

Netopiere Beskydského predhoria, Laboreckej a Ondavskej vrchoviny

Štefan DANKO¹, Peter PJENČÁK² & Štefan MATIS³

¹Zemplínske múzeum, Kostolné námestie 1, SK-071 01 Michalovce, dankost@pobox.sk

²Vlastivedné múzeum, Zámocká 160/5, SK-094 31 Hanušovce nad Topľou, pjencak@stonline.sk
³Stredisko environmentálnej osvetly BAMBĽ Hviezdoslavova 32, P.O.Box 47, SK-045 01 Moldava nad
Bodvou, matis@max.curoweb.sk

Bats of the Beskydské predhorie Foothills, Laborecká and Ondavská vrchovina Highlands (eastern Slovakia). In total, 20 bat species have been recorded in the study area (*Rhinolophus ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *Myotis myotis*, *M. oxygnathus*, *M. bechsteinii*, *M. nattereri*, *M. emarginatus*, *M. mystacinus*, *M. brandtii*, *M. daubentonii*, *Vespertilio murinus*, *Eptesicus serotinus*, *E. nilssonii*, *Pipistrellus pipistrellus*, *P. nathusii*, *Nyctalus noctula*, *N. leisleri*, *Plecotus auritus*, *P. austriacus* and *Barbastella barbastellus*); six of them were recorded mostly in house attics. Mostly sacral buildings have been checked (328 churches), but also other houses; altogether 364 loft spaces in 303 villages or towns. Checks were positive in 190 cases (52.2%). *M. myotis* was the most frequent species, followed by *R. hipposideros*, *M. emarginatus*, *E. serotinus*, *P. auritus*, and *P. austriacus*. Only one bat species was recorded in 136, two species in 43 cases, and three bat species in 11 spaces. The other bat species were recorded occasionally during nettings at entrances to underground spaces, above water bodies, and also by ultrasound detectors.

Bats, faunistics, churches, netting, detecting, eastern Slovakia

Úvod

Územia predmetných troch orografických celkov predstavujú nižšie polohy s mierne zvlneným reliéfom a svojim charakterom neboli pre zoológov príťažlivé. Preto aj z chiropterologického hľadiska neboli v minulosti spracované. Niekoľko údajov o výskyte netopierov z okresu Bardejov získal počas svojich zberov Weisz (1967), ale konkrétne výsledky jeho zberov zverejnil až Hromada (1998). V roku 1970 skontroloval Palášthy (1971) povaly predovšetkým sakrálnych stavieb v juhozápadnej časti skúmaného územia, ktorá patrila do okresu Prešov. Neskôr v rokoch v období 1993–1995 urobil takýto prieskum v okrese Vranov nad Topľou Pjenčák (1995), v rokoch 1995 a 1996 v západnej časti Ondavskej vrchoviny Hromada (1997) a v severnej časti Laboreckej vrchoviny v rokoch 1998 a 1999 Matis et al. (2000).

Materiál a metodika

Počas výskumu, ktorý sme vykonávali predovšetkým v rokoch 2000 a 2001, sme skontrolovali podstatnú časť podkrovných priestorov predovšetkým sakrálnych budov na území, ohraničenom hranicami orografických celkov Beskydské predhorie (kód 760), Ondavská vrchovina (740) a Laborecká vrchovina (750). Severný okraj študovaného územia tvorí štátna hranica s Poľskom. Okrem údajov z obdobia 2000–2001 sú v práci zahrnuté aj staršie dáta, ktoré pochádzajú z tohto územia z našich príležitostných výskumov. Okrem kontrol podkrovných priestorov sme vykonávali odchyty netopierov pred podzemnými priestormi hlavne jaskyňa Vyšná hurka I pri Beňatine a niektoré menšie jaskynky predovšetkým v Beskydskom predhorí, ďalej sme vykonávali odchyty do siete nad potokmi a riekami na viacerých stanovištiach a poznatky sme dopĺňali zisťovaním výskytu netopierov

pomocou ultrazvukových detektorov (Pettersson D 200). Údaje zo zimného obdobia sú veľmi sporé, pretože na skúmanom území sa nenachádzajú vhodné podzemné priestory. Okrem jaskyne Vyšná hurka I pri Beňatine sú to štôľne v hrádzovom priestore vodnej nádrže Starina, štôľňa pri Merníku a Zemplínskych Hámroch, 3 jaskynky na Lysej hore pri Vyšnom Kazimíre, jaskynka pri Pavlovciach, pivnice hradu Zborov, pivnica v mestskom parku v Humennom a pivnice múzei a obytných domov.

Údaje v príspevku uvádzame v systematickom poradí rozdelené na nové a už publikované abecedne podľa názvov jednotlivých obcí. Pri každej lokalite uvádzame príslušnosť do orografického celku, kód kvadrátu siete podľa mapy Databanka fauny Slovenska a nadmorskú výšku podľa podrobného autoatlasu alebo turistických máp, vydaných Vojenským kartografickým ústavom v Harmanci. Použité sú nasledovné skratky: leg. – zbieral, det. – určil, coll. – v zbierkach, ŠMB – Šarišské múzeum Bardejov, m – samec, f – samica, juv. – mladý jedinec, net. – chytený do siete, retrap – znovu odchytený, ibid. – na tom istom mieste, detek. – určený pomocou detektora, obs. – pozorovaný, ev – evanjelický, gk – gréckokatolícky, rk – rímskokatolícky kostol, D – Danko, M – Matis, P – Pjenčák.

Výsledky a diskusia

Podkovár veľký (*Rhinolophus ferrumequinum*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Ďurďoš** (740, 6995, 180 m n. m.): povala gk. kostola, 13. 7. 2000 – 1 ex. obs. (P). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): pivnica Malého kaštieľa, 16. 4. 1998 – 1 ex., 26. 8. 1998 – 1 ex., od 21. 9. do 9. 10. 2000 – 1 ex., od 24. 9. do 5. 10. 2001 – 1 ex. obs. (P). **Lipníky** (760, 6994, 290 m n. m.): 30. 9. 2001 – 1 m zrazený na ceste (Budaj). **Merník** (760, 7095, 235 m n. m.): štôľňa, 19. 9. 1996 – 1 ex., 29. 10. 1997 – 1 ex. obs. (P).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Detrič** (740, 6995, 320 m n. m.): povala kostola, 29. 6. 1995 – 1 ex. (Pjenčák 1995). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): pivnica Malého kaštieľa, 4. 9. 1997 – 1 ex., od 23. 9. do 6. 10. 1999 – 1 ex. (Pjenčák 2002).

Výskyt podkovára veľkého sme zistili len v juhozápadnej časti skúmaného územia, vždy len ojedinelé exempláre v letnom alebo prechodnom období. Lokality Lipníky, Ďurďoš a Detrič patria k najsevernejším miestam letného výskytu tohto druhu na Slovensku. V susedných oblastiach sme zistili tento druh za podobných podmienok v Humenskom krase, kde ojedinele aj zimuje (Danko & Pjenčák 2002).

Podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňatina** (760, 7199, 414 m n. m.): povala kostola, 17. 6. 1995 – 5 ex. obs. (D); 19. 8. 1997 – 2 ex. obs. (D, P). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 5 m a 2 f net. pred vchodom (D, Kürthy); 3. 9. 1996 – 7 m a 2 f net., 1. 10. 1996 – 4 m net. (D, P); 9. 8. 1997 – viac ex. pred vchodom do jaskyne, obs. a detek. (D, Balla); 19. 8. 1997 – 3 m a 2 f net. + veľa v okolí, obs. a detek., 3. 9. 1997 – 2 m a 2 f net., 26. 9. 1997 – 9 m a 2 f net., 16. 8. 1998 – 4 m a 1 f net., 22. 8. 1998 – 3 m a 4 f net. a 1 retrap., krúžkovaný ibid. 3. 9. 1996; 19. 9. 1998 – viac ex. obs. a detek. pred vchodom (D, P); 4. 8. 1999 – 5 ex. net. + veľa v okolí, obs. a detek. (D, Gruľa); 29. 9. 1999 – 4 ex. net. + viac v okolí, detek. (D, P). **Detrič** (740, 6995, 320 m n. m.): povala gk. kostola, 22. 6. 2001 – 14 ex. obs. (P). **Dubová** (740, 6694, 330 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 7. 2000 – 20–30 ex., samice s veľkými mláďatami (D, P). **Dúbrava** (760, 7100, 265 m n. m.): veža kostola, 2. 8. 1996 – 25 ex., samice s mláďatami (D, Kürthy); 1. 8. 1999 – 2 ex. viseli pod cestným mostom v noci, obs. (P, M). **Ďurďoš** (740, 6995, 180 m n. m.): povala gk. kostola, 16. 7. 1999 – 10 ex., 13. 7. 2000 – 4 ex., 8. 8. 2000 – 10 ex. obs.; povala fary, 8. 8. 2000 – 36 ex. obs. (P). **Fijaš** (740, 6895, 240 m n. m.): povala gk. kostola, 17. 8. 1995 – 1 ex. obs. (P). **Gerlachov** (740, 6692, 366 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 8. 2000 – 8 ex. (D, P). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): pivnica Malého kaštieľa, 19. 3. 1997 – 1 ex., 1. 4. 1997 – 2 ex., 14. 4. 1997 – 6 ex., 4. 9. 1997 – 1 ex., 8. 10. 1997 – 1 ex., 16. 4. 1998 – 2 ex., 19. 8. 1998 – 1 ex., od 23. 9. do 13. 10. 1999 striedavo 1 – 4 ex., 31. 8. 2000 – 1 ex., 21. 9. 2000 – 4 ex., 25. 9. 2000 – 5 ex., 29. 9. 2000 – 7 ex., 2. 10. 2000 – 9 ex., 4. 10. 2000 – 4 ex., 9. 10. 2000 – 5 ex., 24. 9. 2001 – 4 ex. obs. (P). **Hermanovce nad Topľou** (760, 7094): povala samoty Dúbrava (300 m n. m.), 15. 7. 1999 – 25 ex. obs. (P). **Hutka** (740, 6594, 384 m n. m.): povala dreveného kostola, 24. 7. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Jurkova Voľa** (740, 6695, 304 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 7. 2000 – min. 360 ex., samice s veľkými mláďatami, obs. (D, P). **Kobylnice** (740, 6895, 231 m n. m.): povala gk. kostola, 17. 8. 1995 – 7 ex. obs. (P).

Tab. 1. Výsledky odchyty netopierov pred jaskyňou Vyšná hurka I pri Beňatine
 Tab. 1. Results of bat nettings at entrance to Vyšná hurka I cave, near Beňatina

druh / species	2. 8. 1996	3. 9. 1996	1. 10. 1996	9. 8. 1997	19. 8. 1997	3. 9. 1997	26. 9. 1997	16. 8. 1998	22. 8. 1998	19. 9. 1998	4. 8. 1999
<i>R. hipposideros</i>	7	12	4		5	4	11	7	8		5
<i>M. emarginatus</i>	2	9			4	5	3	4	2	1	2
<i>P. auritus</i>		6			2	2					
<i>M. mystacinus</i>	4				1	3	2	3			3
<i>M. myotis</i>	1	2	1	1	3	3	3	2	1	2	5
<i>B. barbastellus</i>	2	3	1	1		6		4			
<i>M. daubentonii</i>		3			1	1	1	1			
<i>M. bechsteinii</i>	1	3		1	1	3	2				
<i>P. austriacus</i>		2				1					
<i>E. serotinus</i>	1		1								
<i>M. nattereri</i>			1			2	1	1	1		
spolu	18	40	8	3	17	30	23	22	12	3	15

Kučín (740, 6794, 208 m n. m.): povala rk. kostola, 25. 7. 2000 – 3 ex. obs. (D, P). **Kurov** (740, 6692, 406 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 8. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Marhaň** (740, 6894, 197 m n. m.): povala rk. kostola, 16. 8. 2001 – 1 ex. obs. (D, P). **Matiaška** (740, 6995, 222 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 6. 1994 – 13 ex., 16. 7. 1999 – 2 ex., 11. 5. 2000 – 15 ex., 11. 7. 2000 – 2 ex., 22. 6. 2001 – 1 ex. obs. (P). **Merník** (760, 7095, 235 m n. m.): štôlna, 15. 9. 1996 – 2 ex., 30. 9. 1997 – 1 ex. obs. (P). **Olšavka** (740, 6796, 297 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – 8 ex. obs. (D, P, M). **Petkovce** (740, 6995, 205 m n. m.): povala gk. kostola, 21. 4. 1994 – 5 ex. obs. (P). **Podhorod** (760, 7199, 342 m n. m.): veža gk. kostola (povala v prestavbe), 17. 6. 1995 – cca 50 ex. obs. (D); 20. 8. 1997 – cca 50 ex. obs. na pôjde po oprave (D, P). **Ruský Hrabovec** (760, 7100, 278 m n. m.): povala a veža gk. kostola, 23. 6. 1996 – 18 ex. obs., 13. 8. 1997 – cca 40 ex. obs. (D); 21. 8. 1998 – cca 30 ex. obs. (D, P). **Sedliská** (760, 7096, 163 m n. m.): stará fara, 11. 8. 1994 – 8 ex. obs. (P). **Snakov** (740, 6692, 468 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 8. 2000 – 43 ex. obs. (D, P). **Sukov** (750, 6797, 312 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – 23 ex. obs. (D, P, M). **Sveržov** (740, 6692, 346 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Tarnov** (740, 6692, 333 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – cca 50 ex. obs. (D, P). **Valkovce** (740, 6895, 230 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – cca 40 ex. obs. (D, P). **Vlača** (740, 6995, 183 m n. m.): povala gk. kostola, 13. 7. 2000 – 1 ex. obs. (P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Dvojité jaskyňa na Lysej hore (310 m n. m.), 16. 9. 1998 – 1 m net. pred vchodom (D, P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Malá jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 12. 10. 1997 – 1 ex., 28. 4. 1998 – 1 ex. obs. (P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 28. 10. 1997 – 1 ex. obs. (P), 1. 9. 1998 – viac ex. obs. a detek. pred vchodom, 4. 9. 1999 – min. 5 ex. obs. a detek. pred vchodom, 20. 9. 1999 – 1 ex. v letargii, obs. (D, P). **Vyšný Mirošov** (740, 6694, 344 m n. m.): povala pravoslávneho kostola, 24. 7. 2000 – 3 ex. obs. (D, P). **Vyšný Orlík** (740, 6695, 283 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 7. 2000 – 5 ex., povala fary – 35–40 ex., samice s veľkými mláďatami, obs. (D, P). **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): rk. kostol, 22. 8. 1997 – prelet 1 ex., detek. (P). **Zbudská Belá** (750, 6897, 272 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – 3 ex. obs. (D, P, M). **Zemplínske Hámre** (760, 7099): štôlna pri lesnej ceste nad sninskými rybníkmi pri časti Diel (570 m n. m.), 22. 9. 2001 – 1 juv. m net. pred vchodom (D, P).
Nové údaje zo zimného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 22. 10. 1994 – 2 ex., 4. 2. 1995 – 1 ex. obs. (D). **Merník** (760, 7095): štôlna (235 m n. m.), 28. 12. 1996 – 2 ex. obs. (P). **Zemplínske Hámre** (760, 7099): štôlna pri lesnej ceste nad sninskými rybníkmi pri časti Diel (570 m n. m.), 31. 3. 2001 – 1 ex. obs. (M), 19. 11. 2001 – 1 ex. obs. (D).
Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Andrejová** (740, 6693 – 6694, 327 m n. m.): povala kostola, 6. 9. 1995 – 7 ex. **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): mesto, 18. 9. 1970 – 1 ex., coll. ŠMB (Hromada 1998); povala Kalvárie (350 m n. m.), 18. 8. 1995 – 50 ex. (Hromada 1997). **Bardejovské kúpele** (740, 6693, 350 m n. m.): kostol, 21. 6. 1957 – 2 m a 2 f, 31. 5. 1958 – 1 m a 1 f, 28. 9. 1958 – 1 f, 30. 8. 1970 – 1 ex., 20. 9. 1970 – 1 ex. a 6. 8. 1981 – 1 ex., všetko coll. ŠMB (Hromada 1998); liečebný dom Dukla, 8. 8. 1995 – 5 ex.; vila Rákóczy, jar – leto 1994 – 1 ex. **Becherov** (740, 6593, 418 m n. m.): povala fary, 28. 7. 1995 – 28 ex. **Beloveža** (740, 6794, 293 m n. m.): povala kostola, 21. 8. 1995 – 30 ex. (všetko Hromada 1997). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 15. 4. 1973 – 1 ex. **Beňatina** (760, 7199, 414 m n. m.):

