruktúra
a produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba a
biomasa pôdnych mikromycét
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1993, ako ad 4
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval 1 rok
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej vodným díelom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodarovaný, Populus, klon "I 214"
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Trstená na Ostrove, Kráľovská lúka
60c, 117 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok a distribúcia, listový index drevín, štruktúra a produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba a biomasa pôdných mikromycet
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1993, ako ad 4
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej vodným dielom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodarovaný, Populus, klon "I 214"
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Baka, 61b (porastná mapa), 118 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok a distribúcia, listový index drevín, štruktúra a produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba a biomasa pôdných mikromycét
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1993, ako ad 4
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej vodným díelom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodá-
vaný, Populus, klon "Robusta"
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Trstená na Ostrove, Kráľovská lúka,
61h (porastná mapa), 117 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok a
distribúcia, listový index drevín, štruktúra a
produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba a
biomasa pôdnych mikromycét
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1988
autor:
prvé údaje: z r. 1988 ako ad 4 + korunové projekcie, ich
prekryt, osvetlenie
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval 1 rok
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Vplyv antropogénnej činnosti na terestrické a
vodné ekosystémy Vysokých Tatier
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, ochranný, neobhospodárovaný, 135 r.
Picea abies Karst.
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Tatranská Javorina, Javorová dolina
1843a (porastná mapa), 1200 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra porastu, jej zmeny, strata ihličia
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,07 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1991
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval 1 rok
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Antropogénne vplyvy na stabilitu lesných ekosystémov
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodarovávaný, Picea abies Karst., Imisné prostredie
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Klokočov.Predmier, okr. Čadca, lokalita "Górník", č. porastu 51c, 900 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Zdravotný stav, strata ihličia, zmeny v štruktúre, biomasa a jej prírastok
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,126 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991, potom odovzdané na sledovanie LVÚ Zvolen (ing. Petráš)
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Antropogénne vplyvy na stabilitu lesných ekosystémov
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodá-
rovaný, v imisnom prostredí. Picea abies Karst.
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Korchaň, okr. Čadca, lokalita K zimnej
vođe, č. porastu 137a, 830 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Zdravotný stav, strata ihličia, zmeny v štruktú-
re, biomasa a jej prírastok
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,154 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991, potom odovzdaná na sledovanie LVÚ Zvolen,
(ing. Petráš)
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing, Július Oszlányi, CSc.
projekt: Antropogénne vplyvy na stabilitu lesných ekosystémov
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodarovaný, imisné prostredie, Picea abies Karst.
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Korchaň, okr. Čadca, lokalita "Kavuliacka"
č. porastu 31b, 910 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Zdravotný stav, strata ihličia, zmeny v štruktúre, biomasa a jej prírastok
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,196 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991, potom odovzdaná na sledovanie LVÚ Zvolen
(ing. Petráš)
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing, Július Oszlányi, CSc.
projekt: Antropogénne vplyvy na stabilitu lesných ekosystémov
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospodarováný, imisné prostredie, Picea abies Karst.
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Klokočov-Predmier, okr. Čadca, lokalita "Pod Górnikom", číslo porastu 1631 (LHP 1979) 720-740 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Zdravotný stav, strata ihličia, zmeny v štruktúre
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,14 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991, potom odovzdané na sledovanie LVÚ Zvolen (ing. Petráš)
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav krajinnej ekológie SAV
osoba: Ing. Július Oszlányi, CSc.
projekt: Produkčno-ekologické parametre vybraných
lesných ekosystémov v oblasti ovplyvnenej
vodným dielom na Dunaji
2. Typ vegetácie,
biotop : Les, človekom zriadený, intenzívne obhospoda-
rovaný, *Salix fragilis*
3. Lokalita a
nadmorská výška : k.ú. Baka, 68h (porastná mapa), 117 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: štruktúra ekosystému, biomasa, jej prírastok a
distribúcia, listový index drevín, štruktúra a
produkcia bylinnej vrstvy, druhová skladba a
biomasa pôdnych mikromycét
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1993, ako ad 4
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien početnosti Adonis vernalis,
Pulsatilla nigricans a iných druhov
2. Typ vegetácie,
biotop : lesostep
ŠPR
3. Lokalita a
nadmorská výška : Devínska kobyła, Lupka pri Nitre
230 m
4. Čo sa monitoruje: stav početnosti a disperzie chránených druhov
5. Počet plôch: 2 + 1
6. Veľkosť plôch: 4² (16 m²)
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje: 13.4.1981
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ TVP majú polohy zamerané teodolitom
b/ Densita a disperzia stanovená podľa štvor-
covej siete

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum štruktúry vegetácie pred a po vypálení letovacou lampou
2. Typ vegetácie,
biotop : Carex humilis-Festuca sulcata
ŠPR
3. Lokalita a
nadmorská výška : Devínska Kobyla, ŠPR
240-280 m
4. Čo sa monitoruje: Reakcia chránených a iných druhov rastlín
na pozemný požiar
5. Počet plôch: 3
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1982
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola zameraná teodolitom
b/ Početnosť rastlín bola stanovená kvantitatívne a disperzia pomocou súradníc

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum následkov na štruktúru vegetácie a prítomnosť ohrozených druhov po ostríhaní rastl. porastov
2. Typ vegetácie,
biotop : Carex humilus-Festuca sulcata Kka 1934
3. Lokalita a
nadmorská výška : Devínska Kobyla, 230-290 m
4. Čo sa monitoruje: početnosť chránených a iných rastlín po odstránení biomasy
5. Počet plôch: 3
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1982
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ poloha TVP bola zameraná teodolitom
b/ Stav - početnosť rastlín bola stanovená kvantitatívne a disperzia pomocou súradníc, resp. štvorcov

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum sukcesie vegetácie po požiari
2. Typ vegetácie,
biotop : lesostep
ŠPR
3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR, Devínska Kobyla
260-340
4. Čo sa monitoruje: stavy vegetácie s dôrazom na chránené rastliny
po požiari
5. Počet plôch: 4
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1983
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola zameraná teodolitom
b/ Stav rastlín bol stanovený kvantitatívne a
disperzia pomocou súradníc

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum periodických a rytmických zmien vegetácie s dominujúcou *Carex humilis*
2. Typ vegetácie,
biotop : *Carex humilis*-*Festuca sulcata*, *Scabioso canescenti*-*Caricetum humilis*, *Seslerio*-*Caricetum humilis*, *Cariceti*-*Pinetum*, *Cariceto*-*Spiraetum*, *Carex humilis*-*Campanula sibirica*.
ŠPR, CHKO, NP Slov. raj
3. Lokalita a
nadmorská výška : Devínska Kobyla 270 m, považský Inovec 380 m, Veľ. Fatra, Blat. dol. 740 m, Gaderská dol. 780 m, Dedošová dol. 700 m, 960 m, Slov. raj kóta Majerska 600 m, Ihrik 650 m, Čingov 640 m, ústie Hornádu pri Smiž. 500 m
4. Čo sa monitoruje: Kvantitatívne sa zaznamenáva denzita a disperzita všetkých cievnatých rastlín a prezencia lišajníkov a machov. Zo záznamov sa porovnávajú zmeny z teplotami, zrážkami a slnečnou činnosťou a kontamináciou ovzdušia.
5. Počet plôch: 12
6. Veľkosť plôch: 1 m², 0,25 m², 25 m²
7. Počet podplôch: 12
8. Rok založenia:
autor:
prvé údaje: 1971, 1973, 1974, 1975
9. Posledné údaje
v roku: 1985, 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola zameraná teodolitom
b/ Disperzia a denzita bola stanovená pomocou štvorcov, resp. súradnicami.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien denzity a disperzity druhu
Jurinea mollis
2. Typ vegetácie,
biotop : lesostep
ŠPR
3. Lokalita a
nadmorská výška : kopec Lupka, na okraji mesta Nitra
asi 230 m
4. Čo sa monitoruje: Denzita a disperzita Jurinea mollis a iných
vzácnejších a chránených druhov
5. Počet plôch: 4 x 4 m
6. Veľkosť plôch: 1
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje: 11.6.1981
9. Posledné údaje
v roku: 1989
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola zameraná teodolitom
b/ Početnosť rastlín kvantitatívne a
disperzia pomocou štvorcov.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien vegetácie po vytatí borovic
2. Typ vegetácie,
biotop : lesostep, Carex humilis-Festuca sulcata
ŠPR
3. Lokalita a
nadmorská výška : Devínska Kobyla
300 m
4. Čo sa monitoruje: Zmena vegetácie po vyrúbaní stromov na základe zaznamenatej denzity a disperzii pred a po vyrúbaní
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch: 2
8. Rok založenia: 1984
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha trvalých pokusných plôch bola zameraná teodolitom
b/ Denzita a disperzia podľa štvorcov na projekčnej sieti

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien vegetácie ovplyvnenej známymi dávkami magnezitových imisií
2. Typ vegetácie,
biotop : Arrhenatheretum elatioris, raz v roku sa kosí a potom pasie
3. Lokalita a
nadmorská výška : CHKO Muránska planina, kataster Tisovec, dolina Slavča, lúka v lese vedľa lesn. škôlky cca 600 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Raz v roku boli odváženými dávkami posypané trávne porasty magn. emisiami z MZ v Hačave a pred posypaním a po posypaní bol sledovaný na denzite a disperzii ich vplyv
5. Počet plôch: 5
6. Veľkosť plôch: 1 m² a 16 m²
7. Počet podplôch: 4
8. Rok založenia: 1966
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1968
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha trvalých pokusných plôch bola zamerala teodolitom
b/ Densita a disperzia bola zaznamenávaná podľa štvorcov a dávkovanie emisií podľa matrice

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk, Edita Urvichiarová
projekt: Výskum zmien denzity a disperzity chráneného druhu Erythronium dens canis a Waldsteinia geoid
2. Typ vegetácie,
biotop : Quercion pubescentis petrae
CHKO, ŠPR
3. Lokalita a
nadmorská výška : Slovenský kras, katast. Brzotín
640 m
4. Čo sa monitoruje: Stav denzity a disperzie a jeho pokles v čase s dôrazom na pôsobenie imisií z blízkych EZ
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 4 x 4 m
7. Počet podplôch: 2
8. Rok založenia: 1982
autor:
prvé údaje: 13.4.1982
9. Posledné údaje
v roku: 1991
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každý rok v apríli
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola zameraná oceľovým pásom
b/ Denzita a disperzia stanovená podľa štvorcov siete

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien denzity a disperzii *Fritillaria meleagris*
2. Typ vegetácie,
biotop : *Calthenion* Tux. 1937 Balát. Tuláčková 1978
2x sa kosí do roka
3. Lokalita a
nadmorská výška : Kataster Pstruša-Viglaš, štátom chránené
nálezisko, ca 300 m
4. Čo sa monitoruje: Stav chráneného druhu *Fritillaria meleagris*
5. Počet plôch: 3
6. Veľkosť plôch: 3 x 4 m a 2 x 6 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1982
autor:
prvé údaje: 14.5.1982
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha bola zameraná teodolitom
b/ Denzita a disperzia stanovená podľa štvorcov
na projekčnej sieti

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien denzity a disperzie Pulsatilla grandis a P. slavica
2. Typ vegetácie,
biotop : Carici - Pinetum
pasienok a štátom chránené nálezisko
3. Lokalita a
nadmorská výška : Kataster Slov. Lupča, Mackov bok
ca 350 m
4. Čo sa monitoruje: Abnormálne vysoká početnosť druhu Pulsatilla slavica a P. grandis po zastavení pasenia oviec
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 4 x 4 m a 2 x 2 m
7. Počet podplôch: 2 veľkosť 16 m²
8. Rok založenia: 1980
autor:
prvé údaje: 13.5.1980
9. Posledné údaje
v roku: 6.5.1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha plôch zameraná teodolitom
b/ Denzita a disperzia podľa štvorcov

