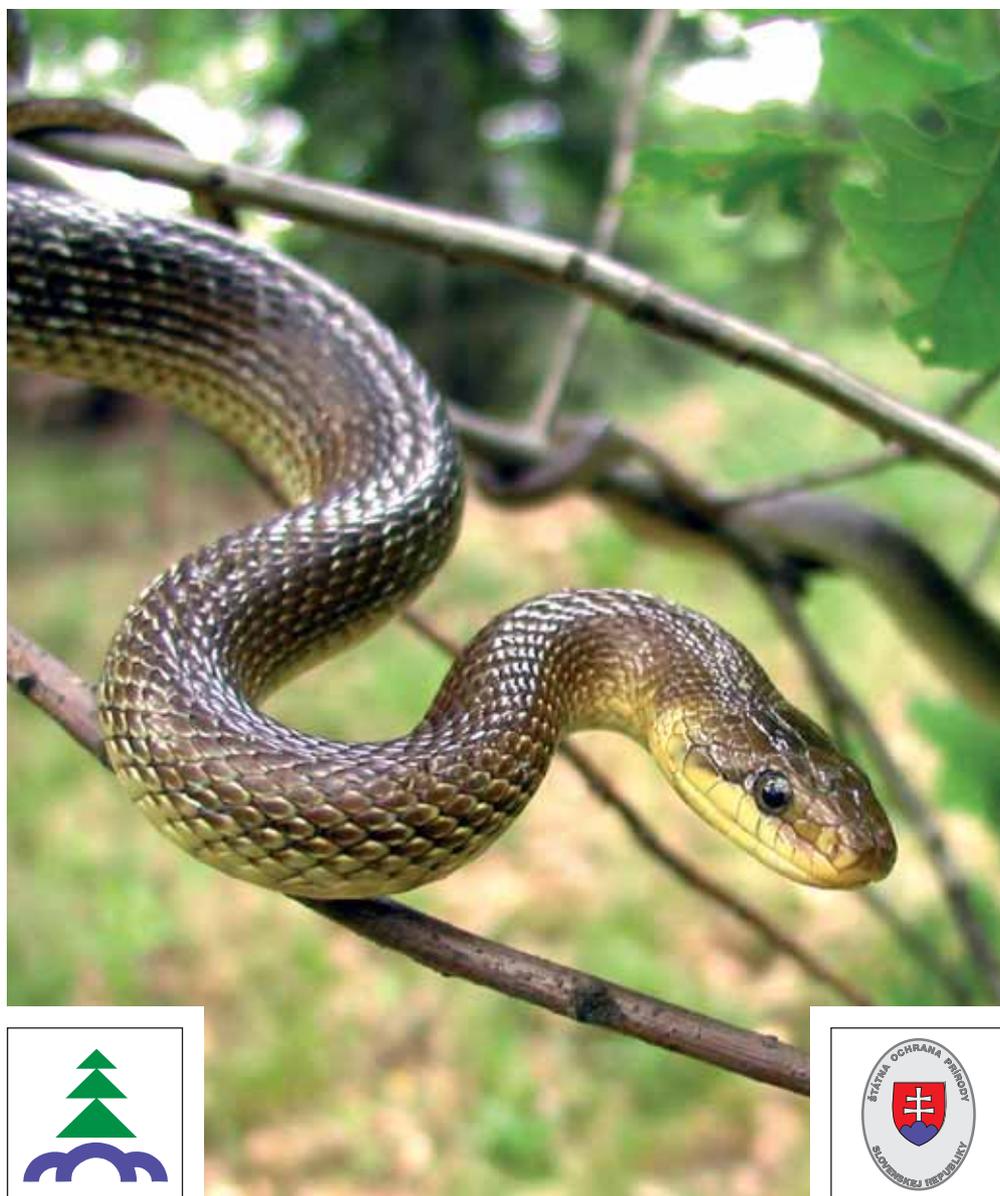




Chránené územia SLOVENSKA 72

2007



Odborno-metodický a informačný časopis Štátnej ochrany prírody SR



Uzávierka príspevkov
do časopisu
Chránené územia Slovenska
č. 73 je



30. september 2007

Príspevky posielajte na
adresu:

chus@sopsr.sk

- **Chránené územia Slovenska** – štvrťročný odborný-metodický a informačný časopis Štátnej ochrany prírody SR
- **Vydáva:** Štátna ochrana prírody SR v Banskej Bystrici
- **Zodpovedný redaktor:** RNDr. K. Králiková
- **Redakčná rada:**
Mgr. K. Sujová, PhD., Ing. M. Krištof, Ing. B. Faško, Ing. J. Burkovský, Ing. Ivana Havranová, Ing. Matej Schwarz, Ing. V. Ihringová
- **Jazyková korektúra:** Mgr. Olga Majerová
- **Adresa redakcie:**
Štátna ochrana prírody SR, P. O. Box 5,
Lazovná 10, 974 01 Banská Bystrica,
(tel: 048/471 3620, fax: 048/4155 027)
- **E - mail:** chus@sopsr.sk
- **Tlač:** Pedagogická spoločnosť
J. A. Komenského, Banská Bystrica
- **Náklad:** 2 000 výtlačkov
- **Registračné číslo:** 1428/96

Nevyžiadané príspevky nevraciam!

ISSN 1335-1737

Inštrukcie pre autorov

- Príspevky posielajte elektronickou poštou alebo na diskete v textovom editore MS Word.
- Maximálny rozsah príspevku je 11 000 znakov vrátane medzier.
- Ak sú súčasťou príspevku tabuľky, primerane znížte počet znakov textu.
- K článku priložte kvalitné fotografie, resp. naskenované fotografie v minimálnom rozlíšení 300 dpi.
- Každú naskenovanú fotografiu uložte do samostatného súboru (jpg, tif, bmp...).
- K fotografiám, resp. obrazovým prílohám uveďte komentár a meno autora.
- Situačné náčrty, ilustrácie, mapky dodávajte narysované tušom na bielom papieri, popisy a legendy v mapách nepíšte na originál, ale len na kópiu.
- Maximálny formát mapiek a náčrtov je A4, používajte kilometrovú mierku, nie číselnú (veľkosť obrázkov sa nezachováva). Mapy vytvorené v ArcView vyexportujte do formátov tif, jpg,... v minimálnom rozlíšení 300 dpi.
- Tabuľky tvorte výlučne pomocou tabulátorov (prípadne aj s funkciou tabuľka) v textovom editore MS Word alebo v programe Excel. Polia bez hodnoty nenechávajte prázdne, ale prázdne polia nahradte pomlčkou.
- Latinské mená taxónov píšete kurzívou.
- Mená autorov píšete kapitálkami.
- Literatúru v texte citujte podľa vzoru: "...boli zistené aj v kostole v Turanoch (OBUCH, KADLEČÍK 1997, VAVROVÁ 1998)...".
- Literatúru v zozname literatúry uvádzajte podľa vzoru: OBUCH, J., KADLEČÍK, J., 1997: Letný výskyt netopierov v podkrovných priestoroch v oblasti NP Malá Fatra. Vespertilio, 3: s. 131-134.
- Nadpisy nepíšte veľkými písmenami, nepodčiarkujte ich, nepoužívajte v nadpisoch medzery medzi písmenami.
- Na konci príspevku uveďte meno a priezvisko autora, titul a pracovisko.



Obsah

Obsah

Register ročníkov 61 – 70 (2004 – 1006) (J. BURKOVSKÝ)..... 2	Ošetrovaní trvalých travných porostů mulčováním (J. FIALA, J. FAISLER) 42
75 rokov ochrany prírody v Pieninách (Š. DANKO) 32	Starostlivosť o Pieninský národný park Prvé pracovné stretnutie k vypracovaniu Programu starostlivosti o Pieninský národný park (K. DANKOVÁ) 47
Staré sady v Adamovských Kochanovciach – významný biotop vzácných druhov hmyzu (P. DEVÁN, V. BUKOVAN, J. DEVÁN)..... 37	Aby Poľana smetiskom nebola (J. BABIC, J. BARIAK) 48
Pozitívna zmena vo Vidovskej vyvierajúčke (NP Slovenský kras) – návrat k pôvodnosti? (V. KOŠEL) 38	Dr. Jaroslav Veselý (1906 – 1985) (A. STOLLMANN) 49
Výsledky akcie Nuphar na strednom Považí (J. MÁJKY)..... 40	

- *Predná strana obálky:* Užovka stromová (*Elaphe longissima*); Foto: Ján Kautman
- *Zadná strana obálky:* Navrhované Chránené vtáčie územie Slanské vrchy. Spracovali: Mgr. Michal Adamec, Mgr. Zuzana Šántová. Foto: Michal Adamec, Alena Bachingerová.



**Register ročníkov 61 – 70 (2004 – 2006)**

Zostavil: Ing. Július Burkovský

Autorský register**A**

Adamec, M. 69:37 – 38,
Ádám, A. 70:14 – 15,
Ambros, M. 67:4 – 12, 34 – 36, 47, 69:7 – 9,
70:11 – 13,

B

Babic, J. 67:22 – 24,
Bačkor, P. 61:12 – 14, 63:19 – 20, 64:18,
Bachingerová, A. 69:27 – 28,
Balázs, Cs. 61:8 – 12,
Baláž, I. 69:7 – 9,
Balážová, A. 69:50,
Ballay, A. 67:4 – 12,
Banášová, V. 62:42 – 43,
Barlog, M. 68:6 – 7,
Baumerthová, O. 66:25,
Belanová, E. 61:8 – 12,
Bendík, A. 68:33 – 35,
Boďová, M. 61:30, 67:26 – 27,
Bohuš, M. 66:24,
Bozalková, I. 62:44 – 45, 69:34 – 35,
Bridišová, Z. 69:7 – 9,
Burkovský, J. 61:21 – 24, 38 – 40, 51 – 52,
62:13–38, 51 – 52, 63:34 – 35, 53,
64:37, 48, 65:45 – 48, 66:35 – 36,
67:50 – 52, 68:47 – 48, 69:2 – 5,
47 – 48, 70:22 – 23, 47 – 48,

C

Cvachová, A. 62:2 – 5, 65:5 – 7, 39 – 40,
69:2 – 5,

Č

Čaputa, A. 69:46 – 47,
Čatloš, R. 63:15 – 19,

D

David, S. 68:24 – 25, 27 – 28,
Deván, P. 61:33, 65:12 – 13,
Devánová, K. 61:29,
Divok, F. 66:27,
Dobošová, A. 62:7 – 8, 68:3 – 4,
Drábik, P. 61:25,
Dubás, M. 65:11 – 12, 70:3 – 4,

E

Eliáš, V. 61:31 – 32,

F

Fabríciusová, V. 63:31 – 32, 69:29 – 31,
Farkašová, M. 70:13 – 14,
Faško, B. 65:20 – 21, 68:9 – 10,
Ferenčák, O. 61:26,
Filípek, M. 61:29, 69:17,
Franc, V. 68:43 – 45,

G

Gaálová, K. 61:8 – 12,
Gális, R. 61:8 – 12,
Galvánek, D. 67:51,
Galvánek, J. 65:43 – 44,
Galvánková, J. 69:29 – 31,
Gojdičová, E. 70:44 – 46,
Gonščák, P. 63:39 – 45,
Gömöry, D. 68:29 – 31,
Gregañ, P. 66:18, 67:24 – 25,

H

Hajdú, J. 63:11 – 12,
Harvánková, M. 70:13 – 14,
Hegedúšová, K. 61:7,
Hessková, M. 66:28 – 29,
Hlôška, L. 65:24,
Holúbek, P. 61:16, 67:48 – 49,
Hollý, P. 70:6 – 9,
Hradňanský, P. 67:4 – 12,
Hrivnák, R. 68:29 – 31,
Hrúz, V. 62:54,

CH

Chavko, J. 61:54,
Chovancová, B. 63:51 – 52,

I

Izsák, G. 61:47,

J

Jakuš, R. 64:45 – 46,
Jančová, E. 67:51 – 52, 68:47 – 48,
69:47 – 48, 70:48,
Janišová, M. 68:29 – 31,
Ježovič, V. 67:33,
Jureček, R. 66:1 – 3 (príloha),



Register ročníkov 61-70

K

Kacerová, V. 61:28, 63:25, 65:22,
Kadlečík, J. 67:37 - 39, 42 - 43, 70:33 - 35,
Kaliský, K. 64:35 - 36,
Kaňuch, P. 69:13 - 16,
Kapusta, P. 65:24,
Karasová, E. 61:34, 68:32, 69:24 - 25,
Kassa, M. 68:10 - 23,
Kilík, J. 64:39,
Kisková, K. 64:25,
Klaučo, M. 70:36 - 37,
Klindová, A. 64:2,
Kocian, J. 66:15,
Kolajová, S. 68:2 - 3,
Kološťová, J. 62:48,
Konvit, I. 67:37 - 39,
Kostúr, P. 70:17 - 18,
Koubek, I. 67:40 - 42, 70:32,
Králíková, K. 65:39 - 40, 69:34 - 35,
Kramárik, J. 62:49,
Krempaský, P. 64:3,
Krištín, A. 61:17 - 21, 62:40 - 41,
Krištof, M. 62:46, 67:32 - 33,
Ksiažek, J. 64:24 - 25,
Kubandová, M. 61:35,
Kuna, F. 62:11 - 12, 63:49 - 50,
Kunca, V. 67:31,
Kvaššay, D. 67:24 - 25,

L

Lauková, G. 63:6,
Lengyel, J. 64:28, 66:24,
Lehotská, B. 66:19,
Lehotský, R. 66:19,
Lengyel, J. 69:10,
Lenko, P. 65:23 - 24,
Lepieš, J. 65:2 - 3,
Letková, S. 63:8 - 10,
Liška, A. 63:26 - 27,
Liška, M. 62:53,
Lovritšová, A. 68:37 - 38,
Lukáčik, I. 63:29 - 30,

M

Macková, A. 67:28 - 29,
Májeková, J. 63:28,
Májsky, J. 61:27, 29, 62:42, 63:26 - 27,
67:45 - 46, 68:2 - 3,
Makara, V. 63:7 - 8,
Malatinová, M. 64:31,
Mathé, P. 63:46 - 49, 67:17 - 20, 70:41 - 43,

Maxim, L. 67:49 - 50,
Medvedová, E. 65:33 - 36,
Mezei, A. 61:17 - 21, 63:32 - 33, 67:44 - 45,
Mika, L. 61:42 - 45, 66:16,
Mlynek, V. 61:1 - 2, 64:30, 33, 67:4 - 12,
Mochnacký, S. 64:4,
Mrázová, M. 65:17, 69:38 - 39, 70:30,
Muránsky, P. 69:10,

N

Noga, M. 62:39,
Novacký, M. 63:51 - 52,

O

Olekšák, M. 65:25 - 26,

P

Palko, L. 67:30 - 31,
Pastorek, P. 65:33 - 36, 69:50,
Pilátová, M. 63:31 - 32, 64:35, 70:2,
Pilinský, P. 66:4 - 7,
Polák, P. 66:10 - 15,
Polláková, K. 65:7 - 11, 33 - 36, 69:36,
Priatková, L. 70:23 - 25,
Požgaj, J. 65:29 - 30,
Požgaj, R. 65:29 - 30, 67:4 - 12,
Priatková, L. 61:8 - 12, 62:47,
Pukanová 66:18,

R

Rajtar, R. 61:27, 54, 62:54, 63:54, 64:50,
65:33 - 36, 50, 66:38, 67:54,
68:50, 69:50, 70:50,
Rajtarová, N. 61:41,
Redakcia 61:52, 63:27,
Rigg, R. 69:18 - 20,
Rosinová, H. 67:4 - 12,
Rusnáková, S. 64:12 - 17,
Ruttkay, L. 70:6,
Rybár, I. 61:21 - 24,

S

Sádovský, M. 61:47, 63:11 - 12,
Sanitrár, A. 63:13 - 14, 65:7 - 11, 33 - 36,
Saxa, A. 61:27, 54, 62:54, 63:54, 64:50,
65:18 - 19, 66:38, 67:54, 68:50,
61:1 - 4, 67:4 - 12, 34 - 36,
Sikienka, R. 70:31,
Slabeyová, K. 67:4 - 12,
Slobodník, V. 63:2 - 3, 67:2 - 3,
SMOPAJ, LM 69:6,
Smreková, J.





Solava, Š. 61:15,
Solár, V. 61:36 - 37, 70:19 - 21,
Staroň, M. 66:3 - 12 (príloha),
Stloukal, E. 70:13 - 14,
Stockmann, V. 61:50 - 51, 62:50, 66:30 - 31,
33- 34, 67:51 - 52, 68:46 - 48,
69:47 - 48, 70:46 - 48,
Stollmann, A. 62:5 - 7, 51, 63:4 - 5, 64:5 - 9,
47, 66:35, 67:51 - 52,
68:47 - 48, 69:45 - 48, 70:48,
61:8 - 12,
Stolárová, M. 61:36,
Strašíková, O. 64:9,
Strnad, M. 69:11,
Suchánek, O. 65:5 - 7, 66:16,
Sujová, K. 63:4 - 5,
Szabóová, A. 66:23 - 24,
Szalay, F.
Š
Šántová, Z. 61:54, 62:54, 63:54, 64:50, 65:50,
66:38, 67:54, 68:50, 70:50,
64:26 - 28,
Šebo, M. 69:21 - 23,
Šimková, A. 61:30,
Šipkovský, I. 61:7,
Škodová, I. 64:19, 65:20, 66:27, 69:31,
Škorvánkova, K. 68:25 - 27,
Škvareninová, J. 62:9 - 11,
Špičuk, J. 61:33, 70:14 - 15,
Šteffek, J. 66:23 - 24,
Štrupl, L. 64:22 - 23,
Šuvada, R. 61:4 - 6, 45 - 46, 48 - 49,
63:35, 64:19, 24 - 25, 29, 32,
34 - 36, 38, 43 - 44, 65:14 - 16,
26, 31 - 32, 37 - 38, 66:17 - 18,
67:21, 37, 68:5, 8, 69:12, 35, 40,
70:10 - 11, 26 - 29,
T
Topercer, J. 64:40 - 42, 70:38 - 40,
Trnka, R. 69:11,
Turis, P. 64:20 - 22,
Turisová, I. 64:20 - 22,
U
Uhrin, M. 69:13 - 16,
Ujházy, K. 63:8 - 10, 68:29 - 31,
Ulrych, L. 67:4 - 12,
Urban, P. 61:17 - 21, 62:44 - 45, 49,
64:10 - 11, 65:41 - 42, 66:20 - 22,
32 - 33, 68:38 - 40, 69:32 - 33, 37 - 38,

V
Váci, M. 66:24,
Valach, I. 66:19,
Vančura, T. 61:40,
Vavrová, L. 65:33 - 36, 44, 66:33, 69:13 - 16,
Vician, V. 63:8 - 10, 67:22 - 24,
Vincze, I. 63:11 - 12, 64:28,
Vlček, A. 70:5,
Vojtičková, P. 65:37 - 38,
Vološčuk, I. 68:35 - 36, 40 - 42,
Vondena, M. 65:3 - 4,
Vongrej, D. 62:39,
Vongrej, S. 66:23 - 24,
W
Wiezik, M. 70:15 - 16,
Z
Záhradná, T. 62:51, 66:34,
Zacharová, J. 63:36 - 38, 66:2 - 3, 8 - 9,
67:12 - 17, 69:41 - 45,
Zaliberová, M. 63:28,
Zlacká, S. 65:27 - 28, 69:21 - 23,
Zontág, M. 63:20 - 24,
Zvarová, G. 62:7 - 8,
Zvarová, I. 65:4, 69:25 - 26,
Ž
Žiačík, M. 66:26,
Žiačíková, R. 65:33 - 36, 69:36, 44 - 45,
Žuffa - Ellek, M. 70:22 - 23,

Menný register (osobnosti, blahoželania, nekrológy)

A
Adam Dušan 61:38 - 40,
Ádám Alexander 70:14 - 15,
Ambros Michal 67:34 - 36,
Ambróz Ján 69:32 - 33,
Andrusov Dimitrij 62:5 - 7, 68:33 - 35,
Antal F. 64:28,
Atafiire Kahinda 67:40 - 42,
B
Babó Tibor 61:31 - 32,
Babic Jaroslav 69:29 - 31,
Badák Milan 62:5 - 7,
Baker Vaughn 70:26 - 29,
Bako Ján 61:50 - 52, 62:5 - 7, 50,



Register ročníkov 61-70

Baláz Daniel	66:10 - 15, 68:38 - 40,	C	
Ballay Alexius	67:34 - 36,	Cabadaj	69:10,
Ballo Milan	69:48, 70:5,	Cagán Jozef	70:48,
Ballo Pavel	68:48,	Cai Shuming	67:40 - 42,
Baloochi Nezami	67:40 - 42,	Cangár Martin	62:44 - 45,
Barančíková Helena	69:47,	Cebecauer Ivan	61:21 - 24, 66:36,
Barbarič Juraj	69:32 - 33	Čefuch Marek	65:33 - 36,
Barčák Cyril	61:51, 62:52,	Cibulec Ivan	62:50,
Barlog Milan	65:20,	Cibulková Lubica	62:52,
Bárta Vladimír	62:50,	Cimbal D.	64:5 - 9,
Bartoš - Šuka Július	69:32 - 33,	Cordes	65:33 - 36,
Bauer Françoise	65:17, 66:2 - 3,	Creaner Kathelyne	67:40 - 42,
Baumerthová Olga	61:51,	Crofts Roger	68:5,
Baňko Miroslav	66:36,	Csáky Emanuel	66:27,
Bednárík Rudolf	65:45 - 47,	Csáky - Forbes Elena	66:27,
Beleš František	66:15, 70:48,	Csonka Péter	66:24,
Beltram Gordana	67:40 - 42	Cvachová Alžbeta	61:21 - 24, 62:52, 64:20 - 22, 65:39 - 40, 68:27 - 28,
Benčať František	61:52, 68:27 - 28,		
Bendík Andrej	68:33 - 35,	Č	
Benická Ivica	68:48,	Čajka Jozef	69:48,
Benický Vojtech	67:48 - 49,	Čaputa Alojz	67:28 - 29,
Benko Jozef	70:48,	Čejka T.	63:11 - 12,
Bensinger Birgit	65:33 - 36,	Čepelák Juraj	62:5 - 7,
Berky - Mrenica Ján	69:32 - 33,	Čillag Luboš	69:48,
Bevilaqua Dušan	64:48,	Čikovský Ladislav	67:51,
Binder P.	64:5 - 9,	Číž Marián	68:38 - 40,
Bistar Ján	67:52, 70:5,		
Björnsen Gurunga		D	
Astrid	68:35 - 36,	Danko Štefan	70:48,
Blaha Leonard	62:52 - 53,	Danková Mária	61:52, 65:39 - 40,
Blaha Marián	67:52,	Darola Ján	61:21 - 24, 65:45 - 47,
Blahout Milíč	63:35, 51 - 52, 64:48,	Darolová Alžbeta	69:10,
Blaško Jozef	62:50,	Davis Terry	63:36 - 38,
Blatný Tibor	68:27 - 28,	Dawkins R.	64:40 - 42,
Bogár B.	63:11 - 12,	Dekret - Matejovie Jozef	69:32 - 33,
Bohuš Ján	62:52,	Deszkás A.	63:11 - 12,
Bohuš Mirko	66:24,	Deván Pavel	61:52, 69:17,
Boroš	69:10,	Divok František	67:52, 68:37 - 38,
Bosáčková Eva	68:3 - 4,	Dítě Daniel	70:5,
Bozalková Irena	61:21 - 24, 65:39 - 40, 70:48,	Dobošová Anna	64:48,
		Domin Karel	61:52,
Brančík Karol	62:5 - 7,	Dostál G.	63:11 - 12,
Bridgewater Peter	67:40 - 42, 70:33 - 35,	Dostál Jozef	70:44 - 46,
Brtek Ján	66:35, 69:48,	Dostál Ľudovít	69:48, 70:44 - 46,
Buday Marián	67:52,	Dostálek J.	64:20 - 22,
Burda Peter	64:35 - 36,	Droppa Anton	67:48 - 49,
Burgan Juraj	70:48,	Dubovský František	66:36, 69:47,
Burger Klaudo	63:51 - 52,		
Burkovský Július	61:51, 62:50, 65:39 - 40,		
Bystrianska Csilla	66:36,		



**Ď**

Ďuriga Ján 61:51,

EEscudero Emilio 64:32,
Estes Joel 70:26 - 29,
Estes Milton 70:26 - 29,**F**Fajmonová Eva 65:48,
Falzon Charlie 63:32 - 33,
Fedorko Andrej 68:48,
Fekete Alexander 63:53, 66:24,
Feldek Lubomír 69:32 - 33,
Ferenčák Ondrej 70:48,
Fernández de Luco Daniel 64:32,
Fernández de Tejada
Antonio 67:40 - 42,
Ferianc Oskár 64:5 - 9, 47, 65:48,
Ferjac R. 61:16,
Fillo Milan 63:53,
Finlayson Max, P. 67:40 - 42,
Franc Valér 61:21 - 24,
Franek Werner 65:31 - 32,
Fudakowski J. 68:24 - 25,
Fulín Miroslav 68:48, 70:23 - 25,
Futák Ján 61: 21 - 24, 65:45 - 47,**G**Gaál Ludovít 61:16,
Gajanová Magda 68:48,
Galvánek Juraj 62:50, 65:48, 65:39 - 40,
66:15,
Garcia - González
Ricardo 64:32,
Gąsienica Byrcyn
Wojciech 63:35,
Gašparovič Ivan 69:32 - 33,
Gavlás Vladimír 67:51,
Gavlák P. 70:5,
Gazda Jozef 61:1 - 2, 68:48,
Geschwind Rudolf 63:29 - 30,
Gič Marián 66:2 - 3,
Gojdičová Ema 63:36 - 38, 68:27 - 28,
69:21 - 23,
Gregor -Tajovský Jozef 69:32 - 33,
Greenwood Greg 68:35 - 36
Gunárová V. 62:5 - 7,
Gwakka Dorothy 67:40 - 42,**H**Háberová Izabela 65:48,
Hadušovský František 66:27,
Hagara František 64:5 - 9,
Halák Karol 67:52,
Haleš Jiří 61:17 - 21,
Hallonová Anna 64:20 - 22,
Hanák Vladimír 67:52,
Hanzel L. 61:16,
Hanzl R. 64:5 - 9,
Haraszy László 62:49,
Haršáni Ladislav 61:51, 64:5 - 9,
Hatiar Anton 67:52,
Hell Pavol 64:5 - 9, 66:36,
Hendrych R. 70:44 - 46,
Herrero Juan 64:32,
Hlaváč Jozef 61:51,
Hlivák Milan 65:48,
Hlôška Ladislav 65:24,
Hohenegger L. 68:33 - 35,
Holčík Juraj 62:52,
Hollá A. 64:28,
Holmok Aladár 66:28 - 29,
Holúbek P. 61:16,
Holuby Jozef, Ludovít 62:5 - 7,
Holzner M. 65:33 - 36,
Horal David 61:38 - 40,
Hornáková Irena 70:48,
Hort Libor 61:38 - 40,
Hošek Edgar 62:51, 68:48,
Hovorka Boris 66:36,
Höher 64:10 - 11,
Hrbatý Ján 62:52,
Hronček Ján 62:52,
Hrubík Pavel 67:49 - 50,
Hrúzik František 66:33 - 34,
Hudáková Alžbeta 67:52,
Huňa Lubomír 66:36, 68:46 - 47,
Hurban Jozef Miloslav 62:5 - 7,**CH**Chavko Jozef 64:5 - 9,
Chiffard Hans 65:33 - 36,
Chladná Zuzana 64:48,
Chobot Ján 64:5 - 9,
Chrtková A. 68:27 - 28,
Chudík Ladislav 69:32 - 33,
Chudý Peter 64:34,**I**