povala kostola, 3. 8. 1994 – 10 ex. (oba Uhrin et al. 1996). **Bogliarka** (740, 6792, 455 m n. m.): povala kostola, 15. 8. 1996 – 20 ex. (Hromada 1997). **Borov** (750, 6697, 346 m n. m.): povala kostola, 7. 8. 1998 – 15 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Cernina** (740, 6794, 326 m n. m.): povala kostola, 6. 9. 1995 – 2 ex. (Hromada 1997). **Detrik** (740, 6995, 320 m n. m.): povala gk. kostola, 30. 7. 1987 – 12 ex. (Danko 1988); 29. 6. 1995 – 9 ex. (Pjenčák 1995). **Driečna** (750, 6696, 385 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 20 ex., obs. (Matis et al. 2000). **Ďurďoš** (740, 6995, 175 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 6. 1995 – 25 ex. obs. (Pjenčák 1995). **Geraltov** (740, 6893, 514 m n. m.): povala kostola, leto 1970 – 1 ex. (Palášthy 1971). **Hervartov** (740, 6793, 460 m n. m.): kostol, 26. 8. 1958 – 1 m, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Kalinov** (750, 6697, 453 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 15 ex. obs. **Kalná Roztoka** (760, 7099, 286 m): povala gk. kostola, 10. 7. 1999 – 10 ex. obs. **Klenová** (740, 7000, 250 m): povala pravoslávneho kostola, 10. 7. 1999 – 60 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Kružľov** (740, 6692, 381 m n. m.): povala kostola, 15. 8. 1996 – 60 ex. **Kuková** (740, 6894, 210 m n. m.): povala kaštieľa, 12. 8. 1996 – cca 20 ex. (Hromada 1997). **Miková** (750, 6696, 370 m): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 10 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Mlynárovce** (740, 6795, 296 m n. m.): povala kostola, 6. 9. 1995 – 9 ex. (Hromada 1997). **Mokroluh** (740, 6693, 330 m n. m.): 26. 9. 1958 – 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Mošurov** (740, 6893, 398 m n. m.): povala kostola, leto 1970 – 2 ex. (Palášthy 1971). **Petkovec** (740, 6995, 205 m n. m.): povala gk. kostola, 11. 7. 1995 – 31 ex. obs. (Pjenčák 1995). **Radoma** (740, 6895, 243 m n. m.): povala kostola, 28. 8. 1995 – 5 ex. **Richvald** (740, 6793, 388 m n. m.): povala ev. kostola, 15. 8. 1996 – 18 ex. (Hromada 1997). **Rokytno** (740, 6693, 320 m n. m.): 26. 9. 1958 – 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Ruská Volová** (760, 7000, 275 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 7. 1999 – 1 f + 1 juv. obs. **Ruský Hrabovec** (760, 7100, 278 m n. m.): veža gk. kostola, 3. 8. 1994 – 40 ex., 17. 6. 1995 – kolónia 30 ex. (Uhrin et al. 1996). **Sedliská**, Podčičva (760, 7096, 163 m n. m.): veža rk. kostola, 18. 7. 1995 – 1 ex. **Skrabské** (740, 6995, 159 m n. m.): povala kostola, 11. 7. 1995 – 7 ex. (Pjenčák 1995). **Stakčín** (750, 6999): kóta Maňov, povala opustenej lesnej chatky (510 m n. m.), 1. 8. 1999 – 15 ex. obs., pred tromi týždňami min. 80 ex. obs. **Suchá** (750, 6696, 380 m): povala pravoslávneho kostola, 7. 8. 1998 – 25 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Šapinec** (740, 6895, 262 m n. m.): povala kostola, 28. 8. 1995 – 48 ex. **Šašová** (740, 6794, 231 m n. m.): povala kostola, 21. 8. 1995 – 2 ex. (Hromada 1997). **Vavrinec** (740, 6995, 285 m n. m.): povala kostola, 10. 8. 1994 – 30 ex., 27. 7. 1995 – 15 ex. (Pjenčák 1995). **Vyšná Vladiča** (750, 6696, 336 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 120 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): pivnica, 21. 4. 1994 – 14 ex. (Uhrin et al. 1996). **Zlaté** (740, 6693, 417 m n. m.): kostol, 4. 10. 1958 – 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998). *Publikované údaje zo zimného obdobia*: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): pivnica múzea, 12. 1. 1995 a 24. 10. 1996 – po 1 ex. (Hromada 1997). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 22. 10. 1994 – 2 ex. a 4. 2. 1995 – 1 ex. (Uhrin et al. 1996). **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): pivnica, 15. 11. 1994 – 1 ex. (Uhrin et al. 1996).

Weisz (1967) podkovára malého v okrese Bardejov charakterizoval ako nehojný druh, trvale sa vyskytujúci v letnom období v ľudských obydlíach, kde vytvárajú menšie kolónie na povalách kostolov. Podľa našich výsledkov je podkovár malý bežným druhom na skúmanom území. Zistený tu bol na 70 lokalitách, z toho v 57 podkrovných priestoroch. Letné kolónie vytvára na povalách kostolov najčastejšie v počte 20–40 ex. (19 lokalít). Najpočetnejšiu kolóniu sme našli na povale kostola v obci Jurkova Voľa o počte min. 360 ex. (samice s mláďatami). Kolónia patrí medzi najväčšie na Slovensku. Početnejšie kolónie boli ešte na lokalitách Vyšná Vladiča (120 ex.), Klenová (60 ex.), Kružľov (60 ex.), Bardejov-Kalvária (50 ex.) Podhorod' (50 ex.) a Tarnov (50 ex.). V jesennom období početne zalietava do jaskyne Vyšná hurka I pri Beňatine. Zimuje len ojedinele (1–2 ex.) na tejto lokalite, v štólne pri Merníku a pri Zemplínskych Hámroch.

Netopier obyčajný (*Myotis myotis*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňadikovec** (740, 6795, 259 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – 2 ex. obs., trus po väčšej kolónii (D, P). **Beňatina** (760, 7199, 414 m n. m.): povala kostola, 3. 8. 1994 – cca 80 ex. obs., 17. 6. 1995 – min. 60 ex. obs. (D); 19. 8. 1997 – 12 ex. obs. (D, P). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 1 f net. pred vchodom (D, Kürthy); 3. 9. 1996 – 1 m a 1 f net., 1. 10. 1996 – 1 m net. (D, P); 9. 8. 1997 – 1 ad. m net. (D, Balla); 19. 8. 1997 – 1 ad. m a 2 ad. f net., 3. 9. 1997 – 2 f net., 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1996; 26. 9. 1997 – 2 m a 1 f net., 16. 8. 1998 – 1 m a 1 f net., 22. 8. 1998 – 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 96; 19. 9. 1998 – 1 m a 1 f net. pred vchodom (D, P); 4. 8. 1999 – 1 m a 3 f net, 1 retrap, krúžkovaný ibid. 19. 8. 97 (D, Gruľa); 29. 9. 1999 – 1 f net. (D, P). **Bystré** (760, 6995, 180 m n. m.): povala rk. kostola, 12. 7. 1994 – 200 ex., 19. 7. 1999 – 100 ex. obs. (P). **Cernina** (740,

6794, 326 m n. m.), 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 28. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Čabiny** (750, 6897, 256 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – 30 ex. obs. (D, P, M). **Ďapalovce** – Uhlisko (740, 6996): vodná nádrž v lese (220 m n. m.), 31. 7. 2001 – 1 m net. (P, D). **Demjata** (740, 6893, 291 m n. m.): povala kostola, 22. 8. 1996 – 12 ex. obs. (P, Budayová). **Dubinné** (740, 6794, 216 m n. m.), 1 ex. vo vývržku plamienky priemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Dúbrava** (760, 7100, 265 m n. m.): veža kostola, 2. 8. 1996 – 2 ex. obs. (D, Kürthy). **Gerlachov** (740, 6692, 366 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 8. 2000 – 10 ex. obs. Podľa množstva trusu tam bola väčšia kolónia, teraz mimo nej (D, P). **Hankovce** (740, 6794, 257 m n. m.), 4 ex. vo vývržkoch plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Hrabovčik** (740, 6795, 285 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – min. 40 ex. obs. (D, P). **Hudcovce** (760, 7096, 143 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Humenné** (760, 7097, 156 m n. m.): veža kostola, 22. 9. 1987 – cca 10 ex.; skanzen, 1. 8. 1988 – 1 ex. obs. (oba Thomka in litt.). **Jabloň – Roveň** (750, 6997, 200 m n. m.): potok Výrava, 8. 6. 2000 – 1 f net. (D, P, M). **Kurov** (740, 6692, 406 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 8. 2000 – 2 uhynuté juv., kolónia t. č. neprítomná (D, P). **Lenartov** (740, 6692, 477 m n. m.), 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 20. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Lonné** (740, 6895, 170 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 8. 1995 – 1 ex. obs. (P). **Lukačovce** (740, 6996, 165 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – cca 250 ex. obs. (D, P). **Makovce** (750, 6796, 258 m n. m.): povala kostola, 10. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Marhaň** (740, 6894, 197 m n. m.): povala rk. kostola, 16. 8. 2001 – 2 ex. obs. (D, P). **Matiaška** (740, 6995, 222 m n. m.): povala gk. kostola, 16. 7. 1999 – 200 ex., 11. 5. 2000 – 180 ex., 22. 6. 1995 – 180 ex. obs. (P). **Mokroluh** (740, 6693, 330 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 5 ex. obs. + 1 uhynutý a 2 juv. ex. vo vývržku sovy (D, P). **Mošurov** (740, 6893, 398 m n. m.): veža kostola, 10. 7. 1997 – 1 ex. obs. (P, Sárossy). **Myslína** (740, 7097, 160 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Okružná** (760, 6994, 423 m n. m.): veža gk. kostola, 22. 8. 1996 – 100 ex. obs. (P, Budayová); ibid., 14. 8. 2001 – cca 100 ex. obs. (P, D). **Ondavské Matiašovce** (760, 7096, 141 m n. m.): 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 15. 7. 2000 (leg. P, det. D). **Ortuťová** (740, 6794, 239 m n. m.), 1 ex. vo vývržku plamienky (*Tyto alba*), zber 25. 6. 1963 (leg. Weisz, det. D). **Pakostov** (750, 6996, 206 m n. m.): rk. kostol, 22. 6. 1995 – 1 uhynutý ex. (P). **Podhorod'** (760, 7199, 342 m n. m.): veža kostola, 31. 7. 1994 – 2 ex., 17. 6. 1995 – 2 ex. obs. Povala bola v prestavbe (D); 20. 8. 1997 – 12 ex. obs. (D, P). **Remeniny** (740, 6995, 186 m n. m.): gk. kostol, 17. 7. 1994 – 1 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch). **Repejov – Pravrovce** (750, 6896, 270 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – 10 uhynutých ex., v súčasnosti kolónia neprítomná (D, P, M). **Rokytov pri Humennom** (750, 6897, 238 m n. m.): 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 9. 6. 2000 (leg. a det. D). **Ruská Poruba** (740, 6896, 250 m n. m.): povala gk. kostola, 22. 6. 1995 – 2 uhynuté ex. (P). **Snakov** (740, 6692, 468 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 8. 2000 – 8 ex. obs. (D, P). **Soboš** (740, 6895, 210 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – cca 200 ex. obs. (D, P). **Sopkovce** (740, 6997, 207 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – cca 300 ex. obs. (D, P). **Stropkov** (740, 6795, 202 m n. m.): povala rk. kostola, 24. 7. 2000 – 60 ex. obs. (D, P). **Sukov** (750, 6797, 312 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Šašová** (740, 6794, 231 m n. m.), 22 ex. vo vývržkoch plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 25. 6. 1963 (leg. Weisz, det. D). **Tarnov** (740, 6692, 333 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 4 ex. obs. (D, P). **Tulčík** (760, 6993, 286 m n. m.): veža rk. kostola, 23. 8. 2000 – 12 ex. obs. (D, P). **Veľký Slivník** (740, 6893, 380 m n. m.): kostol, 10. 7. 1997 – 1 ex. obs. (P, Sárossy). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Dvojité jaskyňa na lysej hore (310 m n. m.), 16. 9. 1998 – 1 m net. pred vchodom (D, P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 1. 9. 1998 – 2 m net., 20. 9. 1999 – 1 ad. m net. pred vchodom (D, P). **Vyšný Mirošov** (740, 6694, 344 m n. m.): povala pravoslávneho kostola, 24. 7. 2000 – cca 100 ex. obs. (D, P). **Závada** (740, 6896, 307 m n. m.): povala gk. kostola, 22. 6. 1995 – 1 uhynutý ex. (P).

Nepublikované údaje zo zimného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 22. 10. 1994 – 1 ex. obs. + viac ex. počuté a 4. 2. 1995 – 2 ex. obs. + viac ex. počuté z úkrytu (D); 26. 2. 1997 – 9 ex. obs. (D, Pavúk); 14. 3. 2000 – 15 ex. obs. (P). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 23. 12. 1988 – 1 uhynutý m (Thomka in litt.).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Abrahámovce** (740, 6894, 266 m n. m.): povala kostola, 2. 8. 1996 – 1 ex. **Andrejová** (740, 6693 – 6694, 327 m n. m.): povala kostola, 6. 9. 1995 – 18 ex. a 2 múmie (Hromada 1997). **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): rok 1949, bez bližších údajov (Mošanský 1957); Bardejov – Brežník (280 m n. m.), 25. 5. 1959 – 2 f a 2. 6. 1960 – 1 f, coll. ŠMB; kostol na Kalvárii (350 m n. m.), 20. 6. 1957 – 1 f a 21. 6. 1957 – 8 f a 1 m, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Bardejovské kúpele** (740, 6693, 350 m n. m.): povala rk. kostola, 8. 8. 1995 – 40 ex. a 4 múmie. **Bartošovce** (740, 6893, 358 m n. m.): povala rk. kostola, 15. 8. 1996 – cca 600 ex. a 4 múmie (Hromada 1997). **Becherov** (740, 6593, 418 m n. m.): povala kostola, 28. 7. 1995 – 2 ex. **Bystré** (760, 6995, 180 m n. m.): povala rk. kostola, 28. 7. 1987 – cca 40 ex., samice s mláďatami (Danko 1988); 11. 7. 1995 – 180 ex. (Pjenčák 1995). **Cernina** (740, 6794, 326 m n. m.), 6. 9. 1995 – 20 ex. (Hromada 1997). **Čabalovce** (750, 6797, 403 m n. m.), povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – 7 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Demjata** (740, 6893, 291 m n. m.): povala kostola, leto 1970 – 110 ex. (Palášthy 1971).