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien denzity a sociability chráneného druhu *Telekia speciosa*
2. Typ vegetácie,
biotop : Aceretum pseudoplatani
podľa hos. les. plánov CHKO
3. Lokalita a
nadmorská výška : Veľ. Fatra, Dedošová dol. dolinka Vrátna
800 m
4. Čo sa monitoruje: Ecesia a rozširovanie význačného edificátora
a potenciálne invázneho druhu *Telekia speciosa*
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 3-5 m x 56 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1979
autor:
prvé údaje: 11.7.1979
9. Posledné údaje
v roku: 25.7.1983
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Poloha zameraná oceľovým pásmom.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum zmien denzity, disperzity a fertility ohrozeného druhu *Ligularia glauca*
2. Typ vegetácie,
biotop : Prunion fruticosae Tux. 1952
ŠPR, podľa lesn. hosp. plánu
3. Lokalita a
nadmorská výška : Slov. rudohorie, katast. obce Brdárka,
Vyš. Slaná, vrch Radzim, 940 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Stav ohrozeného chráneného reliktného druhu
Ligularia glauca vo vzťahu k blízkym i
vzdialeným emisným zdrojom
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 2 x 4 m
7. Počet podplôch: ca 4 áre
8. Rok založenia: 1959 a 1980
autor:
prvé údaje: 1959, 1982
9. Posledné údaje
v roku: 1991
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1-3 roky
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola zameraná oceľovým pásmom
b/ Disperzita a denzita pomocou štvorcov
c/ Fertilita stanovená spočítavaním kvit. rast.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba:
projekt:
- Juraj Hajdúk, V. Pelikán, V. Gočál
Zaznamenávanie početnosti ružíc a kvetov
na jednotlivých kríčkoch *Daphne arbuscula*
2. Typ vegetácie,
biotop :
- Prunion fruticosae Tux. 57
Seslerietalia calcariae Kka 1944
podľa plánov CHKO a Lesn. hosp. plánov
3. Lokalita a
nadmorská výška :
- Muránska planina, kóta Čupková, Cigánka,
Veľká Stožka, 1000 m, 900 m, 1100 m
4. Čo sa monitoruje:
- stav a vitalita druhu ohrozeného imisiami
z magnezitového závodu
5. Počet plôch:
- 5
6. Veľkosť plôch:
- ca 1 -5 m²
7. Počet podplôch:
-
8. Rok založenia:
autor:
prvé údaje:
- 1983
9. Posledné údaje
v roku:
- 1986
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
- 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky:
- Výskum sa robil na jednotlivých kríčkoch a
a kvantifikovali sa zväzky listov a kvetov.
pozn. nemám správy, či Ing. Pelikán a
Ing. Gočál nepokračujú v zaznamenávaní
po roku 1986.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum vplyvu imisií a emisií na vegetáciu a pôdu
2. Typ vegetácie,
biotop : Calamagrostidetum arundinacea, okraj bývalého lesa a popolčekové pole v depóniu
3. Lokalita a
nadmorská výška : Rudňany, závod železoruď. baní, 400 - 600 m
4. Čo sa monitoruje: Ecesia a sukcesia vegetácie, resp. prezencia jednotlivých druhov, ako odraz vplyvu imisií
5. Počet plôch: 2 + 2
6. Veľkosť plôch: 20² (400 m²)
7. Počet podplôch: 6
8. Rok založenia: 1965 a 1970
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985 a 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP bola vyznačená drevenými kôlmi
b/ Stav rastlín bol stanovený semikvant.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Vplyv magnezitových a fluórových imisií na vegetáciu a pôdu
2. Typ vegetácie,
biotop : bývalé polia
kosenie
3. Lokalita a
nadmorská výška : Hačava, Ťahanovce, Žiar n. H.
300 - 600 m
4. Čo sa monitoruje: densita, disperzita, obsah prvkov v rastlinách a pôde, fytopatologické symptómy
5. Počet plôch: 10 + 10 + 5
6. Veľkosť plôch: 16 m², 1 m²
7. Počet podplôch: 8
8. Rok založenia: 1961, 1962
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1970
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Väčšina TVP bola zameraná teodolitom
b/ V Hačave na niektorých TVP boli populácie zaznamenané kvantitatívne, v Ťahanovciach a Žiari n. H., semikvantitatívne

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Juraj Hajdúk
projekt: Výskum sukcesie vegetácie po požiari
2. Typ vegetácie,
biotop : Calamagrostido variae - Pinetum, Carici-Pinetum,
Aceterum pseudoplatani, Calamagrostio variae-
Abietetum
3. Lokalita a
nadmorská výška : NP Slov. raj, ŠPR Veľký Kyseľ
800 - 1000 m
4. Čo sa monitoruje: sukcesia po požiari - dominancia rastlín,
densita drevín, sociabilita
5. Počet plôch: 7
6. Veľkosť plôch: 20² (400 m²)
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1976
autor:
prvé údaje: 1976
9. Posledné údaje
v roku: 1981
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 1 rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky: a/ Poloha TVP nebola zameraná teodolitom, ale
hranice boli vyznačené na stromoch
b/ Stav rastlín bol stanovený semikvantitatívne,
len zmladzovanie drevín kvantitatívne

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
biotop : Zväz: Cynosurion, asociácia: Anthoxanthum-
 Agrosietum pasienok

3. Lokalita a
nadmorská výška : Zádielská planina, V od kóty 844, neďaleko
 zelenej turistickéj značky, n.m.v. 810-820 m

4. Čo sa monitoruje: rastlinné a živočíšne spoločenstvá, pôdne
 pomery

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: neurčená

7. Počet podplôch: neurčená

8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje
v roku: 1990

10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne

11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 32, založená v rámci
 ŠPZV, úloha VI-5-5
 potreba opakovaného výskumu s cieľom dosiahnúť
 prehľad o vývoji územia a jeho ďalšieho
 obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: úloha ŠPZV VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : Buková dúbrava (Fageto-Quercetum)
 výchova porastu s postupným odstránením
 hraba
3. Lokalita a
nadmorská výška : Slovenský kras, SZ časť Plešivskej planiny,
 JZ od kóty 737 Vas kapu, dielec č. 395
 n.m.v. 345 m
4. Čo sa monitoruje: dynamika lesného porastu
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 60 x 50 m
7. Počet podplôch: podľa jednotlivých riešiteľov
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: nutnosť opakovať pre celkové zhodnotenie
 Stacionárna plocha č. 1

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : zväz: Cynosurion, asociácia: Anthoxantho-
 Agrostietum lúka
 ako doposiaľ, s cieľom dosiahnúť stabilitu
3. Lokalita a
nadmorská výška : Veľký jelení vrch (kóta 947 m), na sever
 od obce Hačava, 940 m n.m. vedľa televízneho
 vykrívača
4. Čo sa monitoruje: biodiverzita lúčnych rastlinných spoločenstiev
 intenzívne využívaných antropickou činnosťou
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 50 x 20 m v smere S-J
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje 1990
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 34 založená v rámci
 ŠPZV, úloha VI-5-5

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV - úloha VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : drieňová dúbava (Corneto-Quercetum)
 - bez zásahu
3. Lokalita a
nadmorská výška : SZ časť Plešivskej planiny, J od kóty 737
 (Vas kapu - Železné vráta), porastová mapa
 1:10 000, dielec - nelesná plocha č. 108
4. Čo sa monitoruje: dynamika rastlinných a živočíšnych spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 50 x 30 m
7. Počet podplôch: nestabilizované - podľa rozhodnutí jednotlivých
 riešiteľov
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Potreba opakovaného výskumu s cieľom dosiahnúť
 celkový pohľad na vývoj územia
 stacionárna plocha č. 3

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : Zväz: Seslerio-Festucion glaucae, asociácia:
 Carici humilis-Seslerietum calcariae, drieňová
 dúbrava (Corneto-Quercetum), bez zásahu
3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Zádielská tiesňava, LHC Jablonov, neplodná
 plocha č. 20, porastová mapa 1:10 000, hrana
 plošiny nad kaňonom Zádielskej doliny
 v n.m.v. 650 m
4. Čo sa monitoruje: rastlinné a živočíšne spoločenstvá
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje 1990
v roku:
10. Časový interval každoročne
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 30, založená v rámci ŠPZV,
poznámky: úloha č. VI-5-5 ako u predchádzajúcich, potreba
 opakovaného výskumu s cieľom dosiahnuť prehľad
 o vývoji územia a jeho ďalšieho obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3

2. Typ vegetácie,
biotop : Fagetum pauper
 ponechať na ďalší samovoľný vývoj

3. Lokalita a
nadmorská výška : V časť Plešivskej planiny, J od kóty 704, tesne
 pod hranou planiny, n.m.v. 665 m, porastová
 mapa 1:10 000, číslo dielca 289

4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, pedológia, geomorfológia,
 lesníctvo

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: 60 x 50 m

7. Počet podplôch: neurčené, ponechané na rozhodnutí jednotlivých
 riešiteľov

8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje
v roku: 1985

10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne

11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 15 v rámci ŠPZV, úloha
 VI-3-3 potreba opakovaného výskumu s cieľom
 dosiahnuť obraz o vývoji územia a jeho ďalšieho
 obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : krasová stráň, Zväz: Festucion valesiacae
asociácia: Caricetum humilis, bez zásahu
3. Lokalita a
nadmorská výška : CHN Turniansky hradný vrch, S od obce Turná
nad Bodvou, V výbežok Zádielskej planiny,
320 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: rastlinné a živočíšne spoločenstvá
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 35, založená v rámci
ŠPZV úlohy VI-5-5. Klasická lokalita endemitu
Slovenského krasu *Onosma tornense*

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : typická bučina (Fagetum typicum), pôvodná
krasová jama dnes zalesnená, postupne
premeniť na zmiešaný les
3. Lokalita a
nadmorská výška : JV od kóty 706 a S od kóty 775 Ostré vršky,
porastová mapa 1:10 000, dielec č. 286 m.m.v.
660 m
4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, geomorfológia, pedológia
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: tvar stacionára je totožný s tvarom krasovej
jamy v ktorej sa nachádza
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 13, v rámci ŠPZV úlohy
VI-3-3 potreba opakovaného výskumu s cieľom
dosiahnuť prehľad o vývoji územia a jeho
ďalšieho obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : Zväz: Tilio-Acerion, asociácia: Lunario-
 Aceretum, ponechať samovoľný vývoj
3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Zádielska tiesňava, neplodná plocha
 č. 20, LHC Jablonov, porastová mapa
 1:10 000 n.m.v. 400 m
4. Čo sa monitoruje: zmeny rastlinných a živočíšnych spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 29, založená v rámci ŠPZV
 úloha VI-5-5, potreba opakovaného výskumu
 s cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia a
 jeho ďalšieho obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3

2. Typ vegetácie,
 biotop : dubová bučina s lipou (Querceto-Fagetum
 tiliosum), výchovnými zásahmi účelne upraviť
 druhovú štruktúru porastu najmä v prospech
 buka a duba

3. Lokalita a
 nadmorská výška : Neďaleko od z hrany Plešivskej planiny, S od
 kóty 706, porastová mapa 1:10 000, dielec
 285a, n.m.v. 690 m

4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, lesníctvo, pedológia,
 geomorfológia

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: 50 x 60 m

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1981
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje 1985
 v roku:

10. Časový interval každoročne
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 12, v rámci ŠPZV úlohy
 poznámky: VI-3-3, potreba opakovaného výskumu s cieľom
 dosiahnuť prehľad o vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
 biotop : Zväz: Pulsatilla slavicae-Pinion, asociácia:
 Seslerio variae-Pinetum, bez zásahov

3. Lokalita a
 nadmorská výška : Horný vrch, ŠPR Zádielska tiesňava,
 LHC Jablonov, porastová mapa 1:10 000, nepl.
 pl. č. 20, n.m.v. 600 m

4. Čo sa monitoruje: zmeny rastlinných a živočíšnych spoločenstiev,
 vplyv a obsah ťažkých kovov

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch:

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1986
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje 1990
 v roku:

10. Časový interval každoročne
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 26 založená v rámci
 poznámky: ŠPZV, úloha VI-5-5, sledovanie vývoja zmien
 po opakovanom výskume, rozhodnúť o ďalšom
 vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úlohy VI-3-3

2. Typ vegetácie,
biotop : lipová javorina (Tilieto-Aceretum)
 ponechať na ďalší samovoľný vývoj

3. Lokalita a
nadmorská výška : Z časť Plešivskej planiny, neďaleko od hrany
 plošiny medzi Ostrými vrškami (kóta 696)
 porastová mapa 1:10 000, porast 295b

4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, pedológia

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: plocha je totožná s tvarom krasovej jamy
 v ktorej je vytýčená

7. Počet podplôch: neurčené, záleží na riešiteľovi

8. Rok založenia: 1981
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje
 v roku: 1985

10. Časový interval
 pozorovaní: každoročne
 (roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a
 poznámky: stacionárna plocha č. 18 v rámci úlohy
 VI-3-3 ŠPZV, s cieľom dosiahnuť prehľad
 o vývoji a na jeho základe rozhodnúť o ďalšom
 spôsobe obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : zväz: Carpion, asociácia: Waldsteinio geoides-
 Carpinetum, ponechať ďalšiemu samovoľnému
 vývoju
3. Lokalita a
nadmorská výška : Silická planina Brzotínske skaly, n.m.v. 580 m
 porastová mapa 1:10 000 porast č. 237,
 LHC Rožňava, Brzotín
4. Čo sa monitoruje: zmena pôdnych vlastností, zmena rastlinných a
 živočíšnych spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje 1990
v roku:
10. Časový interval každoročne
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 24 založená v rámci ŠPZV
poznámky: úloha VI-5-5, sledovanie vývoja zmien v krajín
 potreba opakovaného výskumu

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
 biotop : Festucion valesiaca, základ obhospodarovania
 je v ORO ŠPR Domické škrapy najmä selektívna
 regulácia početnosti a pokrývnosti drevín
 krovitého vzrastu

