

CONTENT

Drozd. P., Dolný A., Štěpnička M. & Völkl P.: Fuzzy modeling – a prospective tool for conservation biology	7
Gáperová S., Krátka E. & Trhan P.: An influence of the environmental conditions to vitality of chosen trees	15
Orczewska A. & Fernes M.: Life history traits as tools in understanding the distribution patterns of herb layer plants in forests of different history (continuity of habitat) and disturbance level.....	21
Tureček T.: Vliv vodního stresu a anatomické stavby listu na vybrané druhy rodu <i>Peperomia</i>	28
Jakubská A. & Kadej M.: Preliminaries to the study of pollination ecology of <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz (Orchidaceae, Neottieae) in Poland	34
Orczewska A., Czapla J. & Glista A.: Ecological characteristics of the ecotones between forest communities and woodland-meadow communities using a statistical approach.....	39
Malara J. & Gancarczyk-Gola M.: Characteristics of <i>Hacquetia epipactis</i> (SCOP.) DC population in nature reserves “Kopce” near Cieszyn	53
Nowak A.: Anthropogenic water bodies as a refugees for rare and threatened pondweed communities in Opole Silesia	57
Toma C.: Variation of individual characteristics of <i>Potamogeton crispus</i> (L.) in two ponds.....	63
Krpeš V. & Honkyš V.: Diagnostic Evaluation of Norway Spruce <i>Picea abies</i> Needles (L.) KARST. Using Methods of Structural Analysis.	71
Parusel J.B.: Sukcesja roślinności na wielkim pożarzystku w Lasach Rudzkich	77
Koutecká V.: Vodní a mokřadní makrofyta poklesové tůně Darkovské (Karvinské) moře (Karviná-Darkov)	88
Prymusová Z.: Změny vegetačních poměrů přírodní rezervace Štěpán (Ostravská pánev, Česká republika).....	92
Deckerová H.: Reakce hub na výkyvy klimatu – příklady ze severní Moravy a Slezska	97
Stebel A.: Changes in the epiphytic moss flora of the Beskidy Zachodnie Mountains (Carpathians, Poland)	101
Bączkiewicz A., Klama H. & Buczkowska K.: Genetic variation of <i>Ptilidium pulcherrimum</i> populations from managed forests in Poland	108
Buczkowska K. & Bączkiewicz A.: Genetic, morphological and ecological differences of three cryptic species (A, B, C) of the <i>Aneura pinguis</i> complex from Poland	114
Klama H. & Salachna A.: Floristic-ecological atlas of liverworts – an attempt of data presentation for biological monitoring	119
Trzpil-Zwierzyk B.: Human impact on the bryoflora of Siedlce town – selected research ..	130
Żarnowiec J. & Wika S.: The bryoflora of urban areas – a floristic-ecological case study of the Ostrava Zoological Garden (NE Czech Republic).....	136
Wierzchołska S. & Plášek V.: Phorophyte preferences of epiphytic mosses within <i>Orthotrichaceae</i> family in Góry Bialskie Mts. (SW Poland)	146
Motyka O. & Plášek V.: Small witnesses of air quality improvement	155
Zmrhalová M., Plášek V., Kučera J., Shaw B. & Váňa J.: Bryophytes of the High Sudetes mountain range.....	157
Celka Z., Drapikowska M., Buczkowska K., Bączkiewicz A. & Marciniak J.: Morphological variability of <i>Malva alcea</i> L. populations from Poland.....	159

