

# Obsah

Mochola Ryszard B.	
ÚVODNÍ PROSLOV .....	7
Štěpánek Petr	
ÚVODNÍ PROSLOV .....	8
Blok referátů z oboru:	
<b>Geologie, geomorfologie, geofyzika, klimatologie, hydrologie, pedologie</b>	
Dohnal Jiří, Jáně Zdeněk, Kněz Jaroslav, Novák Petr, Vilhelm Jan & Zima Ladislav	
GEOLOGICKÁ INTERPRETACE GEOFYZIKÁLNÍHO VÝZKUMU NA LABSKÉ LOUCE ...	10
Geological interpretation of geophysical survey on the Labská louka meadow	
Dvořák Igor Jan, Kociánová Milena & Pírková Lucie	
PŘÍKLAD VYUŽITÍ TECHNOLOGIÍ GPS A GIS PŘI STUDIU KRYOPLANAČNÍCH	
TERAS NA LUČNÍ A STUDNIČNÍ HOŘE .....	18
Example of utilization GPS and GIS technologies by study of cryoplanation terraces	
on the Luční Mt. and Studniční Mt.	
Otop Irena	
MAKSYMALNE DOBOWE OPADY ATMOSFERYCZNE W KARKONOSZACH	
W DRUGIEJ POŁOWIE XX WIEKU .....	25
The maximum daily precipitation in the Giant Mountains in the second half of 20 <sup>th</sup> century	
Tesař Miroslav, Štr Miloslav & Dvořák Igor Jan	
VLIV VEGETAČNÍHO POROSTU A JEHO ZMĚN NA VODNÍ REŽIM PŮD	
V PRAMENNÝCH OBLASTECH KRKONOŠ .....	30
Influence of vegetative cover changes on the soil water regime in head water areas in the Giant	
Mountains	
Bogacz Adam, Romanowska Blanka & Rybkowski Piotr	
WŁAŚCIWOŚCI GLEB ORGANICZNYCH KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO ...	38
Properties of organic soils in the Karkonosze National Park	
Kabała Cezary	
PROBLEMY GENEZY NIEKTÓRYCH GLEB BIELICOWYCH SUBALPEJSKIEGO	
PIĘTRA KARKONOSZY .....	48
Questions on formation of some Podzols in a subalpine region of the Giant Mountains	
Kapička Aleš, Petrovský Eduard, Fialová Hana & Podrážský Vilém	
VYUŽITÍ MAGNETICKÉ SUSCEPTIBILITY LESNÍCH PŮD PRO MAPOVÁNÍ IMISNÍ	
ZÁTĚŽE V REGIONU KRNAP .....	55
Use of magnetic susceptibility of forest soils for imission mapping in the Krkonoše National Park	
Karczewska Anna, Kabała Cezary, Lzurek Sebastian & Zajac Sylwia	
ZANIECZYSZCZENIE GLEB METALAMI CIĘŻKIMI W SĄSIEDZTWIE SZOSY	
JAKUSZYCKIEJ NA OBRZEŽACH KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO .....	60
Soil pollution with heavy metals in proximity of the road Jakuszyce–Szklarska Poręba,	
at the border of the Karkonosze National Park	