Imrichová Zuzana 68:35 - 36,



Ira Vladimír	68:35 – 36,	Kriška Rudolf	61:21 – 24,
Izakovičová Zita	68:35 – 36,	Krištín Anton	61:21 – 24, 63:11 – 12, 66:10 – 15, 69:47,
J		Krištof Milan	61:21 – 24,
Jacob Phillippe, P.	67:40 – 42,	Krištofiková – Kružinská Daniela	70:48,
Janáčik Pavol	62:5 – 7,	Križan A.	64:5 – 9,
Janiga Jozef	64:34,	Križo Milan	69:32 – 33,
Jánošík Juraj	69:32 – 33,	Krmela Milan	65:48,
Jasík Marián	62:48, 50,	Krnáčová Katarína	67:37,
Jehlík V.	64:20 – 22,	Krnová Mária	68:47,
Jirmerová Jarmila	68:48,	Krúdy Gabriel	62:52,
Juhásová Gabriela	67:49 – 50,	Krutý Ján	66:36,
Jurko Anton	61:52, 70:44 – 46,	Kubín Štěpán	61:35,
Jurkovič Branislav	70:48,	Kubíny Dušan	63:53,
K		Kubíny František	69:34,
Kacerová Viera	61:52, 70:5,	Kudlová Gabriela	66:28 – 29,
Kaliská Zuzana	63:53,	Kunszt K.	64:5 – 9,
Kaán Karol	65:45 – 47,	Kutcher Johannes	65:33 – 36,
Kalúz Stanislav	69:48,	Kužel Tibor	61:1 – 2,
Kante Bakary	67:40 – 42,	Kvasnica Peter	67:52,
Kapusta Milan	62:50, 64:48, 66:33 – 34,	Kvietik Štefan	69:32 – 33,
Karásková Olga	63:53,	Kux Z.	64:5 – 9,
Karasová Emília	64:20 – 22, 65:39 – 40, 68:27 – 28,	L	
Karola Vladimír	68:48,	Lackovič Juraj	61:51,
Katreniaková Dorotka	66:36,	Lackovičová A.	62:42 – 43,
Kautman J.	64:5 – 9,	Lányi Ján, Karol	70:48,
Kavina K.	69:45 – 46,	Lelič Štefan	66:15,
Kenderová Agnesa	61:51,	Lengyel Jozef	63:11 – 12, 66:24,
Kern Mário	65:20,	Lenko, P.	70:5,
Kídala Milan	65:48,	Lenko V.	67:48 – 49,
Kleinert Ján	64:48,	Leskovjanská Anna	62:50, 69:24 – 25,
Klescht Viliam	65:39 – 40, 67:52,	Lexa J.	65:4,
Klika Jaroslav	62:5 – 7,	Lipták Zoltán	67:52,
Klimanová – Čejková Lubica	69:48,	Lisický Mikuláš, J.	68:48,
Klinda Jozef	65:39 – 40, 68:48,	Lišáková Eva	64:48,
Knoško Viliam	62:52,	Liška Milan	62:52, 65:39 – 40,
Kocian Jaroslav	61:52,	Ložek Vojen	65:43 – 44, 48,
Kocianová Eva	64:20 – 22,	Lucinkiewicz Anton	65:48,
Komenský Ján Ámos	70:6,	Lucinkiewiczová Marta	68:48,
Konečný V.	65:4,	M	
Korbel Ladislav	69:46 – 47,	Macejko Vladimír	61:52,
Kochanová Emília	70:48,	Macko Štefan	61:21 – 24,
Korpeľ Štefan	67:52, 70:46 – 47,	Mader Detlef	61:33,
Koreň Milan	61:51,	Magic Dezider	61:21 – 24, 66:35, 68:27 – 28,
Kováčik Peter	69:32 – 33,	Magyar Gábor	69:42 – 43,
Krajniak Dušan	68:38 – 40,	Majerský Imrich	65:45 – 47,
Kramárik Jozef	62:49, 63:53, 65:39 – 40,	Majko Ján	67:48 – 49,



Májovský J. 70:44 – 46,
Májsky Jozef 69:17,
Majzlan Oto 65:48, 67:47,
Malatinová Margaréta 66:28 – 29,
Malina Ivan 70:48,
Mandela Nelson 65:31 – 32,
Manica Miroslav 61:21 – 24,
Marenčák Milan 62:5 – 7,
Marghescu Tamás 68:5,
Mařan J. 62:40 – 41,
Marotz Jens 65:33 – 36,
Mäsiar Ján 62:52,
Matis Július 62:50, 65:45 – 47,
Matoušek František 64:48,
Maxa Emil 70:22 – 23,
Maxim Ladislav 64:48, 65:29 – 30,
Maximovič Rudolf 62:5 – 7, 65:45 – 47,
69:45 – 46, 48,
Mazurek Jaroslav 66:36,
Mendrej Vojtech 65:48,
Meravý Peter 67:34 – 36,
Mertzová Helena 61:51,
Mičaník Rastislav 66:30 – 31,
Midriak Rudolf 61:45, 51, 68:40 – 42,
Mihalic David, A. 70:30,
Mihálik Štefan 62:5 – 7, 68:47,
Michalko J. 70:44 – 46,
Miklós Lázsló 65:39 – 40, 66:33 – 34,
68:38 – 40,
Miko Ladislav 64:35 – 36,
Millová Marta 68:47,
Mills Enos 70:26 – 29,
Mindáš Jozef 68:38 – 40,
Minárik Karol 66:34,
Mišík M. 68:33 – 35,
Mišurová Jarmila 69:48,
Mitter Pavel 69:48,
Mizerák Ján 65:39 – 40, 66:33 – 34,
Möller Klaus 65:33 – 36,
Mršková Betty 68:37 – 38,
Mršková Betty 68:37 – 38,
Muránsky Peter 63:11 – 12,
N
Nakamura Reiko 67:40 – 42,
Nečas J. 64:5 – 9,
Neumannová 64:20 – 22,
Novacký Ján, Martin 65:45 – 47,
Novotný Július 61:42 – 45, 68:38 – 40,
Nowicki Siła Maksymilian 63:35,

O
Obuch Ján 68:48,
Odehnalová Petra 61:38 – 40,
Okáli Ilja 61:52,
Ondruš Stanislav 65:48,
Oružinský R. 70:33 – 35,
Ortvay T. 64:5 – 9,
P
Pacanovský Milan 65:45 – 47, 66:36,
67:44 – 45, 68:46 – 47,
Pacl Juraj 70:48,
Pagáč Ján 69:47 – 48,
Palenberg Dorothea 65:33 – 36,
Palkovičová Eva 67:52,
Panigaj L. 67:28 – 29,
Papánková Magda 68:37 – 38,
Parčetič Pavol 64:5 – 9,
Patočka Jan 65:48, 66:32 – 33,
Patrovič Milan 70:48,
Paule Ladislav 69:37 – 38,
Pavlíková Eva 63:53,
Pavlovič Vladislav 64:10 – 11,
Peciar V. 70:44 – 46,
Petrbok 61:52,
Petrik Anton 61:34,
Pichler Viliam 70:30,
Pišút Ivan 62:42 – 43, 63:53,
Plocek A. 70:44 – 46,
Pochop Zdeno 70:10 – 11,
Poláčik 66:28 – 29,
Polák Pavol 66:8 – 9, 69:42 – 43,
Polláková Katarína 69:42 – 43,
Poliak M. 64:5 – 9,
Popovič A. 63:11 – 12,
Popovics Juraj 66:28 – 29, 70:23 – 25,
Požgaj Jozef 65:29 – 30,
Priatková Lucia 70:23 – 25,
Probstová Daniela 63:53,
Proháczková Martina 70:48,
Procházka 61:52,
Prošek Jiří 62:44 – 45,
Průša Eduard 61:38 – 40,
Pšenák Róbert 68:38 – 40,
Ptačovský Klement 70:48,
R
Rácz P. 63:11 – 12,
Radúch Jozef 66:36,
Randík Aladár 64:5 – 9, 69:47,
Rakús M. 68:33 – 35,



Register ročníkov 61-70

Ratajszcak Radoslaw	70:11 - 13,	Stojko Štefan	63:53,
Reková Gabriela	69:47,	Stolina Miroslav	62:51, 67:49 - 50,
Removčíková Oľga	68:37 - 38,	Stolina Ján	67:49 - 50,
Repka Jozef	61:51, 66:30 - 31,	Stolinová Věra	67:49 - 50,
Repka Pavol	63:51 - 52,	Stollmann Andrej	62:40 - 41,
Ricotti Mikuláš	63:51 - 52,	Straková J.	64:5 - 9,
Ridzoň J.	69:11,	Suturová H.	64:5 - 9,
Robin Johann	68:27 - 28,	Sviteková Marta	67:51,
Robin Vespasian	68:27 - 28,	Szabóová Alžbeta	67:52,
Rosinec Vincent	64:10 - 11,	Szalay Fridrich	62:52,
Roth Petr	66:8 - 9, 69:42 - 43,		
Roubal Jan	61:21 - 24, 52,	Š	
Rovňák Ladislav	67:52,	Šándora Ján	69:47,
Rozložník Mikuláš	64:48, 65:39 - 40,	Šebesta Ján	66:27,
Runkovič Gejza	69:48, 70:47,	Šeffler Ján	66:10 - 15,
Rusňáková Anna	67:34 - 36,	Ševčík B.	64:5 - 9,
Růžička Tomáš	63:32 - 33,	Šichman L.	64:5 - 9,
Rybanič Rastislav	66:24,	Šimúrková Alexandra	63:53,
Rybár Ivan	69:47,	Škorváňková Katarína	65:20,
		Šomšák Ladislav	67:50 - 51, 70:44 - 46,
S		Špaldová Viera	66:36,
Santoris Martin	70:22 - 23,	Štefanec Ivan	64:34,
Sárossy Martin	66:24,	Štefánik Milan Rastislav	69:32 - 33,
Saxa Andrej	66:8 - 9, 68:38 - 40,	Štric Jozef	70:22 - 23,
Sägesser H.	63:51 - 52,	Šturcel Marián	68:47,
Siklienka Radomír	64:33, 66:33 - 34,	Štúr Dionýz	62:5 - 7, 68:33 - 35,
Síleš Miroslav	67:33,	Štúr Ludovít	69:32 - 33,
Simon Zsolt	68:38 - 40,	Šutriepka M.	63:11 - 12,
Síriová S.	64:5 - 9,	Švajda Juraj	70:10 - 11,
Sirotiak M.	63:11 - 12,		
Sitášová Eva	70:23 - 25,	T	
Skawinski Pawel	64:34,	Tajboš, P.	70:5,
Sládek Jozef	61:21 - 24, 64:5 - 9,	Tárdy János	62:49,
Slamečková M.	62:5 - 7,	Terray Ján	63:53, 64:20 - 22,
Slávik Dušan	62:50, 66:33 - 34, 69:48,	Teren Štefan	64:5 - 9,
Sliacky Jozef	61:21 - 24,	Thoma René	64:40 - 42,
Slobodník Gabriel	66:36,	Tomeček Otto	62:51,
Slobodník Vladimír	61:51, 64:5 - 9, 68:37 - 38,	Töpfer Klaus	67:42 - 43,
	64:20 - 22,	Trnka Róbert	68:38 - 40, 69:11,
Smatanová	65:20,	Trpiš M.	68:24 - 25,
Snopko Richard	70:44 - 46,	Trubíniová Ľubica	63:11 - 12,
Soják J.	68:47,	Turček František, Jozef	64:5 - 9, 66:36,
Solava Štefan	68:48,		
Solár Vladimír	63:53,	U	
Spitzkopf Peter	61:42 - 45,	Ulrych Libor	63:11 - 12,
Stanko Peter	67:52,	Urban Peter	66:33,
Stano Vladimír	67:49 - 50,	Urbanová Viktória	70:48,
Staško Štefan	62:52,		
Stašová Marta	67:40 - 42,	V	
Steiner Achim	62:50, 65:39 - 40,	Vacvalová A.	61:33,
Stockmann Viliam		Vadas Eugen	68:27 - 28,





Vachold Július	61:17 – 21,
Valach Ivan	61:21 – 24,
Valachovič Dušan	66:36,
Válka J.	66:33,
Vančura Tomáš	61:40, 70:26 – 29,
Vančura Vladivoj	70:10 – 11,
Varga Juraj	61:52,
Vartíková Elena	63:53,
Vágenknecht Vlastizdar	63:53,
Verešpej Ján	62:52,
Velenovský	61:52,
Veselý Jaroslav	61:52, 68:48, 69:45 – 46,
Vestenický Koloman	66:36,
Vido Jozef	62:51,
Vincze Ignác	69:47,
Vinter Štefan	66:36,
Vlach Vojtech	61:1 – 2, 67:52,
Vlasáková Libuša	67:40 – 42,
Vlček Anton	70:5,
Vojčík Igor	64:48,
Volko - Starohorský Ján	65:45 – 47, 66:36,
Vongrej Dobroslav	64:5 – 9,
Vološčuk Ivan	63:53, 68:35 – 36, 70:30,
Vrba M.	63:51 – 52,
Voralová Kristína	68:37 – 38,
Voskár Jozef	70:48,
Vravník P.	70:5,
Vrlík Peter	61:28,
Vrška Tomáš	61:38 – 40,
Vyskot Ilja	64:35 – 36,
W	
Waterman-Hoey Stasey	67:34 – 36,
Weihrich Dietmar	65:33 – 36,
Wigbels Vincent	67:37 – 39,
Woldřich	61:52,
Wollscheid Kai – Uwe	68:38 – 40,
Z	
Zábojníková Danica	65:48,
Záhradná Terézia	65:39 – 40,
Zachar Róbert	65:20,
Zacharová Jana	66:10 – 15,
Zajonc Ivo	62:5 – 7,
Zářiš Pavol	69:47,
Zięba Filip	63:35,
Zimmer Charles	65:17, 66:2 – 3,
Zingstra H.	67:37 – 39,
Zoková E.	70:23 – 25,
Zubaľová Ivana	67:28 – 29,
Zuskinová Iveta	61:40,
Zuskinová, Mária	70:5,

Zwijacz Kozica Tomasz 63:35,

Ž

Žiačík Marek	66:28 – 29,
Žiačíková Renáta	65:33 – 36,
Žitňan Dušan	67:28 – 29,

Register chránených území (navrhované – n)

A

Abrod (NPR)	63:28,
Aggtelek (NP BR) – MR	61:34, 62:49, 64:22 – 23, 39, 70:23 – 25,
Alúvium Paríža (CHA)	62:2 – 5,
Alúvium Rohoznej (n PR)	65:5 – 7,
Alúvium Žitavy (PR)	69:7 – 9,
Apálsky ostrov (NPR)	63:4 – 5,
Arborétum Borová hora (CHA)	63:29 – 30, 67:33, 68:25 – 27,
Arborétum Mlyňany (CHA)	61:52,

B

Bábsky les (NPR)	65:3 – 4, 69:46 – 47,
Báčkovská dolina (NPR)	62:2 – 5,
Badínsky prales (NPR)	65:45 – 47,
Balaton (NP) – MR	69:42 – 43,
Banff Parks (NP) – Canada	69:18 – 20,
Baranovo (n ÚEV)	67:17 – 20,
Batizovská dolina (NPR)	62:2 – 5,
Bátovský balvan (PP)	67:31,
Bavorský les (NP) – SRN	64:38, 40 – 42, 66:2 – 3, 68:29 – 31, 69:37 – 38,
Beckovské hradné bralo (PP)	61:52,
Biele jazero (PR)	62:2 – 5,
Biele Karpaty (CHKO)	63:3, 65:43 – 44, 67:3, 69:17,
Beležíř (n ÚEV)	61:8 – 12,
Bílé Karpaty (CHKO, BR) – ČR	64:37,
Bodický rybník (CHA)	67:17 – 20,
Boheľovské rybníky (n CHVÚ)	66:4 – 7,
Boky (NPR)	61:21 – 24,
Botanická záhrada UPIŠ (CHA)	64:4,
Bôlske rašelinisko (PR)	62:2 – 5,
Bradlo (n ÚEV)	69:13 – 16,
Bratislavské luhy (n ÚEV)	64:3,



Register ročníkov 61-70

- Brehové porasty Dubovej (PP) **68:2 - 3,**
Brekovský hradný vrch (n ÚEV) **70:3 - 4,**
Buchlov (PR) **67:4 - 12,**
Bukovina (PP) **70:6 - 9,**
Bukovské vrchy (n CHVÚ) **66:4 - 7, 68:50,**
Bükk (NP) - MR **62:49, 69:34,**
- C**
Cerová vrchovina (CHKO) **61:8 - 12, 62:47,**
63:3, 67:3,
70:14 - 16, 23 - 25,
- Cerová vrchovina -
lesné biotopy (n ÚEV) **61:8 - 12,**
Cerová vrchovina
a Rimavská kotlina (n CHVÚ) **61:8 - 12, 66:4 - 7,**
- Č**
Čabrad (PR) **61:17 - 21,**
Čachtický hradný vrch (NPR) **61:52, 70:6 - 9,**
Čakanovský profil (PP) **61:8 - 12,**
Čankovská lesostep (NPR) **62:40 - 41,**
63:11 - 12,
Čenkovská step (NPR) **62:40 - 41,**
63:11 - 12,
70:44 - 46,
- Čertižnianske lúky (PR)
Čertov (PR) **65:2 - 3,**
Čertov žlab (PP) **70:6 - 9,**
Červenokamenské bradlo (PR) **69:17,**
Český kras (CHKO) - ČR **69:24 - 25,**
České Švýcarsko (NP) - ČR **67:22 - 24,**
Český les (CHKO) - ČR **64:37, 69:37 - 38,**
Čierna Lutiša (PR) **65:2 - 3,**
Čierna skala (PR) **70:6 - 9,**
Čingovské Hradisko (PR) **69:31,**
- D**
Dálovský močiar (n ÚEV) **61:8 - 12,**
Dechtárske vinice (n ÚEV) **61:8 - 12,**
Delta Dunaja (BR) -
Rumunsko **66:2 - 3,**
Demänovské jaskyne (NPP) **62:44 - 45,**
Demänovské jaskyne
(n Ramsarská lokalita) **67:40 - 42,**
Demjatské kopce (PR) **70:44 - 46,**
Devínska Kobyla (NPR) **61:52, 67:47,**
70:6 - 9,
- Dielik (CHA) **69:13 - 16,**
Dobročský prales (NPR) **65:45 - 47,**
Dobrotínske skaly (PR) **67:4 - 12,**
Dolina Bielej vody (NPR) **68:8,**
Dolné Pohronie (n CHVÚ) **66:4 - 7, 69:10,**
Dolné Považie (CHVÚ) **66:4 - 7, 70:50,**
- Dolní Morava (BR) - ČR **64:37,**
Dolnovážske luhy (n ÚEV) **63:4 - 5,**
Dreveník (NPR) **61:52, 65:20,**
66:27, 69:31,
- Driečna (CHA) **63:7 - 8,**
Drienčanský kras (n ÚEV) **61:8 - 12,**
Dropie (CHA) **64:5 - 9,**
Dubnícke bane (n ÚEV) **69:13 - 16,**
Dubnícke štrkovisko
(n CHVÚ) **66:4 - 7, 67:54,**
Dunajské luhy (CHKO) **61:30, 62:40 - 41,**
63:3, 66:24, 67:3,
Dunajské luhy (n CHVÚ) **64:3, 66:4 - 7,**
69:44 - 45,
Dvorčiansky les (n ÚEV) **65:3 - 4,**
- Ď**
Ďumbier (NPR) **63:19 - 20,**
Ďumbierske Nízke Tatry
(n ÚEV) **67:17 - 20,**
- F**
Fertő - Hanság (NP) -
Maďarsko **66:10 - 15,**
Fialková dolina (PR) **70:6 - 9,**
- G**
Galmuská tisina (NPR) **70:44 - 46,**
Gánovské travertíny (NPP) **61:52,**
Gavurky (CHA) **67:31,**
Gémeš (PR) **69:7 - 9,**
Gesäuse (NP) - Rakúsko **65:31 - 32,**
Gran Sasso (NP) - Taliansko **68:35 - 36,**
Gýmeš (n ÚEV) **65:3 - 4, 67:4 - 12,**
- H**
Hajnáčsky hradný vrch (PR) **61:8 - 12,**
Haligovské skaly (NPR) **61:15,**
Hate (CHA) **68:3 - 4,**
Havešová (NPR) **70:30,**
Hnilecké rašeliniská (n ÚEV) **68:6 - 7,**
Horešské lúky (PR) **62:3 - 5, 40 - 41,**
65:27 - 28,
- Horná Orava (CHKO) **63:3, 64:2,**
65:20 - 21, 67:3,
68:9 - 10, 69:11,
Horná Orava (CHVÚ) **64:2, 65:7 - 11,**
Hôrky (n ÚEV) **67:4 - 12,**
Hostovické lúky (PR) **70:44 - 46,**
Hrádok pod Pavúčou
Dolinou (PR) **62:2 - 5,**





- Hrdovická (NPR) 67:4 - 12,
Hričovce (PR) 65:2 - 3,
Hrúnok (PR) 70:44 - 46,
Humenský Sokol (NPR) 70:3 - 4,
Huntácka dolina (CHA) 67:4 - 12,
- CH**
Chleb (NPR) 62:7 - 8,
Choč (NPR) 61:52,
Chornohora (prales) -
Ukrajina 70:30,
Chotínske piesky (PR) 62:40 - 41,
- I**
Ivanov salaš (CHA) 67:4 - 12,
- J**
Jakub (CHA) 62:48,
Jalovské vrstvy (PP) 61:8 - 12,
Jánošíkova skala (PP) 63:8 - 10,
Jarabá skala (NPR) 65:17,
Jaskyne Demänovskej doliny
(Ramsarská lokalita) 70:33 - 35,
Javorinka (PR) 65:2 - 3,
Jelenská gaštanica (CHA) 65:3 - 4, 67:4 - 12,
Jovsianska hrabina (NPR) 67:30 - 31,
Jurský Chlm (PR) 69:10,
Jurské jazero (PR) 61:7, 70:6 - 9,
- K**
Kamenná baba (NPR) 70:44 - 46,
Karancs Medves
TK - CHKO) - MR 61:8 - 12,
Karlštejn (NPR) - ČR 66:2 - 3,
Kiskunság (NP) - MR 63:11 - 12,
Klokočovské skálie (PR) 65:2 - 3,
Klubinský potok (PR) 65:2 - 3,
Končitá (PP) 67:4 - 12,
Košícká kotlina (n CHVÚ) 66:4 - 7,
Kováčovské kopce (NPR) 61:52,
Kovarecká hôrka (PR) 67:4 - 12,
Kôprova dolina (NPR) 64:45 - 46,
65:23 - 24,
69:18 - 20,
70:38 - 40,
Körös - Maros (NP) - MR 62:49,
Kráľová (n CHVÚ) 66:4 - 7,
Kráľovoholské Nízke Tatry
(n ÚEV) 67:17 - 20,
Kremnický Štós (PR) 69:25 - 26,
Krivé (NPR) 62:7 - 8,
Krivošťianka (n ÚEV) 70:3 - 4,
- Krkonoše (NP, BR) - ČR 64:37, 67:22 - 24,
Křivoklátsko (CHKO, BR) - ČR 64:37,
Krupinské bralce -
(Štangarígel), (PP) 65:43 - 44,
Kurineská dubina (NPR) 62:40 - 41,
Kuzyi - Trybushany
(prales) - Ukrajina 70:30,
Kvačianska dolina (NPR) 63:25,
Kysuce (CHKO) 63:3, 65:2 - 3,
67:3,
- L**
Laborecká vrchovina
(n CHVÚ) 66:4 - 7,
Labské pískovce (CHKO) - ČR 67:22 - 24,
Latorica (CHKO) 62:40 - 41,
63:3, 67:3,
La Vanoise (NP) Francúzsko 61:48,
Lednické bradlo (PR) 69:17,
Lehnice (CHVÚ) 65:7 - 11, 50,
Lipovianske pieskovce (PP) 61:8 - 12,
Livovská jelšina (PR) 70:44 - 46,
Lupka (PR) 65:3 - 4, 67:4 - 12,
Lužný les pri Laborci (CHA) 62:2 - 5,
- E**
Ladonhora (PR) 65:2 - 3,
Lahký Kameň (PP) 70:6 - 9,
Lubietovský Vepor (NPR) 67:22 - 24,
- M**
Mackov bok (PR) 67:17 - 20,
Makovište (PR) 67:4 - 12,
Malá Fatra (NP) 61:52, 62:7 - 8,
63:3, 65:24, 43 - 44,
66:28 - 29, 67:3,
68:2 - 3, 25 - 27,
46 - 47, 69:40,
46 - 47, 70:15 - 16,
Malá Fatra (n CHVÚ) 66:4 - 7,
Malé Karpaty (CHKO) 61:52, 63:3,
65:20 - 21,
67:3, 69:46 - 47,
70:6 - 9,
Malé Karpaty (n CHVÚ) 63:54, 65:7 - 11,
Malé Morské oko (PP) 63:6,
Malý Polom (NPR) 65:2 - 3,
Marmorosh (prales) -
Ukrajina 70:30,
Marcelovské piesky (PR) 62:40 - 41,
Mašan (PR) 62:40 - 41,