Dlhá Lúka (740, 6693, 293 m n. m.): povala rk. kostola, 4. 7. 1995 – cca 200 ex. **Dubinné** (740, 6794, 216 m n. m.): povala kostola, 21. 8. 1995 – 1 múmia (Hromada 1995). **Fulianka** (760, 6993, 277 m n. m.): povala kostola, leto 1970 – 4 ex. (Palášthy 1971). **Hertník** (740, 6793, 467 m n. m.): rk. kostol, 15. 8. 1996 – povala 6 ex., veža 36 ex. (Hromada 1997). **Humenné** (760, 7097, 156 m n. m.): veža kostola, 3. 6. 1984 – cca 250 ex., 15. 5. 1986 – do 200 ex. (Danko & Mihók 1989). **Kalinov** (750, 6697, 453 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 70 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Koprivnica** (740, 6894, 223 m n. m.): povala kostola, 2. 8. 1996 – cca 200 ex. (Hromada 1997). **Kružľov** (740, 6692, 381 m n. m.): povala kostola, 15. 8. 1996 – 2 ex. **Kurima** (740, 6794, 214 m n. m.): povala rk. kostola, 28. 8. 1995 – 1 ex. a 9 múmií (Hromada 1997). **Kvakovce** (760, 7095, 200 m n. m.): povala kostola, 27. 6. 1995 – 1 ex. (Pjenčák 1995). **Ladomírov** (760, 7000): most nad potokom Luh (240 m n. m.), 27. 9. 1997 – 1 ad. m net., 15. 8. 1998 – 1 ad. f net. nad vodou (Matis et al. 2000). **Lopúchov** (740, 6894, 265 m n. m.): povala ev. kostola, 12. 8. 1996 – 3 ex. (Hromada 1997). **Matiaška** (740, 6995, 222 m n. m.): povala gk. kostola, 27. 7. 1995 – 45 ex. (Pjenčák 1995). **Michajľov** (760, 7000, 257 m n. m.): povala kostola, 2. 8. 1996: múmie. **Miková** (750, 6696, 370 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998: múmie. (Matis et al. 2000). **Mokroluh** (740, 6693, 330 m n. m.): 26. 9. 1958 – 1 m, coll. ŠMB (Hromada 1998) – tento jedinec bol okružľovaný 15. 8. 1954 v Rzeszówce v Poľsku (Mošanský 1981). **Ňagov** (750, 6797, 374 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – 50 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Okružľná** (760, 6994, 423 m n. m.): kostol, leto 1970 – 320 ex. (Palášthy 1971). **Ondavské Matiašovce** (760, 7096, 141 m n. m.): povala rk. kostola, 27. 6. 1995 – 1 ex. + 1 juv. + veľa múmií (Pjenčák 1995). **Osadné** (750, 6898, 394 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – cca 300 ex. obs. **Palota** (750, 6797, 482 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998: múmie (Matis et al. 1997). **Poliakovce** (740, 6794, 226 m n. m.): povala kostola, 28. 8. 1995 – 1 múmia (Hromada 1997). **Prituľany** (6896, 740, 243 m n. m.): povala gk. kostola, 22. 6. 1995 – 7 ex. (Pjenčák 1995). **Pušovce** (760, 6994, 330 m n. m.): povala kostola, leto 1970 – 2 ex. (Palášthy 1971). **Radoma** (740, 6795 – 6895, 243 m n. m.): povala kostola, 28. 8. 1995 – 1 lebka (Hromada 1997). **Rokytov** (740, 6693, 320 m n. m.): 26. 9. 1958 – 1 m a 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Stuľany** (740, 6894, 221 m n. m.): povala kostola, 12. 8. 1996 – 2 ex. (Hromada 1997). **Šarišská Poruba** (760, 6994, 338 m n. m.): kostol, leto 1970 – 2 ex. (Palášthy 1971). **Šašová** (740, 6794, 231 m n. m.): povala kostola, 21. 8. 1995 – 3 ex. a 1 múmia (Hromada 1997). **Terňa** (760, 6893, 383 m n. m.): kostol, leto 1970 – 3 ex. (Palášthy 1971). **Tulčík** (760, 6993, 286 m n. m.): kostol, leto 1970 – 3 ex. (Palášthy 1971). **Vaniškovce** (740, 6893, 367 m n. m.): povala rk. kostola, 15. 8. 1996 – 1 ex. (Hromada 1997). **Vyšná Vladiča** (750, 6696, 336 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998: múmia (Matis et al. 2000). **Vyšná Voľa** (740, 6794, 341 m n. m.): 2. 10. 1958 – 1 m, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): povala rk. kostola, 11. 7. 1995 – 3 ex. (Pjenčák 1995). **Záhradné** (760, 6993, 322 m n. m.): kostol, leto 1970 – 2 ex. (Palášthy 1971). **Zborov** (740, 6693, 335 m n. m.): povala rk. kostola, 4. 7. 1995 – 1 ex. (Hromada 1997). **Zlaté** (740, 6693, 417 m n. m.): kostol, 4. 10. 1958 – 1 m a 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998).

Publikované údaje zo zimného obdobia: **Humenné** (760, 7097, 156 m n. m.): kláštor, 1. 12. 1978 – 1 ex., 21. 1. 1981 – 3 ex., 26. 1. 1982 – 6 ex. a 3. 12. 1983 – 1 ex. vo WC, 3. 12. 1983 – 1 ex. vo veži kostola; pivnica v mestskom parku, 22. 1. 1986 – 2 ex. (Danko & Mihók 1989). **Krásny Brod** (750, 6797, 305 m n. m.): tehelná, 8. 12. 1987 – 1 f (Danko 1995). **Vyšný Kazimír** (740, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 20. 11. 1997 – 1 ex., 31. 1. 1998 – 1 ex., 21. 2. 1999 – 1 ex. obs. (Pjenčák 2002). **Zborov** (740, 6693, 335 m n. m.): zrúcanina hradu (440 m n. m.), 20. 1. 1996 – 1 ex. (Hromada 1997).

Weisz (1967) netopiera obyčajného v okrese Bardejov charakterizoval ako hojný druh, vyskytujúci sa v letnom období trvale v ľudských obydľiach a lesoch. Bez lokalizácie uvádza kolónie o veľkosti 1100, 750 a 350 ex. Zistený bol na 88 lokalitách skúmaného územia a v podkrovných priestoroch 52 budov. Z druhov, žijúcich na povalech kostolov je najhojnejší, ale s klesajúcou početnosťou. V porovnaní napr. s údajmi Weisza v súčasnosti najväčšiu kolóniu sme zistili v Bartošovciach (600 ex.), menšie v Osadnom (300 ex.), Sopkovciach (300 ex.), Lukačovciach (250 ex.), Bystrom (200 ex.), Dlhej Lúke (200 ex.), Koprivnici (200 ex.), Matiaške (200 ex.) a v Soboši (200 ex.). V ostatných 16 kolóniách bolo len do 100 ex. Klesajúca početnosť bola dokladovaná na nasledovných lokalitách: Beňatina (1994–80 ex., 1995–60 ex., 1997–12 ex.), Humenné (1984–250 ex., 1986–200 ex., 1987–10 ex.) a Okružľná (1970–320 ex., 1996 a 2001–100 ex.). Kolónie neboli už prítomné v Gerlachove a Repejove. Početnosť v Bystrom silne kolísala (1987–40 ex., 1994–200 ex., 1999–100 ex.). Druh najpočetnejšie zimuje v jaskyni Vyšná hurka I pri Beňatine, inde len ojedinele (Veľká jaskyňa na Lysej hore pri Vyšnom Kazimíre, kláštor a pivnica v Humennom, pivnice hradu Zborov).

Netopier ostrouchý (*Myotis oxygnathus*)

Tento druh sme zistili len v zimnom období na lokalite **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 22. 10. 1994 – 1 ex., 4. 2. 1995 – 1 ex. obs. (D); 26. 2. 1997 – 1 ex. obs. (D, Pavúk); 14. 3. 2000 – 5 ex. obs. (P). V letnom období žije trvale pravdepodobne len južnejšie od Karpatského oblúka na nížinách a v kotlinách.

Netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia : **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 1 m net. (D, Kürthy); 3. 9. 1996 – 2 m net. a 1 retrap, ibid. z 2. 8. 1996 (D, P); 9. 8. 1997 – 1 m net. (D, Balla); 19. 8. 1997 – 1 m net., 3. 9. 1997 – 2 m net. a 1 retrap, ibid. z 9. 8. 1997; 26. 9. 1997 – 1 ad. f net. a 1 retrap, ibid. z 3. 9. 1997; 29. 9. 1999 – 1 retrap z 9. 8. 1997 (D, P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 1. 9. 1998 – 3 m net., 20. 9. 1999 – 1 retrap, ibid. z 1. 9. 1998 (D, P). Dvojité jaskyňa na Lysej hore (310 m n. m.), 16. 9. 1998 – 4 ad. m net. (D, P).

Nové údaje zo zimného obdobia: **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 28. 10. 1997 – 1 ex., 20. 11. 1997 – 1 ex., 31. 1. 1998 – 1 ex. obs. (P).

Typický lesný druh netopiera, ktorému sme nevenovali dostatok pozornosti. Vyžaduje špeciálne metódy výskumu (odchyt do sietí v lesných biotopoch). Aj keď jeho zimovanie v jaskyniach je výnimočné, samce ich pravidelne navštevujú v jesennom období, čo sme zistili na dvoch lokalitách. Tak napr. samec, okrúžkovaný 9. 8. 1997 pred jaskyňou Vyšná hurka I pri Beňatine bol odchytý na tom istom mieste 3. 9. 1997 a 29. 9. 1999.

Netopier riasnatý (*Myotis nattereri*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 1. 10. 1996 – 1 m net., 3. 9. 1997 – 1 ad. m a 1 f, net., 26. 9. 1997 – 1 f net., 16. 8. 1998 – 1 ad. m net., 22. 8. 1998 – 1 ad. m net., 29. 9. 1999 – 3 ad. m net. (D, P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 28. 10. 1997 – 1 ex. obs. (P).

Podobne ako predošlý druh vyžaduje špeciálne zamerané odchyt do sietí v lesných biotopoch. Zistili sme ho v jesennom období počas odchytov pred jaskyňami na dvoch lokalitách.

Netopier brvitý (*Myotis emarginatus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia : **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 2 ad. m net. pred vchodom (D, Kürthy); 3. 9. 1996 – 8 ad. m a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 2. 8. 1996, net.; 19. 8. 1997 – 2 ad. m, 1 f a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1996, net.; 3. 9. 1997 – 4 ad. m a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1996, net.; 26. 9. 1997 – 2 ad. m a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1996, net.; 16. 8. 1998 – 1 ad. m, 2 ad. f a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 26. 9. 1997, net.; 22. 8. 1998 – 2 retrapy, krúžkované ibid. 2. 8. a 3. 9. 1996, net.; 19. 9. 1998 – 1 retrap, net. pred vchodom (D, P); 4. 8. 1999 – 2 retrapy, jeden z nich krúžkovaný ibid. 2. 8. 1996, net. (D, Gruľa). **Brusnica** (740, 6896, 199 m n. m.): povala gk. kostola, 11. 6. 2000 – min 4 ex. obs. (D, P, M). **Bžany** (740, 6995, 170 m n. m.): povala gk. kostola, 4. 6. 1993 – 2 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch). **Detrik** (740, 6995, 320 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 8. 1994 – 10 ex., 22. 6. 2001 – 1 ex. obs. (P). **Kobylnice** (740, 6895, 231 m n. m.): povala gk. kostola, 17. 8. 1995 – 1 ex. obs. (P). **Lomné** (740, 6895, 170 m n. m.): povala gk. kostola, 4. 6. 1993 – 3 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch). **Matiaška** (740, 6995, 222 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 6. 1994 – 50 ex., 16. 7. 1999 – cca 400 ex., 11. 5. 2000 – cca 250 ex., medzi nimi 1 ex. krúžkovaný ibid. 4. 8. 1992, 11. 7. 2000 – cca 300 ex., medzi nimi 1 ex. krúžkovaný ibid. 4. 8. 1992, 22. 6. 2001 – cca 240 ex., medzi nimi 1 ex. krúžkovaný ibid. 4. 8. 1992, obs. (P); **Matiaška** (740, 6995): Voliansky potok (185 m n. m.), 25. 7. 2000 – 2 m net. (P, D). **Soboš** (740, 6895, 210): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – 6 ex. obs. (D, P). **Sopkovce** (740, 6997, 207 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – cca 400 ex. obs. (D, P, Zlacká). **Valkov** (740, 6995, 190 m n. m.): povala gk. kostola, 17. 7. 1994 – 250 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Detrik** (740, 6995, 320 m n. m.): povala gk. kostola, 30. 7. 1987 – 1 ex. (Danko 1988); 29. 6. 1995 – 1 ex. **Ďurdoš** (740, 6995, 175 m n. m.): povala gk. kostola, 29. 6. 1995 – 1 ex. (Pjenčák 1995). **Klenová** (760, 7000, 250 m n. m.): povala pravoslávneho kostola, 10. 7.

1999 – 2 ex. obs. **Matiaška** (740, 6995, 222 m n. m.): povala gk. kostola, 27. 7. 1995 – 200 ex. (Pjenčák 1995). **Miková** (750, 6696 – 6796, 370 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 2 ex. obs. **Nová Kelča** (740, 6996, 160 m n. m.): povala starého rk. kostola, 11. 6. 1995 – 100 ex. (Pjenčák 1995). **Vyšná Vladiča** (750, 6696, 336 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 5 ex. obs. (Matis et al. 2000).
Publikovaný údaj zo zimného obdobia: **Vodná nádrž Starina** (750, 6999): štóľňa v telese hrádze, 19. 12. 1996 – 1 ex. (Pčola 1997).

Južná časť Ondavskej vrchoviny je po Slovenskom krase v súčasnosti najvýznamnejším územím s výskytom letných kolónií netopierov brvitých. Našli sme tu 4 väčšie kolónie samíc na povalách kostolov v obciach Matiaška (400 ex.), Sopkovce (400), Valkov (250 ex.) a Nová Kelča (100 ex.). Tri z týchto kolónií sa nachádzajú v blízkosti Vodnej nádrže Veľká Domaša, jedna od nej len vo vzdialenosti 11 km. Kolónia v Matiaške bola na jednej povale spolu s kolóniou *Myotis myotis* (200 ex.) a ojedinelými *Rhinolophus hipposideros*, v Sopkovciach spolu s 300 jedincami *Myotis myotis*. Výskyt menšieho počtu (do 10 ex.) alebo ojedinelé exempláre sme našli ešte na 9 lokalitách. Z nich 6 sa nachádza v širšom okolí kolónií v Matiaške a vo Valkove, dve sa nachádzajú zatiaľ ako najsevernejšie miesta letného výskytu v susedných obciach Vyšná Vladiča a Miková pri Medzilaborciach a 2 ex. sme našli najvýchodnejšie v obci Klenová neďaleko ukrajinských hraníc. Menšie kolónie (Ruské Pekľany 120, Ľubovec 62 a Hendrichovce 53 ex.) našiel v roku 1970 Palášthy (1972) v juhozápadnej časti okresu Prešov. Kontrolou týchto lokalít v roku 1996 sme zistili, že netopiere brvité z nich takmer úplne vymizli (Ľubovec 40 ex., Hendrichovce 5 ex.). Do kaštiel'a v Ruských Pekľanoch sme sa nedostali. Prekvapil nás pomerne početný výskyt tohto druhu počas odchytov pred jaskyňami. Predovšetkým samce pravidelne navštevujú v jesennom období jaskyňu Vyšná hurka I pri Beňatine, i keď v širokom okolí tejto lokality sme tento druh v podkrovných priestoroch kostolov nenašli. Jedinca s krúžkom X 17821, označeného 2. 8. 1996 sme opakovane odchytili na tom istom mieste 3. 9. 1996, 22. 8., 19. 9. 1998 a 4. 8. 1999, iného s krúžkom X 17874, označeného na tom istom mieste 3. 9. 1996 sme opakovane odchytili 26. 9. 1997 a 22. 8. 1998. Druhou výskytovou lokalitou v blízkosti skúmaného územia je pseudokrasová jaskyňa nad Bystrianskym potokom pri Zboji neďaleko ukrajinských hraníc v Bukovských vrchoch. Tu sme 28. 8. 2000 odchytili 16 ex. (13 m a 3 f) (Matis et al. 2000) a 21. 9. 2001 9 ex. (8 m a 1 f) (Danko & Pjenčák 2002). Ani pri tejto lokalite sme v blízkosti neobjavili letnú kolóniu. Netopiere sa k týmto jaskyňam zlietajú z väčších vzdialeností, čo dokladuje jeden spätný nález. Mladú samicu tohto druhu, ktorú sme označili krúžkom N 211549 dňa 19. 8. 1997 pri Beňatine kontrolovali 16. 6. 2001 maďarskí kolegovia v letnej kolónii v obci Pácín v Maďarsku (Bihari in litt.). Miesto opätovného odchytu je vzdialené 66 km od miesta krúžkovania.

Netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 4 ad. m net. pred vchodom (D, Kürthy); 19. 8. 1997 – 1 f net., 3. 9. 1997 – 3 f net., 26. 9. 1997 – 2 ad. m net., 16. 8. 1998 – 2 m net. a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 19. 8. 1997 (D, P); 4. 8. 1999 – 3 f net. pred vchodom (D, Gruľa). **Ďapalovec** – Uhlisko (740, 6996): vodná nádrž v lese (220 m n. m.), 31. 7. 2001 – 1 f net. (P, D). **Nižný Mirošov** (740, 6694): potok Ondava (280 m n. m.), 24. 7. 2000 – 3 ex. (ad. m, kojaca f a juv. f), net. (D, P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 1. 9. 1998 – 2 m net. pred vchodom (D, P). **Vyšný Kručov** (740, 6894): potok Koprivnička (190 m n. m.), 16. 8. 2001 – 1 ex. net. (D, P).
Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): Hlavná ul. 19, 23. 8. 1966 – 1 ex.; povala domu, 8. 8. 1985 – 1 ex.; Bardejov – Hať (300 m n. m.), 3. 6. 1960 – 1 f; Bardejov – Poštárka (310 m n. m.), 2. 5. 1958 – 1 m. **Bardejovské Kúpele** (740, 6693, 350 m n. m.): 2. 8. 1970 – 1 juv., 28. 8. 1977 – 1 f, všetko coll. ŠMB (Hromada 1998). **Michajlov** (760, 7000): sútok Savkovho potoka a Ublianky (224 m n. m.), 1. 8. 1999: 3 f net. **Stakčín** (750, 6999): potok Chotinka (280 m n. m.), 11. 7. 1999 – 1 ad. m net. **Stakčín** (750, 6999): Dubiny (360 m n. m.), 18. 9. 1999: 1 m net. (Matis et al. 2000).

Niekoľko údajov o výskyte tohto druhu sa nám podarilo získať odchytní do sietí nad vodnými hladinami alebo pred vchodmi do jaskýň. Do augusta roku 2000 sme nerozlišovali niektoré samice, preto je viac údajov uvedených nižšie súhrnne ako *M. mystacinus* alebo *M. brandtii*. Jeden ex. bol opakovane odchytený po roku pred jaskyňou Vyšná Hurka I pri Beňatine.

