

<b>ÚVOD</b>	15
<i>M. Papáček</i>	
Proč věnujeme pozornost území Novohradských hor?	15
Stručná historie přírodovědného poznání Novohradských hor	16
Číle a koncepce této publikace	17
<b>VYMEZENÍ ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ A RŮZNÉ PŘÍSTUPY K JEHO ČLENĚNÍ</b>	21
<b>Členění území podle dílčích povodí</b>	22
<i>V. Matěnová</i>	
<b>Geomorfologické členění a hodnocení území z hlediska biogeografie v širším kontextu</b>	24
<i>T. Soldán, R. Černý, M. Papáček</i>	
Geomorfologické členění	24
Fytogeografické členění	24
Zoogeografické členění a hodnocení	25
Novohradské hory z hlediska regionální zoogeografie	25
Souvislosti historického vývoje fauny Novohradských hor	26
Novohradské hory z hlediska dynamické zoogeografie	28
<b>FLÓRA A VEGETACE</b>	
<b>Mechorosty (Bryophytae)</b>	35
<i>Z. Soldán</i>	
Charakteristika bryoflory	36
Významné lokality a biotopy	36
<b>Vegetace lesů</b>	41
<i>K. Boublík</i>	
Vegetační stupňovitost	41
Lesní společenstva	41
<b>Vegetace pramenišť a rašeliníšť</b>	49
<i>J. Albrecht</i>	
Prameniště	50
Rašeliníště	52
<b>Vegetace vodních toků a nádrží</b>	57
<i>R. Černý, Š. Husák</i>	
Vodní toky	57
Nádrže	58
Makrofyta a jejich společenstva	59
<b>Vegetace luk</b>	66
<i>D. Blažková, R. Černý</i>	
Charakteristika lučních společenstev	66
Vznik a vývoj mozaiky lučních lad	71
<b>Květena antropogenních biotopů Novohradských hor</b>	73
<b>Květena provázející dopravní komunikace</b>	73
<i>M. Lepší, P. Lepší</i>	
<b>Květena rozalin</b>	75
<i>M. Lepší, P. Lepší</i>	
<b>Segetální květena</b>	76
<i>M. Lepší, P. Lepší</i>	
<b>Ruderální květena sídel</b>	77
<i>V. Chán, M. Lepší, P. Lepší</i>	
<b>Fytogeograficky významné, ohrožené a vzácné rostliny</b>	80
<i>M. Lepší, P. Lepší</i>	
<b>HOUBY</b>	
<b>Houby (Fungi)</b>	93
<i>M. Beran</i>	
Horský smíšený les	93
Podmáčené a rašelinné smrčiny	95
Rašelinné a bažinaté porosty bříz, olší a vrb	96
<b>Lišejníky (Lichenes)</b>	100
<i>O. Peksa, D. Svoboda, Z. Palice, R. Dětinský, M. Zahradníkova</i>	
Charakteristika lichenoflory	100
Zajímavé druhy	101

## FAUNA

### Vodní prostředí

<b>Vodní měkkýši (Mollusca)</b>	107
<i>M. Hrabáková</i>	
Společenstva charakteristická pro jednotlivé typy biotopů	107
Chráněné druhy	107
<b>Korýši (Crustacea): poznámky k výskytu perlooček (Cladocera) a raků (Decapoda: Astacidae)</b>	109
<i>M. Papáček, V. Matěnová</i>	
Nálezy perlooček	109
Výskyt raků doložený v letech 1991-2004	110
<b>Bioindikačně významné skupiny vodního hmyzu</b>	113
<i>T. Soldán</i>	
<b>Jepice (Ephemeroptera)</b>	113
<b>Pošvatky (Plecoptera)</b>	115
<b>Chrostíci (Trichoptera)</b>	117
<b>Poznámky k výskytu střechatek (Megaloptera)</b>	119
<b>Vaginální skupiny vodního hmyzu</b>	122
<b>Vážky (Odonata)</b>	122
<i>J. Petr</i>	
Charakteristika společenstev	122
Ohrožené, vzácné a faunisticky zajímavé druhy	125
<b>Vodní plošnice (Hemiptera-Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha)</b>	126
<i>M. Papáček</i>	
Základní charakteristika fauny oreofytika a podhůří	126
Výskyt druhů a společenstev ve vztahu k typu vod, nadmořské výšce a dílčímu povodí	128
Ohrožené, vzácné a faunisticky významné druhy	132
<b>Vodní brouci (Coleoptera)</b>	136
<i>D.S. Boukal</i>	
Druhová diverzita a společenstva	138
Společenstva stojatých vod	140
Společenstva tekoucích vod	142
Významné druhy a naleziště	143
<b>Pakomárovití (Diptera: Chironomidae)</b>	145
<i>J. Matěna, V. Matěnová</i>	
Tekoucí vody	145
Stojaté vody trvalého charakteru	145
Malé stojaté vody – tůňky a kaluže	146
<b>Obratlovci</b>	149
<b>Mihule potoční (Lampetra planeri)</b>	149
<i>V. Matěnová, J. Matěna</i>	
Výskyt mihule potoční v tocích a početnost populací	149
Délkové a věkové složení populací	151
Charakter mikrohabitatů dna toků s výskytem a absencí mihule potoční (zrnitost, obsah organických látek)	152
<b>Ryby (Actinopterygii) v tekoucích vodách</b>	156
<i>V. Matěnová, J. Matěna</i>	
Charakter toků a složení společenstev ryb – srovnání povodí	156
Společenstva ryb v podélném profilu toků	159
Hraniční Malše	163
Příklad možného vlivu povodně 2002 na populaci pstruha obecného	164
<b>Obojživelníci (Amphibia)</b>	167
<i>V. Matěnová</i>	
Ocasatí obojživelníci – čolci	167
Žáby	169