- Medzianske skalky (CHA) 70:44 - 46,
 Medzibodrožie (n CHVÚ) 66:4 - 7, 38, 69:41,
 Míroľská slatina (PR) 70:44 - 46,
 Mokriny (NPR) 68:8,
 Moravský kras (CHKO) - ČR 63:32 - 33,
 Morské oko (NPR) 63:6,
 Mostovské presypy (PP) 62:40 - 41,
 Motrogon (NPR) 63:6, 70:44 - 46,
 Muránska planina (NP) 63:3, 65:20 - 21,
 33 - 36, 43 - 44,
 67:3, 45 - 46,
 68:9 - 10,
 Muránska planina a Stolické
 vrchy (n CHVÚ) 66:4 - 7,
N
 Nad Šenkárou (PR) 61:7,
 Nitriansky dolomitový lom (PP) 65:3 - 4,
 Niva na sútoku Moravy, Dyje
 a Dunaja (trilaterálna
 Ramsarská lokalita) 67:40 - 42, 70:32,
 Nízke Tatry (NP) 61:12 - 14, 25,
 62:11 - 12,
 63:3, 15 - 20,
 64:18, 65:20 - 21,
 43 - 44, 66:26,
 28 - 29, 67:3, 17 - 20,
 68:9 - 10, 70:15 - 18,
 22 - 23, 41 - 43,
 Nízke Tatry (n CHVÚ) 66:4 - 7,
O
 Ochtinská aragonitová
 jaskyňa (NPP) 62:44 - 45,
 Olchov (PR) 69:21 - 23,
 Ondavská rovina (n CHVÚ) 66:4 - 7,
 Ostrá skala (PP) 61:8 - 12,
 Ostrov orliaka morského (NPR) 62:40 - 41,
 Ostrovica (PP) 67:4 - 12,
 Ostrovné lúky (n CHVÚ) 66:4 - 7,
P
 Pálava (CHKO) - ČR 64:37,
 Park v Bábe (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Hubiciach (CHA) 61:47,
 Park v Klasove (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Kýneku (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Lapáši (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Lefantovciach (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Malante (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Mojmírovciach (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Novej Vsi nad Žitavou (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Rumanovej (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Šuriankach (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Tajnej (CHA) 65:3 - 4,
 Park vo Veľkom Záluží (CHA) 65:3 - 4,
 Park v Žitavciach (CHA) 65:3 - 4,
 Parížske močiare (n CHVÚ) 66:4 - 7,
 Peak District (NP) -
 Veľká Británia 66:2 - 3,
 Petkovský potok (PP) 69:27 - 28,
 Piatra Craiului (NP) -
 Rumunsko 66:2 - 3,
 69:38 - 40,
 Pieninský národný park (NP) 61:15, 26, 52,
 63:3, 64:25, 31,
 65:43 - 44,
 69:46 - 47,
 Pieskovcové chrbáty
 (n CHA, n ÚEV) 61:8 - 12,
 Plešivec (PR) 70:6 - 9,
 Pod Pajštúnom (PR) 70:6 - 9,
 Podyjí (NP) - ČR 66:2 - 3,
 Pohanský hrad (NPR) 61:8 - 12,
 Poiplie (n CHVÚ) 61:8 - 12, 66:4 - 7,
 Pokradzské jazierka (n ÚEV) 61:8 - 12,
 Poľana (n CHVÚ) 62:54, 66:4 - 7,
 Poľana (CHPO, CHKO, BR) 63:3, 8 - 10,
 64:10 - 11,
 65:43 - 44, 67:3,
 22 - 24, 31,
 68:29 - 31, 40 - 42,
 70:15 - 16, 46 - 47,
 Polianske rašelinisko (PR) 68:6 - 7,
 Polom (PR) - ČR 61:38 - 40,
 Poloniny (NP BR) 61:35, 63:3, 65:17,
 66:2 - 3, 30 - 31,
 67:3, 70:30,
 Ponická dúbrava 65:45 - 47,
 Ponitrie (CHKO) 63:3, 66:33 - 34,
 67:3, 4 - 12, 34 - 36,
 69:44 - 45,
 Postávka (NPR) 70:44 - 46,
 Potok Machnáč (PP) 68:2 - 3,
 Prielom Hornádu (NPR) 69:31,
 Príboj (NPR) 65:45 - 47,
 Pri Bútľavke (PR, n rozšír.) 63:8 - 10,
 Pusté Úľany - Zeleneč (n CHVÚ) 66:4 - 7,
 Pyhä - Luosto (n NP)-Fínsko 61:48 - 49,
 Pyhänturi (NP) - Fínsko 61:48 - 49,

**R**

Radomská slatina (CHA) 70:44 - 46,
Radvanovské skalky (CHA) 70:44 - 46,
Raškovský luh (PR) 69:21 - 23,
Regetovské rašelinisko
(NPR) 70:44 - 46,
Retezat (NP) - Rumunsko 69:18 - 20,
Révayovská pustatina (PR) 62:40 - 41,
Rieka Litava (n ÚEV) 61:17 - 21,
Rocky Mountain (NP BR)
- USA 70:26 - 29,
Rohy (NPR) 64:20 22,
Rochovica (PR) 69:2 - 5,
Rokoš (NPR) 61:52,
Roštún (NPR) 61:52, 70:6 - 9,
Rozsutec (NPR) 65:43 - 44,
69:46 - 47,
Rožok (NPR) 70:30,
Rysia (súkr. PR) 61:3 - 4,
S
Senianské rybníky (NPR) 69:21 - 23,
Senné (n CHVÚ) 66:4 - 7, 69:41,
61:52,
Sivec (NPR) 66:4 - 7,
Slanské vrchy (n CHVÚ) 61:52,
Slanský hradný vrch (NPR) 61:52,
Slatina pri Šarišskom
Jastrabí (PR) 70:44 - 46,
Sliačske travertíny (PR, n ÚEV) 66:26,
Sĺňava (n CHVÚ) 66:4 - 7,
Slovanský ostrov (n PR) 64:3,
Slovenský kras (NP BR) 61:34, 52, 63:3,
64:22 - 23,
65:25 - 26, 43 - 44,
66:28 - 29, 67:3,
50 - 51, 68:25 - 27,
40 - 42, 69:24 - 25,
46 - 47,
Slovenský kras (n CHVÚ) 66:4 - 7,
Slovenský raj (NP) 61:52, 62:9 - 11,
63:3, 64:19,
65:20 - 21,
66:27 - 29, 67:3,
68:46 - 47, 69:31,
46 - 47,
Sokolec (PR) 67:4 - 12,
Solčiansky háj (PR) 67:4 - 12,
Soví hrad (PP, n ÚEV) 61:8 - 12, 62:2 - 5,
Starohutský vodopád (NPP) 61:33,
Starý háj (PR) 64:3,
Starý hrad (NPR) 62:7 - 8,
Steblová skala (PR) 61:8 - 12,

Stobrawski Park
Krajobrazowy (CHKO)
- Poľsko 70:11 - 13,
Store Mosse (NP) -
Švédsko 66:2 - 3,
Stráž (n ÚEV) 67:4 - 12,
Strážovské vrchy (CHKO) 62:5 - 7, 63:3, 67:3,
69:17,
Strážovské vrchy (n CHVÚ) 66:4 - 7,
Stružická dolina (PR) 70:44 - 46,
Stuzhytsia - Uzhok (prales)
- Ukrajina 70:30,
Stužica (NPR) 65:17, 70:30,
Súľovské skaly (NPR) 62:5 - 7,
65:43 - 44,
69:46 - 47,
70:6 - 9,
Svätajurské hradisko (CHA)
Svydovets (prales) -
Ukrajina 70:30,
Szabóova skala (PR) 61:16, 65:45 - 47,
Sysľovské polia (n CHVÚ) 61:54, 65:33 - 36,
66:4 - 7,
Š
Šomoška (NPR) 62:2 - 5,
Štiavnické vrchy (CHKO) 63:3, 65:43 - 44,
67:3, 68:25 - 27,
70:19 - 21,
Šumava (NP, BR) - ČR 64:37 - 38,
66:2 - 3,
68:29 - 31,
69:18 - 20, 37 - 38,
61:52, 69:46 - 47,
T
Tajba (NPR) 65:45 - 47,
Tajovská kopa (PP) 69:29 - 31,
Tatranský národný park
(NP, BR) 61:4 - 6, 40, 48 - 49,
52, 63:3, 49 - 52,
64:19, 24 - 25, 29,
34 - 36, 40 - 46,
65:14 - 16, 20 - 21,
23 - 24, 26, 37 - 38,
43 - 44, 66:16 - 18,
67:3, 21, 37,
50 - 51, 68:5,
9 - 10, 24 - 27,
29 - 31, 40 - 42,
46 - 47, 69:6, 12,
18 - 20, 35, 45 - 47,



Register ročníkov 61-70

	70:2, 5, 26 - 29, 38 - 40,	Veľká Rača (NPR)	65:2 - 3,
Tatry (n CHVÚ)	66:4 - 7,	Veľká skala (NPR)	67:4 - 12,
Tatry (n ÚEV)	64:43 - 46, 68:8,	Veľké osturnianske jazero (PR)	64:25,
Tatrzański Park Narodowy (NP) - Poľsko	63:35, 69:12,	Veľkoblahovské rybníky (n CHVÚ)	66:4 - 7,
Tematínske vrchy (NPR)	61:52,	Veľký Javorník (NPR)	65:2 - 3,
Tesárska roklina (PP)	65:4,	Veľký Polom (PR)	65:2 - 3,
Thayatal (NP) - Rakúsko	66:2 - 3,	Vernárska tiesňava (NPR)	61:52,
Tichá dolina (NPR)	64:43 - 46, 65:23 - 24, 69:18 - 20, 70:38 - 40,	Vihorlat (CHKO)	63:6, 65:43 - 44, 67:3, 30 - 31,
Tiesňavy (NPR)	62:7 - 8, 68:3 - 4,	Vihorlat (n CHVÚ)	66:4 - 7,
Tisa (Ramsarská lokalita)	67:40 - 42,	Vihorlat (NPR)	70:44 - 46,
Tomášikový presyp (PP)	62:40 - 41,	Vihorlatský prales (NPR)	70:30,
Tomov štál (n ÚEV)	67:4 - 12,	Vinianska stráň (PR)	62:2 - 5,
Topoľčianska zubria zvernica (Zubria obora) - (CHA)	66:33 - 34,	Vinodolský háj (n ÚEV)	65:3 - 4,
Travertíny pri Spišskom Podhradí (n ÚEV)	65:33 - 36,	Vinohrady (CHA)	61:8 - 12,
Třeboňsko (CHKO, BR) - ČR	64:37,	Vlčia (súkr. PR)	61:3 - 4,
Triebeč (n CHVÚ)	64:50, 65:3 - 4, 66:4 - 7, 67:4 - 12, 66:10 - 15,	Volovské vrchy (n CHVÚ)	66:4 - 7, 69:50,
Triglav (NP) - Slovinsko		VN Gemerský Jablonec (PR)	61:8 - 12,
Trnavské rybníky (n CHVÚ)	66:4 - 7,	Vodokáš (n ÚEV)	61:8 - 12,
Trubárka (PR)	69:17,	Vozokanský luh (PR)	65:45 - 47,
Turiec (NPR)	65:43 - 44,	Vršatské bradlá (NPR)	69:17,
Turiec a Blatničianka (n ÚEV)	65:33 - 36,	Vtáčí ostrov (CHA)	69:11,
Ť		Vtáčnik (NPR)	67:4 - 12,
Ťahan (n ÚEV)	61:8 - 12,	Vtáčnik (n ÚEV)	67:4 - 12,
U		Východné Karpaty (CHKO BR)	63:3, 65:11 - 12, 43 - 44, 67:3, 28 - 29, 68:40 - 42, 70:3 - 4, 30,
Udava (NPR)	66:30 - 31,	Vychylovské Skálie (PP)	65:2 - 3,
Uholka - Shyrokyy luh (prales) - Ukrajina	70:30,	Vysoká (PR)	70:6 - 9,
V		W	
Vápeč (PR)	69:17,	Wachau (CHKO) - SRN	66:2 - 3,
Veľká Fatra (NP)	61:30, 63:3, 15 - 19, 65:43 - 44, 66:28 - 29, 67:3, 26 - 27, 68:33 - 35, 69:46 - 47, 70:15 - 18, 66:4 - 7,	Y	
		Yellowstone (NP) - USA	69:18 - 20,
		Yoho Parks (NP) - Canada	69:18 - 20,
		Z	
		Zaboda (PP)	61:8 - 12,
		Zadná Poľana (NPR)	67:22 - 24,
		Záhorie (CHKO)	62:39, 63:3, 28, 67:3,
		Záhorské Pomoravie (n CHVÚ)	66:4 - 7,
		Zoborská lesostep (NPR)	65:3 - 4, 67:4 - 12, 34 - 36,
		Záruby (NPR)	70:6 - 9,
		Zoborské vrchy (n ÚEV)	65:3 - 4, 33 - 36, 67:4 - 12, 34 - 36,





Ž

Žákova hora (NPR) - ČR	61:38 - 40,
Žibrica (PR)	61:1 - 2, 65:3 - 4, 67:4 - 12, 34 - 36,
Žitavský luh (PR)	61:31 - 32,
Žitavský luh (n CHVÚ)	66:4 - 7,

Register rastlín

A

Abies alba	63:29 - 30, 65:2 - 3, 70:19 - 21,
Abutilon theophrasti	64:20 - 22,
Acarospora sinopica	62:42 - 43,
Acer campestre	61:34, 54, 69:2 - 5, 70:19 - 21,
Acer platanoides	63:29 - 30,
Acer pseudoplatanus	61:36, 63:29 - 30, 65:2 - 3,
Acer tataricum	61:17 - 21,
Acetosella vulgaris	62:42 - 43,
Aconitum firmum ssp. moravicum	67:4 - 12,
Aconitum lycoctomum	61:1 - 2,
Adonis vernalis	61:1 - 2,
Aegopodium podagraria	69:2 - 5,
Agrimonia eupatoria	69:27 - 28,
Agrostis capilaris	62:42 - 43,
Agrostis stolonifera	62:42 - 43, 65:27 - 28,
Achillea nobilis	69:27 - 28,
Achillea pannonica	61:34,
Ailanthus altissima	61:54, 62:40 - 41, 63:11 - 12,
Alchemilla ludoviciana	70:44 - 46,
Alisma lanceolata	63:28,
Alisma plantago - aquatica	63:28, 65:27 - 28,
Allium flavum	61:34,
Allium rotundum	61:1 - 2,
Alopecurus geniculatus	63:28, 65:27 - 28,
Alopecurus pratensis	65:27 - 28,
Alnus glutinosa	61:7, 63:29 - 30, 65:2 - 3,
Alnus incana	63:29 - 30, 64:25, 68:6 - 7,
Alyssum montanum ssp. brymii	61:34,
Amaranthus retroflexus	61:8 - 12, 64:20 - 22,
Aubrieta intermedia ssp. falcata	69:38 - 39,
Ambrosia artemisiifolia	61:8 - 12, 64:20 - 22, 65:27 - 28,
Amygdalus nana	61:34,
Anemone sylvestris	69:27 - 28,
Apera spica - venti	64:20 - 22,
Arabidopsis arenosa	62:42 - 43,
Arenaria serpyllifolia	61:34,
Asclepias syriaca	64:20 - 22, 69:21 - 23,
Assarum europaeum	61:33,
Asperula cynanchica	61:34, 69:27 - 28,
Asperula tinctoria	65:4,
Asplenium ruta - muraria	61:34,
Asplenium septentrionale	69:29 - 31,
Asplenium trichomanes	69:29 - 31,
Asplenium viride	69:27 - 28,
Aster x salignus	64:20 - 22,
Astragalus glycyphyllos	69:2 - 5,
Atriplex sagittata	64:20 - 22,
Atriplex tatarica	64:20 - 22,
Avenula adsurgens	68:29 - 31,
Avenella flexuosa	62:42 - 43,
B	
Ballota nigra	64:20 - 22,
Batrachium aquatile	63:28,
Beckmannia eruciformis	65:27 - 28,
Bellidiastrum michelii	69:29 - 31,
Berberis thunbergii	67:33,
Berberis vulgaris	69:27 - 28,
Betonica officinalis	69:2 - 5,
Betula pendula	61:7, 62:42 - 43, 63:29 - 30, 68:6 - 7,
Betula pubescens	61:7, 63:29 - 30,
Bidens frondosa	61:7, 64:20 - 22,
Blysmus compressus	66:26,
Boletus carpinaceus	61:12 - 14,
Boletus edulis	61:12 - 14,
Boletus pinophilus	61:12 - 14,
Boletus queletii	61:17 - 21,
Boletus reticulatus	61:12 - 14,
Bothriochloa ischaemum	61:34, 69:27 - 28,
Bovista pusilla	61:17 - 21,
Brachypodium pinnatum	68:29 - 31, 69:2 - 5,
Bromus sterilis	64:20 - 22,
Bryonia alba	64:20 - 22,
Bryum argenteum	61:34,
Bryum sp.	69:29 - 31,
Bunias orientalis	64:20 - 22,



Butomus umbellatus	65:27 - 28,	Cladonia arbuscula	
C		ssp. mitis	62:42 - 43,
Caesalpina echinata	70:31,	Clathrus archeri	67:31,
Calamagrostis arundinacea	68:29 - 31,	Clematis vitalba	69:27 - 28,
Calamagrostis epigeios	65:12 - 13,	Cicerbita alpina	63:8 - 10,
	68:29 - 31,	Cichorium intybus	64:20 - 22,
Calamintha arvensis	61:34,	Cirsium vulgare	64:20 - 22,
Calliergonella cuspidata	63:7 - 8,		65:12 - 13,
Caltha palustris	69:29 - 31,	Clavicornia pyxidata	61:17 - 21,
Calystegia sepium	69:7 - 9,	Cleistogenes serotina	61:34,
Campanula rapunculoides	69:2 - 5,	Colchicum autumnale	70:31,
Campanula sibirica	61:34,	Colutea arborescens	61:8 - 12,
Campanula xylocarpa	61:34,	Conium maculatum	64:20 - 22,
Campylium stellatum	63:7 - 8,		65:12 - 13,
Cantharellus cibarius	61:12 - 14,	Conyza canadensis	61:8 - 12, 64:20 - 22,
Cardamine pratensis	69:7 - 9,	Cornus mas	61:1 - 2, 34, 69:2 - 5,
Cardaminopsis arenosa	69:2 - 5,	Cornus sanguinea	69:2 - 5,
Cardaria draba	64:20 - 22,	Coronilla varia	69:2 - 5,
Carex acutiformis	61:7,	Corylus avellana	61:1 - 2, 7, 69:2 - 5,
Carex brizoides	65:5 - 7,	Crataegus laevigata	69:2 - 5,
Carex distans	63:7 - 8, 69:27 - 28,	Crocus heuffelianus	70:44 - 46,
Carex chordorrhiza	70:5,	Cynoglossum hungaricum	61:34,
Carex echinata	63:7 - 8, 68:4,	Cytisus austriacus	65:4,
Carex elata	69:7 - 9,	D	
Carex flacca	63:7 - 8,	Dactylis glomerata	63:7 - 8,
Carex flava	63:7 - 8, 65:5 - 7,	Dactylorhiza x braunii	68:4,
	69:27 - 28,	Dactylorhiza fuchsii	68:4,
Carex hirta	61:7, 68:4,	Dactylorhiza incarnata	
	69:27 - 28,	ssp. pulchella	62:7 - 8,
Carex lepidocarpa	68:4,	Dactylorhiza laponica	68:4,
Carex nigra	68:4, 69:27 - 28,	Dactylorhiza maculata	68:6 - 7,
Carex ornithopoda	69:27 - 28,	Dactylorhiza majalis	65:5 - 7, 67:4 - 12,
Carex panicea	63:7 - 8, 68:4,		17 - 20, 68:4, 6 - 7,
	69:7 - 9,	Dactylorhiza sambucina	61:35, 67:17 - 20,
Carex paniculata	65:5 - 7, 68:4,	Datura stramonium	64:20 - 22,
	69:7 - 9, 29 - 31,	Deschampsia caespitosa	61:7, 63:7 - 8,
Carex pulicaris	70:5,	Dianthus callizonus	69:38 - 39,
Carex riparia	61:7, 69:7 - 9,	Dicranum scoparium	61:7,
Carex vulpina	65:27 - 28,	Dorycnium germanicum	69:27 - 28,
Carpinus betulus	61:1 - 2, 7,	Dracocephalum austriacum	69:24 - 25,
Castanea sativa	70:19 - 21,	Drosera rotundifolia	68:6 - 7,
Catabrosa aquatica	69:7 - 9,	Dryopteris filix - mas	69:2 - 5,
Celtis occidentalis	63:11 - 12,	E	
Centaurea triumfettii	61:34,	Echinocereus (rod)	63:29 - 30,
Cephalanthera damasonium	61:8 - 12, 33,	Echinocystis lobata	64:20 - 22,
Cephalanthera longifolia	61:8 - 12,	Elatine alsinastrum	63:28,
Cerasus avium	63:29 - 30,	Eleocharis palustris	65:27 - 28,
	69:2 - 5,	Eleocharis quinqueflora	66:26, 68:4,
Cerasus mahaleb	61:34,		
Ceratodon purpureus	62:42 - 43,		



- Elytrigia intermedia* 61:34,
Epilobium ciliatum 64:20 - 22,
Epipactis helleborine 61:8 - 12,
Epipactis microphylla 61:8 - 12,
Epipactis palustris 62:7 - 8, 63:7 - 8,
66:26, 67:4 - 12,
68:4, 6 - 7,
Epipactis purpurata 61:8 - 12,
Equisetum arvense 61:7, 69:27 - 28,
Equisetum fluviatile 61:7, 68:4,
Equisetum palustre 63:7 - 8, 68:4,
69:29 - 31,
Equisetum pratense 69:27 - 28,
Eryngium campestre 61:34,
Eriophorum sp. 68:24 - 25,
Eriophorum angustifolium 68:4,
Eriophorum latifolium 68:4,
Erysimum odoratum 61:34,
Euonymus europaeus 61:1 - 2,
Euonymus verrucosa 61:1 - 2, 34,
Eupatorium cannabinum 69:2 - 5,
Eutypella quaternata 61:17 - 21,
- F**
Fagus sylvatica 63:29 - 30, 65:2 - 3,
67:4 - 12, 33,
68:25 - 27, 69:2 - 5,
Fallopia x bohémica 64:20 - 22,
Fallopia convolvulus 61:34,
Fallopia japonica 61:8 - 12,
64:20 - 22,
Fallopia sachalinensis 64:20 - 22,
Festuca pseudovina 69:27 - 28,
Festuca valesiaca 61:34,
Filipendula ulmaria 69:29 - 31,
Fragaria moschata 61:34,
Fragaria vesca 69:2 - 5,
Frangula alnus 61:7,
Fraxinus americana 63:4 - 5,
Fraxinus excelsior 61:7, 63:29 - 30,
65:2 - 3, 67:4 - 12,
Fraxinus lanceolata 63:4 - 5,
Fraxinus ornus 61:1 - 2, 34,
69:27 - 28,
Fritillaria meleagris 69:21 - 23,
- G**
Gagea bohémica 67:4 - 12,
Galinsoga parviflora 64:20 - 22,
Galinsoga urticifolia 64:20 - 22,
Galium album 61:34,
Galium boreale 63:4 - 5,
Galium odoratum 69:2 - 5,
Galium palustre 61:7, 65:27 - 28,
69:7 - 9, 29 - 31,
Galium pumilum 69:29 - 31,
Galium schultesii 69:2 - 5,
Galium verum 69:27 - 28,
Genista tinctoria 61:34,
Gentiana cruciata 67:28 - 29,
Gentiana lutea 69:38 - 39,
Gentiana pneumonanthe 67:28 - 29,
Geranium lucidum 61:1 - 2,
Geranium rotundifolium 61:34,
Geranium sanguineum 61:34,
Gladiolus imbricatus 67:17 - 20, 68:6 - 7,
Glaux maritima 70:5,
Globularia punctata 69:29 - 31,
Gloriosa superba 70:31,
Glyceria declinata 63:28,
Glyceria fluitans 65:27 - 28,
Glyceria maxima 65:27 - 28,
Glyceria nemoralis 69:27 - 28,
Glyceria plicata 61:7,
Glyphipterix haworthana 68:6 - 7,
Gratiola officinalis 63:4 - 5,
65:27 - 28,
Gymnadenia conopsea 68:4,
Gymnadenia densiflora 68:4,
- H**
Haplocarpon musivum
var. *subsquamescens* 62:42 - 43,
Helianthemum canum 61:1 - 2,
Helianthemum
nummularium 61:34,
Helianthus tuberosus 64:20 - 22,
Heracleum
mantegazzianum 61:8 - 12,
64:20 - 22,
Himantoglossum caprinum 67:4 - 12, 34 - 36,
Himantoglossum hircinum 61:1 - 2,
Hippocrepis comosa 69:29 - 31,
Hippochaete ramosissima 69:27 - 28,
Hippochaete variegata 66:26, 68:4,
Homalothecium
philippeanum 61:34,
Hymenochaete rubiginosa 61:17 - 21,
Hypericum perforatum 61:34, 70:31,



Register ročníkov 61-70

CH

<i>Chaerophilum hirsutum</i>	65:12 - 13,
<i>Chenopodium ficifolium</i>	64:20 - 22,
<i>Chondrostereum</i>	
<i>purpureum</i>	61:17 - 21,
<i>Chrysosporogon gryllus</i>	61:8 - 12,

I

<i>Impatiens glandulifera</i>	64:20 - 22,
<i>Impatiens parviflora</i>	61:21 - 24,
	64:20 - 22,
<i>Inula ensifolia</i>	69:27 - 28,
<i>Iris pseudacorus</i>	69:7 - 9,
<i>Iris pumila</i>	61:1 - 2, 8 - 12, 34,

J

<i>Jovibarba globifera</i>	
<i>ssp. glabrescens</i>	61:34,
<i>Juncus articulatus</i>	65:27 - 28,
	69:27 - 28,
<i>Juncus bufonius</i>	63:28,
<i>Juncus conglomeratus</i>	61:7, 65:27 - 28,
<i>Juncus effusus</i>	65:27 - 28,
<i>Juncus inflexus</i>	61:7,
<i>Juniperus communis</i>	61:36 - 37,
	63:11 - 12,
	68:29 - 31,
	69:27 - 28,
<i>Juniperus communis</i>	
<i>ssp. alpina</i>	61:36 - 37,
<i>Juniperus sabina</i>	61:36 - 37,

L

<i>Lactuca perennis</i>	61:34, 65:4,
<i>Lactuca quercina</i>	61:34,
<i>Lapula squarossa</i>	61:34,
<i>Larix decidua</i>	65:2 - 3,
	68:25 - 27,
<i>Lathyrus nissolia</i>	63:8 - 10,
<i>Lathyrus pisiformis</i>	64:22 - 23,
<i>Lathyrus venetus</i>	61:1 - 2,
<i>Lathyrus vernus</i>	69:2 - 5,
<i>Lecanora handelii</i>	62:42 - 43,
<i>Leccinum carpini</i>	61:12 - 14,
<i>Leccinum piceineum</i>	61:12 - 14,
<i>Lemna minor</i>	65:27 - 28,
<i>Leontopodium alpinum</i>	69:38 - 39,
<i>Leucojum aestivum</i>	63:4 - 5,
<i>Leucojum vernum</i>	67:30 - 31,
<i>Leucojum vernum</i>	
<i>ssp. carpaticum</i>	67:30 - 31,