Netopier Brandtov (*Myotis brandtii*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Ďapalovce** – Uhlisko (740, 6996): vodná nádrž v lese (220 m n. m.), 31. 7. 2001 – 1 m net. (P, D). **Matiaška** (740, 6995): Voliansky potok (185 m n. m.), 25. 7. 2000 – 1 m net. (P, D).

Podobne ako u predošlého druhu boli s určitou určené len samce, preto je k dispozícii málo údajov.

Nerozlišené nálezy *Myotis mystacinus* alebo *M. brandtii*

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Bukovce** (740, 6796): potok Chotčianka (223 m n. m.), 10. 6. 2000 – 1 f net. (D, P, M). **Dlhé nad Cirochou** – Trist (750, 7098): zotavovňa Trst' (240 m n. m.), 28. 6. 2000 – viac ex. detek. nad vodnou plochou (D, P). **Havaj** (750, 6796, 276 m n. m.): veža gk. kostola, 10. 6. 2000 – desiatky ex., samice s mláďatami, obs. (D, P, M). **Jasenovce** (740, 7096, 160 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. v dedine pri lampe (D, P). **Matiaška** (740, 6995): na kraji lesa pri chate (210 m n. m.), 25. 7. 2000 – 3 ex. detek. (P). **Sedliská** (760, 7096, 163 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. v dedine pri lampe (P, D). **Slovenská Kajňa** (760, 7096, 140 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. pri vodnej nádrži Malá Domaša (D, P, Zlacká). **Žalobín** (760, 7096): potok Ofka pri moste (130 m n. m.), 21. 7. 2000 – detek. (D, P).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Miková** (750, 6696, 370 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – min. 2 ex. obs. **Nižná Vladiča** (750, 6696, 336 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – cca 30 ex. s malými juv., obs. **Vyšná Vladiča** (750, 6696, 336 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 1 ex. obs. (Matis et al. 2000).

Neurčené druhy tejto skupiny sú uvedené len do augusta roku 2000 a všetky údaje, zistené pomocou detektorov. Podarilo sa nám nájsť dve kolónie samíc s mláďatami na povalách kostolov v Havaji a Nižnej Vladiči.

Netopier vodný (*Myotis daubentonii*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 3. 9. 1996 – 3 ad. m net., 19. 8. 1997 – 1 ad. m net., 3. 9. 1997 – 1 ad. m net., 26. 9. 1997 – 1 ad. m net., 16. 8. 1998 – 1 f net. pred vchodom (D, P). **Bukovce** (740, 6796): potok Chotčianka (223 m n. m.), 10. 6. 2000 – 1 m net., viac ex. detek. (D, P, M). **Bžany** (740, 6995): rekreačné stredisko Valkov (160 m n. m.), 22. 7. 2000 – hojne nad vodnou nádržou Veľká Domaša, obs. a detek. (D, P). **Ďapalovce** – Uhlisko (740, 6996): vodná nádrž v lese (220 m n. m.), 31. 7. 2001 – 1 m net. (P, D). **Dlhé nad Cirochou** – Trist (750, 7098): zotavovňa Trst' (240 m n. m.), 28. 6. 2000 – viac ex. obs. a detek. nad vodnou plochou (D, P). **Gíraltovce** (740, 6895, 200 m n. m.): 16. 8. 2001 – detek. pri moste cez Topľu (P, D). **Gruzovce** (740, 7097): rybníky (180 m n. m.), 30. 8. 1996 – veľa ex. obs. a detek. (D). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6995, 190 m n. m.): rieka Topľa pod mostom, 11. 8. 1997 – veľa ex. obs. a detek. (P). **Jabloň – Roveň** (750, 6997): potok Výrava (200 m n. m.), 8. 6. 2000 – 5 f a 1 m net., viac ex. detek. (D, P, M). **Jastrabie nad Topľou** – Grófsky les (760, 7095): malá vodná nádrž (180 m n. m.), 15. 7. 1997 – 2 ex. obs. a detek., 28. 6. 2001 – viac loviacich ex. obs. a detek. (P), 3. 7. 2001 – 10 m net. ibid. (P, D). **Košarovce** (740, 6996): rybníky (165 m n. m.), 21. 7. 2000 – detek., desiatky ex. (D, P, Zlacká). **Malá Domaša** (760, 7096, 140 m n. m.): vodná nádrž Malá Domaša, 21. 7. 2000 – detek. a obs., veľmi hojne (D, P, Zlacká). **Marhaň** (740, 6894, 190 m n. m.): 16. 8. 2001 – viac ex. nad rybníkmi, detek. a obs. (P, D). **Matiaška** (740, 6995): Voliansky potok (185 m n. m.), 25. 7. 2000 – 3 m net. (P, D). **Nižný Mirošov** (740, 6694, 280 m n. m.): rieka Ondava, 24. 7. 2000 – ojedinele lovili nad vodou, detek. a obs. (P, D). **Papín** (750, 6898): potok Udava (260 m n. m.), 30. 8. 2000 – 4 m (2 ad. a 2 juv. m) net. (D, P, M). **Radvaň nad Laborcom** (750, 6897, 230 m n. m.): rieka Laborec, 8. 6. 2000 – viac ex. detek.; 9. 6. 2000 – 7 gravidných f net. nad Laborcom (D, P, M). **Slovenská Kajňa** (760, 7096): vodná nádrž Malá Domaša (140 m n. m.), 13. 8. 1997 – viac ex. obs. a detek. (P); 21. 7. 2000 – ibid., veľmi veľa (D, P, Zlacká). **Tarnov** (740, 6692): rieka Topľa (320 m n. m.), 23. 8. 2000 – 1 f

net. + detek. viac ex. (P, D). **Tovarné** (760, 7096): vodná nádrž (150 m n. m.), 18. 9. 1996 – veľa ex. obs. a detek., 5. 8. 1997 – viac ex. obs. a detek. (P); 11. 7. 1998 – viac ex. obs. a detek. (P, M, Dittel). **Vyšný Kručov** (740, 6894): potok Koprivnička (190 m n. m.), 16. 8. 2001 – 1 ex. detek. (P, D). **Vyšný Žipov** (760, 7095): rieka Topľa pod mostom (140 m n. m.), 22. 8. 1997 – viac ex. obs. a detek. (P). **Žalobín** (760, 7096): potok Oľka pri moste (150 m n. m.), 21. 7. 2000 – detek. a obs. (P, D).
Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Ladomirov** (760, 7099): potok Luh (240 m n. m.), 27. 9. 1997 – 1 loviaci ex., detek. **Michajlov** (760, 7000): sútok Savkovho potoka a Ublianky (224 m n. m.), 1. 8. 1999 – 1 f a 1 m net. **Snina** (750, 7099): rybníky (280 m n. m.), 10. 7. 1999 – 2 loviace ex., detek. **Stakčín** (750, 6999, 257 m n. m.): rieka Cirocha nad obcou, 10. 7. 1999 – 10 ad. m a 3 ad. f net. **Starina** (750, 6999): vodná nádrž pri vtoku Cirochy (340 m n. m.), 30. 8. 1997 – detek. **Ublľa** (760, 7000): potok Ublianka (210 m n. m.), 1. 8. 1999 – viac loviacich ex., detek. (Matis et al. 2000).

Weisz (1967) netopiera vodného v okrese Bardejov charakterizoval ako vzácny druh, vyskytujúci sa v letnom období trvale v okolí vodných tokov. Podľa našich zistení sa tieto netopiere nachádzajú všade nad vodnými tokmi a stojatými vodnými plochami v hojnom počte na celom skúmanom území. Väčší počet údajov sme zistili detektormi, pomocou ktorých je druh ľahko určiteľný.

Večernica pestrá (*Vespertilio murinus*)

Nový údaj: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.), 1 ex. vo vývážku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 1. 5. 1946 (leg. Weisz, det. D).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): Rhodyho ul. 2, október 1965 – 1 m, coll. ŠMB (coll. Weisz, ex Hromada 1998). **Matiaška** (740, 6995, 222 m n. m.): jún 1993 – 1 ex. nájdený na zemi pri kostole (Pjenčák 1995). **Snina** (750, 7098, 216 m n. m.), 19. 11. 1993 – 1 ex. zaležený do skrine v jednom byte (Danko 1995).

Weisz (1967) ho v okrese Bardejov charakterizoval ako ojedinelý druh, vyskytujúci sa trvale v letnom období v ľudských obydlích a lesoch. Počas našich výskumov sme tento druh nezistili.

Večernica pozdňá (*Eptesicus serotinus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Babie** (740, 6994, 271 m n. m.): povala kostola, 17. 7. 1994 – 20 ex. obs. (P). **Beňadikovec** (740, 6795, 259 m n. m.): povala gk. kostola a veža, 25. 7. 2000 – min. 3 ex. obs. (P, D). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 1 m net. pred vchodom, znovu tu chytený 1. 10. 1996 (D, Kürthy). **Benkovce** (760, 7096, 143 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. v dedine pri lampe (P, D). **Brekov** (760, 7097, 140 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – min. 2 ex. + 2 uhynuté ex. obs. (D, P, Zlacká). **Brestov** (740, 7097, 207 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – min. 22 ex. obs. (D, P). **Breznica** (740, 6895, 176 m n. m.): povala rk. kostola, 11. 6. 2000 – min. 33 ex. obs. (D, P, M). **Brunica** (740, 6896, 199 m n. m.): povala gk. kostola, 11. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. obs. (D, P, M). **Bukovce** (740, 6796, 239 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – min. 9 ad. a 1 juv., obs. (D, P, M). **Čabiny** (750, 6897, 256 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – min. 1 ex. obs. (D, P, M). **Čierne nad Topľou** (760, 7095, 150 m n. m.): ev. kostol, 18. 6. 1997 – 9 ex. vyletelo z veže (P). **Ďapalovce** – Uhlisko (740, 6996): pri vodnej nádrži v lese (220 m n. m.), 31. 7. 2001 – detek. (P, D). **Dlhé nad Cirochou** (760, 7098, 194 m n. m.): povala rk. kostola, 28. 6. 2000 – min. 6 ex. obs., jeden z nich uhynutý (D, P). **Dlhé nad Cirochou** – Trist (750, 7098): zotavovňa Trst' (240 m n. m.), 28. 6. 2000 – 5 ex. vyletelo z chaty, večer 1 kojaca f net. nad vodnou plôškou (D, P). **Dúbrava** (760, 7100, 256 m n. m.): veža kostola, 2. 8. 1996 – samice s mláďatami, min. 10 ex. obs. (D, Kürthy). **Ďurdpoš** (740, 6995, 180 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 2000 – čerstvý trus napadaný spod dosiek (P). **Gribov** (740, 6796, 284 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6995, 190 m n. m.): budova Slov. sporiteľne, 19. 4. 1999 – 1 ex. nájdený v umývadle; povala múzea, 15. 6. 2001 – 1 múmia (P). **Hažín nad Cirochou** (760, 7097, 167 m n. m.): povala gk. kostola, 28. 6. 2000 – min. 20 ex., samice s mláďatami, obs. (D, P). **Hermanovce nad Topľou** (760, 7095, 280 m n. m.): 3. 9. 2001 – viac ex. detek. a obs. na okraji dediny (D, P). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): budova múzea, 20. 7. 1987 – 1 m, coll. Vlastivedné múzeum Humenné (leg. Töröková); mesto, 26. 4. 1992 – 1 m (leg. Pečeňák, oba Thomka in litt.). **Chlmec** (760, 7197, 234 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Jabloň – Roveň** (750, 6997, 200 m n. m.): 8. 6. 2000 – viac ex. obs. a detek. (D, P, M). **Jasenovce** (740, 7096, 166 m n. m.): povala rk. kostola, 4. 6. 1993 – 20 ex. obs. (Pavol Kaňuch). **Jurkova Voľa** (740, 6695, 304 m n. m.): veža gk. kostola, 24. 7. 2000 – min. 11 ex. obs. (D, P). **Komárany** (760, 7095, 137 m n. m.): 13. 5. 1999 –

1 loviaci ex. detek. (P). **Kurima** (740, 6794, 214 m n. m.): 2 ex. vo vývržkoch plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Lenartov** (740, 6692, 477 m n. m.): 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 20. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Lukačovec** (740, 6996, 165 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 11 ex. obs. (D, P). **Makovce** (750, 6796, 258 m n. m.): povala kostola, 10. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Marhaň** (740, 6894, 197 m n. m.): 16. 8. 2001 – detek. v dedine (P, D). **Matiaška** (740, 6995): Voliansky potok (185 m n. m.), 25. 7. 2000 – m a f net. (P, D). **Merník** (760, 7095, 184 m n. m.): ev. kostol, 23. 6. 1997 – výlet 13 ex. z povaly; povala ev. kostola, 4. 5. 2000 – 1 ex. obs. (P). **Nižná Vladiča** (750, 6796, 336 m n. m.): povala kostola, 10. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Nižná Voľa** (740, 6794, 297 m n. m.): 2 ex. vo vývržku plamienky (*Tyto alba*), zber 1. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Nižný Mirošov** (740, 6694, 280 m n. m.): rieka Ondava, 24. 7. 2000 – 1 kojaca f, net. nad vodou (D, P). **Okrúhle** (740, 6895, 220 m n. m.): veža rk. kostola, 25. 7. 2000 – min. 30 ex. obs. (D, P). **Ondavské Matiašovce** (760, 7096, 141 m n. m.), 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 15. 7. 2000 (leg. P, det. D). **Ortuťová** (740, 6794, 239 m n. m.), 2 ex. vo vývržku plamienky (*Tyto alba*), zber 25. 6. 1963 (leg. Weisz, det. D). **Pichne** (750, 6998, 290 m n. m.): povala rk. kostola, 8. 6. 2000 – 20 ex., samice s mláďatami, obs. (D, P, M). **Radvaň nad Laborcom** (750, 6897, 230 m n. m.): 9. 6. 2000 – viac ex. detek. nad Laborcom (D, P, M). **Radvanovec** (760, 6994, 295 m n. m.): rk. kostol, 15. 5. 2000 – 24 ex. vyletelo z veže, obs. a detek. (P). **Remeniny** (740, 6995, 186 m n. m.): povala gk. kostola, 17. 7. 1994 – 15 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch). **Sedliská** (7096, 760, 163 m n. m.): 9. 5. 2000 – 1 ex. prelet pri kostole, detek. (P). **Stropkov** (740, 6795, 202 m n. m.): povala kláštorného kostola, 24. 7. 2000 – min. 3 ex. obs. (D, P). **Štefurov** (740, 6895, 243 m n. m.): veža rk. kostola, 25. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Topoľovka** (760, 7096, 157 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Tovarné** (760, 7096): vodná nádrž (150 m n. m.), 18. 9. 1996 – viac ex. detek., 5. 8. 1997 – viac ex. detek. (P); starý park nad obcou (160 m n. m.), 11. 7. 1998 – prelet min. 20 ex. obs., detek. (P, M, Dittel). **Turcovce** (740, 6997, 233 m n. m.): povala nového rk. kostola, 21. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Udavské** (740, 7097, 165 m n. m.): povala rk. kostola, 8. 6. 2000 – 27 ex., samice s mláďatami, obs. (D, P, M). **Vitázovce** (740, 6996, 187 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 6 ex. obs. (D, P). **Vlača** (740, 6995, 183 m n. m.): rodinný dom, 30. 6. 2000 – 10 ex. pod strechou, obs. (P). **Vyškovce** (740, 6796, 212 m n. m.): 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 10. 6. 2000 (det. D). **Vyšný Hrušov** (740, 7098, 196 m n. m.): povala školy, 8. 6. 2000 – kolónia, v úkrytoch sa nedali spočítať (D, P, M). **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): povala rk. kostola, 22. 8. 1997 – výlet 11 ex. obs. (P). **Žalobín** (760, 7096, 152 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. nad potokom Oľka pri moste (P, D).