3. Lokalita a
 nadmorská výška : ŠPR Domické škrapy, porastová mapa 1:10 000
 LHC Stárňa č. 47, n.m.v. 390 m

4. Čo sa monitoruje: zmeny rastlinných a živočíšnych spoločenstiev

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: kruhový tvar s priemerom 40 m

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1986
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje 1990
 v roku:

10. Časový interval každoročne
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 19 v rámci ŠPZV, úloha
 poznámky: VI-5-5 potreba opakovaného výskumu s cieľom
 dosiahnuť lepší obraz o vývoji územia na zákla
 de ktorého sa rozhodne o spôsobe ďalšieho
 obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3

2. Typ vegetácie,
biotop : xerothermné rastlinné spoločenstvá triedy
Festuco-Brometea subsasc. Poo badensis-
Caricetum humilis (Dostál 1933) Soó
bez zásahu

3. Lokalita a
nadmorská výška : J svahy Plešivskej planiny, JZ od kóty 507,
porastová mapa 1:10 000, dielec 231,
n.m.v. 495 m

4. Čo sa monitoruje: najteplejší biotop rastlín a živočíchov
Plešivskej planiny

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: 50 x 50 m

7. Počet podplôch: nestabilizované a neurčené, závisí od jednot-
livých riešiteľov

8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje
v roku: 1985

10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne

11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č.5 v rámci ŠPZV VI-3-3,
potreba opakované ho výskumu s cieľom dosiahnúť
celkový pohľad na vývoj územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3

2. Typ vegetácie,
 biotop : Molinio-Arrhenatheretea, degradácia porastu
 sa prejavuje prenikaním psice tuhej v rámci
 subasoc. Anthoxantho-Agrostietum tenuis
 nardetosum Jurko 1971
 ponechať na ďalší samovoľný vývoj bez zalesnen

3. Lokalita a
 nadmorská výška : SZ časť Plešivskej planiny, S od kóty 775 Ostr
 vršky, porastová mapa 1:10 000 dílec č. 286
 medzi hospodárskymi kopcami č. 37 a 38,
 n.m. 665 m

4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, geomorfológia, pedológia,
 klíma

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: Plocha má kruhovitý tvar s polomerom 20 m

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1981
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje
 v roku: 1985

10. Časový interval
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni) každoročne

11. Ďalšie údaje a
 poznámky: stacionárna plocha v rámci ŠPZV úlohy VI-3-3
 č. plochy 10, potreba opakovaného výskumu
 s cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : buková dúbrava (Fageto-Quercetum), prechod
ku spoločenstvám skupiny lesných typov dubové
bučiny (Querceto-Fagetum)
chrániť pred silnými zásahmi lesného hospodá-
renia a zamerať sa na mierne výchovné opatreni
3. Lokalita a
nadmorská výška : Z časť Plešivskej planiny, SV od Dulovej chaty
n.m.v. 520 m, porastová mapa 1:10 000,
SZ hranica porastu 256
4. Čo sa monitoruje: prechod medzi bukovými dúbavami a dubovými
bučinami, rastlinné a živočíšne spoločenstvá
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 60 x 50 m
7. Počet podplôch: neurčené, podľa rozhodnutia jednotlivých
riešiteľov
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 7, v rámci ŠPZV VI-3-3,
potreba opakovaného výskumu cieľom dosiahnuť
prehľad o vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop :
zväz: Caltion, podzväz: Filipendulenion
ulmariae, asociácia: Filipendulo-Caricetum
buekii, starostlivosť zamerať na ochranu
vodného režimu ako základného faktoru
3. Lokalita a
nadmorská výška :
ŠPR Pod Fabiankou, alúvium bezmenného potoka,
n.m.v. 480 m
4. Čo sa monitoruje:
zmeny rastlinných a živočíšnych spoločenstiev,
vodné pomery
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 40 x 70 m v smere spádu
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: potreba opakovaného výskumu s cieľom dosiahnúť
prehľad o vývoji územia a správne rozhodnúť
o jeho ďalšom obhospodarovaní
stacionárna plocha č. 21 založená v rámci ŠPZV
úlohy VI-5-5

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
biotop : jaseňová javorina (Fraxineto-Aceretum)
starostlivosť bude usmernená ORO

3. Lokalita a
nadmorská výška : Silická planina, Silická ľadnica, vstupná časť
a okolité nelesné a lesné spoločenstvá CHVP
Silická ľadnica, porastová mapa 1:10 000
porast č. 129, n.m.v. 500 m

4. Čo sa monitoruje: zmeny na rastlinných a živočíšnych spoločenstvách

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch:

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje
v roku: 1990

10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne

11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 22, založená v rámci
ŠPZV, úloha VI-5-5, potreba opakovaného výskumu
s cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia a
správne rozhodnúť o jeho ďalšom obhospodarovaní

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3

2. Typ vegetácie,
biotop : dubová bučina (Querceto-Fagetum)
 výchovnými zásahmi redukovať terajšie zastúpen
 hraba v prospech duba zimného

3. Lokalita a
nadmorská výška : Z časť Plešivskej planiny, SV od kóty 599 a
 JV od kóty 696 (Dubník), n.m.v. 585 m,
 porastová mapa 1:10 000, V časť dielca 275

4. Čo sa monitoruje: biodiverzita rastlinných a živočíšnych
 spoločenstiev

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: približne kruhový tvar s priemerom 20 m

7. Počet podplôch: neurčené, závisí od jednotlivých riešiteľov

8. Rok založenia: 1981
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje 1985
 v roku:

10. Časový interval každoročne
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 8, v rámci úlohy ŠPZV
 poznámky: VI-3-3, potreba opakovaného výskumu s cieľom
 dosiahnuť prehľad o vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : Festuco-Bromotea
ponechať samovoľnému vývoju
3. Lokalita a
nadmorská výška : Z časť Plešivskej planiny, SV od kóty 775
Ostré vršky, porastová mapa 1:10 000,
dielec č. 286, V od hospodárskeho kopca
č. 39, n.m.v. 650 m
4. Čo sa monitoruje: biodiverzita rastlinných a živočíšnych
spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: približne kruhový tvar s priemerom 20 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 9, v rámci ŠPZV
úlohy VI-3-3, potreba opakovaného výskumu
s cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : buková dúbrava s javorom (Fageto-Quercetum
 acerosum) subxerofytné dubiny asociácie Melico
 uniflorae-Quercetum dalechampii Gergly 1962
3. Lokalita a
nadmorská výška : J časť Plešivskej planiny, V od kóty 522,
 porastová mapa 1:10 000 JV časť dielca 231,
 n.m.v. 530 m
4. Čo sa monitoruje: spojenie mezofilných dubových hrabín a xero-
 termných dubín
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 60 x 50 m
7. Počet podplôch: neurčené a nestabilizované, potrebu si určili
 jednotliví riešitelia
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 6, v rámci ŠPZV
 úloha VI-3-3, potreba opakovaného výskumu
 s cieľom dosiahnúť celkový prehľad o vývoji
 územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
biotop : zväz: Alno-Ulmion, asociácia Carex elongate-
Alnetum glutinosae, ochrana a zachovanie vod-
ného režimu, ktorý je základom pre existenciu
aluviálnych spoločenstiev

3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Králova studňa, alúvium bezmenného potoka
tečúceho z lokality Králova studňa, n.m.v. 430

4. Čo sa monitoruje: vplyv spôsobu obhospodarovania okolitého územi
a zmeny vodného režimu na rastlinné a živočíšn
spoločenstvá

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: 30 x 100 m v smere toku

7. Počet podplôch: neurčené, záleží od riešiteľov

8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje 1989
v roku:

10. Časový interval každoročne
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 20 založená v rámci
poznámky: ŠPZV, úloha č. VI-5-5, potreba opakovaného
výskumu s cieľom rozhodnúť o spôsobe ďalšieho
obhospodarovania a využitia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV VI-3-3

2. Typ vegetácie,
biotop : Typická bučina (Fagetum typicum), drevinové
zloženie upravovať v prospech buka a cenných
listnáčov

3. Lokalita a
nadmorská výška : Z časť Plešivskej planiny, S od kóty 775 Ostré
vršky, porastová mapa 1:10 000 stred dielca 28
n.m.v. 650 m

4. Čo sa monitoruje: botanika zoológia, pedológia, lesníctvo

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: tvar stacionárnej plochy totožný s tvarom
krasovej jamy

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje
v roku: 1985

10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne

11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha v rámci ŠPZV VI-3-3,
č. plochy 11, potreba opakovaného výskumu
s cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : Zväz: Caricion gracilis Almquist 1929,
asociácia: Caricetum gracilis Almquist 1929,
zachovať vodný režim existujúci, ktorý je
základom pre geobiocenózy
3. Lokalita a
nadmorská výška : Z od obce Drnava, po ľavej strane štátnej cest
do Rožňavy, menšie podsvahové alúvium,
n.m.v. 350 m
4. Čo sa monitoruje: zmaný rastlinných a živočíšnych spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 25 založená v rámci ŠPZV
úloha VI-5-5, potreba opakovaného výskumu
s cieľom dosiahnuť lepší prehľad o vývoji územ
a správne rozhodnúť o ďalšom hospodárení

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : vegetácia otvorených vodných plôch, zväz:
Lemnion minoris, asociácia: Lemno-Spirodeletum
Koch 1954, Potametum natantis Soó
3. Lokalita a
nadmorská výška : Silická planina, Jašteričie jazero, vodná
plocha a pobrežné fytocenózy. n.m.v. 590 m,
SZ od úpätia kóty Fabianka (633 m n.m.)
4. Čo sa monitoruje: zmena množstva a kvality vody v jazierku a
vplyv na rastlinné a živočíšne spoločenstvá,
obsah látok v bahne
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 23 založená v rámci ŠPZV
úloha VI-5-5, štúdium vplyvu pasenia a napájan
dobytka v jazierku na hydrofaunu ale tiež evo-
lúciu rastlinných spoločenstiev pri postupnom
zarastaní vodnej hladiny, s cieľom dosiahnúť
prehľad o vývoji územia a jeho správnom využí-
vaní.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : typická bučina (Fagetum typicum), postupnými
výchovnými zásahmi previesť na pôvodnú
druhovú štruktúru zmiešaných porastov
3. Lokalita a
nadmorská výška : Z časť Plešivskej planiny, neďaleko od hrany
planiny medzi Ostrými vrškami (kóta 775) a
Dubníkom (kóta 696), porastová mapa 1:10 000,
plocha nachádza sa v poraste 256a n.m.v. 620 m
4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, pedológia, geomorfológia
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 40 x 20 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 17 v rámci úlohy ŠPZV
VI-3-3, ako u všetkých predchádzajúcich
potreba opakovaného výskumu s cieľom rozhodnúť
o ďalšom spôsobe využívania územia

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
biotop : pravdepodobne Alnetum incanae
 ponechať bez zásahu

3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Zádielská tiesňava, malá plocha na plošne
 malom alúviu Blatného potoka, n.m.v. 370 m

4. Čo sa monitoruje: zmeny rastlinných a živočíšnych spoločenstiev

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch:

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje 1990
v roku:

10. Časový interval každoročne
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 28, založená v rámci
poznámky: ŠPZV, úloha VI-5-5, potreba opakovaného
 výskumu s cieľom dosiahnuť prehľad o území a
 jeho ďalšom obhospodarovaní

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : buková dúbrava s javorom (Fageto-Quercetum
acerosum), ponechať na ďalší samovoľný vývoj
a sledovať prípadné hynutie duba s následnými
opatreniami na zabezpečenie stability porastu
3. Lokalita a
nadmorská výška : V časť Plešivskej planiny nad Brzotínskou
jaskyňou a vyvieraczkou v n.m.v. 325 m.
Porastová mapa 1:10 000, č. dielca 218
4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, pedológia, lesníctvo,
geomorfológia
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 50 x 40 m
7. Počet podplôch: neurčené, ponechané na rozhodnutí jednotlivých
riešiteľov
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorování:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 16 v rámci ŠPZV, úloha
VI-3-3, potreba opakovaného výskumu s cieľom
dosiahnuť obraz o vývoji územia a jeho
ďalšieho obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
biotop : dubové bučiny s lipou (Querceto-Fagetum
tiliosum), les ponechať na ďalší samovoľný
vývoj

3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Jasovské dubiny, JZ od obce Jasov
n.m.v. 300 m

4. Čo sa monitoruje: dynamika prirodzených dubových porastov

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch:

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:

9. Posledné údaje 1990
v roku:

10. Časový interval
pozorovaní: každoročne
(roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 36 založená v rámci ŠPZV
úloha VI-5-5