<i>Ligularia sibirica</i>	67:17 - 20,
	69:38 - 39,
<i>Ligustrum vulgare</i>	61:1 - 2, 34,
	69:2 - 5,
<i>Lilium martagon</i>	61:1 - 2, 8 - 12,
<i>Linaria pallidiflora</i>	61:34,
<i>Linum catharticum</i>	69:27 - 28,
<i>Linum hirsutum</i>	
<i>ssp. glabrescens</i>	61:8 - 12,
<i>Liparis loeselli</i>	69:38 - 39,
<i>Lonicera nigra</i>	70:15 - 16,
<i>Lonicera xylosteum</i>	69:2 - 5,
<i>Lupinus polyphyllus</i>	64:20 - 22,
<i>Lychnis coronaria</i>	61:8 - 12,
<i>Lycium barbarum</i>	61:8 - 12,
	64:20 - 22,
<i>Lycopus europaeus</i>	65:27 - 28,
<i>Lysimachia nummularia</i>	65:27 - 28,
<i>Lysimachia vulgaris</i>	65:27 - 28,
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	63:28,
<i>Lythrum salicaria</i>	69:7 - 9,
<i>Lythrum virgatum</i>	65:27 - 28,
M	
<i>Mammillaria (rod)</i>	63:29 - 30,
<i>Matteuccia orientalis</i>	68:32,
<i>Matteuccia nodulosa</i>	68:32,
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	68:32,
<i>Matricaria discoidea</i>	64:20 - 22,
<i>Medicago prostrata</i>	61:34,
<i>Melica ciliata</i>	61:34,
<i>Melica nutans</i>	69:2 - 5,
<i>Melica transsilvanica</i>	63:8 - 10,
<i>Melilotus albus</i>	64:20 - 22,
<i>Melilotus officinalis</i>	64:20 - 22,
<i>Melittis melissophyllum</i>	69:2 - 5,
<i>Menyanthes trifoliata</i>	63:7 - 8, 67:4 - 12,
	68:6 - 7, 70:44 - 46,
<i>Mentha longigolia</i>	63:7 - 8, 69:27 - 31,
<i>Mercurialis perennis</i>	69:2 - 5,
<i>Minuartia fastigiata</i>	61:34,
<i>Molinia arundinacea</i>	68:4,
<i>Molinia caerulea agg.</i>	61:7,
<i>Morus nigra</i>	70:19 - 21,
<i>Mnium sp.</i>	69:29 - 31,
<i>Myricaria germanica</i>	70:44 - 46,
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	61:29,
N	
<i>Negundo aceroides</i>	63:4 - 5,
<i>Neotia tridentata</i>	67:17 - 20,





O			
<i>Oenothera villosa</i>	64:20 - 22,	<i>Polygonatum odoratum</i>	61:34,
<i>Onosma arenaria</i>	67:4 - 12,	<i>Polytrichum commune</i>	61:7,
<i>Onosma tornensis</i>	61:34,	<i>Polytrichum strictum</i>	61:7,
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	68:6 - 7,	<i>Polytrichum sp.</i>	69:29 - 31,
<i>Ophrys apifera</i>	67:4 - 12,	<i>Poa badensis</i>	61:1 - 2,
<i>Orchis x dietrichiana</i>	67:4 - 12,	<i>Populus tremula</i>	61:7,
<i>Orchis militaris</i>	67:17 - 20,	<i>Potamogeton natans</i>	61:29,
	69:27 - 28,	<i>Potentilla arenaria</i>	61:34,
<i>Orchis morio</i>	61:8 - 12, 67:4 - 12,	<i>Potentilla collina</i>	69:27 - 28,
<i>Orchis purpurea</i>	61:8 - 12, 67:4 - 12,	<i>Potentilla erecta</i>	63:7 - 8,
<i>Orchis tridentata</i>	61:8 - 12, 67:4 - 12,		69:29 - 31,
<i>Orchis ustulata</i>	67:4 - 12,	<i>Potentilla reptans</i>	69:27 - 28,
<i>Origanum vulgare</i>	69:2 - 5, 27 - 28,	<i>Potentilla rupestris</i>	61:8 - 12,
<i>Orlaya grandiflora</i>	61:1 - 2, 62:42,	<i>Potentilla tommasiniana</i>	61:34,
<i>Orobanche alba</i>	61:34,	<i>Primula farinosa</i>	67:17 - 20,
		<i>Primula wulfeniana</i>	
P		<i>ssp. baumgarteniana</i>	69:38 - 39,
<i>Padus serotina</i>	64:20 - 22,	<i>Prunus avium</i>	69:2 - 5,
<i>Palustriella commutata</i>	69:29 - 31,	<i>Prunus spinosa</i>	65:12 - 13,
<i>Papaver alpinum ssp. corona</i>		<i>Pseudolysimachion</i>	
<i>- santi - stephani</i>	69:38 - 39,	<i>spicatum</i>	61:34,
<i>Paris quadrifolia</i>	61:33,	<i>Pulmonaria officinalis</i>	69:2 - 5,
<i>Parthenocissus quinquefolia</i>	64:20 - 22,	<i>Pulsatilla grandis</i>	61:8 - 12,
<i>Peucedanum palustre</i>	61:7,		67:4 - 12, 34 - 36,
<i>Pedicularis palustris</i>	62:7 - 8, 65:5 - 7,	<i>Pulsatilla pratensis</i>	70:44 - 46,
	68:4, 6 - 7,	<i>ssp. bohémica</i>	61:8 - 12,
<i>Peplis portula</i>	63:28,	<i>Pulsatilla subslavica</i>	67:17 - 20,
<i>Persicaria amphibia</i>	65:27 - 28,	<i>Pyrus pyraeaster</i>	61:54, 70:19 - 21,
<i>Petasites hybridus</i>	69:29 - 31,		
<i>Phellandrium aquaticum</i>	63:28,	Q	
<i>Phragmites australis</i>	69:7 - 9,	<i>Quercus cerris</i>	61:1 - 2, 21 - 24,
<i>Phragmites communis</i>	61:28,		65:29 - 30,
<i>Phyteuma spicatum</i>	69:2 - 5,		67:4 - 12,
<i>Picea abies</i>	61:7, 62:42 - 43,		70:19 - 21,
	63:29 - 30,	<i>Quercus petraea</i>	61:21 - 24,
	65:2 - 3, 68:25 - 27,		63:8 - 10,
	29 - 31,		65:2 - 3, 67:33,
<i>Picris hieracioides</i>	69:27 - 28,	<i>Quercus pubescens</i>	69:2 - 5, 70:19 - 21,
<i>Pinguicula vulgaris</i>	66:26, 67:17 - 20,		61:1 - 2, 34,
	68:4,		64:22 - 23,
<i>Pinus cembra</i>	63:29 - 30,	<i>Quercus robur</i>	63:29 - 30, 67:31,
<i>Pinus mugo var. mughus</i>	63:29 - 30,		33, 70:19 - 21,
	68:25 - 27,		
<i>Pinus mugo var. uncinata</i>	64:37,	R	
<i>Pinus sylvestris</i>	62:46, 63:29 - 30,	<i>Radulomyces molaris</i>	61:17 - 21,
	68:6 - 7, 25 - 27,	<i>Ranunculus flammula</i>	63:28, 65:27 - 28,
<i>Platanthera bifolia</i>	61:33, 63:8 - 10,	<i>Ranunculus ludovicii</i>	70:44 - 46,
<i>Poa compressa</i>	69:27 - 28,	<i>Ranunculus sardous</i>	65:27 - 28,
<i>Poa nemoralis</i>	69:2 - 5,	<i>Rhamnus cathartica</i>	61:34,
<i>Polygala amara</i>	69:29 - 31,	<i>Rhizocarpon lecanorium</i>	62:42 - 43,



Register ročníků 61-70

<i>Rhus hirta</i>	61:8 - 12,	<i>Stenactis annua</i>	61:8 - 12,
<i>Rhus typhina</i>	64:20 - 22,	<i>Stereocaulon</i>	
<i>Robinia pseudoacacia</i>	61:8 - 12, 21 - 24, 54, 62:40 - 41, 63:11 - 12, 64:20 - 22, 68:27 - 28, 69:2 - 5,	<i>dactylophyllum</i>	62:42 - 43,
<i>Rosa canina</i>	69:2 - 5,	<i>Stereocaulon nanodes</i>	62:42 - 43,
<i>Rubus idaeus</i>	61:12 - 14,	<i>Stereocaulon tomentosum</i>	62:42 - 43,
<i>Rumex crispus</i>	65:12 - 13,	<i>Stereocaulon vesuvianum</i>	
<i>Rumex obtusifolius</i>	65:12 - 13,	var. <i>symphycheiloides</i>	62:42 - 43,
<i>Russula virescens</i>	61:17 - 21,	<i>Stipa dasyphylla</i>	61:34,
<i>Rynchospora alba</i>	68:24 - 25,	<i>Stipa joanis</i>	61:8 - 12,
		<i>Stipa pulcherrima</i>	61:8 - 12,
S		<i>Succisa pratensis</i>	63:7 - 8,
<i>Salix alba</i>	70:19 - 21,	<i>Symphytum officinale</i>	65:27 - 28,
<i>Salix caprea</i>	64:25,		
<i>Salix fragilis</i>	64:25, 65:2 - 3, 68:6 - 7, 64:25,	T	
<i>Salix purpurea</i>	64:25,	<i>Tanacetum vulgare</i>	64:20 - 22,
<i>Salix rosmarinifolia</i>	68:6 - 7,	<i>Taraxacum</i>	
<i>Salvia glutinosa</i>	69:2 - 5,	<i>erythrospermum</i>	61:34,
<i>Salvia pratensis</i>	61:34,	<i>Taxus baccata</i>	63:8 - 10, 29 - 30, 69:38 - 39, 70:19 - 21, 70:31,
<i>Sambucus nigra</i>	61:17 - 21, 54,	<i>Taxus x media</i>	70:31,
<i>Sanguisorba officinalis</i>	67:28 - 29,	<i>Tephrosieris longifolia</i>	
<i>Sanguisorba minor</i>	69:27 - 28,	ssp. <i>moravica</i>	67:4 - 12,
<i>Scabiosa ochroleuca</i>	69:27 - 28,	<i>Teucrium chamaedrys</i>	61:34, 65:4, 69:27 - 28,
<i>Scheuchzeria palustris</i>	68:24 - 25, 70:5,	<i>Teucrium pannonicum</i>	61:34,
<i>Schistidium apocarpum</i>	61:34,	<i>Teucrium scorodonia</i>	67:4 - 12,
<i>Scrophularia vernalis</i>	61:1 - 2,	<i>Thalictrum minus</i>	61:34,
<i>Sedum marmoratum</i>	61:34,	<i>Thlaspi jankae</i>	67:4 - 12, 34 - 36,
<i>Senecio ovatus</i>	69:2 - 5,	<i>Thymus praecox</i>	61:34,
<i>Sequoiadendron giganteum</i>	67:4 - 12, 70:19 - 21,	<i>Thymus pulegioides</i>	67:28 - 29, 69:29 - 31,
<i>Schoenoplectus</i>		<i>Tilia platyphyllos</i>	61:36, 69:2 - 5,
<i>tabernaemontani</i>	66:26,	<i>Tithymalus amygdaloides</i>	69:2 - 5,
<i>Sesleria varia</i>	69:29 - 31,	<i>Tithymalus cyparissias</i>	61:34, 69:2 - 5,
<i>Silene dioica</i>	62:42 - 43,	<i>Tragopogon dubius</i>	61:34,
<i>Silene viridiflora</i>	63:8 - 10,	<i>Trapa natans</i>	67:45 - 46,
<i>Silene vulgaris</i>	62:42 - 43,	<i>Traunsteinera globosa</i>	67:17 - 20,
<i>Sisymbrium loeselii</i>	64:20 - 22,	<i>Trifolium rubens</i>	61:1 - 2,
<i>Solidago canadensis</i>	64:20 - 22,	<i>Triglochin maritima</i>	66:26,
<i>Solidago gigantea</i>	64:20 - 22,	<i>Trichophorum pumilum</i>	66:26,
<i>Sorbus torminalis</i>	69:2 - 5, 70:19 - 21,	<i>Tripleurospermum</i>	
<i>Sparganium erectum</i>	63:28,	<i>perforatum</i>	64:20 - 22,
<i>Sphagnum</i> sp.	68:24 - 25,	<i>Trollius europaeus</i>	69:38 - 39,
<i>Spiraea media</i>	63:8 - 10,	<i>Typha latifolia</i>	69:7 - 9,
<i>Stachys palustris</i>	65:27 - 28,		
<i>Stachys recta</i>	61:34,	U	
<i>Staphylea pinnata</i>	69:27 - 28,	<i>Ulmus carpinifolia</i>	63:29 - 30,
		<i>Ulmus montana</i>	65:2 - 3,
		<i>Urtica dioica</i>	69:2 - 5,
		<i>Utricularia minor</i>	66:26,



**V**

<i>Vaccinium myrtillus</i>	61:12 - 14, 68:29 - 31,
<i>Vaccinium uliginosum</i>	68:24 - 25,
<i>Vaccinium vitis - idaea</i>	61:12 - 14, 68:29 - 31,
<i>Valeriana tripteris</i>	69:29 - 31,
<i>Verbascum chaixii</i>	61:34,
<i>Veronica austriaca</i>	61:34,
<i>Veronica scutellata</i>	65:27 - 28,
<i>Viburnum lantana</i>	61:7, 34, 63:29 - 30, 69:2 - 5,
<i>Viola reichenbachiana</i>	69:2 - 5,
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	61:34, 69:2 - 5,

X

<i>Xanthoxalis stricta</i>	64:20 - 22,
<i>Xylaria polymorpha</i>	61:17 - 21,

Register živočíchov**A**

<i>Abramis</i> sp.	63:20 - 24,
<i>Acanthinula aculeata</i>	61:17 - 21,
<i>Accipiter gentilis</i>	61:8 - 12, 31 - 32,
<i>Accipiter nisus</i>	61:8 - 12, 31 - 32, 54,
<i>Acerina cernua</i>	63:20 - 24,
<i>Acipenser baerii</i>	63:20 - 24,
<i>Acipenser gueldenstaedti</i>	63:20 - 24,
<i>Acipenser ruthenus</i>	63:20 - 24,
<i>Acrida ungarica</i>	62:40 - 41,
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	61:8 - 12, 31 - 32,
<i>Acrocephalus palustris</i>	61:8 - 12,
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	61:8 - 12,
<i>Acrocephalus schoenabenus</i>	61:8 - 12,
<i>Aegithalos caudatus</i>	61:31 - 32,
<i>Aegolius funereus</i>	64:2, 67:4 - 12, 69:50,
<i>Aegopinella pura</i>	61:33,
<i>Aeshna subarctica</i> <i>ssp. elisabethae</i>	68:24 - 25,
<i>Agrynnis paphia</i>	61:17 - 21,
<i>Alauda arvensis</i>	61:31 - 32,
<i>Alcedo atthis</i>	61:30, 63:4 - 5, 26 - 27, 64:2, 66:38, 68:50, 69:50, 70:50,

<i>Allonyx quadrimaculatus</i>	68:43 - 45,
<i>Ampedus quadrisignatus</i>	68:43 - 45,
<i>Anas acuta</i>	61:31 - 32,
<i>Anas clypeata</i>	61:31 - 32,
<i>Anas crecca</i>	61:31 - 32,
<i>Anas platyrhynchos</i>	61:31 - 32,
<i>Anas querquedula</i>	61:31 - 32, 66:38,
<i>Anas</i> sp.	61:8 - 12,
<i>Anas strepera</i>	61:31 - 32, 69:11,
<i>Ancyclus fluviatilis</i>	61:33,
<i>Anguis fragilis</i>	61:1 - 2, 8 - 12,
<i>Anser anser</i>	61:31 - 32, 62:39,
<i>Anser fabalis</i>	61:31 - 32,
<i>Anser</i> sp.	61:54,
<i>Anthus campestris</i>	66:38, 70:50,
<i>Apatura ilia</i>	61:17 - 21,
<i>Apatura iris</i>	61:17 - 21,
<i>Apodemus flavicollis</i>	69:7 - 9,
<i>Apodemus microps</i>	69:7 - 9,
<i>Apodemus sylvaticus</i>	69:7 - 9,
<i>Apus apus</i>	61:31 - 32, 69:38 - 39,
<i>Aquila heliaca</i>	61:54, 63:54, 64:50, 65:18 - 19, 66:20 - 22, 67:4 - 12,
<i>Aquila chrysaetos</i>	64:2, 65:18 - 19, 66:20 - 22, 67:4 - 12, 69:38 - 39, 50,
<i>Aquila pomarina</i>	64:2, 65:18 - 19, 66:20 - 22, 67:4 - 12, 68:50, 69:38 - 39, 50,
<i>Ardea cinerea</i>	61:31 - 32, 63:4 - 5,
<i>Ardea purpurea</i>	61:8 - 12, 66:38, 69:7 - 9,
<i>Arianta arbustorum</i>	61:17 - 21,
<i>Arion lusitanicus</i>	70:14 - 15,
<i>Arvicola terrestris</i>	69:7 - 9,
<i>Ascalaphus macaronius</i>	61:1 - 2,
<i>Asio otus</i>	61:1 - 2,
<i>Aspius aspius</i>	63:20 - 24,
<i>Astacus astacus</i>	61:17 - 21, 33, 63:6, 70:13 - 14,
<i>Austropotamobius torrentium</i>	70:13 - 14,
<i>Aythya ferina</i>	61:8 - 12, 31 - 32,
<i>Aythya fuligula</i>	61:31 - 32,
<i>Aythya nyroca</i>	66:38,



Register ročníkov 61-70

B

Baetis tracheatus	61:8 - 12,
Balea biplicata	61:17 - 21, 33,
Barbastella barbastellus	69:13 - 16,
Barbus barbus	63:20 - 24,
Barypeithes purkynei	67:4 - 12,
Bielzia ceorulans	61:17 - 21, 33,
Biphyllus lunatus	68:43 - 45,
Bison bonasus	63:36 - 37, 67:4 - 12, 68:43 - 45,
Boloria aquilonaris	61:8 - 12, 67:4 - 12,
Bombina bombina	61:17 - 21,
Bombina variegata	63:8 - 10, 67:4 - 12, 69:38 - 39,
Bonasa bonasia	62:54, 64:2, 68:50, 69:50,
Botaurus stellaris	66:38,
Brentis hecate	65:12 - 13,
Brintesia circe	61:17 - 21,
Bubo bubo	61:8 - 12, 63:54, 64:2, 50, 67:4 - 12, 69:50,
Bufo bufo	61:17 - 21, 67:4 - 12, 69:7 - 9,
Bufo viridis	61:8 - 12, 67:4 - 12,
Buteo buteo	61:8 - 12, 31 - 32, 54,
Buteo lagopus	61:31 - 32, 54,

C

Calamodus schoenebaenus	61:31 - 32,
Calidris sp.	61:8 - 12,
Callimorpha quadripunctaria	61:17 - 21, 68:43 - 45,
Caliptamus barbarus	62:40 - 41,
Caliptamus italicus	61:17 - 21,
Camptorrhinus statua	68:43 - 45,
Canis lupus	63:8 - 10, 36 - 38, 64:10 - 11, 26 - 28, 65:2 - 3, 23 - 24, 69:38 - 39,
Capreolus capreolus	61:1 - 2, 17 - 21, 65:2 - 3,
Caprimulgus europaeus	63:54, 64:2, 50, 67:4 - 12, 68:50,
Carabus auronitens	63:8 - 10,
Carabus cancellatus	67:4 - 12,
Carabus glabratus	67:4 - 12,
Carabus schedleri	67:4 - 12,

Carabus ulrichii	67:4 - 12,
Carabus variolosus	68:43 - 45,
Carabus violaceus	67:4 - 12,
Carasisus auratus	61:29, 63:20 - 24,
Carassius carassius	63:6, 20 - 24,
Carassius gibelio	63:20 - 24,
Carcharodus alcae	65:12 - 13,
Carduelis sp.	61:1 - 2,
Carduelis carduelis	61:31 - 32,
Carychium tridentatum	61:33,
Casmerodius albus	61:31 - 32,
Castor fiber	64:25, 37, 65:24,
Celes variabilis	62:40 - 41,
Cepaea nemoralis	70:14 - 15,
Cepaea vindobonensis	61:17 - 21,
Cerambyx cerdo	61:8 - 12, 67:4 - 12, 34 - 36, 68:43 - 45,
Certhia brachydactyla	61:8 - 12,
Certhia familiaris	61:8 - 12,
Cervus elaphus	61:1 - 2, 64:10 - 11, 65:2 - 3,
Cervus elaphus wapiti	70:26 - 29,
Ciconia ciconia	61:31 - 32, 63:4 - 5, 64:2, 65:18 - 19, 66:38,
Ciconia nigra	61:8 - 12, 31 - 32, 63:4 - 5, 54, 64:2, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50,
Cinclus cinclus	63:26 - 27,
Circaëtus gallicus	61:8 - 12,
Circus aeruginosus	61:8 - 12, 31 - 32, 62:39, 66:38, 70:50,
Circus cyaneus	61:31 - 32, 54,
Circus pygargus	61:54, 66:38,
Citellus citellus	61:54,
Clethrionomys glareolus	69:7 - 9,
Clossiana dia	61:17 - 21,
Cobitis elongatoides	61:29,
Coccothraustes coccothraustes	61:1 - 2,
Cochlodina cerata	61:33,
Cochlodina fimbriata remota	67:4 - 12,
Cochlodina laminata	61:33,
Coenagrion hastulatum	68:24 - 25,
Coenagrion lunulatum	68:24 - 25,
Colias myrmidone	65:12 - 13,
Coloeus monedula	63:4 - 5,
Columba palumbus	61:31 - 32,





<i>Conocephalus fuscus</i>	61:17 - 21,	<i>Discus rotundatus</i>	61:33,
<i>Coracias garrulus</i>	70:50,	<i>Doclostaurus brevicollis</i>	62:40 - 41,
<i>Corbicula fluminalis</i>	70:14 - 15,	<i>Dryocopus martius</i>	61:3 - 4, 62:54,
<i>Corbicula fluminea</i>	70:14 - 15,		63:4 - 5, 64:2,
<i>Coregonus maraena</i>	63:20 - 24,		67:4 - 12, 68:50,
<i>Coregonus maraena</i> x <i>Coregonus peled</i>	63:20 - 24,	<i>Dryomys nitedula</i>	69:50,
<i>Coronella austriaca</i>	61:8 - 12, 17 - 21,		63:8 - 10,
<i>Corticaria planula</i>	68:43 - 45,	<i>Duvalius microphthalmus</i>	
<i>Cortodera holosericea</i>	67:4 - 12,	<i>tatricus</i>	67:4 - 12,
<i>Corvus corax</i>	66:23 - 24,	E	
<i>Corvus corone cornix</i>	61:31 - 32, 65:50,	<i>Egretta alba</i>	61:8 - 12, 66:38,
	66:23 - 24,	<i>Egretta garzetta</i>	66:38,
<i>Corvus frugilegus</i>	64:28, 65:50,	<i>Elaphe longissima</i>	61:3 - 4, 8 - 12,
	66:23 - 24,		17 - 21, 63:8 - 10,
<i>Corvus monedula</i>	66:23 - 24,		67:4 - 12,
<i>Coturnix coturnix</i>	62:54, 63:54, 64:2,	<i>Emberiza calandra</i>	61:31 - 32,
	50, 65:50, 66:38,	<i>Emberiza citrinella</i>	61:1 - 2, 31 - 32,
	67:4 - 12, 68:50,	<i>Emberiza schoeniclus</i>	61:8 - 12, 31 - 32,
	69:50, 70:50,	<i>Emys orbicularis</i>	65:18 - 19,
<i>Cottus gobio</i>	61:33, 63:20 - 24,		66:20 - 22,
<i>Cottus poecilopus</i>	61:30, 63:20 - 24,	<i>Ephippiger ephippiger</i>	61:17 - 21,
<i>Crex crex</i>	62:54, 64:2,	<i>Eptesicus nilssonii</i>	66:19,
	66:20 - 22, 38,	<i>Eriogaster catax</i>	65:12 - 13,
	68:50,	<i>Erithacus rubecula</i>	61:17 - 21, 31 - 32,
<i>Crociodura leucodon</i>	69:7 - 9,	<i>Esox lucius</i>	61:29, 63:20 - 24,
<i>Cucujus cinnaberinus</i>	67:4 - 12,	<i>Euchorthippus declivus</i>	62:40 - 41,
<i>Cuculus canorus</i>	61:31 - 32,	<i>Eucinetus hopffgarteni</i>	68:43 - 45,
<i>Cygnus olor</i>	61:28, 31 - 32,	<i>Euobania vermiculata</i>	70:14 - 15,
<i>Cyprinus carpio</i>	63:20 - 24,	<i>Euomphalia strigella</i>	70:14 - 15,
	67:45 - 46,	<i>Euphydryas aurinia</i>	68:43 - 45,
D		<i>Euphydryas maturna</i>	61:8 - 12,
<i>Dama dama</i>	61:17 - 21,	<i>Eurythyrea quercus</i>	63:8 - 10,
<i>Delichon urbica</i>	61:31 - 32,	F	
<i>Delta unguiculatum</i>	61:33,	<i>Falconiformes (rad)</i>	64:12 - 17,
<i>Dendrobaena rubida tenuis</i>	67:4 - 12,	<i>Falco cherrug</i>	61:54, 63:54,
<i>Dendrocopos leucotos</i>	61:8 - 12, 62:54,		66:20 - 22, 69:7 - 9,
	63:54, 68:50,	<i>Falco peregrinus</i>	61:54, 63:54,
	69:50,		65:18 - 19,
<i>Dendrocopos major</i>	61:31 - 32,		66:20 - 22,
<i>Dendrocopos medius</i>	61:8 - 12, 63:54,		67:4 - 12, 69:7 - 9,
	64:50, 66:38,	<i>Falco subbuteo</i>	69:7 - 9,
	67:4 - 12, 69:50,	<i>Falco tinnunculus</i>	61:31 - 32,
<i>Dendrocopos sp.</i>	61:1 - 2,	<i>Falco vespertinus</i>	61:54, 65:50,
<i>Dendrocopos syriacus</i>	62:54, 63:4 - 5, 54,		70:50,
	66:38, 67:4 - 12,	<i>Faustina faustina</i>	61:33,
	70:50,	<i>Felis silvestris</i>	61:1 - 2, 8 - 12,
<i>Diplorhoptum fugax</i>	61:1 - 2,		67:4 - 12,
<i>Dircaea australis</i>	68:43 - 45,	<i>Ficedula albicollis</i>	62:54, 64:50,
<i>Discus perspectivus</i>	61:17 - 21,		66:38, 67:4 - 12,



