

INDEX OF VOLUME 53

BANAEV E. V., BAŽANT V.: Study of natural hybridization between <i>Alnus incana</i> (L.) Moench. and <i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn. Studie přirozeného křížení olše šedé a olše lepkavé	66
BORKOWSKI A.: Feeding ecology of pine shoot beetles (<i>Tomicus</i> spp.) in tree crowns of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) stands under one-year outbreak Ekologie žíru lýkohubů (<i>Tomicus</i> spp.) v korunách porostů borovice lesní (<i>Pinus sylvestris</i> L.) v podmínkách jednoročního přemnožení	445
BULÍŘ P.: Effects of varying doses of Frisol on European ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) planted on spoil banks Účinky rozdílných dávek Frisolu na jasan ztepilý (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) vysazený na výsypkách	35
BUŠINA E.: Natural regeneration of Douglas fir (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [Mirb.] Franco) in forest stands of Hůrky Training Forest District, Higher Forestry School and Secondary Forestry School in Písek Přirozená obnova douglasky tisolisté (<i>Pseudotsuga menziesii</i> [Mirb.] Franco) v porostech Školního polesí Hůrky VOŠL a SLŠ v Písku	20
CANCINO J., ŠABOROWSKI J.: Improving RBS estimates – effects of the auxiliary variable, stratification of the crown, and deletion of segments on the precision of estimates Zlepšení odhadů metodou RBS – vliv přídavné proměnné, stratifikace koruny a vynechání segmentů na přesnost odhadu	320
CICÁK S., MIHÁL I., TSAKOV CH., PETKOV P.: Methods of complex evaluation of the necrotic disease of beech Metodika komplexného hodnotenia nekrotického ochorenia buka	462
ČERMÁK P., FÉR F.: Experiences with forest reclamation of settling basins after industrial processing of manganese ore and pyritic shales Poznatky z lesnické rekultivace odkaliště po průmyslovém zpracování manganopyritových břidlic	516
ČERMÁK P., FÉR F.: Root systems of forest tree species and their soil-conservation functions on the Krušné hory Mts. slopes disturbed by mining Kofenové systémy lesních dřevin a jejich protierozní funkce v prostoru báňským provozem narušených svahů Krušných hor	561
ČERMÁK P., STREJČEK M.: Stem decay by <i>Stereum sanguinolentum</i> after red deer damage in the Českomoravská vrchovina Highlands Hniloba <i>Stereum sanguinolentum</i> po poškození jelení zvěří na Českomoravské vrchovině	567
DITMAROVÁ L., KMEŤ J., JEŽÍK M., VÁLKA J.: Mineral nutrition in relation to the Norway spruce forest decline in the region Horný Spiš (Northern Slovakia) Minerálna výživa vo vzťahu k odumieraniu smreka v oblasti Horného Spiša (severné Slovensko)	93
FOIT J.: The fauna of cambioxylophagous insects on Scots pine trees declined after spells of drought in 2003 Fauna kambioxylofágního hmyzu na borovicích lesních odumřelých po přísuších v roce 2003	334
FUNDA T., LSTIBŮREK M., KLÁPŠTĚ J., PERMEDLOVÁ I., KOBLIHA J.: Addressing spatial variability in provenance experiments exemplified in two trials with black spruce Hodnocení provenienčních experimentů se zohledněním prostorových autokorelací na příkladu dvou ploch se smrkem černým	47
GRYC V., HORÁČEK P.: Variability in density of spruce (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) wood with the presence of reaction wood Variabilita hustoty dřeva smrku (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) s přítomností reakčního dřeva	129
GRYC V., VAVRČÍK H., HORÁČEK P.: Variability in swelling of spruce (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) wood with the presence of compression wood Variabilita bobtnání dřeva smrku (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) s přítomností tlakového dřeva	243