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZ VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : lipová javorina vyššieho stupňa (Tilieto-
Aceretum), zubačková lipová javorina
(Mercurialis paxii-Dentaria enneaphyllos),
formovať do žiadúcej druhovej štruktúry
s podporou cenných listnáčov na úkor buka
3. Lokalita a
nadmorská výška : S časťou Plešivskej planiny pod gerlašskými
skalami, n.m.v. 715 m, porastová mapa
1:10 000, dielec č. 166
4. Čo sa monitoruje: botanika, zoológia, geomorfológia, pedológia,
lesníctvo
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 50 x 40 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 14 v rámci ŠPZV,
úloha VI-3-3, potreba opakovaného výskumu
cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia a
jeho ďalšieho obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : Zväz: Helianthemo cani-Festucion pallentis,
asociácia: Caricetum humilis, drieňové dúbravy
(Corneto-Quercetum), ponechať samovoľnému
vývoju a odstrániť zalesnenie borovicou
3. Lokalita a
nadmorská výška : LHC Jablonov, porastová mapa 1:10 000, neplodn
plocha č. 43, n.m.v. 390 m, výrazný okrúhly
kopec Kerek
4. Čo sa monitoruje: zmeny rastlinných a živočíšnych spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 27, založená na základe
ŠPZV, úloha VI-5-5, potreba opakovaného výskum
s cieľom dosiahnuť prehľad o vývoji územia a
jeho ďalšieho obhospodarovania

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : buková dúbrava s javorom (Fageto-Quercetum
acerosum), bez zásahu
3. Lokalita a
nadmorská výška : J úpätie Plešivskej planiny SV od kóty 217,
porastová mapa 1:10 000, plocha sa nachádza
na rozhraní dielcov 230 a 229, n.m.v. 330 m
4. Čo sa monitoruje: spoločenstvá zapojeného lesa so spoločenstvami
škrapových polí
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 40 x 30 m
7. Počet podplôch: nestabilizované - podľa uváženia jednotlivých
riešiteľov
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Potreba opakovaného výskumu s cieľom podať
celkový pohľad na vývoj územia a rozhodnúť
ako ďalej, stacionárna plocha č. 4 v rámci
úlohy VI-3-3

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5

2. Typ vegetácie,
 biotop : Zväz: Fagion, podzväz: Eu-fagion, asociácia:
 Dentario-glandulosae-Fagetum, ponechať
 ďalší prirodzený vývoj s cieľom dosiahnúť
 horizontálnu i vertikálnu rozrôznenosť

3. Lokalita a
 nadmorská výška : Terasovite zvlínený svah so sklonom 10°,
 n.m.v. 810 m, LHC Jablonov, dielec 159,
 porastová mapa 1:10 000

4. Čo sa monitoruje: rastlinné a živočíšne spoločenstvá, vývoj
 lesného porastu

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: 60 x 50 m po vrstevnici

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1986
 autor:
 prvé údaje:

9. Posledné údaje 1990
 v roku:

10. Časový interval každoročne
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a stacionárna plocha č. 31, založená v rámci
 poznámky: ŠPZV, úloha VI-5-5, cieľ dosiahnúť prehľad
 o vývoji územia a spôsobe jeho obhospodaro-
 vania zahrnúť do siete MCHÚ - pripraviť ŠPR

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-3-3
2. Typ vegetácie,
biotop : Rozhranie mezofytných dubových hrabín a xero-
termných lesostepných fotocenóz. Geranio-
Trifolietum alpestris Th. Müller 1961
bez zásahu
3. Lokalita a
nadmorská výška : Slovenský kras, SZ časť Plešivskej planiny,
JZ od kóty 737 Vaskapu (Železné vráta),
porastová mapa 1:10 000, dielec 393
n.m.v. 505 m
4. Čo sa monitoruje: prelínanie sa lesných a xerothermných rastlin-
ných spoločenstiev
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 50 x 40 m
7. Počet podplôch: podľa rozhodnutia jednotlivých riešiteľov,
nie stabilné
8. Rok založenia: 1981
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1985
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: potreba opakovania, s cieľom dosiahnuť celkové
zhodnotenie vývoja územia, stacionárna plocha
č. 2

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO-BR Slovenský kras
osoba: Ing. Mikuláš Rozložník
projekt: ŠPZV, úloha VI-5-5
2. Typ vegetácie,
biotop : Zväz: Cynosurion, asociácia: submontánne
nardetum pasienok, krasová jama, pri čistení
treba brať zreteľ na porasty druhu Sorbus
3. Lokalita a
nadmorská výška : Zádielská planina, východné úpätie Grečovho
vrchu 811 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: rastlinné a živočíšne spoločenstvá
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: tvar zodpovedá tvaru krasovej jamy v ktorej
je stacionár
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne
11. Ďalšie údaje a
poznámky: stacionárna plocha č. 23 založená v rámci
ŠPZV, úloha VI-5-5, potreba opakovaného
výskumu s cieľom dosiahnuť prehľad
o vývoji územia a jeho ďalšieho využívanie

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc.ing. Eduard Bublinec, CSc.
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervenci a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie,
biotop : hospodársky les - pod vplyvom imisií, drevina buk, lesný vegetačný stupeň -3, skupina typov geobiocénov - Fageta paupera inferiora, typ a subtyp pôdy - kambizem luvizemná pseudoglejo
3. Lokalita a
nadmorská výška : Žiar (Maselno), 470 m n.m., sklon - 5°,
expozícia - SSZ
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov sukcesných procesov (rastlín, húb, živočíchov Insecta, Coleoptera, Aves), mikroklímy (min. + max. teploty), kvantitatívne a kvalitatívne znaky fytoocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytoocenóz
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: vybrala sa skupina 100 stromov
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1.2.1993
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) pravidelné mesačné pozorovania (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc.ing. Eduard Bublinec, CSc.
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervencie a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie,
biotop : hospodársky les - diferencovaný rubmi s modelovanou intenzitou ťažbového zásahu, drevina - buk, lesný vegetačný stupeň - 3, skupina typov geobiocénov - Fageta paupera typica inferiora, typ a subtyp pôdy - kambizem andozemná
3. Lokalita a
nadmorská výška : Kováčová - porast 333, 480 m n.m.,
sklon - 15-20°, expozícia - ZJZ
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov, sukcesných procesov (rastlín, húb, živočíchov - Insecta Coleoptera, Aves), mikroklímy (min. + max. teploty), rastových procesov (taxačno-dendrometrické merania, prírastok, modelovanie), kvantitatívne a kvalitatívne zna fytoocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytoocenóz
5. Počet plôch: 5
6. Veľkosť plôch: H (holina), I (intenzívny zásah), S (stredný zásah) a M (mierny zásah) - 0,40 ha, K (kontrola) - 0,15 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1.2.1993
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) pravidelné mesačné pozorovania, pri mikroklíme raz za týždeň (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc.ing. Eduard Bublinec, CSc.
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervencie a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie,
biotop : les ochranného charakteru, drevina - smrek,
lesný vegetačný stupeň - 7, skupina typov
geobiocénov - Sorbi aucupariae - Piceeta, typ
a subtyp pôdy - andozem typická
3. Lokalita a
nadmorská výška : Zadná Poľana, 1380 m n.m., sklon - 10-15°,
expozícia - JJZ
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov,
sukcesných procesov (rastlín, húb, živočíchov - Insecta, Coleoptera, Aves), mikroklím (min. + max. teploty), rastových procesov (taxačno-dendrometrické merania, prírastok, modelovanie), kvantitatívne a kvalitatívne značenie fytocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytocenóz
5. Počet plôch: 1 monitorovacia plocha + transekt kalderou
6. Veľkosť plôch: vybrala sa skupina 100 stromov
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje v roku: 7.1.1993
10. Časový interval pozorovaní: pravidelné mesačné pozorovania (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz)
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc.ing. Eduard Bublinec, CSc.
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervencie a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie,
biotop : les ochranného charakteru drevina - smrek, les vegetačný stupeň - 7, skupina typov geobiocéno - Piceeta sorbina, typ a subtyp pôdy - podzol kambizemný
3. Lokalita a
nadmorská výška : Čertová svadba, 1440 m n.m., sklon - 10-20°,
expozícia - ZJZ
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov sukcesných procesov (rastlín, húb, živočíchov Insecta, Coleoptera, Aves), mikroklímy (min. max. teploty), kvantitatívne a kvalitatívne znaky fytoocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytoocenóz
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: Vybrala sa skupina 100 stromov
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 7.1.1993
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) pravidelné mesačné pozorovania (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc.ing. Eduard Bublinec, CSc.
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervencie a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie,
biotop : hospodársky les - diferencovaný rubmi s modelovanou intenzitou ťažbového zásahu, drevina - smrek, lesný vegetačný stupeň - 5, skupina typov geobiocénov - Abieti-Fageta typica, typ subtyp pôdy - rendzina kambizemná (vylúhovaná)
3. Lokalita a
nadmorská výška : Biely Váh, 810-880 m n.m., sklon - 15-30°,
expozícia - V
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov, mikroklímy (min. + max. teploty), kvantitatívne a kvalitatívne znaky fytocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytocenóz
5. Počet plôch: 4
6. Veľkosť plôch: H - 0,51 ha, I - 0,38 ha, M - 0,42 ha,
K - 0,14 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 6.1.1993
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) pravidelné mesačné pozorovania (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc.ing. Eduard Bublinec
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervencie a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie,
biotop : hospodársky les - pod vplyvom imisií, drevina smrek, lesný vegetačný stupeň - 5, skupina typ geobiocénov - Fageta piceoso-abietina, typ a subtyp pôdy - podzol typický (predtým humusovo železitý)
3. Lokalita a
nadmorská výška : Čadca (k Zimnej vode), 920 m n.m., sklon - 15-20°, expozícia - JZ
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov sukcesných procesov (rastlín), mikroklímy (min + max. teploty), rastových procesov (taxačno-dendrometrické merania, prírastok, modelovanie kvantitatívne a kvalitatívne znaky fytocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytocenóz
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: Vybrala sa skupina 100 stromov
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 7.1.1993
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) pravidelné mesačné pozorovania (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Ústav ekológie lesa SAV
osoba: Doc. Ing. Eduard Bublinec, CSc.
projekt: Biochemické cykly v lesných ekosystémoch a ich zmeny pod vplyvom antropogénnej intervencie a záťaže. Č.P. 01.
2. Typ vegetácie, biotop : hospodársky les (pod vplyvom imisií?), drevina - smrek, lesný vegetačný stupeň - 5, skupina typov geobiocénov - Abieti-Fageta typica, typ a subtyp pôdy - kambizem typická
3. Lokalita a nadmorská výška : Oravský Podzámok, 600 m n.m., sklon - 3-10°, expozícia - JZ
4. Čo sa monitoruje: dynamika kolobehu živín, pedochemických procesov sukcesných procesov (rastlín), mikroklimy (min max. teploty), rastových procesov (taxačno-dendrometrické merania, prírastok, modelovanie kvantitatívne a kvalitatívne znaky fytocenóz, bioindikácia prírodných a antropogénnych faktorov, prirodzené zmladenie drevín, produkcia, ekofyziológia, štruktúra fytocenóz
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: vybrala sa skupina 100 stromov
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje v roku: 5.1.1993
10. Časový interval pozorovaní: (roky, mesiace, dni) pravidelné mesačné pozorovania (biologické pozorovania podľa vývojových fáz živých organizmov a ich cenóz)
11. Ďalšie údaje a poznámky: Na ploche je sústredený aj výskum ostatných deviatich grantových projektov ÚEL