Register ročníkov 61-70

<i>Ficedula parva</i>	68:50, 69:50, 62:54, 63:54, 68:50, 69:50,	I	<i>Ictalurus melas</i>	63:20 - 24,
<i>Fitzingeria pratyura montana</i>	67:4 - 12,	<i>Ictalurus nebulosus</i>	63:20 - 24,	
<i>Fontinalis namaycush</i>	63:20 - 24,	<i>Iphiclidides podalirius</i>	61:17 - 21,	
<i>Formica gagates</i>	61:1 - 2,	<i>Isognomostoma</i>		
<i>Formica pratensis</i>	61:1 - 2,	<i>isognomostomos</i>	61:33,	
<i>Formica ruffa</i>	61:1 - 2,	<i>Ixobrychus minutus</i>	61:8 - 12, 66:38, 69:7 - 9,	
<i>Fringilla coelebs</i>	61:31 - 32,	J		
<i>Fruticicola fruticum</i>	70:14 - 15,	<i>Jynx torquilla</i>	62:54, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50,	
<i>Fulica atra</i>	61:31 - 32,			
G		K		
<i>Galba truncatula</i>	61:33,	<i>Krynickyllus melanocephalus</i>	70:14 - 15,	
<i>Galerida cristata</i>	66:38, 70:50,	L		
<i>Garrulus glandarius</i>	61:31 - 32,	<i>Lacerta agilis</i>	61:8 - 12, 17 - 21,	
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	63:20 - 24,	<i>Lacerta muralis</i>	61:17 - 21, 33, 67:4 - 12,	
<i>Glaucidium passerinum</i>	64:2, 67:4 - 12, 69:50,	<i>Lacerta viridis</i>	61:8 - 12, 17 - 21, 67:4 - 12,	
<i>Glis glis</i>	61:1 - 2,	<i>Lacon lepidopteruss</i>	63:8 - 10,	
<i>Gobio gobio</i>	61:33,	<i>Lanius collurio</i>	61:8 - 12, 31 - 32, 64:2, 66:38, 67:4 - 12, 69:50,	
<i>Gnaphosoma modestior</i>	67:4 - 12,	<i>Lanius excubitor</i>	61:31 - 32, 64:2, 68:50,	
<i>Gnorimus variabilis</i>	63:8 - 10,	<i>Lanius minor</i>	61:8 - 12, 31 - 32, 62:54, 66:38, 70:50,	
<i>Grus grus</i>	61:31 - 32,	<i>Lanius senator</i>	63:54,	
<i>Gyraulus parvus</i>	70:14 - 15,	<i>Larus ridibundus</i>	61:31 - 32, 62:39,	
H		<i>Larus sp.</i>	63:20 - 24,	
<i>Haliaeetus albicilla</i>	61:54, 66:24,	<i>Lepomis gibbosus</i>	61:8 - 12, 63:20 - 24,	
<i>Hebetodiscus inermis</i>	70:14 - 15,	<i>Leuciscus idus</i>	63:20 - 24,	
<i>Helix lutescens</i>	70:14 - 15,	<i>Leuciscus leuciscus</i>	63:6,	
<i>Helix pomatia</i>	61:17 - 21, 70:14 - 15,	<i>Limax cinereoniger</i>	61:33,	
<i>Hieraetus pennatus</i>	61:31 - 32,	<i>Limosa limosa</i>	61:8 - 12, 31 - 32,	
<i>Hirundo rustica</i>	61:31 - 32,	<i>Locustella naevia</i>	61:31 - 32,	
<i>Honga singoriensi</i>	61:1 - 2,	<i>Lozekia transsilvanica</i>	70:15 - 16,	
<i>Hucho hucho</i>	63:20 - 24,	<i>Lucanus cervus</i>	67:4 - 12, 34 - 36, 68:43 - 45,	
<i>Huso huso</i>	63:20 - 24,	<i>Lullula arborea</i>	61:8 - 12, 62:54, 66:38, 67:4 - 12,	
<i>Hyla arborea</i>	61:8 - 12, 17 - 21, 69:7 - 9,	<i>Luscinia megarhynchos</i>	61:31 - 32,	
<i>Hypophthalmichthis molitrix</i>		<i>Luscinia swecica</i>	62:39,	
x <i>Hypophthalmichtis nobilis</i>	63:20 - 24,	<i>Lutra lutra</i>	61:17 - 21, 30, 64:37, 65:18 - 19,	
<i>Hypsugo savii</i>	66:19, 69:13 - 16,			
CH				
<i>Charadrius dubius</i>	61:31 - 32,			
<i>Chlidonias hybridus</i>	66:38,			
<i>Chlidonias niger</i>	66:38,			
<i>Chloris chloris</i>	61:31 - 32,			
<i>Chondrostoma nasus</i>	63:20 - 24,			
<i>Chorthippus montanus</i>	61:17 - 21,			
<i>Chrysochraon dispar</i>	61:17 - 21,			





- Lutreola lutreola 66:20 - 22, 68:8,
69:7 - 9,
63:36 - 37,
Lutreola vison 63:36 - 37,
Lycaena alciphron 61:8 - 12,
Lycaena dispar 61:8 - 12, 68:43 - 45,
Lycaena thersamon 61:8 - 12,
Lynx lynx 61:3 - 4, 63:8 - 10,
36 - 38, 64:10 - 11,
26 - 28, 37, 65:2 - 3,
23 - 24, 66:19,
67:4 - 12, 69:37 - 39,
- M**
- Macrogastra ventricosa 61:33,
Maculinae arion pannonica 61:8 - 12,
Maculinae arion punctifera 61:8 - 12,
Maculineaalcon 61:8 - 12,
67:28 - 29,
Maculinea arion 65:12 - 13,
67:28 - 29,
Maculinea nausithous 65:12 - 13,
67:28 - 29,
68:43 - 45,
Maculinea rebeli 65:12 - 13,
67:28 - 29,
Maculinea teleius 65:12 - 13,
67:28 - 29,
Mantis religiosa 61:1 - 2,
Martes martes 61:17 - 21,
Marmota marmota 63:51 - 52,
65:18 - 19, 23 - 24,
66:20 - 22,
61:33,
Megachile parietina 61:33,
Melandrya barbata 68:43 - 45,
70:15 - 16,
Meles meles 61:1 - 2,
Melitaea athalia 67:28 - 29,
Melitaea brithomartis 67:28 - 29,
Merdigera obscura 61:17 - 21, 33,
Merops apiaster 61:8 - 12, 31 - 32,
62:40 - 41, 66:38,
69:10,
Messor structor 61:1 - 2,
Microtus arvalis 69:7 - 9,
Microtus oeconomus 69:7 - 9,
Milvus migrans 66:38,
Miniopterus schreibersii 67:34 - 36,
69:13 - 16,
Miotys mystacinus 61:17 - 21,
Misgurnus fossilis 61:29, 33,
- Monachoides incarnatus 61:17 - 21, 33,
Motacilla alba 61:31 - 32,
63:26 - 27,
Motacilla cinerea 63:26 - 27,
Motacilla flava 61:31 - 32,
Muscardinus avellanarius 61:17 - 21,
Muscicapa striata 61:31 - 32, 63:54,
64:50, 66:38,
67:4 - 12, 69:50,
69:13 - 16,
Myotis alcaethoe 67:4 - 12,
Myotis bechsteini 67:4 - 12,
Myotis myotis 67:4 - 12, 26 - 27,
34 - 36,
Myrmeleotettix antennatus 62:40 - 41,
Myrmoecia perezi 68:43 - 45,
- N**
- Natrix natrix 61:17 - 21,
67:4 - 12,
Natrix tessellata 67:4 - 12,
Nehalenia speciosa 68:24 - 25,
Neogobius fluviatilis 63:20 - 24,
Neogobium gymnotracheus 63:20 - 24,
Neogobium iljini 63:20 - 24,
Neogobius kessleri 63:20 - 24,
Neogobius melanostomus 63:20 - 24,
Neogobius syrman 63:20 - 24,
Neomys anomalus 69:7 - 9,
Netta rufina 61:31 - 32, 62:39,
Numenius arquata 61:8 - 12, 31 - 32,
69:7 - 9,
Nycticorax nycticorax 63:4 - 5, 66:38,
69:7 - 9,
Nymphalis antiopa 61:17 - 21,
- O**
- Octolasion lacteum 67:4 - 12,
Oecanthus pellucens 61:17 - 21,
Oedaleus decorus 62:40 - 41,
Oedipoda caerulea 61:17 - 21,
Ondatra zibetlica 69:7 - 9,
Orcula doliolum 61:17 - 21,
Oriolus oriolus 61:1 - 2, 31 - 32,
Oryctes nasicornis 61:3 - 4,
Osmoderma eremita 68:43 - 45,
Otis tarda 61:54, 64:5 - 9, 47,
65:50, 66:20 - 22,
Otus scops 61:8 - 12, 66:38,
Ovis canadensis 70:26 - 29,
Ovis musimon 61:8 - 12, 17 - 21,
67:4 - 12,



Register ročníkov 61-70

<i>Oxychilus hydatinus</i>	70:14 - 15,	<i>Podiceps nigricollis</i>	61:8 - 12,
P		<i>Podiceps ruficollis</i>	61:8 - 12, 63:4 - 5,
<i>Pandion haliaetus</i>	61:8 - 12,	<i>Polyommatus eroides</i>	68:43 - 45,
<i>Pandoriana pandora</i>	61:17 - 21,	<i>Porzana parva</i>	64:2, 66:38,
<i>Panurus biarmicus</i>	61:31 - 32, 62:39,	<i>Porzana porzana</i>	64:2,
<i>Papilio machaon</i>	61:17 - 21,	<i>Potamopyrgus antipodarum</i>	70:14 - 15,
<i>Parnassius apollo</i>	66:20 - 22,	<i>Prosothera incisa</i>	67:4 - 12,
<i>Parnassius mnemosyne</i>	68:43 - 45,	<i>Proterorhinus marmoratus</i>	63:20 - 24,
<i>Parus sp.</i>	61:1 - 2,	<i>Pseudorasbora parva</i>	63:20 - 24,
<i>Parus caeruleus</i>	61:3 - 4, 31 - 32,	<i>Protoneumoura aestiva</i>	61:8 - 12,
<i>Parus major</i>	61:3 - 4, 31 - 32,	<i>Pseudogautina excelens</i>	70:15 - 16,
<i>Parus montanus</i>	61:3 - 4,	<i>Pseudophilotes baton</i>	65:12 - 13,
<i>Passer montanus</i>	61:31 - 32,	<i>Pseudophilotes</i>	
<i>Pelobates fuscus</i>	61:8 - 12, 67:4 - 12,	<i>schifermuelleri (vicrama)</i>	65:12 - 13,
<i>Perca fluviatilis</i>	61:29, 63:6, 20 - 24,	<i>Punctum pygmaeum</i>	61:17 - 21,
<i>Pernis apivorus</i>	61:8 - 12, 62:54, 63:54, 64:2, 50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50,	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	61:1 - 2, 31 - 32,
<i>Perrcottus glenii</i>	63:20 - 24,	R	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	61:31 - 32, 63:20 - 24,	<i>Rallus aquaticus</i>	62:39,
<i>Phasianus colchicus</i>	61:31 - 32,	<i>Rana arvalis</i>	67:4 - 12,
<i>Phoxinus phoxinus</i>	61:33, 63:6,	<i>Rana dalmatina</i>	61:17 - 21, 67:4 - 12, 69:7 - 9,
<i>Phoenicurus ochrurus</i>	61:17 - 21,	<i>Rana esculenta</i>	61:8 - 12, 67:4 - 12,
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	63:54, 64:2, 50, 67:4 - 12, 68:50,	<i>Rana temporaria</i>	61:3 - 4, 17 - 21, 67:4 - 12,
<i>Phrurolithus szilyi</i>	67:4 - 12,	<i>Regulus regulus</i>	61:31 - 32,
<i>Phryganophilus ruficollis</i>	68:43 - 45,	<i>Remiz pendulinus</i>	61:8 - 12,
<i>Phylloscopus collybita</i>	61:3 - 4, 31 - 32,	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	67:4 - 12,
<i>Phylloscopus trochilus</i>	61:3 - 4,	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	61:17 - 21, 67:4 - 12, 26 - 27,
<i>Phytoecia argus</i>	68:43 - 45,	<i>Rhinomias austriacus</i>	67:4 - 12,
<i>Pica pica</i>	61:31 - 32, 65:50,	<i>Riparia riparia</i>	62:39 - 42, 66:38,
<i>Picoides tridactylus</i>	62:54, 63:8 - 10, 64:2, 67:4 - 12, 69:50,	<i>Rosalia alpina</i>	61:3 - 4, 8 - 12, 67:4 - 12, 34 - 36,
<i>Picus canus</i>	62:54, 63:54, 64:2, 67:4 - 12, 68:50, 69:50,	<i>Rupicapra pyrenaica pyrenaica</i>	64:32,
<i>Picus viridis</i>	61:3 - 4,	<i>Rupicapra rupicapra tatrica</i>	63:35, 51 - 52, 64:24 - 25, 65:18 - 19, 26, 66:20 - 22, 69:12,
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	69:13 - 16,	<i>Rutilus rutilus</i>	61:29, 63:20 - 24,
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	69:13 - 16,	S	
<i>Platycleis affinis</i>	62:40 - 41,	<i>Saga pedo</i>	61:1 - 2,
<i>Platycleis grisea</i>	61:17 - 21,	<i>Salamandra salamandra</i>	61:1 - 4, 8 - 12, 17 - 21, 67:4 - 12,
<i>Platycleis vittata</i>	62:40 - 41,	<i>Salmo gairderii</i>	63:20 - 24,
<i>Plecotus auritus</i>	65:18 - 19,	<i>Salmo labrax morpha fario</i>	63:20 - 24,
<i>Plecotus austriacus</i>	63:8 - 10,	<i>Salmo marmoratus</i>	63:20 - 24,
<i>Pleganophorus bispinosus</i>	68:43 - 45,	<i>Salmo salar</i>	63:20 - 24,
<i>Podarcis muralis</i>	61:8 - 12, 69:17,	<i>Salmo trutta morpha fario</i>	61:30, 33, 63:6,
<i>Podiceps cristatus</i>	61:8 - 12, 31 - 32,		





Salvelinus alpinus	20 - 24, 67:45 - 46, 63:20 - 24,	T	Tachybaptus ruficollis	61:31 - 32,
Salvelinus fontinalis	63:20 - 24,	Tapinoma erraticum	61:1 - 2,	
Satrapes sartorii	68:43 - 45,	Tetrao tetrix	64:2, 37, 65:23 - 24, 69:50,	
Saxicola rubetra	61:31 - 32,	Tetrao urogallus	62:54, 64:2, 65:23 - 24, 67:4 - 12, 69:50,	
Saxicola torquata	63:54, 66:38, 70:50,	Theodoxus fluviatilis	70:14 - 15,	
Scardinius erythrophthalmus	63:20 - 24,	Thymallus thymallus	63:20 - 24,	
Sciurus carolinensis	63:36 - 37,	Thymallus arcticus		
Serinus serinus	61:31 - 32,	baicalensis	63:20 - 24,	
Sinandononta woodiana	70:14 - 15,	Tichodroma muraria	69:38 - 39,	
Sitta europaea	61:3 - 4,	Tinca tinca	63:20 - 24,	
Sorex alpinus	67:4 - 12,	Trachemys scripta elegans	64:12 - 17,	
Sorex araneus	61:17 - 21, 67:4 - 12, 69:7 - 9,	Trichia hispida	61:17 - 21,	
Sores minutus	67:4 - 12, 69:7 - 9,	Trichia unidentata carpatica	61:33,	
Spermophilus citellus	61:8 - 12, 65:18 - 19, 25 - 26, 67:4 - 12, 70:11 - 13, 70:11 - 13, 62:40 - 41, 62:40 - 41, 62:39, 64:2, 67:54, 63:20 - 24, 63:20 - 24, 64:12 - 17, 61:31 - 32, 61:31 - 32, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 69:50, 61:8 - 12, 63:8 - 10, 64:2, 65:22, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 61:31 - 32, 69:27 - 28, 61:1 - 2, 17 - 21, 65:2 - 3, 61:3 - 4, 17 - 21, 31 - 32, 61:17 - 21, 61:1 - 2, 61:8 - 12, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 70:50, 61:31 - 32,	Tringa glareola	61:31 - 32,	
Spermophilus suslicus	70:11 - 13,	Tringa sp.	61:8 - 12,	
Stenobothrus crassipes	62:40 - 41,	Tringa totanus	61:31 - 32, 64:2, 66:38, 69:38 - 39,	
Stenobothrus fischeri	62:40 - 41,	Triturus alpestris	61:8 - 12, 67:4 - 12,	
Sterna hirundo	62:39, 64:2, 67:54,	Triturus cristatus	61:33,	
Stizostedion lucioperca	63:20 - 24,	Triturus montandoni	61:33,	
Stizostedion volgense	63:20 - 24,	Triturus vulgaris	61:33, 63:6, 67:4 - 12,	
Strigiformes (rad)	64:12 - 17,	Troglodytes troglodytes	61:3 - 4, 31 - 32,	
Streptopelia decaocto	61:31 - 32,	Turdus pilaris	61:31 - 32,	
Streptopelia turtur	61:31 - 32, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 69:50, 61:8 - 12, 63:8 - 10, 64:2, 65:22, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 61:31 - 32, 69:27 - 28, 61:1 - 2, 17 - 21, 65:2 - 3, 61:3 - 4, 17 - 21, 31 - 32, 61:17 - 21, 61:1 - 2, 61:8 - 12, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 70:50, 61:31 - 32,	Turdus merula	61:31 - 32, 63:54,	
Strix uralensis	61:8 - 12, 63:8 - 10, 64:2, 65:22, 67:4 - 12, 68:50, 69:50,	Turdus sp.	61:1 - 2, 17 - 21,	
Sturnus vulgaris	61:31 - 32,	Tyto alba	67:26 - 27,	
Succinea oblonga	69:27 - 28,	U		
Sus scrofa	61:1 - 2, 17 - 21, 65:2 - 3, 61:3 - 4, 17 - 21, 31 - 32, 61:17 - 21, 61:1 - 2, 61:8 - 12, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 70:50, 61:31 - 32,	Umbra krameri	63:20 - 24, 66:20 - 22,	
Sylvia atricapilla	61:3 - 4, 17 - 21, 31 - 32, 61:17 - 21, 61:1 - 2, 61:8 - 12, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 70:50, 61:31 - 32,	Upupa epops	61:8 - 12, 63:8 - 10,	
Sylvia borin	61:17 - 21,	Ursus arctos	61:3 - 4, 63:8 - 10, 25, 36 - 38, 64:10 - 11, 26 - 28, 65:2 - 3, 23 - 24, 67:4 - 12, 68:10 - 23, 69:18 - 20, 38 - 39,	
Sylvia communis	61:1 - 2,	V		
Sylvia nisoria	61:8 - 12, 63:54, 64:50, 66:38, 67:4 - 12, 68:50, 69:50, 70:50, 61:31 - 32,	Vallonia costata	69:27 - 28,	
Sylvia nivaria	61:31 - 32,	Vanellus vanellus	61:31 - 32,	
		Vertigo moulinsiana	61:8 - 12,	
		Vespertilio murinus	66:19,	



Register ročníkov 61-70

Vestia turgida	61:33,
Vimba vimba	63:20 - 24,
Vipera berus	69:38 - 39,
Vitrea crystallina	61:33,
Vulpes vulpes	61:1 - 2,

X

Xeroloenta obvia	70:14 - 15,
------------------	-------------

Z

Zilora sericea	68:43 - 45,
Zyras ruficollis	68:43 - 45,

Register jaskýň a priepastí

Aksamitka (NPP)	61:15,
Baradla - MR	64:39,
Barazdaláš (priepasť)	62:53,
Belianska jaskyňa (NPP)	69:13 - 16, 67:48 - 49,
Bystrianska jaskyňa (NPP)	69:13 - 16,
Býčí skála - ČR	63:32 - 33,
Čertova diera	69:13 - 16,
Demänovská ľadová jaskyňa	67:48 - 49,
Demänovské jaskyne (NPP)	62:44 - 45, 67:48 - 49,
Detská fantázia	61:16,
Domica (NPP)	69:13 - 16,
Driny (NPP)	62:53, 67:48 - 49, 69:13 - 16,
Dúpná	70:3 - 4,
Emine Bojir Chasar - Krym	62:44 - 45,
Gombasecká jaskyňa (NPP)	62:53,
Jaskyňa mieru	67:48 - 49,
Jaskyňa slobody	67:48 - 49,
Jaskyňa Vyvieranie	67:48 - 49,
Jazvečia jaskyňa	61:15,
Jezovka	61:15,
Mošnická jaskyňa	67:48 - 49,
Ohnište (priepasť)	67:48 - 49,
Ochtinská aragonitová jaskyňa (NPP)	62:44 - 45,

Punkevní jeskyně - ČR	63:32 - 33,
Pustá jaskyňa	67:48 - 49,

Skrývačka	61:15,
Suchá jaskyňa	67:48 - 49,

Važecká jaskyňa (NPP)	62:53,
Veľká a Malá Artajama	70:3 - 4,
Veľká a Malá medvedia diera	70:3 - 4,

Zbojnická jaskyňa	61:15,
Zvonica (priepasť)	67:48 - 49,

Žibrica - zvislá jaskyňa	61:1 - 2,
--------------------------	-----------

Register chránených stromov (CHS) a významných stromov

Bátorovská vŕba	70:19 - 21,
Borievka v Lutile (zruš. CHS)	61:36 - 37,
Borievka v Sebechleboch (zruš. CHS)	61:36 - 37,
Borovica lesná (Veľké Borové)	62:46,
Brekyňa na cintoríne (Veľký Krtíš)	70:19 - 21,
Brekyňa na Havrane (zruš. CHS)	70:19 - 21,
Brest U Papaji (CHS)	62:46,
Čelovské cery	70:19 - 21,
Dub cerový (Hostie)	62:46,
Dub letný (Kráľovce)	62:46,
Dub letný (Marianka)	62:46,
Dub letný (Prosiek)	62:46,
Dub pri Karikáši	70:19 - 21,
Dub v Humennom (CHS)	70:3 - 4,
Dub v Žihlave	70:19 - 21,
Dvojica líp (Trenčín)	62:46,
Gaštan v Mólkni	70:19 - 21,
Ginko v Humennom (CHS)	70:3 - 4,
Glabušovské vŕby	70:19 - 21,
Hruška u Považanov	70:19 - 21,
Jarabina oskorušová (Modra)	62:46,
Jedľa pod Sitnom	70:19 - 21,
Katalpa v Hnúšti (CHS)	62:46,
Kláštorný tis (Banská Štiavnica)	70:19 - 21,
Kolpašský javor	70:19 - 21,
Kýsňhýbelské sekvojovce	70:19 - 21,





Lipa malolistá (Čab)	62:46,
Lipa pri Hronseckom kaštieli (CHS)	66:25,
Lipa malolistá (Miňovce)	62:46,
Lipa malolistá (Sedličná - Trenčín)	62:46,
Lipa malolistá (Spišské Bystré)	62:46,
Lipa veľkolistá (Sklenské)	62:46,
Lipa v Kamenici nad Cirochou (CHS)	70:3 - 4,
Lipa v Habure - Chvastejove (CHS)	70:3 - 4,
Moruša v Prestavlkoch	70:19 - 21,
Nevidziansky cer (zruš. CHS)	65:29 - 30,
Pagaštan konský (Piešťany)	62:46,
Platan v Kamenici nad Cirochou (CHS)	70:3 - 4,
Platan v Udavskom (CHS)	70:3 - 4,
Pravické duby	70:19 - 21,
Pružinské stromy (CHS)	61:36,
Studenecká lipa (Banský Studenec)	70:19 - 21,
Tis v Lúčkach	70:19 - 21,
Tis vo Vyhniach	70:19 - 21,
Topoľ v Olke (CHS)	70:3 - 4,
Topoľ v Nižnej Sitnici (CHS)	70:3 - 4,
Vacholdove gaštany (Krupina)	70:19 - 21,
Veľčické cery (CHS)	65:29 - 30,
Vfba v Kleňanoch	70:19 - 21,
Vfba v Želovciach	70:19 - 21,

Register náučných chodníkov (NCH) a náučných lokalít (NL)

Boky (NCH)	61:21 - 24,
Diery (NCH)	66:28 - 29,
Donovaly - Šachtička (NCH)	70:22 - 23,
Felsötárkány (NL geolog.) - MR	69:34 - 35,
Hodkovská aleja (NL)	66:27,
Ipolytarnóc (NCH geolog.) - MR	69:34 - 35,
Jakub (NCH)	62:48,
Lipovianske pieskovce (NL)	61:8 - 12,
Mačacia (NL)	61:8 - 12,

Prielom Dunajca (NCH)	61:26,
Sivá brada - Dreveník (NCH)	66:27,
Sliačske travertíny (NL)	66:26,
Šomoška (NCH)	61:8 - 12,
Zoborské vrchy (NCH)	67:4 - 12, 34 - 36,

Usmernenia, zákony, vyhlášky

Nová právna úprava v oblasti obchodu s ohrozenými druhmi voľne žijúcich živočíchov a voľne rastúcich rastlín (zákon č. 15/2005 Z. z.)