Nové údaje zo zimného obdobia: **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): rk. kostol, 10. 2. 1999 – 1 ex. nájdený na schodisku do veže (P). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): povala múzea, 19. 12. 1988 – 1 ex. obs. (Thomka). **Vodná nádrž Starina** (750, 6999): teleso hrádze, 19. 11. 2001 – 1 ex. v štólňi (D, Pčola).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Babie** (740, 6994, 271 m n. m.): povala kostola, 29. 6. 1995 – 2 ex. + 1 juv. (Pjenčák 1995). **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): 27. 5. 1949 – 1 ex. (Mošanský 1957); Bardejov – Brežník (280 m n. m.): 23. 5. 1959 – 2 f; Bardejov – pri Kalvárii (350 m n. m.), 12. 6. 1960 – 1 f; Bardejov – Vinbark (380 m n. m.), 16. 4. 1959 – 1 f; Bardejov – mesto, 23. 3. 1982 – 1 ex.; všetko coll. ŠMB (Hromada 1998). **Bardejovská Nová Ves** (740, 6693, 269 m n. m.): veža kostola, 21. 8. 1995 – neurčený počet (Hromada 1997). **Bardejovské Kúpele** (740, 6693, 350 m n. m.): kostol, 21. 6. 1957 – 6 f, 1 m a 1 sex. ?, 31. 5. 1958 – 1 f, 17. 4. 1959 – 1 f a 1 sex. ?, 4. 6. 1960 – 1 f, 26. 6. 1960 – 1 f a 26. 7. 1960 – 6 juv. m a 1 juv. f, všetko coll. ŠMB (Hromada 1998). **Benkovce** (760, 7096, 143 m n. m.): povala rk. kostola, 27. 6. 1995 – 14 ex. **Ďurdoš** (740, 6995, 175 m n. m.): povala gk. kostola, 29. 6. 1995 – 10 ex. (Pjenčák 1995). **Humenné** (760, 7097, 156 m n. m.): povala školy, 3. 6. 1984 – kolónia samíc 30 – 40 ex. (Danko & Mihók 1989). **Krajná Bystrá** (750, 6696, 374 m n. m.): povala gk. kostola, 30. 7. 1986 – 1 ex. (Danko 1995); 1. 8. 1998 – 6 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Kurima** (740, 6794, 214 m n. m.): veža rk. kostola, 28. 8. 1995 – neurčený počet. **Merník** (760, 7095, 184 m n. m.): ev. kostol, 20. 7. 1995 – 7 ex. (Pjenčák 1995). **Mikulášová** (740, 6694, 350 m n. m.): povala a veža gk. kostola, 6. 9. 1995 – nezistený počet (Hromada 1997). **Nižná Pisaná** (740, 6695, 324 m n. m.): veža gk. kostola, 1. 8. 1998 – 15 ex. (zmiešaná kolónia s *E. nilssonii*), obs. (oba Matis et al. 2000). **Ortuťová** (740, 6794, 239 m n. m.): povala kostola, 21. 8. 1995 – neurčený počet (Hromada 1997). **Osadné** (750, 6898) povala poľovníckej chaty v doline Udavy 1,5 km nad obcou (430 m n. m.), 6. 5. 1993 – 1 ex. obs. (Danko 1995). **Petkovce** (740, 6995, 205 m n. m.): povala gk. kostola, 11. 7. 1995 – 10 ex. **Radvanovec** (6994, 760, 295 m n. m.): rk. kostol, 29. 6. 1995 – 17 ex. (Pjenčák 1995). **Ruská Volová** (760, 7000, 275 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 7. 1999 – 1 ex. obs. **Stakčín** (750, 6999, 257 m n. m.): rieka Cirocha nad obcou, 10. 7. 1999: viac loviacich ex. pri vode, detek. (oba Matis et al. 2000). **Šiba** (740, 6793, 440 m n. m.): 23. 6. 1957 – 1 m a 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Trnkov** (760, 6994, 304 m n. m.): povala kostola, leto 1970 – 1 ex. (Palášthy 1971). **Valkov** (740, 6995, 200 m n. m.): 23. 4. 1968 – 1 m a 27. 4. 1968 – 1 ex., všetko coll. ŠMB (Hromada 1998). **Varadka** (740, 6594, 409 m n. m.): povala kostola, 28. 7. 1995 – min. 10 ex. a 1 múmia (Hromada 1997). **Vyšná Sitnica** (6996, 740, 193 m n. m.): povala rk. kostola, 22. 6. 1995 – 25 ex. **Vyšný**

Kazimír (760, 7096, 210 m n. m.): gk. kostol, 20. 7. 1995 – 10 ex. **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): rk. kostol, 11. 7. 1995 – 50 ex. (Pjenčák 1995).

Publikované údaje zo zimného obdobia: **Humenné** (760, 7097, 156 m n. m.): povala múzea, 6. 1. 1987 – 1 uhynutý ex., 19. 3. 1987 – 1 m (Danko & Mihók 1989). **Vodná nádrž Starina** (750, 6999): štôlna v telese hrádze, 19. 12. 1996 – 1 ex. (Pčola 1997).

Weisz (1967) ho v okrese Bardejov charakterizoval ako nehojný druh, vyskytujúci sa trvale v letnom období v ľudských obydliah (menšie kolónie v kostoloch) a lesoch. Počas našich výskumov sme večernicu pozdnú zistili v podkrovných priestoroch 43 budov. Z druhov, žijúcich v takýchto podmienkach je početnosťou na 4. mieste. Zistené počty jedincov v kolóniách sú vždy nižšie ako skutočnosť, lebo časť kolónii je vždy ukrytá a jedince nemožno spočítať. Kolónie mali najčastejšie veľkosť 10–30 ex., najviac do 40 ex. v Humennom, 33 ex. v Breznici a 30 ex. v Okružlom. Pokles počtu sme zaznamenali vo Vyšnom Žipove, kde bolo v roku 1995 50 ex. (Pjenčák 1995), v roku 1997 len 11 ex.

Večernica severská (*Eptesicus nilssonii*)

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Bogliarka** (740, 6792, 455 m n. m.): 29. 7. 1957 – 1 ex., coll. ŠMB (Hromada 1998). **Nižná Písaná** (740, 6695, 324 m n. m.): veža gk. kostola, 1. 8. 1998 – 6 ex., zmiešaná kolónia s *E. serotinus* (Matis et al. 2000). **Šiba** (740, 6793, 440 m n. m.): 27. 7. 1957 – 1 m a 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998).

Weisz (1967) večernicu severskú v okrese Bardejov charakterizoval ako vzácny druh, vyskytujúci sa v letnom období trvale v ľudských obydliah a lesoch. Dva údaje sú z okraja Čergova, jeden od poľských hraníc.

Večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Belá nad Cirochou** (760, 7098, 210 m n. m.): veža rk. kostola, 28. 6. 2000 – cca 50 ex. obs. (P, D). **Benkovce** (760, 7096, 143 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. v dedine pri lampe (D, P). **Brestov** (740, 7097): rybník (240 m n. m.), 30. 8. 1996 – viac ex. detek. v okolí (D). **Bukovce** (740, 6796): potok Chotčianka (223 m n. m.), 10. 6. 2000 – 1 kojaca f net. a viac ex. detek. (D, P, M). **Ďapalovce** – Uhlisko (740, 6996): pri vodnej nádrži v lese (220 m n. m.), 31. 7. 2001 – detek. (P, D). **Dlhé nad Cirochou** – Trist (750, 7098): 28. 6. 2000 – 1 f net. nad vodnou plochou pri zotavovni Trst' (240 m n. m.), viac ex. detek. (D, P). **Giraltovce** (740, 6895, 200 m n. m.): 16. 8. 2001 – detek. pri moste cez rieku Topľa (D, P). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): 16. 7. 1997 – 53 ex. vyletelo spod tabule na obchode Potraviný, obs. a detek.; 29. 7. 2000 – 1 ex. uhynutý na ceste (P); rieka Topľa pod mostom, 11. 8. 1997 – viac ex. detek. (P). **Hermanovce nad Topľou** (760, 7095, 280 m n. m.): 3. 9. 2001 – detek. a obs. na okraji dediny, viac ex. (D, P). **Jabloň – Roveň** (750, 6997): potok Výrava (200 m n. m.), 8. 6. 2000 – 1 ex. net., detek. viac ex. (D, P, M). **Jasenovce** (740, 7096, 160 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. v dedine pri lampe (D, P). **Jastrabie nad Topľou** (760, 7095): 28. 6. 2001 – loviace ex. v obci, detek. (P). **Komárany** (760, 7095, 137 m n. m.): 21. 6. 1997 – 27 ex. vyletelo spod strechy rodinného domu, obs. a detek. (P). **Košarovce** (740, 6996): rybníky (165 m n. m.), 21. 7. 2000 – detek. a obs., desiatky nad vodou (D, P, Zlacká). **Malá Domaša** (760, 7096): vodná nádrž Malá Domaša (140 m n. m.), 21. 7. 2000 – detek. nad okolím (D, P, Zlacká). **Matiaška** (740, 6995): Voliansky potok (185 m n. m.), 25. 7. 2000 – detek. ojedinele nad vodou (P, D). **Nižný Mirošov** (740, 6694): potok Ondava (280 m n. m.), 24. 7. 2000 – m a f, net. nad vodou (D, P). **Papín** (750, 6898): potok Udava (260 m n. m.), 30. 8. 2000 – 1 juv. f, net. nad vodou (D, P, M). **Radvaň nad Laborcom** (750, 6897, 230 m n. m.): 8. a 9. 6. 2000 – viac ex. detek. nad riekou Laborec (D, P, M). **Sedliská** (760, 7096, 163 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. v dedine pri lampe (P, D). **Slovenská Kajňa** (760, 7096, 140 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. nad vodnou nádržou Malá Domaša (D, P, Zlacká). **Tovarné** (760, 7096, 130 m n. m.): obec, 5. 8. 1997 – prelet viac ex., detek., 3. 6. 2000 – detto (P). **Tovarné** (760, 7096): vodná nádrž (150 m n. m.), 5. 8. 1997 – viac loviacich ex., detek. (P). **Vlača** (740, 6995, 183 m n. m.): predajňa potravín Jednota, 30. 6. 2000 – kolónia pod firemnou tabuľou a strieškou z plechu (P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Dvojité jaskyňa na Lysej hore (310 m n. m.), 20. 9. 1999 – 5x prelet 1 ex. nad lesom, detek. (D, P). **Vyšný Kručov** (740, 6894): potok Koprivnička (190 m n. m.), 16. 8. 2001 – 1 f net. nad vodou (D, P). **Vyšný Žipov** (760, 7095, 155 m n. m.): rieka Topľa pod mostom, 22. 8. 1997 – viac ex. detek. (P). **Žalobín** (760, 7096, 150 m n. m.): 21. 7. 2000 – detek. nad potokom Oľka pri moste (D, P).

Nový údaj zo zimného obdobia: Vodná nádrž Starina (750, 6999): teleso hrádze, 19. 11. 2001 – cca 2500 – 3000 ex. v štólňi (D, Pčola).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: Bardejov (740, 6793): Brežník (280 m n. m.), 23. 5. 1959 – 1 f, Bardejov – Poštárka (310 m n. m.), 2. 5. 1958 – 1 m, oba coll. ŠMB (Hromada 1998). *Čertizné* (750, 6696, 459 m n. m.), 28. 8. 1990 – 1 uhynutý ex. v dome (Danko 1995). *Krajná Bystrá* (750, 6696, 374 m n. m.): povala gk. kostola, 1. 8. 1998 – 30 ex. obs. (Matis et al. 2000). *Lúčka* (740, 6894, 200 m n. m.): obchod pri zvonici, 12. 8. 1996 – 1 ex. za reklamnou tabuľou (Hromada 1997). *Michajlov* (760, 7000) sútok Savkovho potoka a Ublianky (224 m n. m.), 1. 8. 1999 – viac loviacich ex., detek. *Stakčín* (750, 6999, 257 m n. m.), rieka Cirocha nad obcou, 10. 7. 1999 – 1 ad. m net. nad vodou. *Stakčím* (750, 6999): potok Chotinka cca 1,5 km nad obcou (280 m n. m.), 11. 7. 1999: viac loviacich ex., detek. (všetko Matis et al. 2000). *Vodná nádrž Starina* (750, 6999): administratívna budova na hrádzi, 31. 8. 1994 – 30 ex., 8. 11. 1994 – 9 ex. (Pčola 1997).

Publikované údaje zo zimného obdobia: Havranec (740, 6595, 375 m n. m.): 27. 11. 1968 – 1 ex., krúžkovaný 28. 9. 1964 v Prešove (Palášthy 1988). *Turany nad Ondavou* (740, 6895 – 6995, 172 m n. m.): 21. 12. 1968 – 1 ex., krúžkovaný 28. 9. 1964 v Prešove (Palášthy 1988). *Vodná nádrž Starina* (750, 6999): štôľňa v telese hrádze, 19. 12. 1996 – 1037 ex. (Pčola 1997), 4. 12. 1998 – cca 3400 ex. obs. Podľa pracovníkov hrádze minulé zimu tam neboli. (Matis et al. 2000).

Weisz (1967) ho pre okres Bardejov charakterizoval ako ojedinelý druh, žijúci trvale v letnom období v ľudských obydlíach a lesoch. Je ľahko určiteľný pomocou detektora, preto máme k dispozícii väčší počet údajov. Na štyroch lokalitách sme našli letné kolónie a druh sme často chytali aj do siete. Na celom skúmanom území je večernica malá bežným druhom. Vo východnom cípe skúmaného územia druh zimuje takmer pravidelne v štôľňach v hrádzovom telese vodnej nádrže Starina. Jeden exemplár s krúžkom U 68373, označený 31. 8. 1994 v administratívnej budove na hrádzi vodnej nádrže Starina zimoval o 4 roky v štôľňi hrádzového telesa (kontrola 4. 12. 1998).

Večernica parková (*Pipistrellus nathusii*)

Nový údaj z prechodného obdobia: Čičava (810, 7095, 140 m n. m.): sútok potokov Čičava a Dubník, 11. 5. 2000 – 2 ex. detek. (P).

Publikovaný údaj z prechodného obdobia: Bžany – rekreačné stredisko *Valkov* (740, 6995, 160 m n. m.): 24. 4. 1968 – 1 m, coll. ŠMB (Hromada 1998).

O tomto druhu netopiera máme v rámci nášho skúmaného územia len málo údajov.

Raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: Bardejov (740, 6693-6793, 270 m n. m.) – 3 ex. vo vývrzkoch plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber máj 1946 a 2 ex. vo vývrzkoch, zber 3. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). *Brestov* (740, 7097, 240 m n. m.), 30. 8. 1996 – min. 50 ex. obs. a detek. podvečer nad rybníkmi (D). *Bukovce* (740, 6796, 230 m n. m.), 10. 6. 2000 – detek. a obs. viac ex. (D, P, M). *Dlhé nad Cirochou* (750, 7098, 240 m n. m.): zotavovňa Trst' (alebo Trist), 28. 6. 2000 – 2 ex. obs. a detek. (D, P). *Dubinné* (740, 6794, 216 m n. m.) – 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). *Ďapalovce* (740, 6996, 240 m n. m.), 31. 7. 2001 – 1 m net. nad vodnou nádržou v lese (P, D). *Hankovce* (740, 6794, 257 m n. m.) – 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). *Jabloň* (750, 6997, 200 m n. m.), 9. 6. 2000 – 1 ex. nájdený uhynutý v kostole (P, M, D). *Jabloň-Roveň* (750, 6997, 190 m n. m.), 8. 6. 2000 – detek. viac ex. (D, P, M). *Jastrabie nad Topľou* (760, 7095, 170 m n. m.), 28. 6. 2001 – viac ex. detek. nad vodnou plôškou (P); 3. 7. 2001 – 1 m net. nad vodnou plôškou (P, D). *Košarovce* (740, 6996, 160 m n. m.), 21. 7. 2000 – min. 4 ex. nad rybníkmi, detek. a obs. (P, D, Zlacká). *Kurima* (740, 6794, 214 m n. m.) – 2 ex. vo vývrzkoch plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). *Lada* (760, 6994, 280 m n. m.), 8. 8. 2001 – detek. (Peter Kaňuch, Ceľuch in litt.). *Matiaška* (740, 6995, 200 m n. m.), 25. 7. 2000 – 1 m net. nad Volianskym potokom (P, D). *Nižný Mirošov* (740, 6694, 280 m n. m.), 24. 7. 2000 – 1 m net. nad Ondavou (P, D). *Ondavské Matiašovce* (760, 7096, 141 m n. m.) – 1 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber júl 2000 (leg. P, det. D). *Papín* (750, 6898, 290 m n. m.), 30. 8. 2000 – 4 ex. (2 m, 2 f) net. nad Udavou (P, D, M). *Pčoliné* (750, 6999, 340 m n. m.), 13. 4. 2001 – 1 ex. nájdený v miestnosti rodinného domu, neskôr vypustený v Snine (Pčola in litt.). *Radvaň nad Laborcom* (750, 6897, 230 m n. m.), 8. a 9. 6. 2000 – viac ex. obs. a detek. nad Laborcom (D, P, M). *Štefanovce* (740, 7096, 215 m n. m.), 27. 5.

