

CONTENTS – OBSAH – INHALT

JIRÍ MAREK & ANNA LEPŠOVÁ

- Armillaria* populations and pathology at different forest sites of South Bohemia
Populace rodu *Armillaria* a jeho patologie na rozdílných lesních stanovištích jižních Čech 7

JAN HOLEC

- Houby Šumavy chráněné zákonem nebo zahrnuté v Červené knize: nálezy v roce 1998
Bohemian Forest fungi protected by law or included in Red Book: finds in the year 1998 17

JAN JENÍK & LENKA SOUKUPOVÁ

- On the growth form of bog pine, *Pinus x pseudopumilio*
O růstové formě blatkové kleče (*Pinus x pseudopumilio*) 25

JIRÍ KOPÁČEK, JOSEF HEJZLAR, PETR PORCAL & JIRÍ NEDOMA

- Chemistry of Prášílské Lake and its tributaries during the 1998 summer temperature stratification
Chemismus Prášílského jezera a jeho přítoků během letní teplotní stratifikace v roce 1998 33

BURKHARD BEUDERT AND WILFRIED KANTOR

- Water and element budgets in the Forellenbach area of the Bavarian Forest National Park
Vodní a prvková bilance území Forellenbach v Národním parku Bavorský les 49

LIDMILA PROCHÁZKOVÁ & PAVEL BLAŽKA

- Chemismus a oživení šumavských jezer na počátku 60-tých let
Chemistry and biology of the Bohemian Forest lakes in the early 1960s 65

JAN PROCHÁZKA, PAVLÍNA HAKROVÁ, DOBROMILA PRAŽÁKOVÁ, EMILIE PECHAROVÁ & JAN POKORNÝ

- Hodnocení revitalizace Mlýnského potoka I. – úvodní studie
Restoration of Mlýnský stream I. – preliminary study 73

LADISLAV HÁNĚL

- Fauna of soil nematodes (*Nematoda*) in Trojmezná hora Reserve
Fauna půdních hlístic (*Nematoda*) rezervace Trojmezná hora 89

TOMÁŠ SOLDÁN, VLADIMÍR LANDA & SVĚTLANA ZAHRÁDKOVÁ

- Long-term changes of diversity of mayflies (*Ephemeroptera*) in the Křemelná river basin
(Šumava Mts., Czech Republic)
Dlouhodobé změny diverzity jepic (*Ephemeroptera*) v povodí Křemelné (Šumava) 95

JAN ŠPAČEK, TOMÁŠ SOLDÁN & MILAN PUTZ

- Capnopsis schilleri* (Plecoptera: Capniidae) in South Bohemia, Czech Republic
Capnopsis schilleri (Plecoptera: Capniidae) v jižních Čechách 115

JAROSLAV HOLUŠA, JR.

Výsledky faunistického průzkumu sarančí (*Orthoptera: Caelifera*), kobylek (*Orthoptera: Ensifera*) a švábů (*Dictyoptera: Blattodea*) na území Šumavy a na několika lokalitách Šumavského podhůří
The results of the faunistic research of grasshoppers (*Orthoptera: Caelifera*), crickets (*Orthoptera: Ensifera*) and cockroaches (*Dictyoptera: Blattodea*) in the Šumava Mts. and in several localities of the Šumavské podhůří foothills 123

LIBOR DVOŘÁK

Malakofauna sklepů, štol a jeskyní západních Čech a oblasti Šumavy
Molluscs of cellars, galleries and caves of West Bohemia and of the Bohemian Forest Region 141

VILÉM PODRÁZSKÝ, JAN HAMERNÍK, JAN LEUGNER & VÁCLAV KOHLÍK

Přirozené zmlazení rozpadajících se smrkových porostů
na trvalých výzkumných plochách na území NP Šumava – předběžné výsledky
Natural regeneration of declined spruce stands on permanent research plots
in the Bohemian Forest National Park – preliminary results 155

FRANTIŠEK ZEMEK, MICHAL HEŘMAN, ZDENĚK KLOUDA

Bark beetle calamity assessment from remotely sensed data
Odhad rozsahu kůrovcové kalamity pomocí dálkového průzkumu 161

JIŘÍ MÁNEK

Genetic structure of three natural Norway spruce populations in the Šumava mountains
determined by isoenzyme analysis
Genetická struktura tří přirozených šumavských populací smrku ztepilého
sledovaná isoenzymovou analýzou 173

FRANTIŠEK NOVÁK

Transformace dusíku v půdě přirozeného horského smrkového lesa na Trojmeznné hoře (Šumava)
Nitrogen transformation in Norway spruce forest soil in Trojmeznná hora (Bohemian Forest) 183

MANFRED KIRCHNER, LUDWIG PEICHL, JAROSLAV FIALA, ANDREAS HOPPE & STEFAN BRAEUTIGAM

Messnetze zur Deposition von Luftschadstoffen im Gebiet des Böhmerwaldes/Šumava
(Bayern, Oberösterreich und Tschechien)
Measuring sites of atmospheric deposition of pollutants in the Bohemian Forest territory
(Bavaria, Austria, Bohemia) 195

EVA ŠACHOVÁ, VLASTA KROUPOVÁ, JAN TRÁVNÍČEK & JAROSLAV KURSA

Stav dusičnanů a fosfátů v tocích na extenzivně obhospodařovaných farmách
Status of nitrates and phosphates in the freshwater courses at extensive farmland 207

DRAHOMÍRA KUŠOVÁ, MICHAEL BARTOŠ & JAN TĚŠITEL

Potential development of the right shore of Lipno Lake area –
comparison of landscape and urban planning documentation with ideas of local inhabitants
Rozvojové možnosti pravého břehu Lipna –
porovnání návrhu územně plánovací dokumentace s názory místních obyvatel 217

MARTIN ČIHAŘ, VIKTOR TŘEBICKÝ & ZDENKA TANCOŠOVÁ

Udržitelný turismus a jeho monitoring v jádrové zóně Národního parku
a biosférické rezervaci Šumava

Sustainable tourism monitoring in the core zone of Šumava National Park[©]

and Biosphere Reserve, Czech Republic 229