64:12 - 17,

Usmernenie k postupu orgánov a organizácií štátnej ochrany prírody a krajiny pri príprave a vyhlásovaní všeobecne záväzných vyhlášok, ktorými sa vyhlasujú chránené vtáčie územia

66:4 - 7,

Usmernenie k problematike ukladania pokút v blokovom konaní

66:18,

NATURA 2000 - stratégia implementácie smernice o vtákoch a smernice o biotopoch na roky 2005 - 2013 v podmienkach MŽP SR (schválená uznesením OPM č. 170/2005)

67:12 - 17,

Výkladové stanovisko k uplatneniu § 12 písm. g) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny vo vzťahu k činnostiam vykonávaným v rámci bežného obhospodarovania poľnohospodárskych a lesných pozemkov

67:24 - 25,

Vecný register Chránených území Slovenska zv. 61 - 70

Anorganická príroda, speleológia

61:1 - 2, 15 - 16, 62:44 - 45, 53, 65:4, 66:15,
67:48-49, 68:33 - 35, 69:29 - 31, 34 - 35,

Fauna

61:1 - 2, 8 - 12, 17 - 21, 27 - 33, 54, 62:39 - 41, 54,
63:4 - 6, 20 - 27, 51 - 52, 54, 64:2, 5 - 9, 24 - 28,
32, 47, 50, 65:18 - 19, 22 - 26, 33 - 36, 50, 66:19
- 24, 38, 67:4 - 12, 26 - 29, 47, 54, 68:10 - 25, 43



Register ročníkov 61-70

- 45, 50, **69:7** - 20, 37 - 38, 50, **70:11** - 16, 50,
- Flóra
61:1 - 2, 7 - 12, 17 - 21, 34 - 35, **62:42** - 43, **63:4** - 5, 7 - 12, 28, **64:20** - 23, **65:4** - 7, 12 - 13, 18 - 19, 27 - 28, **66:26**, **67:4** - 12, 30 - 31, **68:3** - 4, 6 - 7, 27 - 32, **69:21** - 25, 27 - 28, **70:31**, 44 - 46,
- Fórum názorov na ochranu prírody
62:7 - 8, 11 - 12, **63:46** - 50, **64:40** - 42, **66:30** - 31, **67:44** - 46, **70:6**, 38 - 43,
- História ochrany prírody
61:1 - 2, 21 - 24, 52, **62:5** - 7, **63:4** - 5, **64:5** - 9, **65:45** - 47,
- Chránené územia prírody (tvorba, stav, starostlivosť)
61:1 - 4, 7 - 12, 17 - 24, 30 - 34, 42 - 47, 54, **62:2** - 11, 40 - 41, 48, 54, **63:2** - 12, 29 - 30, 54, **64:2** - 9, 45 - 46, 50, **65:2** - 7, 14 - 17, 23 - 26, 37 - 38, 50, **66:2** - 3, 26, 30 - 31, 38, **67:2** - 12, 17 - 21, 31, 54, **68:2** - 5, 8, 29 - 31, 50, **69:2** - 12, 17 - 20, 25 - 31, 50, **70:14** - 16, 30, 50,
- Strážna služba ochrany prírody
61:26, **63:15** - 20, **64:18** - 19, **65:20** - 21, 31 - 32, **66:17** - 18, **67:22** - 24, 37, **68:9** - 10, **70:5**, 10 - 11,
- Lesy, parky, dreviny
61:8 - 12, 36 - 37, 42 - 45, 47, **62:46**, **63:8** - 12, 29 - 30, **64:43** - 46, **65:2** - 4, 29 - 30, 37 - 38, **66:16**, 25, 27, **67:4** - 12, 17 - 21, 32 - 33, **68:25** - 28, 29 - 31, **69:31**, 35, **70:2** - 4, 19 - 21,
- Poľnohospodárstvo
63:13 - 14, **65:7** - 13, 33 - 36, **70:17** - 18,
- Problematika vôd
62:7 - 11, **63:6**, **65:11** - 12, **67:45** - 46, **68:32**, **70:13-14**,
- Poľovníctvo
64:10 - 11, **68:10** - 23, 38 - 40,
- Monitorovacie a informačné systémy v ochrane prírody
61:48 - 49, **63:39** - 45, **65:18** - 19, **66:1** - 12 (príloha), **69:13** - 16, 36, **70:36** - 37,
- Historické štruktúry krajiny
61:25, **65:3** - 4, **68:29** - 31, **70:3** - 4, 22 - 23,
- Turistika, cestovný ruch
61:5 - 6, 45 - 46, **64:29**, 31, **65:41** - 42, **67:21**, **69:6**, **70:6** - 9,
- Legislatíva, agenda
61:4 - 5, 12 - 14, **65:20** - 21, **68:9** - 10, **69:44** - 45,
- Medzinárodná spolupráca
61:48 - 49, **62:49**, **63:36** - 38, **64:35** - 36, **65:14** - 17, 31 - 36, **66:2** - 3, 8 - 15, 37 - 43, **68:5**, 35 - 36, **69:13** - 16, 37 - 38, 40 - 43, **70:23** - 25, 31 - 35,
- Ochrana prírody v zahraničí
64:37 - 39, **65:31** - 32, **69:38** - 39, **70:11** - 13, 26 - 29,
- Publikácie, recenzie
61:38 - 40, **63:34** - 35, **64:32**, **67:47**, **68:40** - 42,
- Semináre, konferencie
61:42 - 45, 48 - 49, **64:34**, **65:33** - 36, 39 - 40, **66:2** - 3, 15 - 16, 33, **68:35** - 36, **69:37** - 38, 40, 42 - 43,
- Environmentálna výchova, propagácia
61:8 - 12, 48, **62:47** - 48, **63:31** - 33, **64:30**, 33, 35, 36, **65:31** - 32, **66:26** - 29, **67:4** - 12, 34 - 36, **68:37** - 38, **69:32** - 35, **70:22** - 25,
- Výskum, prieskum
61:17 - 21, 30, 33 - 34, **62:5** - 7, **65:18** - 19,
- Galéria priekopníkov ochrany prírody
61:50 - 51, **62:53**, **63:51** - 52, **64:47**, **65:43** - 44, **66:32** - 33, **67:48** - 49, **68:46** - 47, **69:45** - 46, **70:44** - 46,
- Spoločenská rubrika (jubileá, nekrológy)
61:51 - 52, **62:50** - 52, **63:53**, **64:48**, **65:48**, **66:33** - 36, **67:49** - 52, **68:47** - 48, **69:46** - 48, **70:46** - 48,



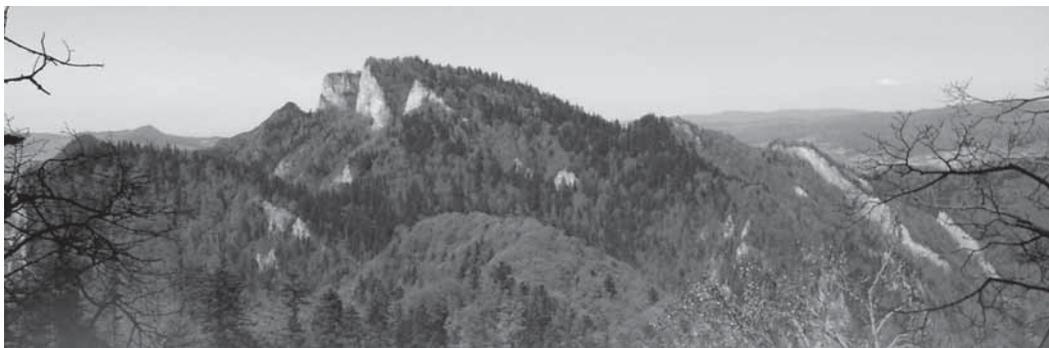


75 rokov ochrany prírody v Pieninách

Pieniny sú pohorím, ktoré sa rozprestiera na území dvoch štátov – Slovenska a Poľska. Pieniny od nepamäti patrili na Slovensku skôr k tým zabudnutým a menej navštevovaným územiám, o ktorých ešte v nedávnej minulosti vedeli len ozajstní milovníci prírody a romantiky, pre ktorých nebol

k výnimočným pohoriam a v tomto smere im v Poľsku môžu konkurovať azda iba Tatry. Väčšina poľských občanov dodnes považuje za svoju povinnosť navštíviť Pieniny, ktoré sú okrem prírodných hodnôt úzko späté aj s ich históriou.

Pre cestovný ruch, ale i pre ochranu prírody,



Pohľad na Tri Koruny a Zámkovú horu z hrebeňa Siedmich mníchov

Foto: V. Kunštárová

prekážkou horský hrebeň Spišskej Magury. Nečudo, veď celé územie Slovenska je hornaté a území s podobným prírodným prostredím máme viac a väčšinou komunikačne lepšie prístupných. Táto izolovanosť územia, z jednej strany už spomínanou Spišskou Magurou a z druhej strany riekou Dunajec a štátnou hranicou, okrem nevýhod, ktoré boli príčinou nízkej životnej úrovne miestneho obyvateľstva, prispela k tomu, že prírodné prostredie a najmä kultúrna krajina Pienin a Zmaguria nebola výrazne znehodnotená rozvojom priemyselnej výroby či kolektivizáciou v poľnohospodárstve.

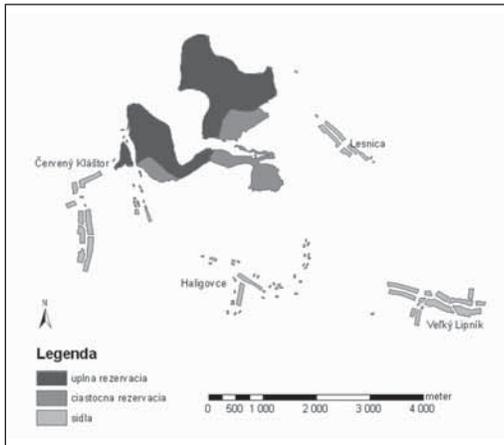
Trochu odlišná situácia bola na území Pienin v Poľsku za štátnou hranicou, kde Pieniny patria



Historická mapa prvého medzinárodného parku v Európe.

Podľa originálu prekreslil autor textu.

malo veľký význam objavenie liečivých prameňov v poľskej Szczawnici a v Červenom Kláštore (časť Smerdžonka) na začiatku 19. storočia, ktoré začali do územia priťahovať kúpeľných hostí, ktorí popri liečbe začali podnikáť aj turistické výlety do blízkeho i ďalekého okolia. Medzi týmito hosťami sa



Územie Slovenskej prírodnej rezervácie v Pieninách z roku 1932

Autor mapy: K. Žlkovanová

našlo mnoho osvietených ľudí, literátov, umelcov, ale i prírodovedcov, ktorí objavovali Pieniny pre vedu a už na konci 19. storočia upozorňovali na potrebu ochraňovať prírodné hodnoty a krajinu Pienin.



Črievičník papučkový – zástupca vstavačovitých v Pieninách

Foto: autor

Predposledný Meander Dunajca s pohľadom na Tri Koruny

Foto: V. Kunštárová



Začiatok územnej ochrany v Pieninách

Prvým konkrétnym činom v územnej ochrane na území Pienin bolo vyhlásenie súkromnej prírodnej rezervácie 14. marca 1921 na xerothermných spoločenských hradného brala Czorsztyn v Poľsku.

Významnejším medzníkom obdobia po prvej svetovej vojne bolo podpísanie Krakovského protokolu 6. mája 1924. Protokol okrem doriešenia otázok dotýkajúcich sa hraničného režimu sa zaoberal aj problematikou možného vzniku pohraničných chránených území na československo-poľskom pohraničí. Na základe tejto dohody sa už v decembri 1925 stretli predstavitelia československých a poľských vedeckých kruhov na konferencii v Krakove, ktorá sa zaoberala problematikou zriaďovania a organizácie navrhovaných pohraničných parkov. Nasledovalo sedemročné obdobie intenzívnych prác na riešení odborných, politických, vlastníckych, ako aj právnych problémov, ktorých cieľom bolo vyhlásenie medzinárodného chráneného územia v Pieninách.

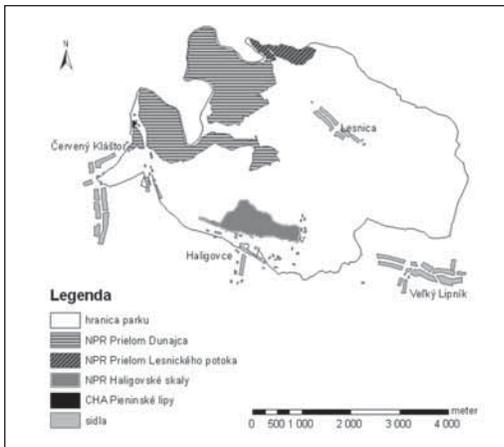
Najvýznamnejším dátumom v ochrane Pienin je však rok 1932, kedy bolo zavŕšené medzinárodné úsilie na poli ochrany prírody Pienin a na ich území vznikli:





- nariadením ministra roľníctva v Poľsku zo dňa 23. mája 1932 s účinnosťou od 1. júna 1932 Park Narodowy w Pieninach s výmerou 756 ha,
- nariadením ministra roľníctva ČSR zo dňa 9. júla 1932 s účinnosťou od 12. júla 1932 Slovenská prírodná rezervácia v Pieninách s výmerou 362,47 ha.

Po nadobudnutí právnej účinnosti týchto aktov sa 17. júla 1932 uskutočnilo slávnostné vyhlásenie týchto chránených území najprv v historickom lipovom parku pri objekte Červeného kláštora a po splave na pltiach po spoločnej rieke Dunajec v poľskej Szczawnici. Počas osláv vystúpili s príhovormi vedúci vládných delegácií, predstavitelia štátnych lesov, ministerstva osvetly, poslanci parlamentu a senátu, zástupcovia turistov. Vo všetkých príhovoroch bol zvyrazňovaný úspech spoločného snaženia pri vytvorení chránených území v Pieninách, ktoré predstavujú prvý medzinárodný park v Európe.



Hranice PIENAP-u a maloplošných chránených území z roku 1967

Autor mapy: K. Žilkvanová

Slovenská prírodná rezervácia v Pieninách

Slovenská prírodná rezervácia v Pieninách vznikla z poľsia Červený Kláštor, ktoré do roku 1932 tvorilo súčasť Správy Štátnych lesov vo Veľkej (dnes mestská časť Popradu). Polesie obhospodarovalo bývalý majetok gréckokatolíckeho biskupstva v Prešove, ktorý do vlastníctva štátu prešiel

v roku 1906 kúpou od Dr. Hertmana krátko po jeho nadobudnutí. Po vzniku Slovenskej prírodnej rezervácie v Pieninách sa polesie stalo samostatnou jednotkou podriadenou riaditeľstvu Štátnych lesov a majetkov v Liptovskom Hrádku a v druhej inštancii riaditeľstvu Štátnych lesov a statkov v Prahe.

Po vyhlásení rezervácie vznikla pre riešenie možných problémov odborná a vedecká komisia, ktorej predsedal Dr. Ing. K. Šiman, generálny riaditeľ Štátnych lesov a statkov v Prahe, podpredseda Ing. A. Barna, riaditeľ Štátnych lesov a majetkov v Liptovskom Hrádku, členmi ďalej boli Rudolf Maximovič, konzervátor a referent ochrany prírody a pamiatok Ministerstva národnej osvetly v Prahe, prof. Dr. K. Domin, rektor Karlovej univerzity v Prahe, prof. J. Volko-Starohorský, profesor Gymnázia v Liptovskom Svätom Mikuláši, prof. J. Roubal, profesor Gymnázia v Banskej Bystrici a Ing. František Kyntera, vedúci Výskumného ústavu pedológie a klimatológie v Bratislave. Zloženie komisie nasvedčuje, aká vážnosť sa v tomto období prisudzovala chránenému územiu, ktoré tvorilo súčasť medzinárodne chráneného územia.

Podobnú komisiu menoval na poľskej strane poľský minister roľníctva. Obidve komisie v tomto období samostatne viackrát zasadali a spracovali podklady pre spoločné rokovanie, ktoré sa uskutočnilo v roku 1934. Zo spoločného rokovania boli prijaté uznesenia, z ktorých pre zaujímavosť častí vyberám. Obidve komisie odporúčajú, aby:

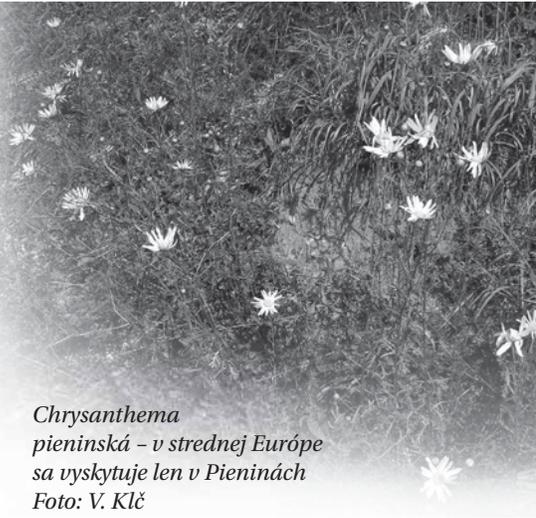
- výsledky spoločných rokovaní komisií národného parku a prírodnej rezervácie boli postavené na jednotnú právnu základňu, ktorá by bola definovaná dohodou oboch štátov,
- sa povolenia vydané jednou administratívnou jednotkou k vykonávaniu prírodovedného výskumu automaticky vzťahovali na celé územie medzinárodného parku,
- sa rozvoj cestovného ruchu v území upravil na jednotných zásadách,
- obidve komisie vydávali správy zo spoločných porád v spoločnej publikácii, pričom sa nevylučuje možnosť iných spoločných publikácií,
- sa inventarizácia a hospodárenie v celom parku opierala o rovnaké zásady; projekty týchto zásad mali podliehať schváleniu oboch častí komisie,
- na území úplnej rezervácie bola protikôrovcová ochrana len veľmi mierna s ponechaním ošetrenej hmoty pri pni,
- obnova holín bola vykonaná umelo len vtedy,



- keď sa nedostavila prirodzená obnova a len zo semena miestnej proveniencie,
- boli rovnaké zásady sprístupňovania územia, pričom by mala byť zachovaná komunikácia s predstaviteľmi turistických spolkov,
- bol zaistený medzi vedúcimi pracovníkmi obidvoch organizačných jednotiek stály tok informácií,
- na území obidvoch parkov platil prísny zákaz odstrelu zveri; odstrel zveri odôvodnený objektívnymi príčinami (zdravotné, veterinárne a iné) museli schváliť obidve komisie,
- v prielome Dunajca bola zavedená prísna ochrana rýb so zákazom akéhokolvek lovu rýb,
- rybárska a poľovná stráž pracovala na základe jednotných predpisov vydaných komisiami obidvoch parkov.

Mnohé z navrhovaných opatrení sa prakticky realizovali a ako je vidieť, aj po trištvrte storočí sa hlavné zásady v ochrane prírody veľmi nezmenili. Rozvíjajúcu sa spoluprácu prerušila druhá svetová vojna. Pred jej začiatkom v období od 27. novembra 1938 do 1. septembra 1939 boli Pieniny spolu s obcou Lesnica pričlenené k Poľsku a územie Slovenskej prírodnej rezervácie v Pieninách bolo administratívne začlenené do poľského Národného parku v Pieninách. Po navrátení územia sa však počas celého vojnového obdobia a ani hneď po vojne nevenovala na Slovensku pozornosť Slovenskej prírodnej rezervácii. Lesy na území Slovenskej prírodnej rezervácie, ako polesie Červený Kláštor, boli po 1. septembri 1939 kompetenčne pričlenené k Správe Štátnych lesov v Javorine a od roku 1957 bolo polesie Červený Kláštor pričlenené k Lesnému závodu Podolíneec.

V povojnových rokoch sa pozornosť ochrany prírody sústredila najmä na vyhlásenie nášho prvého národného parku – Tatranského národného parku. Až po jeho vzniku, na podnet jeho poradného zboru, boli znovu vytvorené podmienky na ochranu prírody Pienin. Najprv Správa Tatranského národného parku v súlade s nariadením Povereníctva poľnohospodárstva a lesného hospodárstva č. LH-382-57/prev.-Hín zo dňa 13. decembra 1957 prevzala do svojej správy s účinnosťou od 1. januára 1958 polesie Červený Kláštor s výmerou 362,47 ha pod názvom Pieninská prírodná rezervácia Červený Kláštor. Dokladom o prevzatí je zápisnica z 13. decembra 1957. Takto bola znovu obnovená Slo-



*Chrysanthema
pieninská - v strednej Európe
sa vyskytuje len v Pieninách
Foto: V. Kláč*

venská prírodná rezervácia v Pieninách, ktorá bola hospodársky a organizačne pričlenená do Správy TANAP-u v Tatranskej Lomnici. V roku 1963 Správa TANAP-u v súlade so zákonom SNR č. 2/1958 Zb. na území lesného hospodárskeho celku Pieniny prevzala do priamej správy aj súkromné a spoločenské lesy.

Pieninský národný park

Už v roku 1958 Ing. Pacanovský predstavil prvý projekt vytvorenia Pieninského národného parku, ale trvalo dlhých desať rokov, kým nariadením Predsedníctva Slovenskej národnej rady č. 5 zo 16. januára 1967 bol vyhlásený Pieninský národný park so sídlom v Červenom Kláštore s výmerou 2 125 ha a jeho ochranné pásmo malo výmeru približne 52 000 ha. Následne Komisia Slovenskej národnej rady pre kultúru a informácie po dohode s Komisiou Slovenskej národnej rady pre lesné a vodné hospodárstvo, Komisiou Slovenskej národnej rady pre poľnohospodárstvo a výživu a zúčastnenými orgánmi vydala s účinnosťou od 27. februára 1968 štatút Pieninského národného parku.

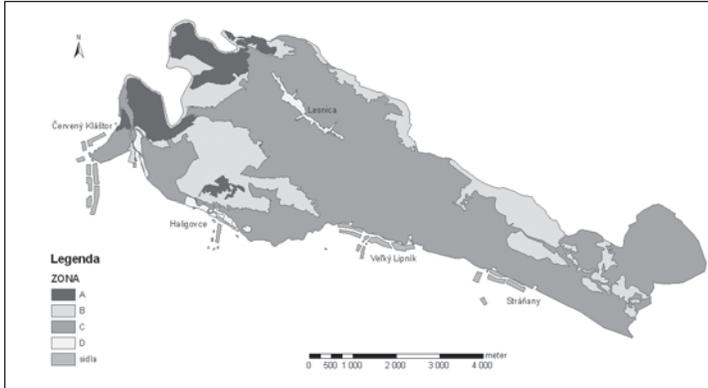
Aj keď podľa štatútu Pieninského národného parku mala byť vytvorená samostatná správa na čele s riaditeľom, po svojom vzniku však bola dočasne 30 rokov riadená Správou Tatranského národného parku. Aj keď TANAP, najmä jeho poradný zbor, zohral pozitívnu úlohu pri vzniku Pieninského národného parku, hospodárske a organizačné pričlenenie Pieninského národného





Budovanie sústavy osobitne chránených častí prírody, Natura 2000

ho parku k Správe Tatranského národného parku do doby vzniku samostatnej Správy Pieninského národného parku bolo hlbokým omylom. Tak sa stalo, že druhý najstarší národný park na Slovensku dodnes nemá vybudovanú vlastnú správu, archív je roztratený v archíve dnešných Štátnych lesov TANAP-u, neexistuje z minulosti žiaden zbierkový fond a pod.



Hranice PIENAP-u a jeho zonácia

Autor mapy: K. Žlkovanová

Až 1. januára 1996, rok po účinnosti zákona č. 287/94 Z. z. o ochrane prírody a krajiny, bol Pieninský národný park postavený na úroveň ostatných národných parkov najprv ako súčasť Správy národných parkov Slovenskej republiky a od roku 2000 ako súčasť Štátnej ochrany prírody Slovenskej republiky. Postavením Pieninského národného parku sa vytvoril priestor pre samostatný rozvoj Správy Pieninského národného parku, o čom svedčia výsledky najmä v legislatívnej oblasti, kde za posledné desaťročie boli prijaté nasledovné koncepcné materiály:

- nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 47/1997 Z. z. o Pieninskom národnom parku, ktorým sa upravili hranice národného parku na výmeru 3 749,62 ha a ochranného pásma na výmeru 22 444,17 ha,
- uznesenie vlády SR č. 458/1998 ktorým bol schválený Program starostlivosti o Pieninský národný park do roku 2008,
- vyhláškou MŽP SR č. 319/2004 Z. z., ktorou sa ustanovili zóny Pieninského národného parku - tak sa

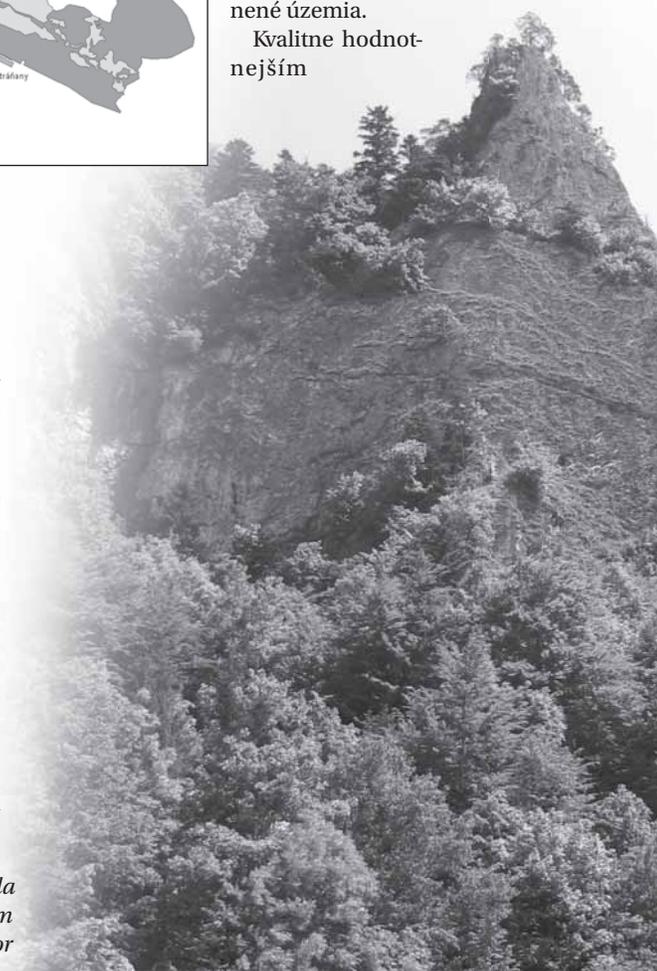
*Skalná ihla
nad Dunajcom
Foto: autor*

stal Pieninský národný park prvým parkom so schválenou zonáciou,

- nariadenie vlády SR č. 335/2004, ktorým sa mení nariadenie č. 47/1997 o Pieninskom národnom parku - rušia sa maloplošné chránené územia v súvislosti so schválenou zonáciou.

V súčasnosti sa začalo s prípravou nového programu starostlivosti, ktorý by mal nahradiť v roku 2009 starý, ktorému skončí v budúcom roku platnosť. Okrem toho sa niekoľkonásobne zintenzívnila vedecko-výskumná, publikačná činnosť a starostlivosť o chránené územia.

Kvalitne hodnotnejším





výsledkom osamostatnenia národného parku je aj intenzívnejšia bilaterálna spolupráca s poľským Pieninským národným parkom, ktorá prerástla na úroveň jednotlivých odborných pracovníkov a strážcov. Výsledkom tejto spolupráce je aj organizácia recipročných medzinárodných vedeckých konferencií každé dva až tri roky, kedy sa stretávajú odborní a vedeckí pracovníci pôsobiaci na území oboch národných parkov.

Nie je tomu ináč ani v tomto roku pri príležitosti jubileí: 75. výročia vzniku Slovenskej prírodnej rezervácie v Pieninách, 75. výročia vzniku poľského Pieninského národného parku a 40. výročia vyhlásenia Pieninského národného parku na Slovensku. Obe národné parky pripravujú spoločne v dňoch 4. až 6. októbra 2007 konferenciu, ktorá bude mať tri časti. V prvej časti konferencie 4. októbra sa uskutoční slávnostná akadémia v kultúrnom dome v Spišskej Starej Vsi. Na druhý deň sa v Krošcienku nad Dunajcem v poľskom Pieninskom národnom parku uskutoční VI. vedecká konferencia na tému Krajina Pienin – nedocenené bohatstvo a panelová diskusia. Posledný deň sa uskutoční terénna exkurzia k problematike vedeckej konferencie.

Na záver mi dovoľte ešte raz pripomenúť, že územie Pienin bolo kolískou cezhraničnej spolupráce v Európe. O tejto skutočnosti vedia len ozajstní milovníci Pienin, menej už obyčajní návštevníci. O to príjemnejšie bolo poznanie pre pracovníkov pieninských národných parkov, keď nám organizátori konferencie pri príležitosti 75. výročia vzniku prvého pohraničného parku na svete – Parku mieru na kanadsko-americkéj hranici poslali pozvánku k účasti na ich konferencii ako parku, ktorý oslavuje také isté prvenstvo v Európe. Verím, že úcta k prírode a k histórii je silnejšia ako nevhľadnosť a skepsa a že Pieninské národné parky v tomto roku začali písať novú sedemdesiatpäťročnú históriu svojej existencie.

Ing. Štefan Danko
Správa PIENAP

Staré sady v Adamovských Kochanovciach – významný biotop vzácných druhov hmyzu

Staré extenzívne sady na výhrevných sprašových predhoriach Bielych Karpát sú významné nielen ako zdroj genofondu starých ovocných sort – počas výskumov v rokoch 1994 – 96 prejavili genetici z Poľnohospodárskej univerzity v Nitre záujem o viac ako dve tretiny vzorkovaných jabloní a hrúšiek z tohto územia – ale sú významné aj z hľadiska výskytu vzácných druhov hmyzu. Staré stromy sú často duté, s mnohými suchými konármi, chemicky neošetrované. V podraze sú mnohé druhy neintenzifikovaných ovsíkových lúk a svoj význam má aj sprašový podklad a juhovýchodná expozícia. Územie sa nachádza neďaleko Beckovskej brány a je ovplyvnené prenikaním druhov z Podunajskej nížiny.