1999 – 1 ex. detek. nad obcou (P). **Tovarné** (760, 7096, 150 m n. m.), 11. 7. 1998 – viac ex. obs. a detek. nad vodnou nádržou (M, P, Dittel). **Tročany** (740, 6893, 410 m n. m.), 29. 8. 2001 – 3 m net. nad potokom Rešovka (Peter Kaňuch, Ceľuch in litt.). **Vyšný Kručov** (740, 6894, 190 m n. m.), 16. 8. 2001 – detek. nad okolím (P, D). *Publikované údaje:* **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): okolie, máj – jún 1951 a 17. 10. 1955, bez bližších údajov (Mošanský 1981); veža kostola, 17. 8. 1995 – 1 kadáver na pletive v okne veže (Hromada 1997); bytovky v centre mesta, jar 1997 – v škárach medzi panelmi. **Bardejovská Nová Ves** (740, 6693, 269 m n. m.): 25. 5. 1958 – 1 m, Bardejovská Nová Ves – Pod Jedľovcom, 5. 5. 1958 – 1 m (Hromada 1998). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6995, 190 m n. m.), 19. 10. 1987 – 1 mumifikovaný ex. v okne kaštieľa (Pjenčák 1995). **Mokroluh** (740, 6693, 330 m n. m.): pri rieke Topľa, 12. 5. 1958 – 5 m, všetko coll. ŠMB (Hromada 1998). **Snina** (750, 7099): rybníky (280 m n. m.), 10. 7. 1999 – 1 loviaci ex., detek. **Stakčín** (750, 6999, 257 m): potok Cirocha nad obcou, 10. 7. 1999 – viac loviacich ex., detek. **Stakčín** (750, 6999): potok Chotinka cca 1,5 km nad obcou (280 m n. m.), 11. 7. 1999 – 1 ad. f net. (všetko Matis et al. 2000). **Šiba** (740, 6793, 440 m n. m.): okraj bučiny, pozorovanie bez bližších údajov (Mošanský 1981). **Ubľa** (760, 7000, 224 m n. m.): 1. 8. 1999 – min. 1 ex., detek. (Matis et al. 2000). **Valkov** (740, 6995, 160 m n. m.): vodná nádrž Veľká Domaša, 23. 4. 1968 – 1 f, 24. 4. 1968 – 1 m, 26. 4. 1968 – 1 m a 27. 4. 1968 – 1 ex., všetko coll. ŠMB (Hromada 1998).

Weisz (1967) raniaka hrdzavého charakterizoval v okrese Bardejov ako nehojný druh, žijúci trvale v starších lesoch. Pomocou detektora je to ľahko zistiteľný druh, preto máme o ňom dostatočné údaje. V podvečer je dobre pozorovateľný aj vizuálne a dá sa jednoducho odchytať nad vodnými plochami. Patrí medzi bežné netopiere skúmaného územia.

Raniak malý (*Nyctalus leisleri*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Dlhé nad Cirochou** (750, 7098, 240 m n. m.): vodná plôška pri zotavovni Trst' (alebo Trist), 28. 6. 2000 – 1 m, net. nad vodou (D, P). **Matiaška** (740, 6995, 185 m n. m.): Voliansky potok, 25. 7. 2000 – 5 F net. nad potokom (P, D). **Tovarné** (760, 7096, 150 m n. m.): rybník, 11. 7. 1998 – viac ex. obs. a detek. (M, P, Dittel).

Počas našich výskumov sme ho zistili vo všetkých troch orografických celkoch odchytní do sietí nad vodnými plochami alebo pomocou detektora.

Ucháč svetlý (*Plecotus auritus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňadikovec** (740, 6795, 259 m n. m.): veža gk. kostola, 25. 7. 2000 – 3 ex. obs., jeden z nich uhytný (D, P). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 3. 9. 1996 – 3 m a 3 f net. pred vchodom, 19. 8. 1997 – 2 ad. m net., 3. 9. 1997 – 1 ad. m a 1 f net., 29. 9. 1999 – 1 ad. m a 1 ad. f net. pred vchodom (D, P). **Brekov** (760, 7097, 140 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 7 ex. obs. (D, P, Zlacká); **Cigla** (740, 6694, 330 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – kolónia 50–60 ex. obs. (D, P). **Čabiny** (750, 6897, 256 m n. m.): veža gk. kostola, 9. 6. 2000 – viac ex. za trámom, nedali sa spočítať (D, P, M). **Gabolto** (740, 6692, 428 m n. m.): 1 ex. vo vývržku plamienky plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 1. 5. 1963 (leg. Weisz, det. D). **Jabloň – Roveň** (750, 6997, 200 m n. m.): 8. 6. 2000 – 1 kojaca f, net. nad potokom Výrava (D, P, M). **Jurkova Voľa** (740, 6695, 304 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 7. 2000 – 2 ex., jeden z nich m, obs. (D, P). **Krásny Brod** (750, 6797, 305 m n. m.): veža gk. kostola, 9. 6. 2000 – min. 10 ex., nedali sa spočítať v úkryte, obs. (D, P, M). **Kurima** (740, 6794, 214 m n. m.): 2 ex. vo vývržku plamienky driemavej (*Tyto alba*), zber 11. 5. 1962 (leg. Weisz, det. D). **Makovce** (750, 6796, 258 m n. m.): povala kostola, 10. 6. 2000 – 2 ex. obs. (D, P, M). **Nížny Mirošov** (740, 6694, 286 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 7. 2000 – 7 ex. obs. (D, P). **Olšavka** (740, 6796, 297 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – 20 ex. obs. (D, P, M). **Ortuňová** (740, 6794, 239 m n. m.): 2 ex. vo vývržku plamienky (*Tyto alba*), zber 25. 6. 1963 (leg. Weisz, det. D). **Petrová** (740, 6692, 455 m n. m.): povala gk. kostola, 23. 8. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Slovenská Volová** (740, 7097, 170 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Staškovce** (740, 6796, 280 m n. m.): povala kostola, 17. 6. 1997 – 7 ex. obs. (D, P). **Šašová** (740, 6794, 231 m n. m.): 2 ex. vo vývržku plamienky (*Tyto alba*), zber 25. 6. 1963 (leg. Weisz, det. D). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 1. 9. 1998 – 2 ad. m net., 20. 9. 1999 – 1 ad. m net. pred vchodom (D, P). **Zbudská Belá** (750, 6897, 272 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – min. 25 ex. s malými juv., obs. (D, P, M).

Nové údaje zo zimného obdobia: **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 29. 2. 1988 – 1 ex., 22. 2. 1989 – 1 ex. obs. (D); 20. 1. 1995 – 1 ex. obs. (Mikiara in litt.); 25. 2. 1997 – 1 ex. obs. (D, Maderič); 16. 2. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Merník** (760, 7095, 235 m n. m.): štôlna, 28. 12. 1996 – 2 ex. obs.

(P). **Vodná nádrž Starina** (750, 6999, 320 m n. m.): štôlna v telese hrádze, 19. 11. 2001 – 1 ex. obs. (D, Pčola). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 20. 11. 1997 – 1 ex. obs. (P).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Bardejovské Kúpele** (740, 6693, 350 m n. m.): 30. 5. 1979 – 1 ex., coll. ŠMB (Hromada 1998); povala liečebného domu Fontána, 8. 8. 1995 – 3 múmie; povala liečebného domu Dukla, 8. 8. 1995 – min. 15 ex. a 3 múmie (Hromada 1997). **Borov** (750, 6697, 346 m n. m.): povala kostola, 7. 8. 1998 – 1 ex. obs. **Dlhoňa** (740, 6695, 348 m n. m.): povala pravoslávneho kostola, 7. 8. 1998 – 1 ex. obs. **Habura** (750, 6697, 387 m n. m.): povala gk. kostola, 7. 8. 1998 – 2 ex. obs. **Hostovice** (750, 6898, 360 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – 2 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): mesto, október 1978 – 1 uhynutý ex. (Danko & Mihók 1989). **Hunkovce** (740, 6695, 310 m n. m.): povala gk. kostola, 1. 8. 1998 – 1 ex., múmia (všetko Matis et al. 2000). **Krajná Bystrá** (750, 6696, 374 m n. m.): povala gk. kostola, 30. 7. 1986 – 6 f (Danko & Mihók 1989); 1. 8. 1998: 33 ex. obs. **Ladomírov** (760, 7000) most nad potokom Luh (240 m n. m.), 31. 8. 1997 – 1 ex. v letargii (v štrbine pod mostom), obs., 27. 9. 1997 – 7 f a 2 m net., 1 ex. v letargii pod mostom, obs. **Medvedie** (750, 6695, 378 m n. m.): povala gk. kostola, 1. 8. 1998 – 30 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Mikulášová** (740, 6694, 350 m n. m.): povala gk. kostola, 6. 4. 1995 – min. 2 ex. a 1 múmia (Hromada 1997). **Nižná Jablonka** (750, 6898, 300 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – 1 ex. obs. **Opšinkov** (750, 6798, 454 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – 1 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Stuňany** (740, 6894, 221 m n. m.): povala kostola, 12. 8. 1996 – 1 ex. (Hromada 1997). **Svidníčka** (740, 6695, 330 m n. m.): povala gk. kostola, 1. 8. 1998 – 4 ex. obs. (Matis et al. 2000). **Šapinec** (740, 6895, 262 m n. m.): povala kostola, 28. 8. 1995 – min. 5 ex. (Hromada 1997). **Šiba** (740, 6793, 440 m n. m.): 30. 4. 1961 – 2 ex., coll. ŠMB (Hromada 1998). **Vápeník** (740, 6695, 448 m n. m.): povala gk. kostola, 1. 8. 1998 – 2 ex. obs. **Vyšná Pisaná** (750, 6695, 363 m n. m.): povala gk. kostola, 1. 8. 1998 – 20 ex. obs. (všetko Matis et al. 2000). **Zlaté** (740, 6693, 417 m n. m.): 3. 10. 1958 – 1 m; dutina v bukovom lese, 8. 5. 1961 – 2 ex., všetko coll. ŠMB (Hromada 1998).

Publikované údaje zo zimného obdobia: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): 14. 2. 1956 (Mošanský 1957); podzemné priestory Hrubej bašty, 12. 12. 1996 – 7 ex. (Hromada 1998). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 22. 1. 1986 – 1 ex.; múzeum, 17. 11. 1986 – 1 ex. (Danko & Mihók 1989). **Vodná nádrž Starina** (750, 6999): teleso hrádze, 19. 12. 1996 – 1 ex. v štôlni (Pčola 1997); 4. 12. 1998 – 2 ex. v štôlni (Matis et al. 2000). **Zborov** (740, 6693): podzemie hradu (440 m n. m.), 20. 1. 1996 – 2 ex. (Hromada 1997).

Weisz (1967) uchádza svetlého v okrese Bardejov charakterizoval ako ojedinelý druh, žijúci trvale v ľudských obydlíach (povaly kostolov, obytných domov a v pivniciach). My sme ho zistili v 28 podkrovných priestoroch. Najpočetnejšie kolónie boli v obciach Cigla (50–60 ex.), Krajná Bystrá (33 ex.), Medvedie (30 ex.) a Habura (29 ex.), ktoré sa nachádzajú v severnej časti skúmaného územia. Pomerne často sme ho chytali v jesennom období pred vchodmi do jaskýň pri Beňatine a Vyšnom Kazimíre. Druh ojedinele zimuje v pivniciach.

Ucháč sivý (*Plecotus austriacus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňatina** (760, 7100, 414 m n. m.): povala školy, 17. 6. 1995 – 1 ex. obs. (D). **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 3. 9. 1996 – 2 ad. m net., 3. 9. 1997 – 1 ad. f net. pred vchodom (D, P). **Cigla** (740, 6694, 330 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7. 2000 – 2 uhynuté juv. (D, P). **Čelovce** (760, 6994, 327 m n. m.): povala ev. kostola, 23. 8. 2000 – cca 60 ex. obs. (D, P). **Giraltovce** (740, 6895, 206 m n. m.): povala ev. kostola, 25. 7. 2000 – 7 ex. obs., jeden z nich uhynutý (D, P). **Hankovce BJ** (740, 6794, 257 m n. m.): veža rk. kostola, 25. 7. 2000 – min. 16 ex. obs. (D, P). **Hankovce HN** (750, 6997, 182 m n. m.): povala školy, 8. 6. 2000 – 2 ex. obs. (D, P, M). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): povala rk. kostola, 10. 8. 1994 – 2 ex. obs. (P). **Hažín nad Cirochou** (760, 7097, 167 m n. m.): povala gk. kostola, 28. 6. 2000 – min. 10 ex., samice s mláďatami, obs. (D, P). **Chmeľov** (760, 6994, 396 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – min. 8 ex. obs. (D, P). **Chmeľovec** (760, 6994, 349 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Jabloň** (750, 6997, 200 m n. m.): povala rk. kostola, 9. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Kučín** (740, 6794, 208 m n. m.): veža rk. kostola, 25. 7. 2000 – 9 ex. obs. (P, D). **Kvakovce** (760, 7095, 230 m n. m.): povala rk. kostola, 4. 6. 1993 – 10 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch). **Lomné** (740, 6895, 170 m n. m.): povala gk. kostola, 4. 6. 1993 – 5 ex. obs. (P, Pavol Kaňuch); 9. 8. 1995 – 20 ex. obs. (P). **Miňovce** (740, 6895, 176 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 8. 1995 – 2 ex. obs. (P). **Myslina** (740, 7097, 160 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – min. 5 ex. obs. (D, P). **Nechválava Polianka** (750, 6998, 323 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 6. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P, M). **Opka** (750, 6897, 248 m n. m.): povala gk. kostola, 9. 6. 2000 – min. 16 ex. obs. (D, P, M). **Rakovčik** (740, 6795, 227 m n. m.): povala gk. kostola, 25. 7.

2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Rokytov** (740, 6693, 320 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 7 ex. obs. (D, P). **Sveržov** (740, 6692, 346 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Tarnov** (740, 6692, 333 m n. m.): povala rk. kostola, 23. 8. 2000 – 2 ex. obs. (D, P). **Tisinec** (740, 6795, 193 m n. m.): povala rk. kostola, 24. 7. 2000 – 1 uhynutý ex. (D, P). **Topoľovka** (760, 7096, 157 m n. m.): povala rk. kostola, 21. 7. 2000 – 6 ex. (4 ad. a 2 juv.), obs. (D, P). **Vyškovce** (740, 6796, 212 m n. m.): povala gk. kostola, 10. 6. 2000 – 5 ex. (4 ad. a juv.) obs. (D, P, M).

Nové údaje zo zimného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Výšná hurka I (640 m n. m.), 4. 2. 1995 – 1 ex. obs. (D). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): schodisko na povale Veľkého kaštieľa, 30. 1. 1997 – 2 ex., 17. 2. 1997 – 1 ex., 27. 11. 1997 – 1 ex., 17. 12. 1997 – 2 ex., 11. 2. 1998 – 3 ex., 31. 3. 1998 – 1 ex., 23. 1. 1999 – 1 ex., 16. 12. 1999 – 1 ex., 22. 12. 2000 – 15. 1. 2001 – 1 ex., 7. 12. 2001 – 1 ex. obs. (P). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): povala múzea v kaštieli, 19. 12. 1988 – 2 ex., 26. 1. 1989 – 2 ex., 8. 1. 1990 – 2 ex., 6. 1. 1993 – 2 ex. obs. (Thomka in litt). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 29. 2. 1988 – 1 ex., 30. 1. 1993 – 1 ex. obs. (D); 25. 2. 1997 – 1 ex. obs. (D, Maderič).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Bardejov** (740, 6793, 350 m n. m.): 16. 4. 1959 – 1 m, coll. ŠMB (HROMADA 1998); povala Kalvárie, 18. 8. 1995 – 1–2 ex. (Hromada 1997). **Čierne nad Topľou** (760, 7095, 150 m n. m.): ev. kostol, 11. 7. 1995 – 3 ex. (Pjenčák 1995). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): povala ev. kostola, 28. 7. 1987 – 12 ex. (Danko 1988). **Holčíkovce** (740, 7096, 165 m n. m.): povala starého rk. kostola, 27. 6. 1995 – 6 ex. **Jasenovce**, Poloma (740, 6996, 170 m n. m.): veža rk. kostola, 22. 6. 1995 – 1 ex. (Pjenčák 1995). **Kobyly** (740, 6793, 374 m n. m.): povala rk. kostola, 2. 8. 1996 – 4 ex. (Hromada 1997). **Malá Domaša** (740, 7096, 140 m n. m.): povala rk. kostola, 27. 6. 1995 – 1 ex. **Michalok** (740, 7095, 256 m n. m.): gk. kostol, 20. 7. 1995 – 20 ex. (Pjenčák 1995). **Osadné** (750, 6898): povala poľovníckej chaty v doline Udavy 1,5 km nad obcou (430 m n. m.), 6. 5. 1993 – 1 ex. obs. (Danko 1995); **Pčoliné** (750, 6999, 346 m n. m.): povala gk. kostola, 18. 9. 1999 – 3 ex. obs. + 1 múmia (Matis et al. 2000). **Piskorovce** (740, 6896, 250 m n. m.): povala gk. kostola, 27. 6. 1995 – 14 ex. (Pjenčák 1995). **Radvanovce** (6994, 760, 295 m n. m.): rk. kostol, 29. 6. 1995 – 5 ex. (Pjenčák 1995). **Richvald** (740, 6793, 388 m n. m.): povala rk. kostola, 15. 8. 1996 – 3 ex. (Hromada 1997). **Rokytov** (740, 6693, 320 m n. m.): 26. 9. 1958 – 2 m, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Stakčín** (750, 6999, 257 m n. m.): murovaná budova, 27. 10. 1986: 1 ex. (Danko & Mihók 1989). **Štefanovce** (740, 7096, 215 m n. m.): povala kostola, 30. 6. 1995 – 14 ex. (Pjenčák 1995). **Valkov** (740, 6995, 160 m n. m.): 1 ex., coll. ŠMB (Hromada 1998). **Výšná Voľa** (740, 6794, 341 m n. m.): povala rk. kostola, 2. 8. 1996 – min. 5 ex. (Hromada 1997). **Zlaté** (740, 6693, 417 m n. m.): kostol, 4. 10. 1958 – 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998).