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Prof.ing. Štefan Šmelko, DrSc.
projekt: Výskum reprezentatívnych metód inventarizácie pre sledovanie rastových procesov v lese
2. Typ vegetácie,
biotop : Lesné porasty vo viacerých rastových štádiach obhospodarované maloplošnými formami rúbaňového hospodárskeho spôsobu
3. Lokalita a
nadmorská výška : Školský lesný podnik TU vo Zvolene, polesie Kováčová, lokalita Jačmeniská, 400-500 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Nová reprezentatívna metóda vhodná pre kontrol produkcie a dlhodobé sledovanie rastových procesov v lese
5. Počet plôch: 277
6. Veľkosť plôch: 0,02 - 0,05 ha
7. Počet podplôch: podľa stavu zmladenia a podrastu (1 m² a 25 m²)
8. Rok založenia: 1969
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1974
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Marian Šuška, CSc.,
Ing. Štefan Majoroš, CSc.
projekt: Monitorovanie produkcie porastov topoľa šľachteneého v oblasti vodného diela Gabčíkovo (č.ú v rámci grantu-projektu č. 1/990811/92 Regulác a prognóza produkcie lesných porastov a ich sú borov v zmenených ekol. podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Lesný porast topoľa šľachteneého v inundačnom území Dunaja obhospodarovaný ako hospodársky les. Lesné typy: 923, 924, 931, 941 v skupinác les. typov: SA1, UFrp, QFr.
3. Lokalita a
nadmorská výška : LZ Dunajská Streda, LS Gabčíkovo a LS Čalovo (so sídlom vo V. MEderi). N.m. výška 105-115
4. Čo sa monitoruje: Štruktúra, rast a produkcia porastov topoľa šľachteneého, hodnotenie rastovej potencie na základe bioelektrických charakteristík kamb stromov vo výške 1,3 a 1,8 m nad zemou.
5. Počet plôch: LS Gabčíkovo 20, toho času 9. LS Čalovo 11, toho času 6.
6. Veľkosť plôch: á 0,50 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia:
autor:
prvé údaje: od r. 1963 až po r. 1988
9. Posledné údaje
v roku: 1987
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) Každých 5 rokov od roku založenia
11. Ďalšie údaje a
poznámky: V rokoch 1963-1988 bolo postupne založených a meraných 31 TVP v porastoch topoľa šľachteneého viacerých kultivarov v inundačnom území rasto vej oblasti v blízkosti vodného diela Gabčíkov oď obcí Baka až po Kližskú Nemú. Toho času mer né na 15 TVP. Doterjaší empirický materiál a z roveň pokračovanie meraní má mimoriadny význam aj v súvislosti s výstavbou vodného diela Gabč kovo pre monitorovanie zmien produkcie a pro- dukčného stavu lesných ekosystémov.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Marian Šuška, CSc.
Ing. Štefan Majoroš, CSc.
projekt: Dynamika a potenciál rastu, adaptívna kontrola obnovy - reprodukcie lesa. (Č.ú. v rámci grantu-profektu č. 1/990811/92 regulácia a prognóz produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach.
2. Typ vegetácie,
biotop : Lesný bukový porast vo fáze obnovy maloplošným formami rúbaňového hospodárskeho spôsobu
Skupiny lesných typov: Fp, Ft
3. Lokalita a
nadmorská výška : LZ Bratislava, LS Stupava, Lokalita Hviezda
n.m. výška: 517-562 m
4. Čo sa monitoruje: Štruktúra a vývoj materského a následného bukového porastu
5. Počet plôch: Spolu 8 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,5 ha
7. Počet podplôch: Na tranzekte každej TVP á 10 m² 14 podplôch
á 20 m² 7 podplôch pre následný porast a
á 700 m² 1 podplocha pre materský porast
8. Rok založenia: 1966
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1986
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) Opakované meranie každých 5 rokov v lete. Meranie bioelektrických charakteristík aj mimo uvedeného intervalu vo vegetčnom období
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Účelom je bioinformatika lesných ekosystémov. Výskum vekovej, hrúbkovej, výškovej a prírastkovej štruktúry materského a následného porastu, rastového potenciálu na základe merania bioelektrických charakteristík kambia stromov vo výške 1.3 a 1.8 m od zeme v materskom poraste. Výskum časovej priestorovej a ťažbovej úpravy lesov v meniacich sa hospodárskych a ekologických podmienkach. TVP majú protokoly a sú zakreslené v mape ako 0,5 ha plochy.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Marian Šuška, CSc.
Ing. Štefan Majoroš, CSc.
projekt: Dynamika a potenciál rastu, adaptívna kontrola obnovy - reprodukcie lesa. (Č.ú. v rámci grant projektu č. 1/990811/92 Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach.
2. Typ vegetácie,
biotop : Lesný bukový porast vo fáze obnovy maloplošným formami rúbaňového hospodárskeho spôsobu.
Skupina lesných typov: FQ, OF, Ft, Fp, AF
3. Lokalita a
nadmorská výška : Školský lesný podnik TU Zvolen
Polesie: Sielnica Kováčová Budča
N.m. výška: 430-460 m 465-643 m 690-750
4. Čo sa monitoruje: Štruktúra a vývoj materského a následného bukového porastu
5. Počet plôch: Spolu 21 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,5 ha
7. Počet podplôch: Na tranzekte každej TVP á 10 m² 14 podplôch a á 20 m² 7 podplôch pre následný porast a á 700 m² 1 podplocha pre materský porast
8. Rok založenia: 1967, 1964, 1965
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992, 1989, 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) Opakované merania každých 5 rokov v lete. Mera bioelektrických charakteristík aj mimo uvedené intervalu vo vegetačnom období.
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Účelom je bioinformatika lesných ekosystémov. Výskum vekovej, hrúbkovej, výškovej a prírastkovej štruktúry materského a následného porastu, rastového potenciálu na základe merania bioelektrických charakteristík kambia stromov vo výške 1.3 a 1.8 m nad zemou v materskom poraste. Výskum časovej priestorovej a ťažbovej úpravy lesov v meniacich sa hospodárskych a ekologických podmienkach. TVP majú protokoly a sú zakreslené v mape ako 0,5 ha plochy.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Milan Hladík, CSc.
projekt: Zákonitosti vývoja produkcie lesných porastov (č.ú. v rámci grantu-projektu č. 1/990811/92 Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Bukový prebierkový porast. Uplatňovanie rôznych druhov výchovných zásahov.
3. Lokalita a
nadmorská výška : LZ Malacky, LZ Lozorno, lokalita Pernek
n.m. výška 460-480 m
4. Čo sa monitoruje: Vplyv rôznych druhov výchovných zásahov na rastové procesy v rovnovekých a rovnorodých bukových porastoch v porovnaní s prirodzeným vývojom
5. Počet plôch: 3 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,25 ha
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1960
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1989
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP boli založené v 20-30 ročných nezmiešaných bukových porastoch vzniklých prirodzenou obnovou. Na každej TVP sa založili 3 čiastkové pokusné plošky o výmere po 50x50 m (pre kontrolnú, pod úrovňovú a úrovňovú prebierku) oddelené izolačnými pásmi širokými 10 až 15 m.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Milan Hladík, CSc.
projekt: Zákonitosti vývoja produkcie lesných porastov (č.ú. v rámci grantu-projektu č. 1/990811/92 Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Bukový prebierkový porast. Uplatňovanie rôznych druhov výchovných zásahov.
3. Lokalita a
nadmorská výška : LZ Bratislava, LS Modra, lokalita Cajla n.m. výška 380-400 m
4. Čo sa monitoruje: Vplyv rôznych druhov výchovných zásahov na rastové procesy v rovnovekých a rovnorodých bukových porastoch v porovnaní s prirodzeným vývojom
5. Počet plôch: 3 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,25 ha
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1962
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP boli založené v 20-30 ročných nezmiešaných bukových porastoch vzniklých prirodzenou obnovou. Na každej TVP sa založili 3 čiastkové pokusné plošky o výmere po 50x50 m (pre kontrolnú, pod úrovňovú a úrovňovú prebierku) oddelené izolačnými pásmi širokými 10 až 15 m.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Milan Hladík, CSc.
projekt: Zákonitosti vývoja produkcie lesných porastov (č.ú. v rámci grantu-projektu č.1/990811/92 Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Bukový prebierkový porast. Uplatňovanie rôznych druhov výchovných zásahov.
3. Lokalita a
nadmorská výška : LZ Partizánske, LS Kulháň, lokalita Stará hora n.m. výška 650-700 m
4. Čo sa monitoruje: Vplyv rôznych druhov výchovných zásahov na rastové procesy v rovnovekých a rovnorodých bukových porastoch v porovnaní s prirodzeným vývojom
5. Počet plôch: 3 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,25 ha
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1963
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP boli založené v 20-30 ročných nezmiešaných bukových porastoch vzniklých prirodzenou obnovou. Na každej TVP sa založili 3 čiastkové pokusné plošky o výmere po 50x50 m (pre kontrolnú, pod úrovňovú a úrovňovú prebierku) oddelené izolačnými pásmi širokými 10 až 15 m.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Milan Hladík, CSc.
projekt: Zákonitosti vývoja produkcie lesných porastov (č.ú. v rámci grantu-projektu č. 1/990811/92 Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Bukový prebierkový porast. Uplatňovanie rôznych druhov výchovných zásahov.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Školský lesný podnik TU Zvolen, Poruba
N.m. výška 600-620 m.
4. Čo sa monitoruje: Vplyv rôznych druhov výchovných zásahov na rastové procesy v rovnovekých a rovnorodých bukových porastoch v porovnaní s prirodzeným vývojom
5. Počet plôch: 3 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,25 ha
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1959
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1988
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP boli založené v 20-30 ročných nezmiešaných bukových porastoch vzniklých prirodzenou obnovou. Na každej TVP sa založili 3 čiastkové pokusné plošky o výmere po 50x50 m (pre kontrolnú, pod úrovňovú a úrovňovú prebierku) oddelené izolačnými pásmi širokými 10 až 15 m.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Doc.ing. Milan Hladík, CSc.
projekt: Zákonitosti vývoja produkcie lesných porastov (č.ú. v rámci grantu-projektu č. 1/990811/92 Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Bukový prebierkový porast. Uplatňovanie rôznych druhov výchovných zásahov.
3. Lokalita a
nadmorská výška : LZ Prievidza, LS V.Belá, lokalita Gápeľ n.m. výška 640-680 m
4. Čo sa monitoruje: Vplyv rôznych druhov výchovných zásahov na rastové procesy v rovnovekých a rovnorodých bukových porastoch v porovnaní s prirodzeným vývojom
5. Počet plôch: 3 TVP
6. Veľkosť plôch: á 0,25 ha
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1964
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1967
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP boli založené v 20-30 ročných nezmiešaných bukových porastoch vzniklých prirodzenou obnovou. Na každej TVP sa založili 3 čiastkové pokusné plošky o výmere po 50x50 m (pre kontrolnú, pod úrovňovú a úrovňovú prebierku) oddelené izolačnými pásmi širokými 10 až 15 m.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba:
projekt: Doc.ing. Milan Hladík, CSc.
Zákonitosti vývoja produkcie lesných porastov
(č.ú. v rámci grantu-projektu č, 1/990811/92
Regulácia a prognóza produkcie lesných porastov
a ich súborov v zmenených ekologických podmienkach).
2. Typ vegetácie,
biotop : Zmiešaný smrekovo-jedľovo-bukový nerovnoveký
porast. Uplatňovanie výberkových foriem hospodárenia.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Školský lesný podnik TU Zvolen, Porast: 773
n.m. výška 850 m
4. Čo sa monitoruje: Produkcia zmiešaného (sm-jd-bk) nerovnovekého
lesa pri prebudove na výberkový les.
5. Počet plôch: 1 TVP
6. Veľkosť plôch: 1,5 ha
7. Počet podplôch: 150
8. Rok založenia: 1967, 1968
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1988
10. Časový interval
pozorovaní: 5 rokov
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Stredisko štátnej ochrany prírody Prešov
osoba:
projekt: Sledovanie populácií chránených druhov rastlín v maloplošných chránených územiach Východoslovenského regiónu
2. Typ vegetácie, biotop :
trávovo-bylinné spoločenstvá pieskových dún, v minulosti využívané ako pasienok, v súčasnosti sa na plochách CHÚ už nepasie, výrub náletu
3. Lokalita a nadmorská výška :
CHN Poniklecová lúčka /Horešská lúčka/, k.ú. Malý Horeš, okr. Trebišov, 125 m , 112 m
4. Čo sa monitoruje:
vývoj populácie ponikleca pestrastého a ponikleca Zimmermannovho po vypálení plochy CHÚ
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 2x2 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje v roku: 1992
10. Časový interval pozorovaní: každoročne, marec-apríl
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a poznámky:
CHÚ tvoria dva samostatné plochy, prvá /pod agrovým lesíkom/ vypálená v r. 1988, druhá vypálená v r. 1989 /príčina požiaru nezistená/

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Stredisko štátnej ochrany prírody Prešov
osoba:
projekt: Sledovanie populácií chránených druhov rastlín v maloplošných chránených územiach Východoslovenského regiónu
2. Typ vegetácie,
biotop : trávovo-krovinaté spoločenstvá s mrvicou peristou a kostravou žliabkatou / na vápencovom podklade/, v minulosti využívané na pastvu, v súčasnosti sa na časti CHÚ pasie, časť je bez hospodárskeho využívania
3. Lokalita a
nadmorská výška : CHN Demjatské kopce, k.ú. Demjata, Veľký Slivn okr. Prešov, 345 m
4. Čo sa monitoruje: stav populácie hadinca červeného
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 2x2 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1988
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne, jún
11. Ďalšie údaje a
poznámky: CHÚ pozostáva z piatich kopčekov, iba na jedin sa vyskytuje hadinec červený, tento kopček sa hospodársky nevyužíva

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Stredisko štátnej ochrany prírody Prešov
osoba:
projekt: Sledovanie populácií chránených druhov rastlín v maloplošných chránených územiach Východoslovenského regiónu
2. Typ vegetácie,
biotop : kvetnaté horské lúky, v minulosti kosené, nesk využívané na pastvu, potom ponechané bez zásah
3. Lokalita a
nadmorská výška : CHN Bišár, k.ú. Tichý potok, okr. Prešov
900-950 m
4. Čo sa monitoruje: vplyv kosenia CHÚ na vývoj populácie ľalie cibulkonosnej
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 0,3563 ha /celá plocha CHN/
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1989
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každoročne, jún-júl
11. Ďalšie údaje a
poznámky: od r. 1987 územie pravidelne kosené v dvojročných intervaloch