Hmyz sme tu skúmali od roku 2001 pomocou Moerickeho pascí, inštalovaných na stromoch, pomocou Fabreho úlov – zväzkov trstiny, ktoré slúžia ako hniezdne priestory pre mnohé druhy a denné motýle pomocou klasickej motýlkarskej sieťky.

Z radu blanokřídlcov sme tu zistili vzácné druhy kutaviek, ako je *Crossocerus acanthophorus*, *C. barbipes*, *Pemphredon austriacus*, *Polemistus abnormis*.

Z hrabaviek sa tu vyskytuje vzácný druh *Agenioideus usurarius*. Medzi zlatenkami, ktoré sa všetky okrem rodu *Cleptes* rozmnožujú ako kukučky v hniezdach iných blanokřídlcov, vyniká nález druhu *Cleptes putoni* – zatiaľ jediné miesto výskytu tohto druhu na Slovensku. Jeho biológia je neznáma, predpokladáme, že sa živí, podobne ako ostatné druhy rodu, larvami bylenných ôs rodu *Tenthredo*.

Metódou Fabreho úlov sme zistili bohatý výskyt inak vzácných murárik *Discoelius zonalis*, *Ancistrocerus antilope*, *A. gazella* a *Symmorphus murarius* (a u nej parazitujúcej zlatenky *Chrysis iris*).

Do pascí sa tu chytali početné lumky redukujúce rôznych iných hmyz, medzi nimi vyniká nález parazita fuzáčov *Xorides propinqua*, ktorého považuje za zlece tejto skupiny hmyzu pán dr. Hilszcanski z Varšavy za vzácný druh v celom stredoeurópskom regióne.





Ohniváčik veľký (*Lycaena dispar*)
Foto: H. Kalivoda

V starých stromoch tu hniezdi mravec *Campnotus falax*, ktorý vyhľadáva v regióne výhrevné lokality. Celkom bežný je tu výhradne na stromy viazaný mravec *Dolichoderus quadripunctarius*, ktorý nepatrí k vzácnym druhom, ale je veľmi pekný a nápadný svojou trojfarebnosťou.

Medzi dlhokrčkami, ktoré sú významnými dravecami likvidujúcimi podkôrny a drevokazný hmyz, sa vyskytuje aj vzácna *Raphidia xanthostigma* a *R. confinis*.

Medzi vzácne druhy denných motýľov patrí vidlochvost ovocný (*Iphioides podalirius*), ktorý

sa rozmnožuje na ovocných stromoch. Ohniváčik veľký (*Lycaena dispar*) sa vyskytuje v posledných rokoch hojnejšie, lebo mu vyhovuje nekosenie časti trávnych porastov, kde sa rozmáha jeho živná rastlina štiav kučeravý. Ohniváčik zlatobyľový (*Lycaena virgaureae*) naopak v posledných rokoch ubúda. Modráčik ďatelinový (*Polyommatus bellargus*) v súčasnosti silne ustupuje, hoci jeho živná rastlina ladenec rožkatý je všade hojná. Zaznamenali sme tu výskyt vzácného ostrôžkára brestového (*Strymon w-album*) a nápadného ostrôžkára brezového (*Thecla betulae*). Ojedinele sa na solitérnych duboch vyskytuje ostrôžkár dubový (*Neozephyrus quercus*). Na okrajoch porastených ostružinami sa početne vyskytoval perlovec černicový (*Brenthis daphne*). Hnedáčik pyštekový (*Melitaea didyma*) vymizol na mnohých lokalitách, v súčasnosti sa vyskytuje len ostrovčekovito. Očkáň múrový (*Lasiommata megera*) sa vyskytuje jednotlivo na okrajoch kamenistých poľných ciest. Veľmi lokálny a vzácny druh je súmračník stepný (*Pyrgus armoricanus*). Z vretienočiek sa tu vyskytovali tri druhy, sucho a teplomilná vretienka vičencová (*Zygaena carniolica*) sa tu vyskytuje masovo.

Pre zachovanie druhového bohatstva tohto územia je nutné obnovovať staré sorty ovocných stromov, ktoré sa budú aj naďalej extenzívne obhospodarovat, ponechávať duté stromy a mozaikovitú a v rôznom čase kosieť trávne porasty.

Pavel Deván, Vojtech Bukovan, Ján Deván

Pozitívna zmena vo Vidovskej vyvieracke (NP Slovenský kras) – návrat k pôvodnosti?

Keď sme v roku 1991 (KOŠEL 1994) skúmali faunu v prameňoch a vyvierackách v Slovenskom krase, navštívili sme aj Vidovkú vyvieracku na úpätí Plešivskej planiny. Podľa fauny, ktorú sme vtedy zistili, lokalita sa výrazne líšila od fauny ostatných a aj tých najbližších podobných lokalít. Kým na ostatných sme zisťovali z trvalej fauny ako bežné a hojné druhy ploskule *Polycelis felina* a *Dugesia gonocephala*, spoločný výskyt kôrovcov *Gammarus fossarum* a *Synurella ambulans*, z vodných ulitníkov to bola *Sadleriana pannonica* prípadne *Bythinella austriaca*, vo Vidovskej vyvieracke, vtedy už upravenej

na odber vody, fauna bola odlišná. Z vyššie menovaných druhov zaznamenali sme tu len samostatný výskyt *Synurella ambulans*, ale v neobvykle veľkom množstve, z ploskúl tu bola *Polycelis tenuis* a *Dugesia gonocephala* (obe ojedinele), z vodných ulitníkov bol hojný *Anisus leucostomus* najmä v zárastoch *Veronica* a blízko pod výverom asi 10 m sme zistili aj pijavice *Erpobdella vilnensis* (syn. *Erp. monostriata*). Z ulitníkov žiadna *Bythinella*, žiadna *Sadleriana*.

Príčiny tejto odchýlky nám neboli spočiatku známe, ale zapadalo to do celkovej zvláštnosti Plešiv-





Druhovú ochranu živočíchov

skej planiny, napr. *Sadleriana* bola známa predtým len v jedinej vyvieracke v rámci celej Plešivskej planiny, a to v občasnóm prameni nad Plešivcom pri žel. stanici. Skutočnou príčinou odlišnej fauny mohla byť deštrukcia pôvodného výtoku, a teda aj fauny pri terénnych úpravách v súvislosti s budovaním vodovodného objektu. Pôvodné dno bolo zrejme prehĺbené, koryto zregulované a možno tu bol navezený nový kamenný substrát. Pozitívom však ostalo, že časť vody vytekala voľne do riečiska.

V novembri 2005 som mal príležitosť zastaviť sa opäť pri Vidovskej vyvieracke a preveril som si stav tamojšej fauny. Bol som prekvapený zmenenou faunou a podotýkam, že v pozitívnom zmysle. Už zbežný pohľad na kamenisté dno prezradil hojnosť do zelena sfarbených vodných ulitníkov – z dvoch možných druhov objavil sa tu ten hodnotnejší, a to *Sadleriana pannonica*. Jej kvantita na 100 cm² priemernej plochy kameňa vychádzala na 716 kusov, čo je už vysoká abundancia. Vysoko bola zastúpená aj ploskuľa *Polycelis felina* – 85 kusov na 100 cm². Výskyt kriváka *Gammarus fossarum* bol takmer masový (predtým nezistený). Ďalšieho kôrovca *Synurella ambulans* odhalilo až podrobnejšie prezretie vzorky a jeho zastúpenie tu činilo 27,7%, čo je výrazný pokles oproti predošlé-

mu stavu, ale zodpovedá to aj iným lokalitám so spoločným výskytom týchto dvoch kôrovcov.

Zvyšok podielu, teda 72,3% prináležal krivákovi potočnému. Zriedkavá ostala *Dugesia gonocephala*, keď počas ručného zbierania v trvaní 10 minút sa našlo len 6 kusov, zistili sme aj pijavicu *Erpobdella vilnensis*.



Vodárenský objekt nad výverom je dnes už nefunkčný, ale ďalej pôsobí krajinársky rušivo

Zdôvodniť príčinu týchto vcelku pozitívnych zmien je dosť problematické. Najjednoduchší a technicky uskutočniteľný zásah ako doceliť zmenu fauny by bolo jej vysadenie z inej lokality. O takomto zásahu by sme sa však mali skôr alebo neskôr dozvedieť. Druhá možnosť je, že tu prebehla istá sukcesia fauny. Lokalita ale prakticky 15 rokov nebola sledovaná, a preto nič nevieme o postupných zmenách v jej zložení.

Je dosť pravdepodobné, že terajšia, teda charakteristická prameništá fauna, sa obnovila z malých zvyškov, ktoré prežili terénne úpravy výtoku. Netýkalo by sa to ale ulitníka *Sadleriana*, ktorý tu chýbal už v dávnejšej dobe (LOŽEK, 1988). Jeho prenos z inej lokality, napr. divými kačicami, sa javí dosť kurióznym, ale je vcelku pravdepodobný, pretože k najbližšej lokalite, kde sa vyskytuje, je približne len 2 km (Biela vyvieracka) a približne rovnako je aj k lokalite pri Plešivci. V každom prípade zmena fauny



Vidovská vyvieracka je t. č. vyslovene technickým dielom, čo bolo spôsobené jej využívaním ako vodného zdroja





vo vyvieračke je pozitívna a viac zodpovedá pôvodným pomeroch, než tá z roku 1991.

V súčasnosti odber vody z vyvieračky je odstavený a technické zariadenie je nefunkčné a zdevastované. Hoci stavebný objekt (pomaly chátrajúci) pôsobí naďalej rušivo, dúfame, že vyvieračka a jej biota bude ponechaná na svoj vlastný vývoj a história s jej exploataciou sa viac nezopakuje.

Prehľad nameraných teplôt vody:

10,2°C 8. 3. 1991, 3. 5. 1991
10,5°C 15. 6. 1934 (KETTNER 1936)
10,5°C 8. 11. 2005

Literatúra:

KETTNER, R., 1936: Přejhled dosavadní výzkumné činnosti Krasové komise KČST. Krásy Slovenska, 15: 71-79.

KOŠEL, V., 1994: Živočíšstvo krasových vôd. p. 235-240. In: Rozložník, M., Karasová, E., Slovenský kras - CHKO - biosférická rezervácia. Osveta, Martin.

LOŽEK, V., 1988: Z červené knihy našich měkkýšů - zdrojenska a jakost pramenů Slovenského krasu. Živa, 36,2: 64.

Text a foto: RNDr. Vladimír Košel, CSC.

Katedra zoológie PriF UK
kosel@fns.uniba.sk

Výsledky akcie Nuphar na strednom Považí

O skúsenostiach s transferom leknice žltej (*Nuphar lutea*) na niektoré novo vzniknuté biotopy (štrkoviská - zemníky) v nive Váhu pri Trenčíne som informoval na stránkach časopisu Ochrana prírody Slovenska 1/2001. Keďže prvé výsledky boli povzbudivé a okrem zopár negatívnych reakcií som zaznamenal množstvo kladných ohlasov, rozhodli sme sa, že pre akciu Nuphar zabezpečíme oficiálne „požehnanie“ z Ministerstva ŽP SR. Stalo sa tak v roku 2004, a aby mal tento transfer nielen ekologický, ale aj výchovný význam, oficiálnym dodávateľom prác bolo podľa platného rozhod-



Kvitnúca leknica žltá

nutia občianske združenie Pre Prírodu z Trenčína, kým ŠOP SR Správa CHKO Biele Karpaty zabezpečovala odborný dozor pri realizácii prenosu tohto chráneného druhu rastliny. Ako zdrojová lokalita leknice žltej poslúžilo mŕtve rameno Váhu Vinišovka, ktoré sa nachádza poniže VN Slňava. Lokality pre transfer leknice boli vybrané v nive Váhu od Hornej Stredy až po Dubnicu nad Váhom. Väčšina z nich sa nachádza v inundačnom území (aktívne alúvium), menej ich je situovaných mimo záplavového územia (pasívne alúvium). Napriek tomu, že dobre poznáme nároky tejto vodnej rastliny na prostredie, rozhodli sme sa ju vysadiť okrem lokalít s optimálnymi podmienkami (staršie mŕtve zabahnené ramená s plytkou vodou) aj na lokality so suboptimálnymi podmienkami (čerstvé štrkoviská). Celkovo išlo o 24 lokalít - niektoré sú len niekoľkoárové, iné sú súčasťou rozsiahlych vodných plôch (Zelená voda pri Novom Meste nad Váhom, Dubnické štrkovisko), resp. mnohé zo štrkovísk (zemníkov) zahŕňajú viacero jám (kaziet). Starších, zabahnených lokalít bolo 8, novších (štrkoviská) 16. Prenesených bolo 130 kusov leknice žltej.

Tri roky predstavujú veľmi krátke obdobie na hodnotenie uvedeného transferu, no ak zoberieme do úvahy aj poznatky z predchádzajúceho



obdobia (od roku 1997), možno vysloviť určité predbežné závery, ktoré nie sú nijako prelomové, skôr možno povedať, že sme ich očakávali. Je celkom pochopiteľné, že pri presadení tejto vodnej rastliny z optimálnych podmienok do substrátu mladého štrkoviska, ktorý obsahuje málo organických zložiek bez pôvodnej mikróflóry, nemožno mať príliš „veľké oči“. Nakoľko však má leknica v podzemku množstvo zásobných látok, dokáže prežiť aj v suboptimálnych podmienkach. Dôležité je, aby mala rastlina po presadení dostatok kľudu, stabilné podmienky a mohla v primeranej miere asimilovať. Všetky



Začiatok akcie Nuphar



faktory na tej-ktorej lokalite možno len predvídať, niekedy sa nám potvrdili, inokedy len čiastočne, resp. vôbec nie. Vôbec sa nedajú predvídať povodne (uvoľnenie rastlín z dna), nadmerný pokles hladiny (vyschnutie, vymrznutie), zmena kvality vody, atak živočíšnych škodcov (hmyz, ondatry a pod.) či iné okolnosti, napríklad čistenie vážskej kaskády, v dôsledku ktorých presadené rastliny strárajú, resp. vyhynú. Musím sa priznať, že v mnohých prípadoch si nevieme vysvetliť dôvody, prečo sa leknica ujala len v jednej z 3-4 kazietských zemníka (napr. Újazd, Opatovce, Potvorice), keď pomery v nich sú prakticky zhodné. Ešte paradoxnejšie vzniká porovnanie niektorých čerstvých štrkovísk

s prakticky 100 %-nou ujatnosťou rastlín (Bodovka – nová) a starých mŕtvych ramien, v ktorých prežila po opakovanom transfere jediná rastlina (Zelená voda – stará), resp. žiadna (Kľúčovské rameno). Získané indície zo starých vážskych ramien naznačujú, že rozhodujúcu úlohu tu môžu mať ondatry, ale aj konkurencia iných vodných rastlín – predovšetkým invázných druhov (vodný mor kanadský). Čo nás však najviac teší je tá skutočnosť, že aj keď na viacerých lokalitách prežila doteraz (jún 2007) len jedna rastlina, úplne bez leknice zostali len 3 lokality: Zelená voda – zemníček, Zemník KLK a Kľúčovské

rameno. Treba tiež zdôrazniť, že všetky rastliny, ktoré sa po transfere na nových lokalitách ujali, kvitnú a plodia. Práve tu sa však ukazuje kvalita nového biotopu. Populácie leknice, ktoré sa začali generatívne šíriť po celej ploche novej lokality vznikli len v Lúčanskom ramene a na Bodovke 2 – obe sú dotované vodou z potoka, v obmedzenej miere v zemníku Kostolná-Záriečie (Trenčianske kaskády) a v prírodnej rezervácii Zamarovské jamy. V ostatných prípadoch je zatiaľ treba počítať so stagnáciou leknice na nových lokalitách, resp. len s vegetatívnym rozrastaním prenesených trsov. Ak však tieto nevyhynú, je len otázkou času, kedy sa na lokalite zlepšia podmienky do tej miery (za-





zemňovanie, vznik litorálnej zóny), že sa tu leknica začne množiť aj generatívne. Opakovaný monitoring väčšiny novo vzniknutých štrkovísk v inundácii Váhu priniesol alarmujúce zistenia týkajúce sa nevratného poklesu ich hladiny. Súvislosti treba hľadať v pokračujúcom zarezávaní sa Váhu do svojich náplavov, ako aj v procese kolmatácie dna týchto nových vodných plôch, prípadne v narušení prúdenia podzemných vôd počas údržby vážskeho derivačného kanála (2005, 2006), keď viaceré zo štrkovísk takmer vyschli. V dôsledku týchto zmien sa v tomto roku ocitli prakticky na suchu porasty leknice žltej v najjužnejšie situovanej kazete Zemníka v Kostolnej-Záriečí. Keďže asi pôjde o nevratný proces umocňovaný ešte zazemňovacomú sukcesiou, bude nutné pristúpiť k transferu tohto druhu v rámci lokality na vhodnejšie miesto.

Na záver možno povedať, že reštitúcie a transfery rastlinných druhov na pôvodné, resp. náhradné biotopy určite nepredstavujú všeliek na zlepšenie kvality všetkých degradovaných a novo vzniknutých biotopov a pred ich realizáciou je potrebné vždy zvážiť všetky pre a proti. V konkrétnom prípade pri transfere leknice žltej nemožno v žiadnom prípade zveličovať doterajšie klady akcie Nuphar, no myslím si, že vzhľadom na zanedbateľné náklady a pomerne rýchlo dosiahnuté pozitívne výsled-

ky bude mať tento transfer kladný vplyv pri naštartovaní prirodzených sukcesných procesov v tejto časti vážskej nivy.

Prehľad lokalít, na ktoré bola prenesená leknica žltá (úspešne⁺, neúspešne⁻):

Okres Nové Mesto nad Váhom (13)

Horná Streda – Dlhé Kusy⁺, Zemník Horná Streda⁺, Lúčanské rameno⁺, Zemník Potvorice⁺, Hrádcké ramená⁺, Zemník pri Hôrčanskom ramene⁺, Zemník Považany⁺, Kačín⁺, Zemník KLK⁻, Zelená voda – stará⁺, Zelená voda – zemniček⁻, Zelená voda⁺, Zemník Beckov⁺

Okres Trenčín (10)

Bodovka 1⁺, Bodovka 2⁺, Bodovka – nová⁺, Zemník Opatovce⁺, Zemník Kostolná-Záriečie⁺, Zamarovce – Jazierko na Ostrove⁺, Zamarovce – Kačák⁺, PR Zamarovské jamy⁺, Klúčovské rameno⁻, Zemník Újazd⁺

Okres Ilava (1)

Dubnické štrkovisko⁺

Text a foto: RNDr. Jozef Májsky

Ošetrovaní trvalých travných porostů mulčováním

Negativním jevem restrukturalizace zemědělství jsou zanedbané travní porosty jako důsledek radikálního snížení stavu skotu. Zachování kulturního travního porostu a krajiny vyžaduje dodatečnou energii a schopnost přizpůsobit ošetřování travního porostu podmínkám stanoviště. Výměra travních porostů nevyužívaných ke krmení se odhaduje na třetinu z celkové plochy luk a pastvin. Pravděpodobně nebude v silách zemědělců a není to ani rentabilní, aby z takovéto výměry travní hmoty, kterou v podstatě nepotřebují, odklízeli. Do doby návratu skotu na tyto pozemky je ale jejich ošetřování nutné pro udržení mimoprodukčních funkcí tj. ochranu vody, půdy a zachování biodiverzity. Proto je třeba najít modifikovanou praxi, která by zachovala ekologickou stabilitu travních porostů a životní prostředí. Cílem je, aby

nahromaděná travní biomasa významně nenarušila strukturu porostu a její následný rozklad neohrozil podzemní vody nitráty.

Důvody ošetřování travních porostů

Pro ekologickou stabilitu porostu má rozhodující význam jeho schopnost vyrovnávat a snižovat destabilizující antropogenní vlivy. Ty spočívají většinou v extréměch: vysoké dávky hnojiv, počet sečí, obnova, přesevy nebo naopak ponechání porostu ladem. Každý travní porost má snahu přizpůsobit se stanovištním podmínkám, zachovávat svou přirozenou strukturu, vlastnosti a funkce. Můžeme ji přiměřenou dodatečnou energií (jedenkrát až třikrát mulčování, sečení s odstraněním hmoty), popř. při využití na píci přiměřenou výživou a počtem sečí, podpořit a udržet tak ekologickou stabilitu.



tu. Čím více se od tohoto optima vzdalujeme (ponecháním ladem, extrémní výživou, obnovou), tím se stává porost labilnější co do struktury, výnosu, vytrvalosti a plnění mimoprodukčních funkcí.

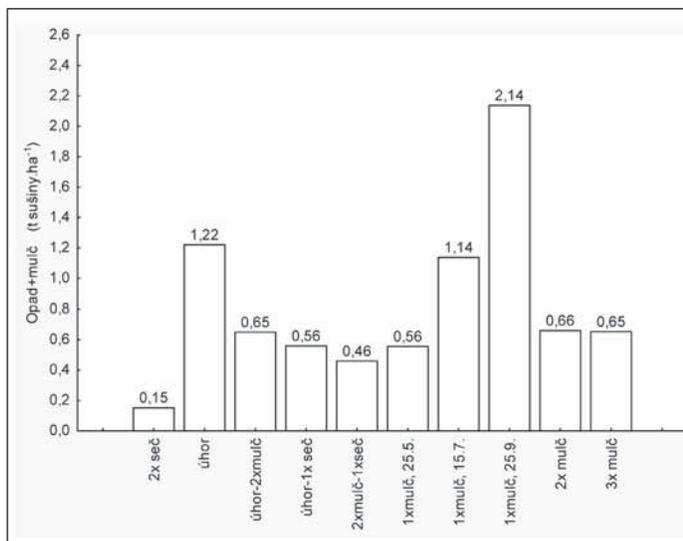
Největší výměra pícninářsky nevyužívaných travních porostů spadá do oblastí vyžadujících ochranu vody a rostlinstva (80 - 100 tisíc ha) a do oblastí s extenzivním lukařstvím a pastvinářstvím hor a podhor (200 - 300 tisíc ha). Zde jsou mimoprodukční funkce travních porostů nezastupitelné. Spočívají v ochraně vody, a to jednak kvalitativní (čistící a biofiltrační - chrání prameniště a vodní toky) a jednak kvantitativní (retenční a akumulací schopnost, evapotranspirace, vyrovnání odtokových extrémů aj.). Dále v ochraně půdy - omezení až zabránění erozí, smývání pesticidů a hnojiv do vodních toků. Kořenová soustava půdy chrání, zlepšuje její strukturu, zvyšuje obsah humusových látek a tím i úrodnost. Při účelném ošetřování porostu se zabraňuje rozšiřování plevelů a při dočasném uvedení orné půdy do klidu má i funkci konzervační. Ekosystémy travních porostů jsou nesmírně bohatá společenstva rostlin, živočichů a ostatních organismů. V tom spočívá jejich další funkce - uchování četnosti druhů (biodiverzita). Každý extrém ohrožuje existenci druhů a společenstev, rozšiřují se původní plevele, např. štovíky, ale i invazní druhy jako bolševník velkolepý. Travní porosty pomáhají vytvořit pestrou, obytnou a kulturní krajinu, druhově bohatou a geneticky rozmanitou s možností růstu a vývoje pro všechny živé organismy.

Akumulace nadzemní rostlinné biomasy v důsledku mulčování

Vliv různého způsobu obhospodařování se projevil v různém množství nadzemní rostlinné biomasy (opad+mulč), která zůstávala na ploše a hromadila se (obr. 1). Nejméně to bylo na variantě řádně obhospodařované s odstraňováním hmoty (hospodářského výnosu) při seči - v průměru 0,15 t sušiny.ha⁻¹ a nejvíce na variantě mulčované 1× v pozdním termínu tj. 2,14 t.ha⁻¹ a zele-

ném úhoru - 1,22 t.ha⁻¹. Statisticky průkazný rozdíl proti variantě 1 - řádně obhospodařované byl ale u všech ostatních variant. Po dobu sledování (6 roků) měla akumulace biomasy vzrůstající trend u všech variant, mimo varianty s řádným obhospodařováním a varianty 5 (střídání mulčování se sklizní). U řádně obhospodařované varianty se zvyšovala akumulace nadzemní biomasy jen minimálně - neprůkazně. Meziroční nárůst sušiny zde byl 0,01 t.ha⁻¹, což je 0,4% z celkové nadzem-

Obr. 1: Akumulace nadzemní rostlinné biomasy (průměr 2001-2006)



ní rostlinné biomasy tj.včetně strniště. U varianty 1× mulčované v květnu byl meziroční nárůst 0,07 t.ha⁻¹ (1,6%), u varianty 2× mulčované 0,04 t.ha⁻¹ (1,2%), u varianty 3x mulčované 0,16 t.ha⁻¹ (5,2%), u varianty ponechané ladem-zelený úhor 0,14 t.ha⁻¹ (2,1%), (obr. 2). Z výsledků dynamického studia množství, produkce a rozkladu nadzemního rostlinného opadu lučního porostu bylo zjištěno jinými autory v průměru 1,42 t sušiny opadu .ha⁻¹ za vegetační období. Meziroční nárůst opadu u ladem ponechaného lučního porostu byl 1,5%.

Vliv akumulované rostlinné biomasy na průsak srážkové vody ukazuje obr. 3. Je zde nepřímá korelační závislost. Statisticky průkazné rozdíly oproti variantě 1 - řádně obhospodařované byly zjištěny u variant 2 - ponechaná ladem, 4 - střídání úhoru se sklizní a 6 - 8 tj. 1× mulčování ve třech termínech. Nejvíce srážek do hloubky 0,4 m prosásko



při sklizni s odstraněním hmoty (10% z ročního úhrnu) a nejméně při 1× mulčování v pozdním termínu (4%).