HAJNALA M., LSTIBŮREK M., KOBLIHA J.: First evaluation of growth parameters in clonal test with wild cherry První odhad růstových parametrů mladého klonového testu třešně ptačí	57
HAMERNÍK J., MUSIL I.: The <i>Pinus mugo</i> complex – its structuring and general overview of the used nomenclature Komplex <i>Pinus mugo</i> agg. – jeho členění a orientační přehled užívanou nomenklaturou	253
HRÁZSKÝ J., KRÁL P.: Determination of the pressing parameters of spruce water-resistant plywood Stanovení lisovacích parametrů smrkových vodovzdorných překližek	231
HRÁZSKÝ J., KRÁL P.: A contribution to the properties of combined plywood materials Příspěvek k vlastnostem kombinovaných překližovaných materiálů	483
HURT V., KANTOR P.: Production potential and ecological stability of mixed forest stands in uplands – VI. A beech/larch stand on a mesotrophic site of the Křtiny Training Forest Enterprise Produkční potenciál a ekologická stabilita smíšených lesních porostů v pahorkatinách – VI. Bukomodřínový porost na živném stanovišti ŠLP Křtiny	170
CHROUST L.: Quality selection in young oak stands Jakostní výběr v mladých dubových porostech	210
JANEČEK V., KOBLIHA J.: Spontaneous hybrids within the genus <i>Abies</i> – growth and development Spontánní hybridy rodu <i>Abies</i> – růst a vývoj	193
JAWORSKI A., PODLASKI R.: Processes of loss, recruitment, and increment in stands of a primeval character in selected areas of the Pieniny National Park (southern Poland) Procesy ztráty, dorostu a přírůstu porostů pralesovitého charakteru ve vybraných územích Pieninského národního parku (jižní Polsko)	278
JIROUŠEK R., KLVAČ R., SKOUPÝ A.: Productivity and costs of the mechanised cut-to-length wood harvesting system in clear-felling operations Produktivita a náklady plně mechanizované těžební technologie v mýtních těžbách	476
JURÁSEK A.: Possibilities of using rooted cuttings of European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) for stabilisation of forest ecosystems Možnosti využití řízkovanců buku lesního (<i>Fagus sylvatica</i> L.) pro stabilizaci lesních ekosystémů	498
KLÁPŠTĚ J., LSTIBŮREK M., KOBLIHA J.: Initial evaluation of half-sib progenies of Norway spruce using the best linear unbiased prediction Prvotní vyhodnocení polosesterských testů potomstev smrku ztepilého s využitím analýzy BLUP	41
KOZAK I., PARPAN V., POTACZALA G., KOZAK H., ZAWADZKI A.: Natural forest regeneration in spruce monocultures in the Ukrainian Beskids – prognosis by FORKOME model Přirozená obnova lesa ve smrkových monokulturách ve Východních Beskydech – prognóza s využitím modelu FORKOME	162
KULA E., KAJFOSZ R., ZĄBECKI W.: Cambioxylophagous fauna of young spruce stands damaged by snow in the Beskids Kambioxylofágní fauna mladých smrkových porostů poškozených sněhem v Beskydech	413
KUNEŠ I., BALCAR V., ZAHRADNÍK D.: Influence of a planting hole application of dolomitic limestone powder and basalt grit on the growth of Carpathian birch (<i>Betula carpatica</i> W. et K.) and soil chemistry in the air-polluted Jizerské hory Mts. Vliv jamkové aplikace moučky dolomitického vápence a čedičové drti na odrůstání výsadeb břízy karpatské (<i>Betula carpatica</i> W. et K.) a na půdní chemismus v imisemi postižených Jizerských horách	505

KUPČÁK V.: Analysis of some dynamic series of forest production and trends of forest economics in the Czech Republic Analýza vybraných dynamických řad produkce lesa a trendy ekonomiky lesního hospodářství České republiky	119
KUPKA I.: The root-plant ratio changes in the first growing periods of wild cherry (<i>Prunus avium</i> L.) plantations Vývoj poměru objemu kořenového systému a nadzemní části v prvních fázích výsadby třešně ptačí (<i>Prunus avium</i> L.)	113