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO Muránska planina, Revúca
osoba:
projekt: Sledovanie rastu Waldsteinia Ternata Subsp. Magicii
2. Typ vegetácie,
biotop : Ochranný les
3. Lokalita a
nadmorská výška : CHN nad Furmancom, k.ú. Tisovec, okr. Rimavská
Sobota, 470 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Prirastavosť a počet kvetov Waldsteinia
Ternata Subsp. Magicii
5. Počet plôch: 4
6. Veľkosť plôch: 1x1 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1989
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní: 1x ročne v dobe kvitnutia
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: v rokoch 1989 a 1992 odstránenie okolitých
stromov v blízkosti jednej z plôch za účelom
množstva dopadajúceho svetla

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO Muránska planina,
Botanický ústav SAV, odd. geobotaniky
osoba:
projekt: Štúdium populačnej biológie Daphe Arbuscula
2. Typ vegetácie,
biotop : Xerothermné trávo-bylinné spoločenstvá
3. Lokalita a
nadmorská výška : 1., Klin v ŠPR Poludnica, 750 m n.m.
2., Machnatá v ŠPR Veľká Stožka, 1330 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Daphne Arbuscula
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch:
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1992
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní: raz za dva roky
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Prof.ing. Štefan Korpeľ, DrSc. a kol.
projekt: Experiment pre záchranu a zlepšenie stavu
tisu v lesných porastoch
2. Typ vegetácie,
biotop : Zmiešaný les. Účelové ohľadom na tis.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Pavelcovo pri Banskej Bystrici (Jakub)
580-670 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Ekológia, rastové a vývojové procesy tisu.
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 0,42 ha
7. Počet podplôch: 2
8. Rok založenia: 1989
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1989
10. Časový interval
pozorovaní: 5 rokov
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP sa nachádzajú na území navrhovaného CHN
Pavelcovo.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Prof.ing. Štefan Korpeľ, DrSc. a kol.
projekt: Experiment pre záchranu a zlepšenie stavu tisu
v lesných porastoch.
2. Typ vegetácie,
biotop : Zmiešaný les. Účelové, s ohľadom na tis.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Uhlisko pri obci Šáľková
400-530 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Tis, jeho ekológia, rastové a vývojové procesy
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 0,76 ha, 0,80 ha
7. Počet podplôch: 3
8. Rok založenia: 1972
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1987 (vyhodnotené až v roku 1990)
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP sa nachádzajú na území ŠPR Plavno.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Prof.ing. Štefan Korpeľ, DrSc a kol.
projekt: Experiment pre záchranu a zlepšenie stavu tisu
v lesných porastoch.
2. Typ vegetácie,
biotop : Zmiešaný les. Účelové, s ohľadom na tis.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Hlboký jarok pri obci Harmanec
780-880 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Ekológia, rastové a vývojové procesy tisu.
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 0,80 ha, 0,245 ha
7. Počet podplôch: 3, 1
8. Rok založenia: 1973
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1988
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP sa nachádzajú na území navrhovaného CHN
Harmanecký Hlboký jarok.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Prof.ing. Štefan Korpel', DrSc. a kol.
projekt: Dynamické zmeny štruktúry a produkčné schopnosti smrekových a pôvodných zmiešaných porastov CHŠP Mitrová
2. Typ vegetácie,
biotop : Zmiešaný les. Účelové, s ohľadom na metodiku výskumu.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Predajnianske Čelno
1080-1110 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Zmeny štruktúry, produkčné schopnosti, zdravotný stav.
5. Počet plôch: 3
6. Veľkosť plôch: 0,50 ha
7. Počet podplôch: 4, 1, 1
8. Rok založenia:
autor: 1936
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1988 (meranie), 1989 (spracovanie údajov)
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 5 rokov
11. Ďalšie údaje a
poznámky: TVP sa nachádzajú na území CHŠP Mitrová.
TVP v r. 1936 založil Dr. P. Sillinger.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: Ing. Peter Minárik
projekt: Výskyt /zastúpenie/ škumy vlasatej v ŠPR
Smradľavý vrch, k.ú. Timoradza, okr. Topoľčany
2. Typ vegetácie,
biotop : Lesné spoločenstvo
- extrémne vápencové dúbavy - CoQ
3. Lokalita a
nadmorská výška : Smradľavý vrch - v Strážovských vrchoch
cca 300 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Škumpa vlasatá - *Cotinus coggygria*
5. Počet plôch: 1 (celoplošne 1 porast + časť druhého porastu)
6. Veľkosť plôch: 7,02 ha + 0,24 = 7,26 ha
7. Počet podplôch: 177 štvorcov (1 štvorec má 20x20 m)
8. Rok založenia:
autor: 30.6.1985
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 30.6.1985, údaje budú zisťované na jar 1993
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 8 ročné intervaly (plán 5-10 ročné intervaly)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Výskumné plochy založené za účelom zisťovania
optimálnych klimatických podmienok pre rast
škumy v danej lokalite. Možnosť ovplyvňovania
klimatických podmienok je obmedzená na reguláciu
zakmenenia stromovej etáže (vsúčastnosti borov
ce).

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa CHKO Ponitrie
osoba: Ing. Miloš Studený
projekt: Sledovanie zdravotného stavu vybraných porastov
2. Typ vegetácie,
biotop : Bučina, smrečina (Ochranný les, časť hospodárs-
ky les)
3. Lokalita a
nadmorská výška : Vtáčnik
680, 1100, 1220, 1340 a 1346 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Počet kmeňov, priemer, výška, úbytok asimilačný
orgánov
5. Počet plôch: 5
6. Veľkosť plôch: 35x35 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1989
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní: 3 roky
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Správa NP Slov. raj, Lesnícka fakulta Zvolen
osoba: A. Leskovjanská
projekt: Sukcesia lesných spoločenstievna plochách poškodených požiarom v ŠPR Kyseľ
2. Typ vegetácie,
biotop : lesné spoločenstvá slt FA, Pide, Fde
obhospodarovanie bez zásahu
3. Lokalita a
nadmorská výška : Kyseľ, 600-850 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: plochy poškodené požiarom, sukcesia rastl.
a živoč. spoloč. po požiaroch r. 1976
5. Počet plôch: 3
6. Veľkosť plôch: 100x100
7. Počet podplôch: 3
8. Rok založenia: 1977
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní: 1977, 1980, 1983, 1986, 1989, 1992
(roky, mesiace, dni) jún-sept.
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na trvalých výskumných plochách výskum vykonáva aj Lesnícka fakulta TU Zvolen - Katedra krajínarstva a ochrany lesa

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: RNDr. Marta Milová
projekt: Sledovanie zmien vo vybraných fytoocenózach nad hornou hranicou lesa v Národnom parku Malá Fatra vplyvom zošľapovania
2. Typ vegetácie,
biotop : Spoločenstvá skál, skalných štrbín a sutí, asociácia *Festuco versicoloris* - *Dryadetum* (Szafer et al. 1923), Hadač 1985, bez obhospodarovania
3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Chleb, 1.plocha - 1620 m n.m.
ŠPR Chleb, 2.plocha - 1580 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Vplyv zošľapávania na zmeny v uvedenom spoločenstve.
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1988
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každé tri roky
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: RNDr. Marta Milová
projekt: Sledovanie zmien vo vybraných fytocenózach nad hornou hranicou lesa v Národnom parku Malá Fatra vplyvom zošľapovania
2. Typ vegetácie,
biotop : Spoločenstvá skál, sklaných štrbín a sutí, asociácia *Seslerio variae* - *Caricetum tatorum* Mucina et Petrík 1985, bez obhospodarovania
3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Chleb, 1580 m n.m. - 1.plocha
ŠPR Chleb, 1080 m n.m. - 2.plocha
Z-JZ svah Pekelníka, 1580 m n.m. - 3.plocha
4. Čo sa monitoruje: Vplyv zošľapovania na zmeny v uvedenom spoločenstve
5. Počet plôch: 3
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1988, 1989, 1989
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991, 1989, 1991
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každé tri roky
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba:
projekt: RNDr. Marta Milová
Vplyv spôsobu obhospodarovania na biológiu
Deschampsia caespitosa a Trollius europaeus
v CHN Kozinská v Národnom parku Malá Fatra.
2. Typ vegetácie,
biotop : Podmáčaná svahová lúka pod stálym vplyvom
hladiny podzemnej vody, asociácia Cirsietum
rivularis Nowinski 1927, prepásanie a pasenie
hovädzieho dobytku
3. Lokalita a
nadmorská výška : CHN Kozinská, 800 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Vplyv spôsobu obhospodarovania na biológiu
Deschampsia caespitosa a Trollius europaeus
5. Počet plôch: 5
6. Veľkosť plôch: 9 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1991
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každý rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: RNDr. Marta Milová
projekt: Sledovanie zmien vo vybraných fytocenózach nad hornou hranicou lesa v Národnom parku Malá Fatra vplyvom zošľapovania
2. Typ vegetácie,
biotop : Spoločenstvá skál, skalných štrbín a sutí, asociácia Festuco versicoloris - Dryadetum (Szafer et al. 1923) Hadač 1985, bez obhospodarovania
3. Lokalita a
nadmorská výška : ŠPR Prípor - na okraji, 1480 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Vplyv zošľapávania na zmeny v uvedenom spoločenstve
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 0,25 m²
7. Počet podplôch: 25
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každé tri roky
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Botanická záhrada UK Bratislava - pracovisko
Blatnica
osoba: RNDr. D. Bernátová, CSc
projekt: Štúdium ekológie ohrozených rastlín v prírod-
ných ekosysrénoch Z. Karpát
2. Typ vegetácie,
biotop : spoločensvá pod skalnými prevismi, jeho
mačinové a travobylinné spoločensvá, obhospo-
darovanie
3. Lokalita a
nadmorská výška : Územie CHKO Veľká Fatra 650-1480 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Kriticky ohrozené druhy Slovenskej flóry
5. Počet plôch: 13
6. Veľkosť plôch: 1 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1991
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Úplné údaje môže poskytnúť Botanická záhrada
UK Bratislava-pracovisko Blatnica, okr. Martin
vedúca projektu RNDr. D. Bernátová, CSc.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Slovenský ústav ochrany prírody Bratislava
osoba: Ing. Benko
projekt: Dynamika vývoja vysokohorských smrečín
2. Typ vegetácie,
biotop : Vysokohorské smrečiny (Acereto-Piceetum)
3. Lokalita a
nadmorská výška : Veľká Fatra, LHC Čierňava, ŠPR Jánošíkova
kolkáreň, 1310-1480 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Dynamika vývoja vysokohorských smrečín karpats
kého oblúku
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 4 ha
7. Počet podplôch: 2
8. Rok založenia: 1981-83
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Materiál má byť komplexne publikovaný v zborní
Ochrana prírody 1993, Ing. I. Vološčuk, CSc.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: Lesoprojekt Zvolen
osoba:
projekt: Zisťovanie zdravotného stavu lesov SR
2. Typ vegetácie,
biotop : Prirodzené, čiastočne zmenené a zmenené
lesné jeho spoločenstvá. Podľa schválených
LHP.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Územie CHKO Veľká Fatra 550-1290 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Vplyv biotických, abiotických činiteľov a
vplyv imisného zataženia na zdravotný stav
lesných porastov
5. Počet plôch:
6. Veľkosť plôch: 0,05 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1991, 1992
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Úplné údaje zo SR môže podať - Lesoprojekt
Zvolen, Sokolovská č. 1

