



Vitrína VS 6/04 na chodbě (1,3 x 1,4 x 0,31 m) + Panel IG 06/09

Změny v prostředí města a vesnice

- úbytek archeofytů – chrpa modrá, rmeny, prlina rolní (některé druhy zařazeny do Červeného seznamu rostlin (Anthemis cotula, Aphanes arvensis, Veronica opaca)
- úbytek některých druhů entomofauny vázaných na tradiční vesnické prostředí – stavby, chlěvy, sýpky apod.
- hmyz a jini bezobratlí – nepůvodní druhy ve městech a vesnicích, často synantropně nebo pronikají do obydlí: př. klíněnka, zavijec zimostřávosý, ploštice – vroubenka americká, další druhy ploštic, koutule Clomia albopunctata, slunéčko asijské, plžák španělský, západnice jedovatá, křížák pruhovaný, skladištní škůdci z řad hmyzu „renaissance“, některých parazitů člověka v souvislosti s migrací osob (štěnice)
- synantropizace ptáků: holub hřivnáč, sojka obecná
- změny v chování: častý výskyt pův. tažných druhů v zimě: červenka, rehek, špaček
- vodní ptáci – zimoviště na nezamrzajících úsecích břev a městech

Vitrína VS 6/03 na chodbě (1,4 x 2,1 x 0,44 m) + Panel IG 06/08

Změny v prostředí bezlesí

- Skenované položky rostlin: trávníčka obecná, nahoprutka písečná, ovsíček časný nebo obecný, jitrocel písečný
- Skeny nebo fotografie hořce brvitého a hořečku nahořklého – rozšířená popiska: V minulosti na výslunných stránkách rostly hořce brvitý (Gentianopsis ciliata) a hořeček nahořklý (Gentianella amarella). V důsledku zániku pastvy a eutrofizace však hořečky ve druhé polovině 20. století na většině původních lokalit vyhynuly.
- Ubývající další vzácné druhy: vstavač vojenský, osmahlý, nachový a bledý (Orchis militaris, O. ustulata, O. purpurea, O. pallens), bělozářka větvitá (Anthericum ramosum).
- Ubývající a ohrožené druhy hmyzu (úbytky a změny stanovišť)
 - blanokřídlí – samotářské druhy včel, kutlíky, piskomilných
 - druhy listorohých brouků – zlatohlávcí, chroustci, kovařici
 - parazitoidi a predátoři – střívlíci (Carabus nitens), majky, žahalka
 - motýli: např. okáč skalní, okáč metlicový,
 - modrásek černoškrvný, přástevník prýšcový, pabourovci
 - ohrožení nebo vymizeli ptáci otevřených krajiny, kombinace se specializovanými stanovišti k hnízdění, potravní nároky: mandelík hajní (hnízdíště, potrava) + sýček
 - bělořit, linduška úhorní, chocholouš
 - vymizely druh z důvodů zarůstání krajiny: syselec obecný

Na panel: Fotografie či letecký snímek dokumentující zastavení nebo zarůstání suchomilných strání

- Pronikání teplomilných (stepních) druhů na sever
- kudlanka nábožná, kobylka Phaneroptera falcata, tesařík Calamobius filum, žlutásek Colias erate a další motýli
 - obratlovci: vlha pestrá, šakal

Vitrína VS 6/02 na chodbě (1,8 x 1,4 x 0,36 m)