Šliwińska-Wyrzychowska A. & Bogdanowicz.M.: The herb layer synusial structure of selected forest communities with <i>Lycopodium</i> species in the area of the Zřebice Forest Division (Częstochowa upland, southern Poland).....	166
David S.: Hypsometrická distribuce vážek (Odonata) na Slovensku	174
Matáková K. & David S.: Vážky (Insecta: Odonata) Kysúc.....	183
Dolný A. & Drozd P.: Ke stanovištním požadavkům indikačních druhů vážek: mýty a realita	193
Oppeltová M.: Charakteristika odonatocenóz vybraných jesenických rašeliníšť ve vztahu k bioindikaci	199
Kočárek P. & Holuša J.: Recent expansion of bush-cricket <i>Phaneroptera falcata</i> (Orthoptera: Tettigoniidae) in northern Moravia and Silesia (Czech Republic)	207
Harabiš F., Dolný A. & Plášek V. : Could the fen rise in a place of a strip mine lake?	212
Skowrońska K.: Ślimaki (<i>Gastropoda</i>) zbiorników wodnych położonych w pobliżu zwałowisk odpadów hutniczych i kopalnianych na Wyżynie Śląskiej (Polska Południowa)	215
Drozd P. & Šipoš J.: Potřebují ekologové kupovat software?.....	221
Lojkásek B. & Lusk S.: Ichtyofauna povodí řeky Odry – příčiny a perspektivy	227
Hanel L. & Andreska J.: Využití mihule potoční (<i>Lampetra planeri</i>) k bioindikaci vodního prostředí.....	234
Vojar J.: Spatial pattern and abundance of the agile frog, <i>Rana dalmatina</i> , in the Hornojitětínská spoil bank (North Bohemian coal mining district, Czech Republic)	239
Holec V., Mišurcová J., Tuf I.H. & Veselý M.: Soil invertebrates (Coleoptera: Carabidae; Isopoda: Oniscidea) of the floodplain forest mosaic	242
Majkus Z.: Analýza araneocenóz břidlicových hald Vítkovska	249
Šuhaj J.: Charakteristika araneocenóz štěrkových lavic u Starého Bohumína a Věřňovic se zaměřením na výskyt druhů rodu <i>Arctosa</i> v České republice	259
Malachová K.: New tools of ecotoxicological monitoring – biomarkers & biosensors	264
Mazurová E., Bláha L., Ďuriš Z., Horká I., Giesy J.P. & Trieborský R.: Ecotoxicological evaluation of sediments contaminated by waste coal by in vivo and in vitro bioassays	274
Najmanová P. & Janků J.: Application of soil-gas monitoring to VOCs contaminated sites	279
Soldán J.: Use of the Daphnia Toximeter for Early Warning Purposes – first experience ...	282
Beranová K., Macíček M., Macková M. & Sylvestre M.: Biodegradation of PCBs by systems of plants and microorganisms	288
Doležilková I., Pavlíčková Z., Malachová K., Lednická D., Novotný Č. & Šušla M.: Genotoxicity as a criterion of the efficiency of textile dyes biodegradation in industrial waste water	295
Vošahlíková M., Krejčík Z., Cajthaml T., Demnerová K. & Pazlarová J.: Effect of MTBE on soil microorganisms	299
Mikulenková I., Adamus T., Kúsová J., Pfeiferová V. & Dobiáš L.: Sledování změn cytogenetických markerů pracovníků exponovaných v chemickém průmyslu	304
Holečková B., Šivíková K. & Dianovský J.: Cytogenetic effect of technical glyphosate assessed by FISH technique	308
Šivíková K., Dianovský J., Holečková B. & Piešová E.: Genotoxic effect of technical glyphosate in bovine peripheral lymphocytes.....	313
Pavlíčková Z., Fisherová A., Malachová K. & Lednická D.: The preparation of method for the detection of mutagenicity of substances in water	317
Gálková H.: Příprava S9 frakce z jater pstruha duhového pro testy genotoxicity.....	322

Lovecká P., Patková Z., Macková M. & Demnerová K.: Detection of DNA damage in higher plants by Comet analysis.....	326
Mičieta K., Murín G., Písarčíková H. & Šípková Ž.: Microsporegenesis of wood species in indication and monitoring of ecogenotoxicity	331
Písarčíková H., Mičieta K., Šípková Ž., Solenská M. & Murín G.: Indication of ecogenotoxicity deterioration of significant woody species in some Slovak regions	339
Šušla M., Svobodová K., Tavčar M., Pavko A. & Novotný Č.: Ligninolytic capacity of selected white-rot fungi cultivated in their immobilized form	347