## FAUNA

### Terestrické prostředí

<b>Půdní fauna – modelové skupiny</b>	177
<i>V. Pižl, J. Rusek, J. Starý, K. Tajovský</i>	
<b>Žížalovití (Annelida: Oligochaeta: Lumbricidae)</b>	177
<b>Pancířníci (Arthropoda: Chelicerata: Acari: Oribatida)</b>	178
<b>Chvostokoci (Arthropoda: Tracheta: Collembola)</b>	180
<b>Mnohonožky (Arthropoda: Tracheata: Diplopoda)</b>	181
<b>Stonožky (Arthropoda: Tracheata: Chilopoda)</b>	182
<b>Suchozemští stejnonožci (Arthropoda: Crustacea: Oniscidea)</b>	182

<b>Suchozemští měkkýši (Mollusca)</b>	184
<i>M. Hrabáková</i>	
Společenstva měkkýšů charakteristická pro jednotlivé typy biotopů	184
Malakofauna Novohradských hor z hlediska zoogeografie	188
Hodnocení malakofauny podle zastoupení ohrožených skupin	189
Porovnání malakofauny Novohradských hor a Šumavy	190
<b>Modelové skupiny hmyzu</b>	193
<b>Suchozemští brouci (Coleoptera)</b>	193
<i>Z. Kletečka, J. Boháč</i>	
Významné druhy brouků a jejich ochrana	193
<b>Motýli (Lepidoptera)</b>	200
<i>J. Jaroš, K. Spitzer</i>	
Motýlí fauna biotopů přírodě blízkých	200
Motýlí fauna biotopů vytvořených hlavně lidskou činností	204
<b>Dvoukřídlí (Diptera)</b>	207
<i>J. Máca</i>	
Společenstva dvoukřídilých	207
Komentář k faunisticky zajímavým druhům	210
<b>Obratlovci</b>	214
<b>Ptáci (Aves)</b>	214
<b>Avifauna lesních ekosystémů</b>	214
<i>P. Zasadil, B. Kloubec</i>	
<b>Avifauna nelesních biotopů</b>	218
<i>J. Cepák, E. Cepáková</i>	
<b>Výskyt chrástala polního (<i>Crex crex</i>)</b>	221
<i>J. Pykal, P. Bürger</i>	
<b>Výskyt a vývoj populace tetřívka obecného (<i>Tetrao tetrix</i>)</b>	223
<i>P. Bürger, J. Pykal</i>	
<b>Savci (Mammalia): výsledek výzkumu 1957-2004</b>	227
<i>M. Anděra, V. Hanák</i>	
Přehled zjištěných druhů	228
Zobecnění poznatků o fauně savců Novohradských hor	242
<b>TYPY A PŘÍKLADY BIOTOPŮ A LOKALIT ZASLUHUJÍCÍCH POZORNOST Z HLEDISKA VYUŽÍVÁNÍ A OCHRANY KRAJINY</b>	
<b>Lesní porosty</b>	251
<i>K. Boublík</i>	
Stručná charakteristika maloplošných chráněných území	251
Další lesní porosty vhodné k ochraně	252
<b>Prameniště a rašelinště</b>	254
<i>J. Albrecht, K. Spitzer, J. Jaroš</i>	
<b>Tekoucí vody: charakteristika a kategorizace biotopů</b>	256
<i>T. Soldán, S. Zahrádková, J. Matěna</i>	
Klasifikace podle řádu toku	256
Klasifikace podle longitudinální zonace	256
Klasifikace podle kvality vody	258
Typologie toků podle administrativy Evropského společenství	259
<b>Klauzury – bývalé plavební nádrže</b>	265
<i>J. Petr, R. Černý, M. Papáček, V. Matěnová</i>	
Základní charakteristiky environmentálních podmínek a společenstev	266
Charakteristiky jednotlivých klauzur	268
<b>NOVOHRADSKÉ HORY Z HLEDISKA OCHRANY PŘÍRODY</b>	275
<i>J. Albrecht</i>	
Územní ochrana Novohradských hor a jejich podhůří	275
Ochrana krajiny (krajinného rázu) Novohradských hor a jejich podhůří	278
Novohradské hory a NATURA 2000	279
<b>SUMMARY</b>	283
<b>ZUSAMMENFASSUNG</b>	285
<b>PŘÍLOHY</b>	
<b>Mechy</b>	287
<b>Lišejníky</b>	293
<b>Měkkýši</b>	298
<b>Vážky</b>	299
<b>Vodní brouci</b>	300
<b>Skupiny půdní fauny</b>	302