<i>Jała Zygmunt &amp; Cieślakiewicz Dorota</i>	
POTENCJALNA EROZJA GLEB W KARKONOSKIM PARKU NARODOWYM .....	66
Potential erosion of soils in the Karkonosze National Park	
<i>Błaś Marek, Sobik Mieczysław, Potocka Joanna &amp; Twarowski Ryszard</i>	
ALKALIZACJA HYDROMETEORÓW W SUDETACH ZACHODNICH .....	74
Alkalization of hydrometeors in the Western Sudetes	
<i>Kociánová Milena, Špatenková Irena, Tondrová Alena, Dvořák Igor Jan &amp; Pilous Vlastimil</i>	
ZÁKLADOVÉ A SMÍŠENÉ LAVINY VE VZTAHU K PŘEMIŠŤOVÁNÍ SVAHOVIN	
A DYNAMICE VEGETACE .....	86
Ground and mixed avalanches with relation to transfer of debris and dynamic of the vegetation cover	
<i>Dvořák Igor Jan, Kociánová Milena, Hejman Michal, Treml Václav &amp; Vaněk Jan</i>	
VZTAH MEZI GEO- A BIODIVERSITOU NA PŘÍKLADU SNĚHOVÉHO POLE	
„MAPA REPUBLIKY“ (MODRÝ DŮL) .....	100
Linkage between geo- and biodiversity on example of snow-patch “Map of republic”	
(Modrý důl valley)	
<i>Jankovská Vlasta</i>	
KRKONOŠE V DOBĚ POLEDOVÉ – VEGETACE A KRAJINA .....	111
Giant Mountains in Postglacial – vegetation and landscape	
<i>Svobodová Helena</i>	
VÝVOJ VEGETACE NA ÚPSKÉM RAŠELINIŠTI V HOLOCÉNU .....	124
Development of the vegetation on Úpské rašeliniště mire in the Holocene	
Blok referátů z oboru:	
<b>Botanika</b>	
<i>Żołnierz Ludwik &amp; Wojtuń Bronisław</i>	
DZIEWIĘCIORNIK BŁOTNY <i>PARNASSIA PALUSTRIS</i> L. I JEŽOGŁÓWKA	
POJEDYNCZA <i>SPARGANIUM EMERSUM</i> REHMANN – NOWE GATUNKI	
W WYSOKOGÓRSKIEJ FLORZE POLSKIEJ CZĘŚCI KARKONOSZY .....	132
<i>Parnassia palustris</i> L. and <i>Sparganium emersum</i> Rehmann – new species in high-mountain	
flora of the Polish Giant Mountains	
<i>Uziębło Aldona K.</i>	
SUBALPINE POPULATIONS OF <i>PETASITES KABLICKIANUS</i> TAUSCH EX. BERCHT	
IN THE BABIA GÓRA AND THE KARKONOSZE NATIONAL PARKS .....	135
Subalpejskie populacje <i>Petasites kablikianus</i> Tausch ex. Bercht w Babiogórskim i Karkonoskim	
Parku Narodowym	
<i>Chrtek Jindřich jun.</i>	
JESTŘÁBNÍKY PODRODU <i>HIERACIUM</i> V KRKONOŠÍCH .....	142
<i>Hieracium</i> subgen. <i>Hieracium</i> in the Giant Mountains	
<i>Abazid Daniel, Sudová Radka &amp; Suda Jan</i>	
ROD <i>EMPETRUM</i> (ŠICHA) NA RAŠELINIŠTÍCH KRKONOŠ .....	148
The genus <i>Empetrum</i> (crowberry) in the Giant Mountains peat bogs	
<i>Letachowicz Barbara</i>	
POPULACJE LICZYDŁA GÓRSKIEGO <i>STREPTOPUS AMPLEXIFOLIUS</i> (L.) DC	
W KARKONOSZACH .....	153
Populations of the <i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC in the Giant Mountains	

<i>Krawczyk Józef</i>	
Z DOTYCHCZASOWYCH BADAŃ NAD EKOLOGIĄ PODBIAŁKA ALPEJSKIEGO <i>HOMOGYNE ALPINA</i> (L.) CASS. W KARKONOSZACH .....	161
The hitherto results on ecology of <i>Homogyne alpina</i> (L.) CASS. investigations in the Giant Mountains	
<i>Wojtuń Bronisław</i>	
<i>SPHAGNUM JENSENI</i> – NOWY GATUNEK DLA BRIOFLORY KARKONOSZY .....	166
<i>Sphagnum jensenii</i> – new species to moss flora of the Giant Mountains	
<i>Kučera Jan, Buryová Blanka, Plášek Vítězslav, Váňa Jiří &amp; Zmrhalová Magda</i>	
BRYOPHYTES OF THE GLACIAL CIRQUES IN THE GIANT MOUNTAINS AND HRUBÝ JESENÍK MTS. (THE CZECH REPUBLIC) .....	170
Mechorosty krkonošských a jesenických karů (Česká republika)	
<i>Skrzypek Grzegorz &amp; Jędrysek Mariusz Orion</i>	
CARBON ISOTOPIC CALIBRATION OF PEAT-FORMING PLANTS ( <i>SPHAGNUM</i> SP., <i>POLYTRICHUM</i> SP.) AND PEAT WITH RESPECT TO AIR-HUMIDITY AND TEMPERATURE OF VEGETATION (ŚMIELEC – JAGNIATÓW, GIANT MOUNTAINS, POLAND) .....	185
Kalibracja składu izotopowego węgla roślin torfotwórczych ( <i>Sphagnum</i> sp., <i>Polytrichum</i> sp.) oraz torfu w nawiązaniu do wilgotności powietrza i temperatury wegetacji (Śmielec – Jagniątów, Karkonosze, Polska)	
<i>Kowol Jolanta, Kwapuliński Jerzy &amp; Brodziak Barbara</i>	
WSPÓŁWYSTĘPOWANIE WYBRANYCH METALI CIĘŻKICH W NAPARSTNICY PURPUROWEJ W KARKONOSZACH I BESKIDZIE ŚLĄSKIM .....	194
Coexistence individual heavy metals in <i>Digitalis purpurea</i> in the Giant Mountains and Beskydy Silesian region	
<i>Dunajski Andrzej &amp; Potocka Joanna</i>	
PODSTAWY METODYCZNE MONITORINGU ROŚLINNOŚCI NIELEŚNEJ KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO .....	204
Methodological concept of non-forest vegetation monitoring in the Karkonosze National Park	
<i>Kwiatkowski Paweł</i>	
VEGETATION OF THE CZARNY KOCIOŁ JAGNIĄTKOWSKI CIRQUE .....	213
Szata roślinna Czarnego Kotła Jagniątkowskiego	
<i>Gramsz Roman &amp; Potocka Joanna</i>	
WSTĘPNA OCENA STANU ROŚLINNOŚCI SIEDLISK MOKRADŁOWYCH PIĘTER LEŚNYCH POLSKIEJ CZĘŚCI KARKONOSZY .....	223
Preliminary evaluation of wetland vegetation in the forest belts of the Polish Giant Mountains	
<i>Żołnierz Ludwik, Wojtuń Bronisław, Kwiatkowski Paweł &amp; Matula Jan</i>	
OCENA STANU POPULACJI WYBRANYCH RZADKICH GATUNKÓW ROŚLIN W KARKONOSKIM PARKU NARODOWYM .....	229
The estimation of the rare plant species populations state in the Karkonosze National Park (SW Poland)	
<i>Kwiatkowski Paweł</i>	
ARNICO-CALLUNETUM SCHUBERT 1960 IN THE WESTERN SUDETES .....	236
<i>Arnico-Callunetum</i> Schubert 1960 w Sudetach Zachodnich	
<i>Fabšičová Martina</i>	
MORPHOLOGICAL VARIABILITY AND PHENOTYPIC PLASTICITY IN DENSE TUSSOCK GRASS <i>DESCHAMPSIA CESPITOSA</i> IN AN ALPINE TUNDRA OF THE GIANT MOUNTAINS .....	243
Morfologická variabilita a fenotypická plasticita hustě trsnaté trávy <i>Deschampsia cespitosa</i> v alpinské tundře Krkonoš	