KUPKA I.: Growth reaction of young wild cherry (<i>Prunus avium</i> L.) trees to pruning Vliv vyvětvení na růst třešně ptačí (<i>Prunus avium</i> L.) v počáteční fázi jejího vývoje.....	555
KÜHNE C., BARTSCH N.: Germination of acorns and development of oak seedlings (<i>Quercus robur</i> L.) following flooding Klíčení osiva a vývin semenáčků <i>Quercus robur</i> L. po zaplavení	391
MALÁ J., MÁCHOVÁ P., CVRČKOVÁ H., VANĚK T.: Heavy metals uptake by the hybrid aspen and rowan-tree clones Absorpce těžkých kovů klony hybridní osiky a jeřábu ptačího	491
MALÍK V., STUHLÝ J.: Risk factors influencing the probability of browsing by hoofed game on forest trees Rizikové faktory ovlivňující pravděpodobnost ohryzu lesních dřevin spárkatou zvěří	359
MALÍK V., KARNET P.: Game damage to forest trees Škody zvěří na lesních dřevinách	406
MAUER O., POP M., PALÁTOVÁ E.: Root system development and health condition of sycamore maple (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) in the air-polluted region of Krušné hory Mts. Vývin a zdravotní stav kořenového systému javoru kleny (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) v imisní oblasti Krušných hor	452
MAULEOVÁ M., VÍTÁMVÁS J.: Differential success of somatic embryogenesis in random gene pool of Norway spruce Vliv diferencované úspěšnosti somatické embryogeneze smrku ztepilého	74
MORAVČÍK M.: Derivation of target structure for forests of Norway spruce vegetation zone in Slovakia Odvozenie cieľovej štruktúry lesov smrekového vegetačného stupňa na Slovensku	267
MORAVČÍK M.: Derivation of target stocking for forests of Norway spruce vegetation zone in Slovakia Odvozenie cieľového zakmenenia lesov smrekového vegetačného stupňa na Slovensku	352
NAGHDI R., BAGHERI I., AKEF M., MAHDAVI A.: Soil compaction caused by 450C Timber Jack wheeled skidder (Shefarood forest, northern Iran) Zhutňování půdy kolovým traktorem 450C Timberjack v lesích severního Íránu	314
PAJĄK M., KRZAKLEWSKI W.: Selected physical properties of initial soils on the outside spoil bank of the Bełchatów brown coal mine Vybrané fyzikální vlastnosti iniciálních půd výsypek hnědouhelného povrchového dolu Belchatow	308
POKORNÝ R., TOMÁŠKOVÁ I.: Allometric relationships for surface area and dry mass of young Norway spruce aboveground organs Alometrické vztahy pro plochu povrchu a biomasu nadzemních orgánů mladého smrku ztepilého	548
PRKNOVÁ H.: The use of silica sand in micropropagation of woods Použití křemičitého písku při mikropropagaci dřevin	88
QIU D.-L., LIN P., GUO S. Z.: Effects of salinity on leaf characteristics and CO ₂ /H ₂ O exchange of <i>Kandelia candel</i> (L.) Druce seedlings Vliv salinity na vlastnosti listů a CO ₂ /H ₂ O výměnu u <i>Kandelia candel</i> (L.) Druce	13

REMEŠ J., ŠÍŠA R.: Biological activity of anthropogenic soils after spoil-bank forest reclamation Biologická aktivita antropogenních půd po lesnické rekultivaci výsypek	299
SABOROWSKI J., CANCINO J.: About the benefits of poststratification in forest inventories O přínosech poststratifikace v lesnické inventarizaci	139
SAMEC P., VAVŘÍČEK D., ŠIMKOVÁ P., PŇÁČEK J.: Multivariate statistical approach to comparison of the nutrient status of Norway spruce (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) and top-soil properties in differently managed forest stands Vícerozměrné statistické metody pro vyhodnocování stavu výživy smrku ztepilého (<i>Picea abies</i> [L.] Karst.) a vlastností svrchních půdních horizontů v různě obhospodařovaných porostech	101
SARVAŠ M., PAVLEND A P., TAKÁČOVÁ E.: Effect of hydrogel application on survival and growth of pine seedlings in reclamations Ujatosť a rast semenáčikov borovice pri melioráciách po aplikácii hydroabsorbentu	204
SCHEER L., SITKO R.: Assessment of some forest characteristics employing IKONOS satellite data Určovanie niektorých charakteristík stavu lesa pomocou kozmických snímok IKONOS	345