Změny v prostředí lesa

1. Intenzifikace lesního hospodaření – změna druhového složení lesů (smrčiny sázeny do nížin), struktura porostů
- mizí střední les, pastevní les
 - druhy rostlin vázaných na světlé nezapojené listnaté lesy: zvonovec liliovitý (Adenophora liliifolia)
 - rozšířená popiska: Zvonkovitá vytrvalá rostlina, která je známá v současnosti v ČR pouze z 5 lokalit.
 - Nesvědčí ji tmavé vysokokmenné lesy. Na Králověhradecku kdysi rostla na 5 místech, dnes roste jenom ve světlém listnatém lese Vražba u Habřiny. Populaci tvoří okolo 100 trsů
 - střívečnick pantoflíček (Cypripedium calceolus) – rozšířená popiska: Z našich orchidejí má největší květ s nápadným žlutým bačkůrkovitým pyskem. Vykvétá v květnu velice vzácně ve světlých listnatých lesích na Vřeštovsku, u Rašovic, v lese Halin u Dobrušky, v lese Včelný u Rychnova nad Kněžnou.
 - hmyz světlo milných lesů: vyhynulí nebo ohrožení okáči – Lopinga achine, Hipparchia alcyone, pralesní relikty brouků: např. roháček Ceruchus chrysomelinus
 - velcí ohrožení brouci vázaní na dřevo
 - lesák rumělkový – příklad druhu, který se šíří
 - lesní druh vázaný na přirozené porosty: tetřev hlušec
 - dutinovní ptáci omezení druhového spektra – nedostatek stanovišť, náhradní biotopy, lejsek bělokřký, strakapoudi, holub douphák, sovy

2. Imise – kyselé deště

- ohrožení a mizení dendrofilních lišejníků (provazovky, voustatce, důlkatce plicní)
- odsíření elektráren – návrat houby lišky obecné, naopak méně kyselých dešťů úbytek hříbu hnědého

VS 6/01 „Změny“ – voda

1. Vymizení a ohrožení mokřadních druhů rostlin z důvodu úbytku stanovišť – meliorace, degradace, zarůstání, nitrifikace apod.:

- fotografie nebo skeny rostlin: orchideje prstnatec májový (Dactylorhiza majalis) a pletový (D. incarnata), kosatec sibiřský (Iris sibirica), ostřice Dávallova a Hartmanova v(Carex davalliana, C. hartmanii), česnek hranatý (Allium angulosum), hořec hořepník (Gentiana pneumonanthe), pampelišky bahenní (Taraxacum sect. Palustris).
- Invazní nepůvodní druhy šířící se kolem vodních toků: křídlatka japonská, netykavka žláznatá
- 2. změna druhové skladby vodních živočichů – znečištění vod, přerušení migračních cest, regulace, splachy
- vyhynulé a ohrožené druhy ryb: losos (zač. 20. století v Hradci Králové), stěvle, vranka, mihule
- nepůvodní druhy ryb: introdukované – sumec americký, amur, tolstolobik a zavlečené – střívlíčka východní, slunečnice pestrá
- původní druhy raků: rak říční, rak kamenáč
- nepůvodní – rak bahenní, invazní : rak pruhovaný, rak signální
- původní citlivé ohrožené nebo vymizelé druhy mlžů: perlorodka říční, velebrubi
- nepůvodní, invazní druhy: slávička, škeble asijská, písečník novozélandský
- aklimatizovaný druh v neobsazené ekologické nise: medúška sladkovodní
- rheofilní druhy vázek – klínatky – ohrožené (NATURA)
- vážky – „jižní“ migranti, pronikání na sever, vytváření autochtonních populací

ART CONSULTANCY		
Art Consultancy, s. r. o. Gudřichova 6, 746 01 Opava IČ:29457009 DIČ: CZ29457009 www.artconsultancy.eu,		
skalik@artconsultancy.eu tel: +420 777 187 823 berger@artconsultancy.eu tel: +420 776 137 144 klimes@artconsultancy.eu		
Název akce:	PŘÍRODOVĚDNÉ MUZEUM, HRADEC KRÁLOVÉ	Datum: 15. 4. 2018
Výkres:	TECHNICKÝ SCÉNÁŘ Expozice - 6 - Proměny p., pohled P 6/02	
Měřítko:	1: 50	Vypracoval: MgA. Tomáš Skalík, Mgr. Ivan Berger MVDr. Martin Klimeš, Ing. arch. Michal Poláš
Zadavatel:	Královéhradecký kraj - Muzeum východních Čech v Hradci Králové	

POZNÁMKA:

Výkres nenahrazuje dílenskou a výrobní dokumentaci

Výkreseno pouze tvarové řešení se základními rozměry a specifikací materiálů. Přesné rozměry nutno zaměřit na stavbě.

Před zahájením výroby budou předloženy dílenské výkresy, případné vzorky materiálů a provedení ke schválení architektem a kurátory.