Publikované údaje zo zimného obdobia: **Bardejov** (740, 6793, 350 m n. m.): 1. 12. 1959 – 1 f, 26. 1. 1960 – 1 m, 6. 12. 1961 – 1 m, 7. 1. 1969 – 1 m a 16. 2. 1969 – 1 m, všetko coll. ŠMB (Hromada 1998). **Hanušovce nad Topľou** (760, 6994, 190 m n. m.): pivnica Malého kaštieľa, 7. 1. 1997 – 2 ex., 17. 12. 1997 – 1 ex., 9. 1. 1999 – 1 ex., 22. 2. – 17. 3. 2000 – 1 ex., 22. 12. 2000 – 1 ex. obs.; schodište na povale Veľkého kaštieľa, 17. 2. – 19. 3. 2000 – 1 ex., 22. 2. 2000 – 1 ex. (Pjenčák 2002). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 16. 2. 1985 – 1 ex.; povala múzea, 13. 3. 1987 – 2 ex., 19. 3. 1987 – 3 ex., v budove 20. 1. 1987 a 28. 1. 1987 po 1 ex. (Danko & Mihók 1989).

Weisz (1967) uchádza sivého v okrese Bardejov charakterizoval ako vzácny druh, žijúci trvale v ľudských obydlíach. Na skúmanom území je menej početný ako predošlý druh. Najpočetnejšie kolónie sme našli v obciach Čelovce (60 ex.), Lomné a Michalok (po 20 ex.), Hankovce a Oľka (po 16 ex.), nachádzajúce sa v južnejších častiach. V povodí Cirochy bola nájdená malá kolónia v Pčolinom (6999, 346 m n. m.) a solitérny samec nad Osadným v nadmorskej výške 430 m (Matis et al. 2000). Údolím Tople preniká severozápadne od Bardejova (Rokytov, 320 m n. m., Tarnov, 333 m n. m., Sveržov, 346 m n. m. a Zlaté, 417 m n. m.), kde zistený počet ale nepresahoval 7 jedincov. V povodí Ondavy bol zistený v obci Cigla (330 m n. m.). Táto lokalita je doteraz najsevernejším zisteným miestom výskytu tohto druhu na východnom Slovensku. Hromadom (1997) publikovaný nález kolónie min. 20 ex. v Stebnickej Hute v Busove (6593, 514 m n. m.) pri poľských hraniciach v úzkej doline zväzda k pochybnostiam, či boli ucháče správne determinované.

Nerozlíšené nálezy *Plecotus auritus* alebo *P. austriacus*

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Hrabovčik** (740, 6795, 285 m n. m.): povala kostola, 25. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Chotča** (740, 6796, 226 m n. m.): povala rk. kostola, 10. 6. 2000 – 1 ex. obs. (D, P, M). **Kečkovce** (740, 6695, 402 m n. m.): povala gk. kostola, 24. 7. 2000 – 1 ex. obs. (D, P). **Kurov** (740, 6692,

406 m n. m.): povala rk. kostola, 24. 8. 2000 – 3 ex. obs. (D, P); veža gk. kostola – 5 ex. (D, P). **Nemcovce** (740, 6794, 209 m n. m.): veža rk. kostola, 25. 7. 2000 – 2 ex. obs., asi *austriacus* (D, P).

Publikované údaje: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): povala ev. kostola, 18. 8. 1995 – 2 lietajúce ex. (Hromada 1997). **Klenová** (760, 7000, 250 m n. m.): povala pravoslávneho kostola, 10. 7. 1999 – 1 poletujúci ex. obs. **Svetlice** (750, 6898, 335 m n. m.): povala gk. kostola, 8. 8. 1998 – rozplášená kolónia v dôsledku rekonštrukcie (Matis et al. 2000).

Uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)

Nové údaje z letného a prechodného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 2. 8. 1996 – 2 m net. pred vchodom (D, Kürthy); 3. 9. 1996 – 3 m net., 1. 10. 1996 – 1 m net. (D, P); 9. 8. 1997 – 1 m net. pred vchodom (D, Balla); 3. 9. 1997 – 2 m, 3 f a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1996, net.; 16. 8. 1998 – 3 m a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1997, net.; 29. 9. 1999 – 4 f a 1 retrap, krúžkovaný ibid. 3. 9. 1997 (D, P). **Merník** (760, 7095, 235 m n. m.): štôlna, 30. 9. 1997 – 2 ad. m net. pred vchodom (P). **Vyšný Kazimír** (760, 7096): Dvojité jaskyňa na Lysej hore (310 m n. m.), 16. 9. 1998 – 2 m net. pred vchodom (D, P); Veľká jaskyňa na Lysej hore (290 m n. m.), 1. 9. 1998 – 3 m net., 4. 9. 1999 – 1 m a 2 f net., 20. 9. 1999 – 4 m a 1 f net. pred vchodom (D, P).

Nové údaje zo zimného obdobia: **Beňatina** (760, 7100): jaskyňa Vyšná hurka I (640 m n. m.), 4. 2. 1995 – 2 ex. obs. (D), 14. 3. 2000 – 1 ex. obs. (P). **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 4. 12. 1987 – 4 ex., 28. 12. 1987 – 2 ex. obs. (Thomka in litt.); 29. 2. 1988 – 8 ex. obs. (D); 23. 12. 1988 – 7 ex. obs. (Thomka in litt.); 22. 2. 1989 – 11 ex. obs. (D); 30. 11. 1989 – 5 ex., 7. 1. 1991 – 8 ex. obs. (Thomka in litt.); 30. 1. 1993 – 7 ex. obs. (D); 20. 1. 1995 – 8 ex. obs. (Mikiara in litt.); 25. 2. 1997 – 5 ex. obs. (D, Maderič); 16. 2. 2000 – 4 ex. obs. (D, P).

Publikované údaje z letného a prechodného obdobia: **Bardejov** (740, 6793, 271 m n. m.): pivnica múzea, jeseň 1993 a 1994 – 1 ex. (Hromada 1997); Bardejov – Brežník, 25. 5. 1959 – 1 f, coll. ŠMB (Hromada 1998). **Detřík** (740, 6995, 320 m n. m.): apríl 1966 – 1 ex., krúžkovaný v bani Libanka na Dubníku 11. 1. 1966 (Palášthy 1988). **Stakčín** (750, 6999): potok Chotinka cca 1,5 km nad obcou (280 m n. m.), 11. 7. 1999: 2 ad. m net. (Matis et al. 2000).

Publikované údaje zo zimného obdobia: **Humenné** (740, 7097, 156 m n. m.): pivnica v mestskom parku, 16. 12. 1985 – 12 ex., 22. 1. 1986 – 9 ex., 10. 2. 1987 – 8 ex. (Danko & Mihók 1989). **Zborov** (740, 6693): hrad (440 m n. m.), 20. 1. 1996 – 1 ex. (Hromada 1997).

Weisz (1967) uchaňu čiernu charakterizoval v okrese Bardejov ako vzácny druh. Vzhľadom na špecializovaný výskum (predovšetkým kontroly podkrovných priestorov) bol tento lesný druh v jarňom alebo letnom období zistený len na 3 lokalitách (Bardejov, Detřík a Stakčín). Mimo toho sme ho zistili pomocou odchytov do sieťí len pred vchodmi do podzemných priestorov alebo na zimoviskách. Adultný samec, odchytý 20. 9. 1999 pred vchodom do Veľkej jaskyne na Lysej hore pri Vyšnom Kazimíre a označený krúžkom S 117867 zimoval 28. 1. 2000 v bani Libanka na Dubníku (18 km Z).

Záver

Na skúmanom území sme zistili 20 druhov netopierov (*R. ferrumequinum*, *R. hipposideros*, *M. myotis*, *M. oxygnathus*, *M. bechsteinii*, *M. nattereri*, *M. emarginatus*, *M. mystacinus*, *M. brandtii*, *M. daubentonii*, *V. murinus*, *E. serotinus*, *E. nilssonii*, *P. pipistrellus*, *P. nathusii*, *N. noctula*, *N. leisleri*, *P. auritus*, *P. austriacus* a *B. barbastellus*). Z nich 6 druhov žije v letnom období prevažne na povalách budov. V 303 obciach sa skontrolovalo spolu 364 podkrovných priestorov. Išlo predovšetkým o sakrálnu (328 kostolov), ale aj iné stavby (7 domov, 7 škôl, 5 fár, 4 kaštiele, 5 chát, 2 okresné úrady, 1 poštu, 1 kultúrny dom, 1 obchod, 1 koniareň, 1 sýpku a 1 kaplnku). Neskontrolovalo sa 58 kostolov v 54 obciach. 190 podkrovných priestorov bolo pozitívnych (52,2 %) a 174 negatívnych (47,8 %) na výskyt netopierov. Najpočetnejší bol *M. myotis*, potom *R. hipposideros*, *M. emarginatus*, *E. serotinus*, *P. auritus* a *P. austriacus*. Len jeden druh netopiera sa zistil v 136 podkrovných priestoroch, v 43 prípadoch to boli 2 druhy a v 11 prípadoch 3 druhy netopierov. Spoločný výskyt dvoch druhov v jednej budove najčastejšie (11 prípadov) predstavujú *M. myo-*

tis a *R. hipposideros*, v 5 prípadoch druhy *R. hipposideros* a *P. austriacus*, v 4 prípadoch *R. hipposideros* a *P. auritus*, *M. myotis* a *E. serotinus*, *E. serotinus* a *P. auritus*, v 3 prípadoch dvojice *R. hipposideros* a *P. auritus*, v 2 prípadoch *R. hipposideros* a *M. emarginatus*, *E. serotinus* a *P. austriacus* a *M. myotis* a *M. emarginatus*. 3 druhy v jednom podkrovnom priestore sa vyskytli v kombináciách *M. myotis*, *P. auritus* a *E. serotinus* a *R. hipposideros*, *M. emarginatus* a *M. mystacinus* (alebo *M. brandtii*) po dvoch prípadoch. Ostatné druhy boli zistené príležitostne pri odchytach do sietí pred podzemnými úkrytmi (jaskyne), nad vodnými plochami a pomocou ultrazvukových detektorov. Pre malý počet výskytu podzemných priestorov údaje o výskyte v zimnom období sú veľmi sporé.

Literatúra

- DANKO Š., 1988: Výsledky výskumu ornitologickej sekcie. Pp.: 108–115. In: CIBUEKOVÁ E. & VOSKÁR J. (eds.): *XI. východoslovenský tábor ochrancov prírody. Prehľad odborných výsledkov*. Krajský ústav štátnej pamiatkovej starostlivosti a ochrany prírody Prešov, Okresný národný výbor, odbor kultúry Vranov nad Topľou.
- DANKO Š., 1995: Drobné cicavce Chránenej krajinej oblasti Východné Karpaty. *Zbor. Východoslov. Múz. v Košiciach, Prír. Vedy*, **35**: 63–75.
- DANKO Š. & MIHÓK J., 1988: Nové poznatky o výskyte netopierov na východnom Slovensku. *Zbor. Východoslov. Múz. v Košiciach, Prír. Vedy*, **29**: 131–160.
- DANKO Š. & PIENČÁK P., 2002: Nové poznatky o výskyte netopierov na východnom Slovensku II. *Natura Carpatica*, **43**: 137–172.
- DANKO Š., MATIS Š. & PIENČÁK P., 2002: Súhrn doterajších poznatkov o výskyte večernice parkovej (*Pipistrellus nathusii*) na východnom Slovensku. Pp.: 83–87. In: URBAN P. (ed.): *Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku V. Zborník referátov z konferencie*. Štátna ochrana prírody SR – Centrum ochrany prírody a krajiny, Banská Bystrica, 173 pp.
- HROMADA M., 1997: Výsledky faunistického výskumu netopierov Ondavskej vrchoviny a Busova. *Vespertilio*, **2**: 73–80.
- HROMADA M., 1998: Kolekcia netopierov v Šarišskom múzeu Bardejov a niekoľko poznámok k netopierom severovýchodného Slovenska. Pp: 79–89. In: URBAN, P. (ed.): *Výskum a ochrana cicavcov na Slovensku III. Zborník referátov z konferencie*. SAŽP COPK Banská Bystrica a Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava, 156 pp.
- MATIS Š., PIENČÁK P. & DANKO Š., 2000: Netopiere Chránenej krajinej oblasti Východné Karpaty a Národného parku Poloniny. *Vespertilio*, **4**: 135–144.
- MOŠANSKÝ A., 1957: Príspevok k poznaniu rozšírenia a taxonometrie niektorých druhov drobných cicavcov na východnom Slovensku. *Zbor. Slov. Nár. Múz, Prír. Vedy*, **3**(5): 1–39.
- MOŠANSKÝ A., 1981: Teriofauna východného Slovenska a katalóg mamaliologických zbierok Východoslovenského múzea, I. časť (*Insectivora, Chiroptera*). *Zbor. Východoslov. Múz. v Košiciach, Prír. Vedy*, **21**: 9–87.
- PALÁŠTHY J., 1971: Rozšírenie a populačná hustota netopierov (Chiroptera), viazaných počas leta na ľudské stavenišťia prešovského okresu. *Ochr. Fauny*, **5**(2–3): 71–80.
- PALÁŠTHY J., 1972: Poznatky z doterajšieho výskumu netopiera britého, *Myotis emarginatus* (Geoffroy, 1806) na východnom Slovensku. *Zbor. Východoslov. Múz. v Košiciach, Prír. Vedy*, **11–12B**: 7–16.
- PALÁŠTHY J., 1988: Výsledky obrúčkovania netopierov (Chiroptera) v okrese Prešov (východné Slovensko). *Zbor. Východoslov. Múz. v Košiciach, Prír. Vedy*, **28**: 91–108.
- PČOLA Š., 1997: Nález zimoviska *Pipistrellus pipistrellus* v Bukovských vrchoch (Východné Karpaty). *Vespertilio*, **2**: 139–140.
- PIENČÁK P., 1995: Prvé poznatky z výskumu netopierov vranovského regiónu. *Netopiere*, **1**: 55–63.

- PJENČÁK P., 2002: Zimoviská netopierov Beskydského predhoria. *Vespertilio*, **6**: 9–11.
- UHRIN M., DANKO Š., OBUCH J., HORÁČEK I., PAČENOVSKÝ S., PJENČÁK P. & FULÍN M. 1996: Distributional patterns of bats (Mammalia: Chiroptera) in Slovakia. Part 1, Horseshoe bats (Rhinolophidae). *Acta Soc. Zool. Bohem.*, **60**: 247–279.
- WEISZ T., 1967: Zoznam vtákov a cicavcov okresu Bardejov. Pp: 397–419. In: SEDLÁK I. (ed.): *60 rokov Šarišského múzea v Bardejove*. Košice.