Vliv mulčování na nitrátový dusík v lyzimetrických vodách

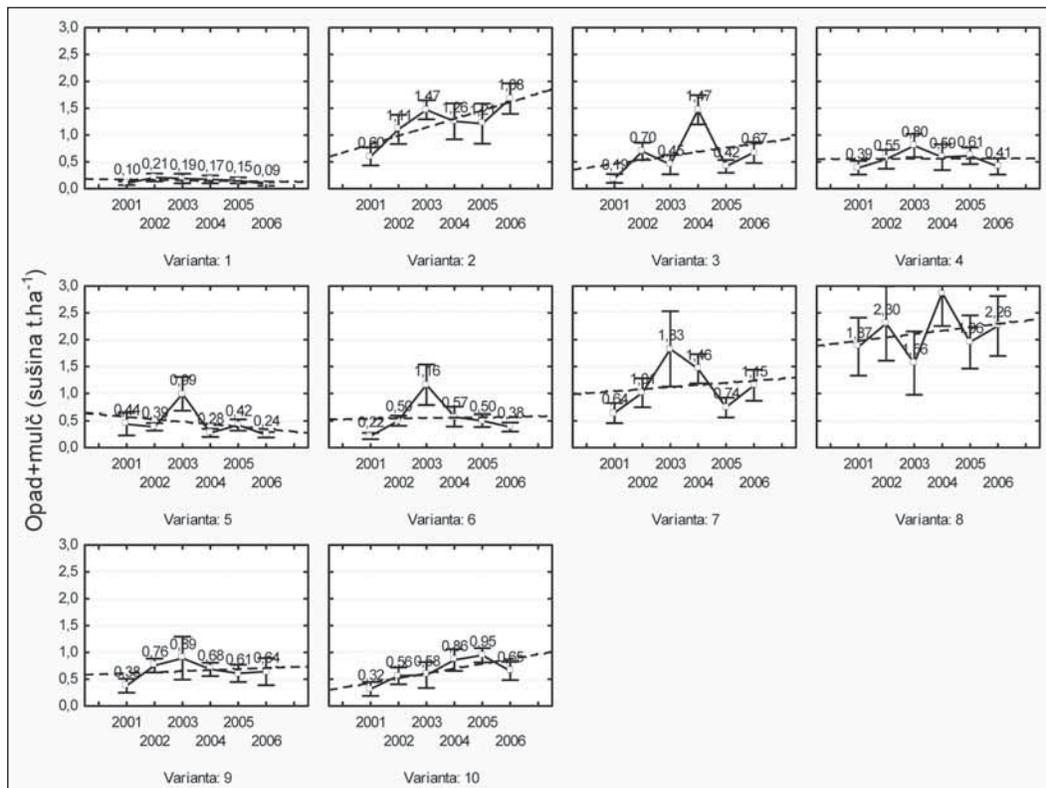
Při hodnocení vlivu odumřelé nadzemní rostlinné biomasy na nitrátový dusík bereme v úvahu jeho množství v perkolátech v přepočtu na ha v hloubce 0,4 m. V průměru sledovaných let bylo pochopitelně nejvíce proplaveného nitrátového dusíku pod černým úhorem (3,72 kg·ha⁻¹). Z ošetřovaných variant to bylo při střídání úhuru s mulčováním a opět na variantě 1× mulčované na konci vegetace (obr. 4). Nejméně na variantě 10 - 3× mulčované 1,14 kg·ha⁻¹ a variantě řádně obhospodařované 2× sečením s odstraněním hmoty. V průběhu sledovaných let zůstával dusík na stejné úrovni, nebo se mírně snižoval, až na variantu 9 2× mulčovanou, kde se mírně zvyšoval (obr. 5). Korelační závislost N-NO₃ v hloubce 0,4m na hmotnosti nadzemní

biomasy byla kladná, ale velice nízká ($r = 0,006$, při $p < 0,05$). Daleko větší vliv na množství N-NO₃ v lyzimetrických vodách měl průsak srážek. Zde je korelace $r = 0,186$. Pod nehnoujou loukou, rovněž na kambizemi, bylo zjištěno jinými autory 5 - 6 kg N. Organické hnojení zvyšuje obsah půdního organického uhlíku a počet bakterií, ale nepodmiňuje (nemá vliv) na mineralizační rychlost až do určité rovnováhy mezi inputem a rozkladem. V půdě pod pastvinou byla určena závislost mezi organickou substancí a obsahem dusíku. Vyplývá z ní lineární se zvyšující obsah N s rostoucím obsahem organické hmoty, resp. uhlíku. Vezmeme-li v úvahu, že v nadzemní biomase nehnoujého travního porostu je vázáno 57 - 100 kg N·ha⁻¹, pak se po vlastní mineralizaci této hmoty infiltruje do půdy jen nepatrné množství a neohrozí podzemní vody.

Vliv mulčování na botanické složení porostu

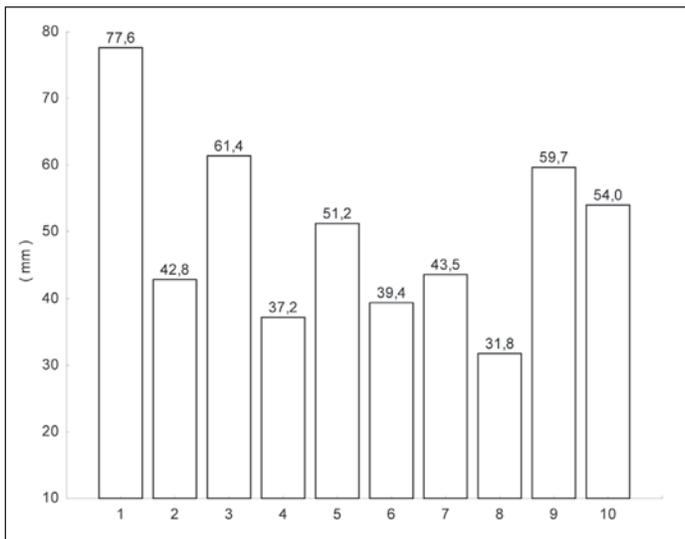
Ve srovnání s ošetřovanou variantou sečením

Obr. 2: Průběh akumulace nadzemní rostlinné biomasy





Obr. 3: Prúsak srážkovej vody do hĺbky 0,4m



slednou mineralizáciou nezhoršuje kvalitu podzemných vod. Význam zistených výsledkov spočíva predovšetkým v možnostiach upresnenia definície: „Environmentálne kritéria narušenia ekologickej stability travných porastov“ a pro praxi sú využiteľné pri stanovení dotačnej politiky štátu na trvalých travných porostoch. Súčasné kritéria pro narušenie stability vychádzajú z akumulácie travných biomasy, botanického zloženia a kvality podzemnej vody. Nadále je však treba určiť kritické množstvá akumulovanej odumretej biomasy, pri akých technológiách – prátotechnikách sa dosahuje a také dôsledky, t.j. zmeny botanického zloženia a kritické množstvá NO_3^- ve vodách.

a odstraňovaním hmoty by prakticky zistené rozdiely pouz v pokrývnosti jetelovín. Zejména u variant s vyššou frekvenciou mulčovania sa zvýšil podíl leguminóz v poroste (hlavne *Trifolium repens*). Naopak na variante ponechaná ladem se zastoupení jetelovín snížilo. Na pokrývnost väčšiny dominantných druhů mělo ošetřování pouz malý vliv. Statisticky průkazný vyšší počet druhů oproti neobhospodařované kontrole byl zjištěn u variant s vyššou frekvenciou mulčovania (v průměru přes 30 druhů). Nejméně rostlinných druhů (23) bylo zjištěno na neobhospodařované kontrole (obr. 6).

Pozn.: Var. 1=2× seč, 2=ponechaná ladem-úhor, 3=střídání úhoru s mulčováním po roce, 4=střídání úhoru se sklizní, 5=střídání mulčovania se sklizní, 6=mulč 1× v květnu, 7=mulč 1× v červenci, 8=mulč 1× v září, 9=mulč 2×, 10=mulč 3×, 11=černý úhor.

Závěry

Modifikovaná prátotechnika – mulčování nezvyšuje akumulaci nadzemní rostlinné biomasy nad úroveň, která by poškozovala floristický obraz porostu a ná-

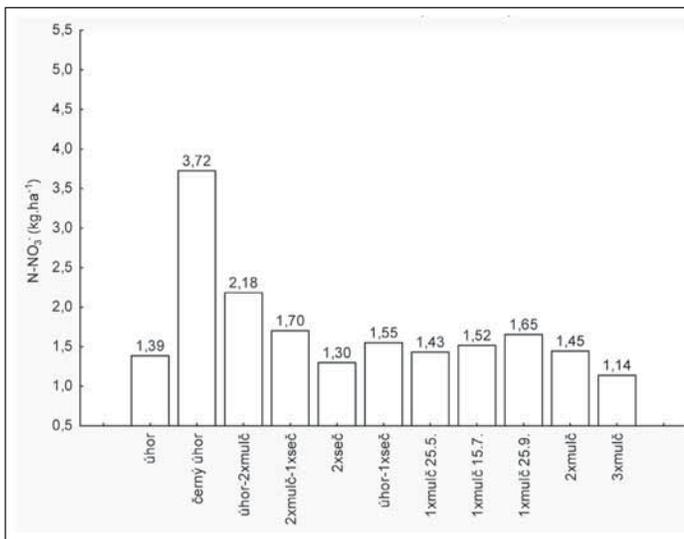
Práce vznikla za podpory výzkumného záměru VÚRV č.: MZE 0002700601

Ing. Josef Fiala, CSc.

Ing. Jan Gaisler

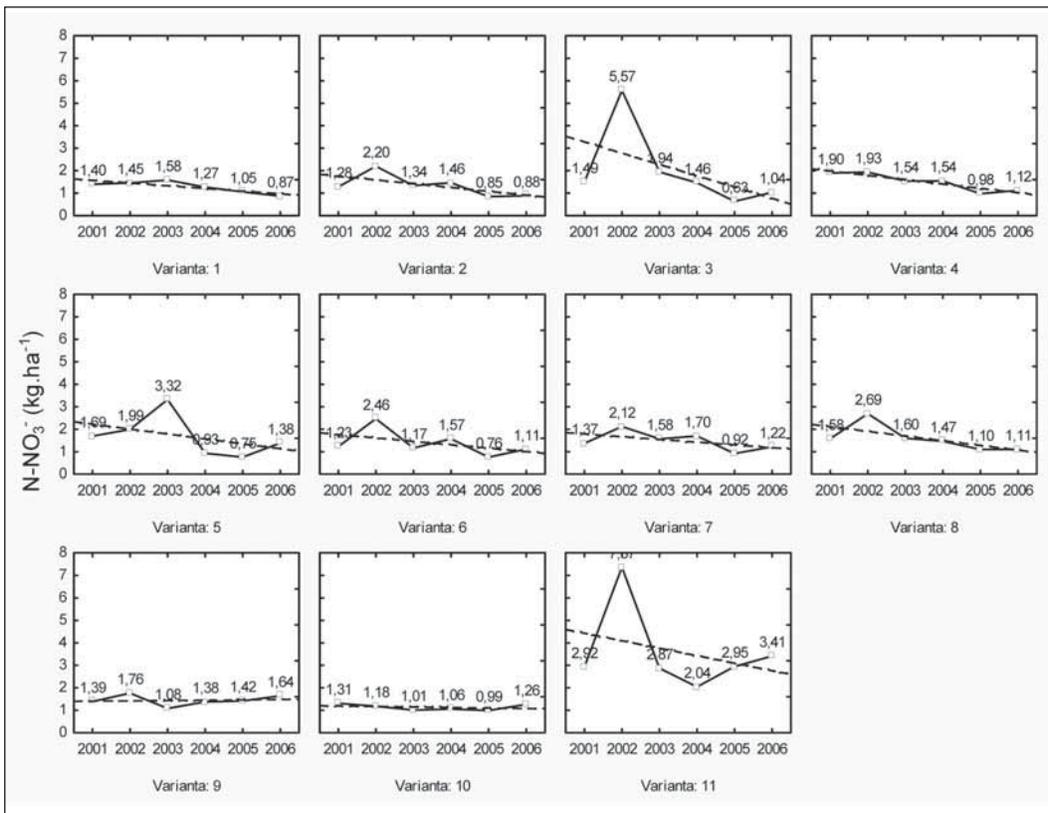
Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i.,
Praha-Ruzyně, VS Liberec

Obr. 4: Průměrné množství N-NO_3 v hĺbke 0,4m (2001-2006)

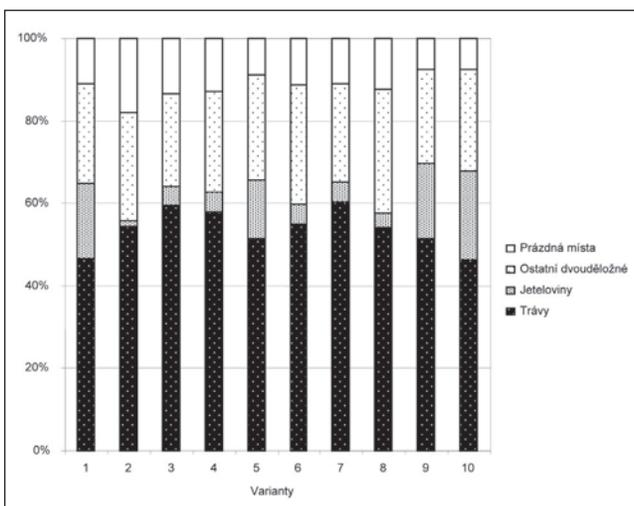




Obr. 5: Průběh množství N-NO₃ dle variant



Obr. 6: Podíl agrobotanických skupin v porostu a prázdná místa (2001 - 2006)





Starostlivosť o Pieninský národný park

Prvé pracovné stretnutie k vypracovaniu Programu starostlivosti o Pieninský národný park

V dňoch 29. – 30. mája 2007 bol v Červenom Kláštore zorganizovaný workshop na tému Programovanie starostlivosti o Pieninský národný park. Akcia sa uskutočnila v rámci projektu Ochrana a obnova cenných biotopov Pieninského národného parku ako modelový príklad pre veľkoplošné chránené územia na Slovensku, ktorý je podporený Nemeckou spolkovou nadáciou pre životné prostredie (DBU). Spoluorganizátormi stretnutia boli DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie, Inštitút pre biodiverzitu Regensburg a Správa Pieninského národného parku. Výsledkom tohto a v budúcnosti aj ďalších nadväzujúcich stretnutí bude vypracovanie Programu starostlivosti o Pieninský národný park na obdobie rokov 2009 – 2018. Na stretnutie boli pozvaní starostovia obcí, zástupcovia súkromných vlastníkov a užívateľov pozemkov, poľnohospodárskych družstiev, štátnej správy a zástupcovia subjektov hospodáriacich v lesoch.



Účastníci workshopu

Foto: V. Klč

Keďže išlo o prvé zo série stretnutí, na úvod vystúpili so svojimi skúsenosťami s manažmentovým plánovaním hostia z Nemecka, pracovníci poľského Pieninského národného parku, Tatranského národného parku a národného parku Slovenský raj. V ďalšej časti boli účastníkom workshopu prezentované odborné analýzy týkajúce sa rôznych typov

biotopov, vyskytujúcich sa na území národného parku s rámcovými návrhmi zásad starostlivosti. Navrhované zásady starostlivosti o lesné a nelesné biotopy PIENAP-u boli predmetom diskusií v dvoch pracovných skupinách o víziách starostlivosti o Pieninský národný park v období rokov 2009 – 2018.

Workshop pokračoval druhý deň terénnou exkurziou do územia Malých Pienin v k. ú. obce Lesnica, ktorej cieľom bolo konfrontovať problematiku predstavenú v prezentáciách v teréne. Aj napriek upršanému počasiu prírodné prostredie zakvitnutých pieninských lúk, mozaiková štruktúra krajiny a predstavenie problémov zástupcom samosprávy poskytlo okrem nezabudnuteľného zážitku aj veľa myšlienok pre ďalšiu diskusiu.

Cieľom týchto stretnutí je prerokovať program starostlivosti so všetkými zainteresovanými subjektami v území už počas jeho prípravy a zapracovať do neho návrhy a požiadavky jednotlivých subjektov tak, aby výsledný dokument zohľadňoval potrebu diferencovaného prístupu k jednotlivým častiam národného parku a bol nástrojom kvalitnej starostlivosti o ekosystémy a krajinu Pieninského národného parku.

V tejto súvislosti by sme radi vyzdvihli aktívnu spoluprácu zástupcov súkromných, urbárskych a poľnohospodárskych spoločností obce Lesnica, Haligovce a Veľký Lipník, ako aj starostu obce Lesnica. V rámci diskusie prispeli mnohými cennými radami z praxe a definovali možné problémy pri riešení problematiky starostlivosti najmä o ľudské spoločenstvá.

Ing. Katarína Danková Phd.
S-PIENAP



Aby Poľana smetiskom nebola

Žijeme v dobe, keď peniaze hýbu svetom – či sa nám to páči alebo nie. Ľudia akosi ľahostajnejú, zmierení s tým, čo sa im nepáči. Atraktívne zamestnania sú obchodný zástupca, podnikateľ, právnik či ekonóm. Pre veľa ľudí je ekológ vegetarián, odľud, pochábel, ktorý sa vešia na chladiace veže atómových elektrární, skanduje proti kožušom, všetko kritizuje a najradšej by trávil čas v horách či v jaskyni. Nie je to tak. Ľudia sa dosť čudne a neveriacky pozerajú na brigády, na ktorých sa robí len za stravu, ubytovanie a pocit z dobre vykonanej práce.

Ďalším fenoménom je ľahostajnosť k prostrediu, v ktorom sa pohybujeme, žijeme. Našťastie sa nájdú zánitenci, ktorí priťahnu k sebe aj ľahostajnú väčšinu. A medzi takých patria aj Amo Šimko a Ján Bariak, strážca CHKO Poľana (člen K.O.Z.A. Zvolen).

Vďaka nim sa uskutočnilo 13. až 15. apríla Čistenie lesa v okolí osady Snohy.

Snohy – pôvodná laznička osada so zachovaným tradičným využívaním územia, ktorá sa nachádza v juhovýchodnej časti CHKO-BR Poľana. Nachádza sa tu 52 prevažne malých rodinných domov, z toho 26 zrubových (78 trvale žijúcich obyvateľov). V osade nikdy nedošlo k združstevňovaniu, preto tu dodnes nachádzame typické terasovité políčka.

Pred desiatkami rokov sa problém odpadov z pohľadu lesníkov riešil vykopaním jamy v lese a po jej naplnení zahádzaním a vykopaním novej. Zákon o odpadoch zakázal vytvárať nelegálne skládky a odpad sa mal odvážať na registrované skládky komunálneho odpadu v kontajneroch. Keďže sa Snohy nachádzajú asi 5 km od Hriňovej,

dochádzalo k nepravidelnému vývozu komunálneho odpadu, aj preto začali tento problém riešiť niektorí Snohári a chatári tým najhorším spôsobom, a to vývozom odpadu do okolitého lesa. Táto situácia trvala 10-ky rokov, a preto aj napriek systematickému odvozu odpadu v posledných rokoch ľudia stále nosili odpad do lesa zo zvyku.

V nádherné slnečné dni sa čistenia zúčastnili a poskytli traktory na zvoz odpadu nie len miestni obyvatelia, ktorí boli v dopoludňajších hodinách prevažne zastúpení deťmi, lebo dospelí sadili zemiaky, ale aj členovia Karpatského ochranárskeho združenia altruistov (K.O.Z.A) Zvolen, priatelia prírody (združenie okolo Ama Šimka), Správy CHKO Poľana a Lesnej Správy Poľana.

Podarilo sa vyzbierať 4 veľkoobjemové kontajnery, jeden bol plný skla a v ostatných boli plasty, PET fľaše, igelity, gumené a rôznych domový odpad, ktorý nemá šancu sa rozložiť ani o sto rokov. Na objem sa vyzbieralo asi také isté množstvo starého železa.

Dúfame, že situácia s nepravidelným vývozom nebude pokračovať, čo prisľúbili kompetentní z Hriňovej – primátor Ing. Rudolf Gonda a prednosta Mgr. Stanislav Horník, ktorí sa zúčastnili aj čistenia a Snohári začnú byť zodpovednejší a nebudú do krásnej poľanskej prírody navážať odpad.

Všetkým, ktorí sa zúčastnili, chceme veľmi pekne poďakovať a dúfame, že si ľudia v okolitých osadách zoberú príklad a usporiadajú čistenie svojho chotára, ktorý je ich vizitkou.

Jaroslav Babic
Ján Bariak
S-CHKO Poľana





Dr. Jaroslav Veselý (1906 – 1985)

„Krajina jako celek, jejíž rozsah je dán vlastnostmi terénu, je částí přírody a tvoří tedy životní společenství mezi půdou, ovzduším a vodou, rostlinstvem, živočištvem i člověkem a výsledkem tohoto společenství je biologická rovnováha.“

J. V.



Európska ochranárska pospolitosť si v minulom roku pripomenula storočnicu narodenín Jaroslava Veselého, niekdajšieho stáleho československého reprezentanta na medzinárodných rokovaníach IUCN zaoberajúcich sa problematikou ochrany prírody a prírodných zdrojov.

Jaroslav Veselý bol rodákom z Rosovic, okr. Příbram (5. 4. 1906). Vysokoškolské štúdiá na pražskej Karlovej univerzite ukončil doktorátom po obhájení dizertácie Květena Hlučínska (1938). Po pedagogickej praxi od r. 1942 pracoval na Ministerstve školstva v Prahe po boku Rudolfa Maximoviča, ktorého po odchode na odpočinok (1948) v agende ochrany prírody vystriedal. V roku 1951 prešiel na Štátnu pamiatkovú správu, z ktorej v roku 1958 vznikol Štátní ústav památkové péče a ochrany přírody (SÚPPOP). Jaroslav Veselý sa stal prvým riaditeľom tejto inštitúcie. Už na svojich predchádzajúcich postoch sa s veľkým rozhľadom venoval problematike ochrany prírody a krajiny. V povojnovom budovateľskom úsilí vypracoval dvojročný program úloh ochrany prírody Československa (1947). Nadväzujúc na J. S. Procházku a R. Maximoviča vytyčuje ďalšie cesty rozvoja štátnej ochrany prírody a jej postavenia v osвете. Bol dôsledný. Po uplynutí rokov nezaváhal, aby v rozsiahlom príspevku na pokračovanie analyzoval celoštátny priebeh činnosti a dosiahnuté výsledky štátnej ochrany prírody za roky 1945 – 1955 v oblasti konzervačnej, sociálnej, hospodárskej i plánovacej. Vyvrcholením tejto etapy bola legislatívna príprava zákona o štátnej ochrane prírody prijatého na Slovensku (1955) i v Čechách (1956).

Pozoruhodným povojnovým činom Dr. J. Veselého bolo zostavenie a vydanie súborného diela Ochrana československé přírody a krajiny (1954), do ktorého prispeli popredné odborné kapacity O. Kodym, V. Ložek, J. Mařan, F. A. Novák, L. Smolík, J. Veselý a Q. Záruba. Dvojdielna monografia vyšla v nakladateľstve ČSAV v Prahe nákladom 3 300 výtlačkov,

na 1 060 stranách a bola prvým (dosiaľ azda neprekonaným) vysokoškolským učebným textom svojho druhu v histórii ochrany prírody niekdajšieho Československa.

Pána riaditeľa J. Veselého sme dobre poznali aj na Slovensku, najmä zo školení konzervátorov štátnej ochrany prírody, na ktorých sa spolu s ďalšími odborníkmi zúčastňoval a prednášal. Ochrana prírody bola pre J. Veselého srdečná záležitosť. Jeho zariadenosť, distingvované vystupovanie, perfektné ošate-

nie a neodmysliteľný motýlik charakterizovali tohto popredného predstaviteľa československej ochrany prírody.

Ako niekdajší prispievateľ do časopisu Ochrana prírody som bol od roku 1953 v osobnom kontakte s Dr. J. Veselým. Ako vedúci redaktor rád prijímal kratšie i dlhšie príspevky, ako aj recenzie od slovenských ochrancov prírody, dokonca nás k publikačnej činnosti aj pobádal. Do prvých 15 ročníkov tohto celoštátneho časopisu zo Slovenska prispeli: M. Bališ, R. Bohúňová, I. Bohuš, V. Bukovčan, J. Darola, O. Ferianc, J. Futák, J. Gulička, P. Hell, E. Hošek, V. Jakubík, L. Janza, S. Kámen, K. Lányi, V. Lenčo, D. Magíc, J. Matis, B. Matoušek, F. Matoušek, Z. Molnár, A. Mořanský, A. Oppiz, J. Oros, M. Pacanovský, J. Ponec, A. Randík, A. Reiprich, J. Sládek, J. Somora, B. Soviš, A. Stollmann, F. J. Turček, J. Vachold a J. Volko-Starohorský. Časopis Ochrana prírody ako ústredný tlačový orgán štátnej ochrany prírody bol nepostrádateľnou pomôckou pre dobrovoľných i profesionálnych ochrancov prírody. Dr. J. Veselý na čele tohto časopisu zotrval do roku 1960, keď ho potom v redigovaní vystriedal J. Čerovský.

Dr. Jaroslav Veselý funkciu riaditeľa SÚPPOP vykonával do roku 1964. Do dôchodku odišiel v roku 1973 a napokon po ťažkej chorobe 28. 8. 1985 umiera. Na budovateľa a reprezentanta ochrany prírody v Československu s úctou spomínajú aj rednúce rady protagonistov zo Slovenska. Bol vzorom pre ochrancov prírody par excellence!

RNDr. Andrej Stollmann

Navrhované Chránené vtáčie územie

SLANSKÉ VRCHY

Lokalizácia chráneného územia:

Kraj: Košický, Prešovský

Okres: Košice okolie, Prešov, Trebišov, Vranov nad Topľou

Kataster: Blažice, Bohdanovce, Boliarov, Ďurkov, Herľany, Kalša, Kecerovské Kostofľany, Kecerovský Lipovec, Košický Klečenov, Mudrovce, Nižná Kamenica, Nižná Myšľa, Nový Salaš, Opiná, Rákoš, Rankovce, Ruskov, Skároš, Slančík, Slanec, Slanská Huta, Slanské Nové Mesto, Svinica, Trstené pri Hornáde, Vyšná Kamenica, Vyšná Myšľa, Ždaňa, Abranovce, Červenica, Dulova Ves, Kokošovce, Lesíček, Lúčina, Okružná, Podhradík, Ruská Nová Ves, Solivar, Šarišská Poruba, Tuhrina, Vyšná Šebastová, Zlatá Baňa, Žehňa, Bačkov, Brezina, Byšta, Dargov, Kravany, Kuzmice, Malé Ozorovce, Malý Kazimír, Sečovce, Slivník, Stankovce, Trnávka, Veľké Ozorovce, Veľký Kazimír, Zbehňov, Zemplínska Teplica, Banské, Cabov, Čaklov, Davidov, Hanušovce nad Topľou, Hermanovce nad Topľou, Hlinné, Juskova Voľa, Kamenná Poruba, Pavlovce, Petrovce, Rudlov, Sečovská Polianka, Vechec, Zámuto, Zlatník

Výmera: 63 904 ha

V pôsobnosti organizačného útvaru ŠOP SR: RCOP v Prešove

Charakteristika: Navrhované Chránené vtáčie územie Slanské vrchy sa vyhlasuje na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov orol kráľovský, výr skalný, bocian čierny, orol krikľavý, včelár lesný, ďateľ bielochrbtý, ďateľ prostredný, sova dlhochvostá, penica jarabá, muchárik červenohrdlý, muchárik bieločrký, strakoš červenochrbtý, orol skalný, lelek lesný, škovránok stromový, jariabok hôrny, prepelica poľná, žltouchvost lesný, krutihlav hnedý, muchár sivý, hrdlička poľná, prhlaviar čiernohlavý, chriaštel poľný, žlna sivá a ďateľ čierny a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Územie je hornaté, z väčšej časti zalesnené. V predhoriach na odlesnených okrajoch sa nachádza orná pôda, lúky a pasienky ovplyvnené sukcesiou. Väčšinu územia pokrývajú listnaté lesy so zástupením buka, duba a javora. Pasenie dobytky je tu zriedkavé a turistika je slabo rozvinutá.

Výr skalný (Bubo bubo)



Hlavnou príčinou ohrozenia vtáctva je predovšetkým nevhodné lesné hospodárenie, vypalovanie trávy, intenzifikácia poľnohospodárstva a s tým súvisiace používanie pesticídov a iných prostriedkov na ochranu rastlín.



PR Hermanovské skaly, hniezdny biotop výra skalného