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy: LVÚ Zvolen, Odbor ekológie a ekofyziológie
lesných drevín
osoba: Ing. Vladimír Čaboun, CSc. - vedúci odboru
projekt: Ekologický výskum v biosférickej rezervácii
Poľana
2. Typ vegetácie,
biotop : lesné spoločenstvo Eu-fagenion Oberd. 1957
p.p. maj. obhospodarované v zmysle predpísanéh
LHP prevádzkou - LZ Kriváň, LS Poľana
od roku 1991 plocha vyňatá z LHP
3. Lokalita a
nadmorská výška : Poľana - Hukavský grúň, expozície NE
860-870 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Fyzikálny stav atmosféry: teplota vzduchu,
vlhkosť vzduchu, žiarenie, zrážky, smer a rých
losť vetra, chemický stav atmosféry: znečisten
NO_x, O₃
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 105 x 55 m (0,55 ha)
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: jar 1991
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku:
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) kontinúálne merane fyzikálneho stavu atmosféry
od augusta 1992
kontinúálne meranie chemického stavu atmosféry
od novembra 1992
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba:
projekt:
- RNDr. Viera Banášová, CSc.
Fytoindikácia a ekologické problémy emisných
oblastí spišsko-novoveskej priemyselnej aglo-
merácie /g.246/
2. Typ vegetácie,
biotop :
- lúka
3. Lokalita a
nadmorská výška :
- Krompachy, 500 m n.m.
4. Čo sa monitoruje:
- Zmeny vegetácie vplyvom emisií z huty
5. Počet plôch:
- 5
6. Veľkosť plôch:
- 5 x 4 m
7. Počet podplôch:
- 20
8. Rok založenia:
autor:
prvé údaje:
- 1990
9. Posledné údaje
v roku:
- 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
- rok
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy :
osoba : RNDr. Pavel Kovář, CSc.
projekt :
2. Typ vegetácie,
biotop : pastvina
3. Lokalita a
nadmorská výška : J expozice pod hřebenem, Tmavý Šlóg, Slovenské Rudohorie, cca 900 m n.m., pastina poblíž prameniště, 3km Z Dobročského pralesa
4. Čo sa monitoruje: zmeny vegetace (sukcese) v závislosti na aktivitě mravenců (silná denzita mravenišť)
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: cca 10 x 10 m
7. Počet podplôch: sieť po 1 m²
8. Rok založenia: 1979
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1988
10. Časový interval
pozorování:
(roky, mesiace, dni) 3-5 let
11. Ďalšie údaje a
poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: RNDr. Ľuboš Halada
projekt:
2. Typ vegetácie,
biotop : Dubovo-hrabový les, hospodársky využívaný
3. Lokalita a
nadmorská výška : Malé Karpaty, Harmónia, cca 1 km Z od centra
Harmónie, 340 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Populácia druhu *Ruscus hypoglossum* L.
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 10 x 10 m
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) každý rok 2x (apríl-máj, október-november)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Sleduje sa populačná dynamika druhu.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba: RNDr. Tibor Králik
projekt: Ekológia a biológia ohrozených druhov čeľade Orchidaceae.
2. Typ vegetácie,
biotop : Asparago-Crataegetum (Jurko 1958) Mucina 1985
/Crataegetum danubiale Jurko 1958/
Štátna prírodná rezervácia
3. Lokalita a
nadmorská výška : obec Čunovo, lokalita Ostrovné lúčky, severná
zemepis. šírka $48^{\circ}02'00''$ až $48^{\circ}02'42''$ východná
zemepis. dĺžka: $17^{\circ}10'06''$ až $17^{\circ}11'12''$,
130 až 132 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: Populácia kriticky ohrozeného druhu *Spiranthes spiralis*.
5. Počet plôch: 2
6. Veľkosť plôch: 56 m^2 , 16 m^2
7. Počet podplôch: zatiaľ nediferencované
8. Rok založenia:
autor:
prvé údaje: 1991, 1992 (1983)
9. Posledné údaje
v roku: 1992
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) 2x ročne, niektoré pozorovania v intervaloch
rádové dni, resp. mesiacov (okrem zimy)
11. Ďalšie údaje a
poznámky: Na ploche 1. sledované v r. 1991 aj druhy *Orch coriophora* a *O. morio*. Pre isté problémy v r. odstúpené od priebežného sledovania týchto druhov. Plocha 2. sa takmer zhoduje s plochou vytčenou v r. 1983 dr. Gajdičovou. (Možná niekoľko centrimetrová nepresnosť vzhľadom na technické problémy, spojené s vyhľadáním plochy podľa písomného opisu jej založenia).

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy:
osoba:
projekt: RNDr. Tibor Králik
"MONTAN" (v r. 1986-90: "Ekológia populácií a
pokusná kultivácia vybraných vysokohorských
taxónov".)
2. Typ vegetácie,
biotop : Androsacion alpinae Br.-Bl. in Br.-Bl. et
Jenny 1926. Obhospodaruje Národný park.
3. Lokalita a
nadmorská výška : Vysoké Tatry, Velická dolina, úbočie Litvorové
ho štítu, 2200 m n.m. Posledné 2 údaje prosím
nezverejňovať.
4. Čo sa monitoruje: Populácia kriticky ohroz. druhu a glaciálneho
reliktu-Ranunculus pygmaeus.
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 2 m² (skutočná efektívna plocha, tj, bez skál,
je značne menšia)
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1986 a 1987
autor:
prvé údaje:
9. Posledné údaje
v roku: 1991
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni) min. 1x ročne, špeciálne pozorovania podľa
okolností
11. Ďalšie údaje a
poznámky: V r. 1992 neboli vykonané žiadne pozorovania.
Je zaznamenaný celkový počet a lokalizácia vše
kých jedincov populácie. T.J. mimo plochy.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba : RNDr. Uherčíková Eva
projekt: Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast, lužný les
3. Lokalita a
nadmorská výška: Ostrov Kopáč, Podun. Biskupice
131.27 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Fraxino-Populetum, znaky asociácie
b/ počty jedincov populácií a druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 12 m²
7. Počet podplôch
8. Rok založenia : 1990
autor : RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje : 1990
9. Posledné údaje
v roku : 1993
10. Časový interval
pozorovaní : a/ 2x ročne (jarný a letný aspekt)
b/ 1x ročne
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky : Taxonomické skupiny monitorovanej terestric
fauny:
(ak nie je v zátvorke uvedené inak, skupina
sledovala po všetky tri roky monitoringu)
Mollusca (r.90,91), Orthoptera (údaje len z
Dermaptera (len r.90), Heteroptera, Coleopt
(r.90), Hymenoptera (r.90), Lepidoptera,
Mammalia (r.90,92).

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava
osoba : RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územie dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lužný les
3. Lokalita a
nadmorská výška : Rusovské ostrovy, Rusovce
130.92 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass.Fraxino-Populetum, znaky asociácie
b/ počty jedincov populácií a druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 16 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1989
autor: RNDr. J.Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 1989
9. Posledné údaje
v roku: a/ 1993
b/1992
10. Časový interval
pozorovaní: a/ 2x ročne (jarný a letný aspekt)
b/ 1x ročne
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny:
(ak nie je v zátvorke uvedené inak, skupina
sledovala po všetky tri roky monitoringu)
Mollusca (r.90,91), Coleoptera (r.90),
Hymenoptera (r.90), Lepidoptera, Reptilia (
Mammalia.

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekozozológie SAV
Bratislava
osoba : RNDr. Uherčíková E.
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast
3. Lokalita
a nadmorská výška: Topoľové hony, Jegenyés - Podunajské Biskup
131.32 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Ulmo-Quercetum, znaky asociačné
b/ početnosť populácií a druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 8 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 15.5.1990
9. Posledné údaje
v roku: 1993
10. Časový interval
pozorovaní: 1x ročne
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky: V r. 1988-1990 uskutočnená floristická
inventarizácia na monitorovacej ploche
o rozlohe 32.47 ha (RNDr. Šípošová, BÚ SAV).
Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny: (ak nie je v zátvorke uvedené inak,
skupina sa sledovala po všetky tri roky
monitoringu) Mollusca (r. 90, 91), Acari (90,
Collembola (90), Coleoptera (r. 90),
Heteroptera (90), Mammalia.

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba : RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop: lesný porast, lužný les
3. Lokalita a
nadmorská výška: Ostrovné lúčky, Čuňovo
127.37 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Salici-Populetum
b/ počty jedincov populácií a druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 16 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1989
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 8.8.1989
9. Posledné údaje
v roku: 1993
10. Časový interval
pozorovaní: 1 rok
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny:(ak nie je v zátvorke uvedené inak,
skupina sa sledovala po všetky tri roky
monitoringu)
Mollusca (r.90,91), Coleoptera (r.90),
Hymenoptera (r.90), Lepidoptera, Reptilia (
Mammalia.

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba : RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lesostep
3. Lokalita a
nadmorská výška : Ostrovné lúčky, Čuňovo
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Crataegetum danubiale
b/ počty jedincov a populácii druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 2
6. Veľkosť plôch: a/ 16 m²
b/ 0,25 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1989
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 8.8.1989
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní: 1x ročne
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny: (ak nie je v zátvorke uvedené inak,
skupina sa sledovala po všetky tri roky
monitoringu)
Mollusca (r.90,91), Coleoptera (r.90),
Hymenoptera (r.90), Lepidoptera, Mammalia.

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava
osoba : RNDr. Uherčíková Eva
projekt: Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast
3. Lokalita a
nadmorská výška : Topoľové hony, Jegenyés - Podunajské Biskup
131,80 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Ulmo-Quercetum - znaky asociácie
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 600 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hakdúk, CSc.
prvé údaje: 15.5.1990
9. Posledné údaje
v roku: 1990
10. Časový interval
pozorovaní:
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny: (ak nie je v zátvorke uvedené inak,
skupina sa sledovala po všetky tri roky
monitoringu)
Mollusca (r.90,91), Coleoptera (r.90),
Hymenoptera (r.90), Lepidoptera, Reptilia (
Mammalia.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :

užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
 Oddelenie ekososológie a monitoringu
 Bratislava

osoba :
 projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
 výstavbou vodného diela Gabčíkovo

2. Typ vegetácie,
 biotop : lesný porast

3. Lokalita a
 nadmorská výška : Topoľové hony, Podunajské Biskupice
 130.70 m n.m.

4. Čo sa monitoruje: početnosť populácie Lithospermum
 purpureo-coeruleum

5. Počet plôch: 1

6. Veľkosť plôch: 4 m²

7. Počet podplôch : 16

8. Rok založenia: 1990
 autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
 prvé údaje: 15.5.1990

9. Posledné údaje
 v roku: 1990

10. Časový interval
 pozorovaní:
 (roky, mesiace, dni) od r. 1990 sa nesleduje

11. Ďalšie údaje
 a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
 fauny: (ak nie je v zátvorke uvedené inak,
 skupina sa sledovala po všetky tri roky
 monitoringu)
 Mollusca (r.90,91), Coleoptera (r.90),
 Hymenoptera (r.90), Lepidoptera, Reptilia (
 Mammalia.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
 užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV

Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava

- osoba :
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast
3. Lokalita a
nadmorská výška: Horná vrbina, Hamuliakovo
129.21 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ fytoocenóza zo zväzu Chelidonio-
Robinion - asociačné znaky
b/ početnosť jedincov a populácií druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 200 m²
b/ 10 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 19.7.1990
9. Posledné údaje
v roku: 1993
10. Časový interval
pozorovaní: 1x ročne
(roky, mesiace, dni)
11. Ďalšie údaje
a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny: (ak nie je v zátvorke uvedené inak,
skupina sa sledovala po všetky tri roky
monitoringu)
Mollusca (r.90), Coleoptera (r.90), Acari (

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu

osoba: Bratislava
projekt: RNDr. Uherčíková Eva
Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo

2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast

3. Lokalita a
nadmorská výška : Dunajské kriviny, Dobrohošť
122.56 m n.m.

4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Salici-Populutum - znaky asociácie
b/ početnosť jedincov a populácií druhov

5. Počet plôch: a/ 2
b/ 1

6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 8 m²

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 20.3.1990

9. Posledné údaje
v roku: 1993

10. Časový interval
pozorovaní: a/ jarný a letný aspekt
(roky, mesiace, dni) b/ 1x ročne

11. Ďalšie údaje
a poznámky: V r. 1990 bola vykonaná na monitorovacej
ploche o rozlohe 33.02 ha floristická
inventarizácia a inventarizácia fytocenóz
(pracovníkmi BÚ SAV Bratislava)
Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny:
Mollusca, Coleoptera, Lepidoptera, Araneida
Acari, Collembola, Orthoptera, Dermaptera,
Planipennia, Megaloptera, Panorpata, Hetero
Hymenoptera, Reptilia, Aves, Mammalia.
Všetky skupiny boli monitorované len v r. 91
okrem skupín Mollusca, Coleoptera a Aves,
ktoré boli monitorované po celé tri roky.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava

osoba: RNDr.Uherčíková Eva
projekt: Účelový monitoring bioty dotknutého výstavbou vodného diela Gabčíkovo

2. Typ vegetácie, biotop : lesný porast

3. Lokalita a nadmorská výška: Rohovský park, Rohovce
121.43 m n.m.

4. Čo sa monitoruje: a/ as. Ulmo-Fraxinetum
b/ početnosť jedincov a populácií druhov

5. Počet plôch: a/ 2
b/ 2

6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 8 m²

7. Počet podplôch:

8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J.Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 17.5.1990

9. Posledné údaje v roku: 1990

10. Časový interval pozorovaní: od r. 1990 sa nesleduje
(roky, mesiace, dni)

11. Ďalšie údaje a poznámky: V r. 1990 uskutočnená floristická inventarizácia na rozlohe MP 13.15 ha (Dr.Šípošová, BÚ SAV Bratislava)
Taxonimické skupiny monitorovanej terestrickej fauny:
Monitoring terestrickej fauny sa robil len v r. 1990, pomocou skupín Mollusca a Coleop