<i>Málková Jitka &amp; Matějka Karel</i>	
KLÍČIVOST VYBRANÝCH TRAVNÍCH DOMINANT KRKONOŠ .....	250
Selected grass dominant germination in the Giant Mountains	
<i>Dunajski Andrzej &amp; Jała Zygmunt</i>	
RZEŹBA TERENU JAKO CZYNNIK KSZTAŁTUJĄCY STRUKTURĘ ROŚLINNOŚCI W KARKONOSZACH – STUDIA KRAJOBRAZOWE Z ZASTOSOWANIEM GIS .....	256
The landforms as the factor responsible for vegetation structure in the Karkonosze National Park: the landscape level inventory with the application of the GIS	
Blok referátů z oboru:	
<b>Zoologie</b>	
<i>Kuś Joanna &amp; Kuś Dariusz</i>	
ENTOMOFAUNA ROZKŁADAJĄCEGO SIĘ DREWNA ŚWIERKA, BUKA I BRZOZY NA TERENIE KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO .....	269
Entomofauna of decomposing wood of spruce, beech and birch in the area of the Karkonosze National Park	
<i>Chrzanowski Artur</i>	
NOWE I RZADKO SPOTYKANE MOTYLE (TORTRICIDAE, GEOMETRIDAE I NOCTUIDAE) KARKONOSKIEGO PARKU NARODOWEGO .....	281
New and rare butterflies (Tortricidae, Geometridae and Noctuidae) of the Karkonosze National Park .....	
<i>Mazur Andrzej, Boháč Jaroslav &amp; Matějíček Jan</i>	
OCCURENCE OF SPECIES OF THE GENUS <i>EUSPHALERUM</i> KR. (COL., <i>STAPHYLINIDAE, OMALIINAE</i> ) IN THE GIANT MOUNTAINS AREA .....	287
Występowanie gatunków z rodzaju <i>Eusphalerum</i> Kr. (Col., Staphylinidae, Omaliiinae) na obszarze Karkonoszy	
<i>Szymkowiak Paweł &amp; Górska Grzegorz</i>	
SPIDERS (ARANAEAE) OF THE TRUNK LAYER IN THE UPPER FOREST LIMIT IN THE KARKONOSZE NATIONAL PARK .....	301
Pajaki (Araneae) warstwy korowej górnej granicy lasu na terenie Karkonoskiego Parku Narodowego .....	
<i>Szymkowiak Paweł &amp; Górska Grzegorz</i>	
SPIDER COMMUNITIES IN THE CONTACT ZONE BETWEEN OPEN AREAS AND SPRUCE FOREST IN THE KARKONOSZE NATIONAL PARK .....	309
Zgrupowania pajków w strefie przejściowej pomiędzy terenami otwartymi a borem świerkowym w Karkonoskim Parku Narodowym	