SCHMITHÜSEN E.: Multifunctional forestry practices as a land use strategy to meet increasing private and public demands in modern societies Polyfunkční lesnická praxe jako strategie využití krajiny pro uspokojení rostoucích potřeb veřejnosti v moderní společnosti	290
SKUHRAVÝ V., THURÓCZY C.: Parasitic Hymenoptera associated with <i>Thecodiplosis brachyntera</i> (Diptera: Cecidomyiidae) on the genus <i>Pinus</i> (Pinaceae) in the Czech Republic Cizopasní blanokřídlí (Hymenoptera) vázaní na bejlomorku borovou <i>Thecodiplosis brachyntera</i> (Diptera: Cecidomyiidae), škodící na borovici (<i>Pinus</i>) v České republice	381
SOCHA J., KULEJ M.: Variation of the tree form factor and taper in European larch of Polish provenances tested under conditions of the Beskid Sądecki mountain range (southern Poland) Změny stromové výtvarnice a sbíhavosti kmene u modřínu opadavého polských proveniencí ověřované v podmínkách horského pásma Beskyd Sądecki (jižní Polsko)	538
SOUČEK J.: Regeneration under a shelterwood system of spruce-dominated forest stands at middle altitudes Podrostní způsob obnovy porostu s dominancí smrku ve středních polohách	467
SUCHOMEL J.: Contribution to the knowledge of <i>Clethrionomys glareolus</i> populations in forests of managed landscape in Southern Moravia (Czech Republic) Příspěvek k poznání populací norníka rudého (<i>Clethrionomys glareolus</i>) z lesů kulturní krajiny jižní Moravy	340
SUCHOMEL J., HEROLDOVÁ M.: A pheasantry as the habitat of small terrestrial mammals (<i>Rodentia</i> , <i>Insectivora</i>) in southern Moravia (Czech Republic) Bažantnice jako stanoviště drobných zemních savců (<i>Rodentia</i> , <i>Insectivora</i>) na jižní Moravě	185
ŠAMONIL P.: Uniqueness of limestone soil-forming substrate in the forest ecosystem classification Jedinečnost půdotvorného substrátu vápence v klasifikaci lesních ekosystémů	149
ŠMELKO Š., FABRIKA M.: Evaluation of qualitative attributes of forest ecosystems by means of numerical quantifiers Hodnotenie kvalitatívnych vlastností lesných ekosystémov pomocou číselných kvantifikátorov	529
TOMÁŠKOVÁ I., POKORNÝ R., MAREK M. V.: Influence of stand density, thinning and elevated CO ₂ on stem wood density of spruce Vliv hustoty porostu, prořezávky a zvýšené koncentrace CO ₂ na hustotu dřeva kmene smrku	400

URBAN J.:	
Occurrence, biology and harmfulness of <i>Galerucella lineola</i> (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) –	
Part 1. Last year's (parent) beetles	
Výskyt, biologie a škodlivost <i>Galerucella lineola</i> (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) –	
Část 1. Loňští (mateřští) brouci	364
URBAN J.:	
Occurrence, biology and harmfulness of <i>Galerucella lineola</i> (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) –	
Part 2. Larvae and this year's beetles	
Výskyt, biologie a škodlivost <i>Galerucella lineola</i> (F.) (Coleoptera, Chrysomelidae) –	
Část 2. Larvy a letošní brouci	424
ŽID T., ČERMÁK P.:	
Health condition of spruce stands in the Orlické hory Mts. in relation to climatic, anthropogenic	
and stand factors	
Zdravotní stav smrkových porostů v Orlických horách ve vztahu k působícím klimatickým,	
antropogenním a porostním faktorům	1
ŽÍHLAVNÍK Š., CHUDÝ F., KARDOŠ M.:	
Utilization of digital photogrammetry in forestry mapping	
Využitie digitálnej fotogrametrie v lesníckom mapovaní	222
SHORT COMMUNICATION	
JANÍK R., MIHÁL I.:	
Influence of soil temperature and precipitation depth on biomass production of fruiting bodies	
of macromycetes in a submountain beech forest stand	
Vplyv vybraných klimatických faktorov na produkciu biomasy plodníc makromycétov v submontánných	
bučinách	523