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr.Uherčíková Eva

- projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie, biotop : lesný porast
3. Lokalita a nadmorská výška : Bodícka brána, Bodíky
119.45 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Salici-Populetum
b/ početnosť jedincov a populácií druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 12 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 10.4.1990
9. Posledné údaje v roku: 1993
10. Časový interval pozorovaní: a/ jarný a letný aspekt
(roky, mesiace, dni) b/ 1x ročne
11. Ďalšie údaje a poznámky: V r. 1990 vykonaná na MP o rozlohe 33.6 floristická inventarizácia (Dr. Bertová, BÚ a inventarizácia fytocenóz (pracovníci BÚ S Bratislava)
Taxonimické skupiny monitorovanej terestric fauny:
Mollusca, Coleoptera, Lepidoptera, Araneida Acari, Collembola, Orthoptera, Dermaptera, Planipennia, Megaloptera, Panorpata, Hetero Hymenoptera, Reptilia, Aves, Mammalia.
Všetky skupiny boli monitorované len v r. 91 okrem skupín Mollusca, Araneida, Isopoda, Coleoptera a Aves, ktoré boli monitorované po celé tri roky.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
- osoba: RNDr. Uherčíková Eva
- projekt: Účelový monitoring bioty územia dotknutého

výstavbou vodného diela Gabčíkovo

2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast
3. Lokalita a
nadmorská výška: Kráľovská lúka, Bodíky
116.30 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Salici-Populetum
b/ početnosť jedincov populácie Leucojum ae
a počet populácií druhov
5. Počet plôch: a/ 2
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 16 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc
prvé údaje: 18.4.1990
9. Posledné údaje
v roku: 1993
10. Časový interval
pozorovaní: a/ jarný a letný aspekt
(roky, mesiace, dni) b/ 1x ročne
11. Ďalšie údaje
a poznámky: V r. 1991 uskutočnená na MP o rozlohe 9.28 h
floristická inventarizácia (Dr. Hodalová,
Dr. Uherčíková).
Sledované vodné a makrofytné fytoocenózy
v r. 1990 a 1991 (Dr. Oťaheľová, BÚ SAV Bra
Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny:
(ak nie je v zátvorke uvedené inak, skupina
sa sledovala po všetky tri roky monitoring
Mollusca, Coleoptera, Lepidoptera (90,91),
Araneida, Acari, Collembola, Orthoptera (91
Dermaptera (91), Planipennia(91,92), Megalo
(91,92), Panorpata (91,92), Heteroptera,
Hymenoptera (91,92), Reptilia (91), Aves, M

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
- osoba: RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo

2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast
3. Lokalita a
nadmorská výška : Istragov, Gabčíkovo
114.57 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Salici-Populetum
b/ početnosť jedincov populácií a počet
populácií druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 10 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J. Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 26.7.1990
9. Posledné údaje
v roku: 1993
10. Časový interval
pozorovaní: a/ 1x ročne
(roky, mesiace, dni) b/ 1x ročne
11. Ďalšie údaje
a poznámky: Floristická inventarizácia vykonaná
na monitorovacej ploche 175 ha v r. 1990
(Dr. Hodálová, BÚ SAV Bratislava).
Sledované vodné a makrofytné fytocenózy v r
a 1991 a litorálna vegetácia v r. 1990
(Dr. Oťahelová, Dr. Zaliberová, BÚ SAV Brati
Taxonimické skupiny monitorovanej terestric
fauny: Mollusca, Coleoptera, Lepidoptera,
Araneida (r. 90, 91), Acari, Collembola, Orth
Dermaptera, Planipennia, Megaloptera, Panor
Heteroptera, Hymenoptera, Reptilia, Aves, M
Všetky skupiny boli monitorované len v r. 91
okrem skupín Mollusca, Acari, Collembola,
Coleoptera a Aves, ktoré boli monitorované
po celé tri roky.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava
- osoba: RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo

2. Typ vegetácie,
biotop : lesný porast
3. Lokalita a
nadmorská výška : Erčed, Gabčíkovo
112.35 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ ass. Salici-Populetum
b/ početnosť jedincov populácií a počet
populácií druhov
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 16 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: 1991
autor: RNDr. E. Uherčíková
prvé údaje: 9.4.1991
9. Posledné údaje
v roku: 1993
10. Časový interval
pozorovaní: a/ 1x ročne
(roky, mesiace, dni) b/ 1x ročne
11. Ďalšie údaje
a poznámky: V r. 1991 spracovaná floristická inventariz
na ploche 19 ha a záznamy fytocenóz
(Dr. Kaleta, CSc. BÚ SAV).
Taxonomické skupiny monitorovanej terestric
fauny:
V roku 1991 bola sledovaná iba skupina Moll

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,

biotop : lesný porast

3.Lokalita a nadmorská výška : Konopiská, Jurová
114.35 m n.m.

4.Čo sa monitoruje: a/ asociačné znaky porastu zväzu Ulmion
b/ početnosť jedincov populácií a počet pop druhov

5.Počet plôch: a/ 1
b/ 1

6.Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 8 m²

7.Počet podplôch:

8.Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J.Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 12.7.1990

9.Posledné údaje v roku: 1990

10.Časový interval pozorovaní: a/ 1x ročne
(roky, mesiace,dni) b/ 1x ročne

11.Ďalšie údaje a poznámky: od r. 1990 sa nesleduje

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1.Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava

osoba: RNDr.Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela

2.Typ vegetácie,
biotop : lesný porast

- 3.Lokalita a nadmorská výška: Diely, Palkovičovo
113.35 m n.m.
- 4.Čo sa monitoruje: a/ asociačné znaky as.Salici-Populetum
b/ početnosť jedincov populácií a počet pop druhov
- 5.Počet plôch: a/ 2
b/ 2
- 6.Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 8 m²
- 7.Počet podplôch:
- 8.Rok založenia: 1990
autor: RNDr. J.Hajdúk, CSc.
prvé údaje: 30.7.1990
- 9.Posledné údaje v roku: 1990
- 10.Časový interval pozorovaní: a/ 1x ročne
(roky, mesiace,dni) b/ 1x ročne
- 11.Ďalšie údaje a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric fauny:
V r. 1990 sa sledovali skupiny Mollusca a Coleoptera.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

- 1.Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekosoziológie SAV
Oddelenie ekosoziológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr.Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
- 2.Typ vegetácie,
biotop : lesný a lúčny porast (kosienok)

3. Lokality a nadmorská výška : Sporná sihoť, Medvedov
112 - 113 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ asociačné znaky as. Salici-Populetum
b/ - // - porastu as. Alopecuretum pratensi
c/ početnosť jedincov populácií a počet pop druhov lužného lesa
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
c/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 25 m²
c/ 12 m²
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: a+c: RNDr. J. Hajdúk, CSc., 26.4.1990
autor: b: RNDr. H. Ružičková, CSc., máj 1990
prvé údaje:
9. Posledné údaje a/ 1993
v roku: b/1993
c/1990
10. Časový interval a/ 2x ročne
pozorovaní: b/ 1x za dva roky
(roky, mesiace, dni) c/ 1x ročne
11. Ďalšie údaje a poznámky: c/ TVP bola r. 1991 zničená lesníckou prebi
Na monitorovacej ploche o rozlohe 19.96 ha, v rámci ktorej sú vyššie uvedené TVP, bol v r. 1990 a 1991 vykonaný inventarizačný vývodných a makrofytných a lesných fytoocenóz floristická inventarizácia pracovníkmi BÚ S Bratislava (Dr. Oťaheľová, Zlinská, Kaleta Spracovaná bola i diplomová práca (J. Suchá) Taxonimické skupiny monitorovanej terestric fauny: Mollusca, Coleoptera, Lepidoptera, Araneida (r.90,91), Acari, Collembola, Orth Dermaptera, Planipennia, Megaloptera, Panor Heteroptera, Hymenoptera, Reptilia, Aves, M Všetky skupiny boli monitorované len v r.91 okrem skupín Mollusca, heteroptera, Coleopt ktoré boli monitorované po celé tri roky.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr. Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lúčny porast (kosienok)

- 3.Lokalita a nadmorská výška : Mohyla, Dolný Bar
111 m n.m.
- 4.Čo sa monitoruje: a/ asociačné znaky porastu zo zväzu
Arrhenatheretum elatioris
b/ početnosť jedincov populácií a počet pop
druhov
- 5.Počet plôch: 1
- 6.Veľkosť plôch: a/ 16 m²
b/ 0.25 m²
- 7.Počet podplôch : 3
- 8.Rok založenia: a+b: RNDr. J.Hajdúk, CSc., 1.8.1990
autor: a: RNDr. H.Ružičková, CSc., máj 1990
prvé údaje:
- 9.Posledné údaje a/ 1992
v roku: b/1990
- 10.Časový interval pozorovaní: a/ 1x za dva roky
(roky, mesiace,dni)
- 11.Ďalšie údaje a poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

- 1.Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr.Uherčíková Eva
projekt : Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
- 2.Typ vegetácie,
biotop : lúčny porast (kosienok)

3. Lokality a nadmorská výška : Karáb, Boheľov
111-112 m n.m.
4. Ćo sa monitoruje: a/ asociáčn  znaky as. Molinietum coeruleae
5. Počet plôch: 1
6. Veľkosť plôch: 25 m²
7. Počet podplôch :
8. Rok zalozenia:
autor: RNDr. H. Ružičková, CSc.
prvé údaje: m j 1990
9. Posledné údaje v roku: 1992
10. Ćasov  interval pozorovaní : 1x za dva roky
(roky, mesiace, dni)
11. Āalšie údaje a poznámky:

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr. Uherčíková Eva
projekt: Účelov  monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie,
biotop : lesn  porast, m kk  luzn  les

3. Lokality a nadmorská výška : Starý les, Čičov
110 - 111 m n.m.
4. Čo sa monitoruje: a/ asocičné znaky as. Salici-Populetum
b/ početnosť jedincov populácií a počet pop druhov lužného lesa
c/ inventarizácia flóry a fytocenóz
5. Počet plôch: a/ 1
b/ 1
c/ 1
6. Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 10 m²
c/ 27.93 ha
7. Počet podplôch:
8. Rok založenia: a+b: RNDr. J. Hajdúk, CSc., 9.8.1990
autor: c: RNDr. H. Oťahelová, CSc., 1990, 1991
prvé údaje: RNDr. M. Kaleta, CSc. 1991
9. Posledné údaje v roku: a/ 1993
b/ 1990
c/ 1991
10. Časový interval pozorovaní: a/ 1x ročne
(roky, mesiace, dni) b/ od r. 1990 sa nesleduje
c/ len v r. 1990 a 1991
11. Ďalšie údaje a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric fauny:
V r. 1990 sa sledovali iba skupiny Mollusca a Coleoptera.

Register trvalých výskumných plôch v Slovenskej republike

1. Projekt :
užívateľ plochy : Ústav zoológie a ekososológie SAV
Oddelenie ekososológie a monitoringu
Bratislava
osoba: RNDr. Uherčíková Eva
projekt: Účelový monitoring bioty územia dotknutého
výstavbou vodného diela Gabčíkovo
2. Typ vegetácie, biotop : porast lužného lesa
3. Lokality a Lyon, Čičov

- nadmorská výška : 110 - 111 m n.m.
- 4.Čo sa monitoruje: a/ asociačné znaky as.Ulmo - Quercetum
b/ početnosť jedincov populácií a počet pop druhov lužného lesa
c/ inventarizácia vodných a makrofytných fytocenóz
- 5.Počet plôch: a/ 1
b/ 1
c/ 1
- 6.Veľkosť plôch: a/ 400 m²
b/ 10 m²
- 7.Počet podplôch:
- 8.Rok založenia: a+b: RNDr. J.Hajdúk, CSc., 9.8.1990
autor: c: RNDr. H.Ťahaľová, CSc., 1990
prvé údaje:
- 9.Posledné údaje a/ 1990
v roku: b/ 1990
c/ 1990
- 10.Časový interval pozorovaní: od r.1990 sa nesleduje
(roky, mesiace,dni)
- 11.Ďalšie údaje a poznámky: Taxonimické skupiny monitorovanej terestric fauny:
Monitoring prebiehal len v roku 1990. Sledované skupiny Coleoptera, Orthoptera, Dermaptera a Hymenoptera.

5. ZOZNAM LITERATÚRY

BARANEC, T., ELIÁŠ, P., 1992: Populačná biológia ohrozených druhov drevín Slovenska. In: II. seminár populačnej biológie rastlín, Bratislava, ed. P. Eliáš, s. 15, abstrakt

BEZAČINSKÝ, M., GREGUŠ, C., 1976: Problematika lesného hospodárstva v Tatranskom národnom parku. Zborník Tatr. Nár. Parku, 17 (1975), s. 251-295.

BISKUPSKÝ, V., 1975: Research Project Báb (IBP). Progress Report II, Bratislava, s.

BOTTCHER, H., 1974: Bibliographie zum Problem der Sukzessionsforschung mit Hilfe von Dauerquadraten und der Vegetationskartierung. Excerpta Botanica, Secti B, Sociologica,