Appendix 1

Prehľad obcí a podkrovných priestorov so zisteným výskytom netopierov

Abrahámovce k (1996 – 1 *M. myotis*); **Andrejová** k (1995 – 18 *M. myotis* + 7 *R. hipposideros*); **Babie** k (1994 – 20, 1995 – 3 *E. serotinus*); **Bardejov** kalvária (1995 – 50 *R. hipposideros* + 2 *P. austriacus*), evk (1995 – 2 *Plecotus sp.*); **Bardejovská Nová Ves** k (1995 – kolónia *E. serotinus*); **Bardejovské kúpele** rkk (1995 – 40 *M. myotis*), liečebný dom Dukla (1995 – 15 *P. auritus* + 5 *R. hipposideros*), vila Rákóczy (1994 – 1 *R. hipposideros*); **Bartošovce** rkk (1996 – 600 *M. myotis*); **Becherov** k (1995 – 2 *M. myotis*), fara (1995 – 28 *R. hipposideros*); **Belá nad Cirochou** rkk (2000 – 50 *P. pipistrellus*); **Beloveža** k (1995 – 30 *R. hipposideros*); **Beňadikove** gkk (2000 – 3 *E. serotinus* + 2 *M. myotis* + 2 *P. auritus*); **Beňatina** k (1994 – 80 *M. myotis* + 10 *R. hipposideros*, 1995 – 60 *M. myotis* + 5 *R. hipposideros*, 1997 – 12 *M. myotis* + 2 *R. hipposideros*), škola (1995 – 1 *P. austriacus*); **Benkovce** rkk (1995 – 14 *E. serotinus*); **Bogliarka** k (1996 – 20 *R. hipposideros*); **Borov** k (1998 – 15 *R. hipposideros* + 1 *P. auritus*); **Brekov** rkk (2000 – 7 *P. auritus* + 2 *E. serotinus*); **Brestov** rkk (2000 – 22 *E. serotinus*); **Breznica** rkk (2000 – 33 *E. serotinus*); **Brusnica** gkk (2000 – 4 *M. emarginatus*); **Bukovce** gkk (2000 – 10 *E. serotinus*); **Bystré** rkk (1987 – 40, 1994 – 200, 1995 – 180, 1999 – 100 *M. myotis*); **Bžany** gkk (1993 – 2 *M. emarginatus*); **Cernina** k (1995 – 20 *M. myotis* + 2 *R. hipposideros*); **Cigla** gkk (2000 – 50–60 *P. auritus*); **Čabalovce** gkk (1998 – 7 *M. myotis*); **Čabiny** gkk (2000 – 30 *M. myotis* + kolónia *P. auritus* + 1 *E. serotinus*); **Čelovec** evk (2000 – 60 *P. austriacus*); **Čierne nad Topľou** evk (1995 – 9 *E. serotinus* + 3 *P. austriacus*); **Demjata** k (1970 – 110, 1996 – 12 *M. myotis*); **Detrič** gkk (1987 – 12 *R. hipposideros* + 1 *M. emarginatus*, 1994 – 10 *M. emarginatus*, 1995 – 9 *R. hipposideros* + 1 *R. ferrumequinum*, 2001 – 14 *R. hipposideros* + 1 *M. emarginatus*); **Dlhá Lúka** rkk (1995 – 200 *M. myotis*); **Dlhé nad Cirochou** rkk (2000 – 5 *E. serotinus*); **Dlhoňa** pvk (1998 – 1 *P. auritus*); **Driečna** gkk (1998 – 20 *R. hipposideros*); **Dubová** gkk (2000 – 20–30 *R. hipposideros*); **Dúbrava** k (1996 – 25 *R. hipposideros* + 10 *E. serotinus* + 2 *M. myotis*); **Ďurďoš** gkk (1995 – 25 *R. hipposideros* + 10 *E. serotinus* + 1 *M. emarginatus*, 1999 – 10 *R. hipposideros*, 2000 – 10 *R. hipposideros* + 1 *R. ferrumequinum*); fara (2000 – 36 *R. hipposideros*); **Fijaš** gkk (1995 – 1 *R. hipposideros*); **Fulianka** k (1970 – 4 *M. myotis*); **Geraldov** k (1970 – 1 *R. hipposideros*); **Gerlachov** gkk (2000 – 10 *M. myotis* + 8 *R. hipposideros*); **Giraltovce** evk (2000 – 6 *P. austriacus*); **Habura** gkk (1998 – 29 *P. auritus*); **Hankovce BJ** rkk (2000 – 16 *P. austriacus*); **Hankovce HN** škola (2000 – 2 *P. austriacus*); **Hanušovce nad Topľou** evk (1987 – 12 *P. austriacus*), rkk (1994 – 2 *P. austriacus*); **Havaj** gkk (2000 – desiatky *Myotis myotis/bra.*); **Hažín nad Cirochou** gkk (2000 – 20 *E. serotinus* + 10 *P. austriacus*); **Hermanovce nad Topľou** samota Dúbrava (1999 – 25 *R. hipposideros*); **Hertník** rkk (1996 – 42 *M. myotis*); **Holíčkovce** rkk (1995 – 6 *P. austriacus*); **Hostovice** gkk (1998 – 2 *P. auritus*); **Hrabovčik** gkk (2000 – 40 *M. myotis* + 1 *Plecotus sp.*); **Hudcovce** rkk (2000 – 1 *M. myotis*); **Humenné** k (1984 – 250, 1986 – 200, 1987 – 10 *M. myotis*), škola (1984 – 30–40 *E. serotinus*); **Hutka** drevený kostol (2000 – 2 *R. hipposideros*); **Chlmec** rkk (2000 – 1 *E. serotinus*); **Chmeľov** rkk (2000 – 8 *P. austriacus*); **Chmeľovec** rkk (2000 – 2 *P. austriacus*); **Chotča** rkk (2000 – 1 *Plecotus sp.*); **Jasenovce** rkk (1993 – 20 *E. serotinus*); **Jasenovce**, Poloma rkk (1995 – 1 *P. austriacus*); **Jurkova Voľa** gkk (2000 – 360 *R. hipposideros* + 11 *E. serotinus* + 2 *P. auritus*); **Kalinov** gkk (1998 – 70 *M. myotis* + 15 *R. hipposideros*); **Kalná Rostoka** gkk (1999 – 10 *R. hipposideros*); **Kečkovce** gkk (2000 – 1 *Plecotus sp.*); **Klenová** pk (1999 – 60 *R. hipposideros* + 2 *M. emarginatus* + 1 *Plecotus sp.*); **Kobylnice** gkk (1995 – 7 *R. hipposideros* + 1 *M. emarginatus*); **Kobyly** rkk (1996 – 4 *P. austriacus*); **Komárany** rodinný dom (1997 – 27 *P. pipistrellus*); **Koprivnica** k (1996 – 200 *M. myotis*); **Krajná Bystrá** gkk (1986 – 6 *P. auritus* + 1 *E. serotinus*, 1998 – 33 *P. auritus* + 30 *P. pipistrellus* + 6 *E. serotinus*); **Krásny Brod** gkk (2000 – 10 *P. auritus*); **Kružľov** k (1996 – 60 *R. hipposideros* + 2 *M. myotis*); **Kučín** rkk (2000 – 9 *P. austriacus* + 3 *R. hipposideros*); **Kuková** kaštiel (1996 – 20 *R. hipposideros*); **Kurima** rkk (1995 – kolónia *E. serotinus* + 1 *M. myotis*); **Kurov** gkk (2000 – 5 *Plecotus sp.* + 2 *R. hipposideros*), rkk (2000 – 3 *Plecotus sp.*); **Kvakovce** rkk (1993 – 10 *P. austriacus*, 1995 – 1 *M. myotis*); **Lomné** k (1993 – 5 *P. austriacus* + 3 *M. emarginatus*, 1995 – 20 *P. austriacus* + 1 *M. myotis*); **Lopúchov** evk (1996 – 3 *M. myotis*); **Lukačovce** rkk (2000 – 250 *M. myotis* + 11 *E. serotinus*); **Makovce** k (2000 – 2 *P. auritus*); **Malá Domaša** rkk (1995 – 1 *P. austriacus*); **Malá Poľana** gkk (2000 – 1 neurčený druh); **Marhaň** rkk (2001 – 2 *M. myotis* + 1 *R. hipposideros*); **Matiaška** gkk (1995 – 200 *M. emarginatus* + 45 *M.*

myotis + 9 *R. hipposideros*, 1999 – 400 *M. emarginatus* + 200 *M. myotis* + 2 *R. hipposideros*, 2000 – 300 *M. emarginatus* + 180 *M. myotis* + 15 *R. hipposideros*, 2001 – 240 *M. emarginatus* + 180 *M. myotis* + 1 *R. hipposideros*); **Medvedie** gkk (1998 – 30 *P. auritus*); **Merník** evk (1995 – 7, 1997 – 13, 2000 – 1 *E. serotinus*); **Michalok** gkk (1995 – 20 *P. austriacus*); **Miková** gkk (1998 – 10 *R. hipposideros* + 2 *M. emarginatus* + 2 *Myotis mys./bra.*); **Mikulášová** gkk (1995 – kolónia *E. serotinus* + 2 *P. auritus*); **Miňovce** gkk (1995 – 2 *P. austriacus*); **Mlynárovice** k (1995 – 9 *R. hipposideros*); **Mokroluh** rkk (2000 – 5 *M. myotis*); **Mošurov** k (1970 – 2 *R. hipposideros*); **Nechválova Polianka** gkk (2000 – 1 ex., neurčený druh); **Nemcovce** rkk (2000 – 2 *Plecotus sp.*); **Nižná Jablonka** gkk (1998 – 1 *P. auritus*); **Nižná Písaná** gkk (1998 – 15 *E. serotinus* + 6 *E. nilssonii*); **Nižná Vladiča** gkk (2000 – 30 *Myotis mys./bra.*); **Nižný Mirošov** gkk (2000 – 7 *P. auritus*); **Nová Keľča** rkk (1995 – 100 *M. emarginatus*); **Okružle** rkk (2000 – 30 *E. serotinus*); **Okružná** gkk (1970 – 320, 1996 – 100, 2001 – 100 *M. myotis*); **Olka** gkk (2000 – 16 *P. austriacus*); **Olšavka** gkk (2000 – 20 *P. auritus* + 8 *R. hipposideros*); **Olšínkov** gkk (1998 – 1 *P. auritus*); **Ondavské Matiašovce** rkk (1995 – 2 *M. myotis*); **Ortuťová** k (1995 – kolónia *E. serotinus*); **Osadné** gkk (1998 – 300 *M. myotis*), povala chaty (1993 – 1 *P. austriacus*); **Pčoliné** gkk (1999 – 3 *P. austriacus*); **Petkovce** gkk (1994 – 5 *R. hipposideros*, 1995 – 31 *R. hipposideros* + 10 *E. serotinus*); **Petrová** gkk (2000 – 2 *P. auritus*); **Pichne** rkk (2000 – 20 *E. serotinus*); **Piskorovce** gkk (1995 – 14 *P. austriacus*); **Podhorod'** gkk (1994 – 2 *M. myotis*, 1995 – 2 *M. myotis* + 50 *R. hipposideros*, 1997 – 12 *M. myotis* + 50 *R. hipposideros*); **Pušovce** k (1970 – 2 *M. myotis*); **Radoma** k (1995 – 5 *R. hipposideros*); **Radvanovce** rkk (1995 – 17 *E. serotinus* + 5 *P. austriacus*, 2000 – 24 *E. serotinus*); **Rakovčiek** gkk (2000 – 1 *P. austriacus*); **Remeniny** gkk (1994 – 15 *E. serotinus* + 1 *M. myotis*); **Richvald** evk (1996 – 18 *R. hipposideros* + 3 *P. austriacus*); **Rokytov** rkk (2000 – 7 *P. austriacus*); **Ruská Volová** gkk (1999 – 2 *R. hipposideros* + 1 *E. serotinus*); **Ruský Hrabovec** gkk (1994 – 40, 1995 – 30, 1996 – 18, 1997 – 40, 1998 – 30 *R. hipposideros*); **Sedliská** – fara (1994 – 8 *R. hipposideros*), Podčičeva rkk (1995 – 1 *R. hipposideros*); **Skrabské** k (1995 – 7 *R. hipposideros*); **Slovenská Volová** rkk (2000 – 2 *P. auritus*); **Snakov** gkk (2000 – 43 *R. hipposideros* + 8 *M. myotis*); **Soboš** gkk (2000 – 200 *M. myotis* + 6 *M. emarginatus*); **Sopkovce** rkk (2000 – 400 *M. emarginatus* + 300 *M. myotis*); **Stakčín** chatka pri kóte Maňov (1999 – 15 *R. hipposideros*); **Staškovce** k (1997 – 7 *P. auritus*); **Stropkov** rkk (2000 – 60 *M. myotis*), kláštorňý kostol (2000 – 3 *E. serotinus*); **Stuľany** k (1996 – 2 *M. myotis* + 1 *P. auritus*); **Suchá** pk (1998 – 25 *R. hipposideros*); **Sukov** gkk (2000 – 23 *R. hipposideros*); **Sveržov** rkk (2000 – 2 *R. hipposideros* + 1 *P. austriacus*); **Svetlice** gkk (1998 – kolónia *Plecotus sp.*); **Svidnička** gkk (1998 – 4 *P. auritus*); **Šapinec** k (1995 – 48 *R. hipposideros* + 5 *P. auritus*); **Šarišská Poruba** k (1970 – 2 *M. myotis*); **Šašová** k (1995 – 3 *M. myotis* + 2 *R. hipposideros*); **Štefurov** rkk (2000 – 1 *E. serotinus*); **Tarnov** rkk (2000 – 50 *R. hipposideros* + 4 *M. myotis* + 2 *P. austriacus*); **Terňa** k (1970 – 2 *M. myotis*); **Topoľovka** rkk (2000 – 6 *P. austriacus* + 1 *E. serotinus*); **Trnkov** k (1970 – 1 *E. serotinus*); **Tulčiek** rkk (1970 – 3, 2000 – 12 *M. myotis*); **Turcovce** nový rkk (2000 – 1 *E. serotinus*); **Udavské** rkk (2000 – 27 *E. serotinus*); **Valkov** gkk (1994 – 250 *M. emarginatus*); **Valkovce** gkk (2000 – 40 *R. hipposideros*); **Vaniškovce** rkk (1996 – 1 *M. myotis*); **Vápeník** gkk (1998 – 2 *P. auritus*); **Varadka** k (1995 – 10 *E. serotinus*); **Vavrince** k (1994 – 30, 1995 – 15 *R. hipposideros*); **Veľký Slivník** k (1997 – 1 *M. myotis*); **Vit'azovce** rkk (2000 – 6 *E. serotinus*); **Vlača** gkk (2000 – 1 *R. hipposideros*), rodinný dom (2000 – 10 *E. serotinus*), obchod (2000, 20001 – *P. pipistrellus*); **Vyškovce** gkk (2000 – 5 *P. auritus*); **Vyšná Písaná** gkk (1998 – 20 *P. auritus*); **Vyšná Vladiča** gkk (1998 – 120 *R. hipposideros* + 5 *M. emarginatus* + 1 *Myotis mys./bra.*); **Vyšná Voľa** rkk (1996 – 5 *P. austriacus*); **Vyšný Hrušov** škola (2000 – kolónia *E. serotinus*); **Vyšný Mirošov** pk (2000 – 100 *M. myotis* + 3 *R. hipposideros*); **Vyšný Orlík** gkk (2000 – 5 *R. hipposideros*), fara (2000 – 35–40 *R. hipposideros*); **Vyšný Žipov** rkk (1995 – 3 *M. myotis* + 50 *E. serotinus*, 1997 – 11 *E. serotinus*); **Záhradné** k (1970 – 2 *M. myotis*); **Zborov** rkk (1995 – 1 *M. myotis*); **Zbudská Belá** gkk (2000 – 25 *P. auritus* + 3 *R. hipposideros*);

Appendix 2.

Prehľad obcí a podkrovných priestorov s negatívnym výskytom netopierov
(+ = nález trusu netopierov)

Adidovce – kostol (2000); **Baňa** – nevhodný rkk (2000); **Bardejov** – františkánsky kostol (1995), kostol sv. Egídia, + (1995), kostol sv. Anny, + (1995); **Baškovce** – rkk (2000); **Bokša** – gkk (2000); **Brestov nad Laborcom** – bez kostola (2000); **Breznička** – gkk (2000); **Brezov** – rkk (2000); **Buclovany** – nevhodný kostol (1995); **Bukovská hôrka** – gkk (2000); **Bystrá** – nevhodný kostol (2000); **Bystré** – ek (1995); **Čertizné** – gkk (1998); **Čukalovce** – gkk (1998); **Ďapalovce** – kostol, + (1995); **Dedačov** – nevhodný kostol (2000); **Dubie** – kostol, + (1995); **Dubinné** – kostol (1995); **Duplín** – rkk (2000); **Fričkovce** – nevhodný kostol (1995); **Geraltov** – kostol, + (1997); **Giglovce** – rkk, + (1993, 1997); **Girovce** – kostol, + (1995); **Gribov** – gkk (2000); **Gruzovce** – nevhodný kostol (2000); **Hankovce BJ** – evk (2000); **Hankovce HE** –

kostol (2000); **Hanušovce nad Topľou** – malý kaštieľ (1995, 2000), prevádzková budova múzea (1995, 2000); **Havranc** – gkk (1998); **Hažlín** – kostol, + (1995); **Hermanovce** – kostol, + (1995); **Hervartov** – drevený kostol (1995); **Hlinné** – gkk, rkk (1995); **Holčíkovce** – nový kostol, nevhodný – (1995); **Hrabovec nad Laborcom** – nový kostol, nevhodný (2000); **Hrubov** – nevhodný kostol (2000); **Humenné** – gkk (2000); **Chmeľov** – evk (2000); **Jabloň** – kaštieľ po rekonštrukcii (2000); **Jakušovce** – nevhodný kostol (2000); **Jankovce** – rkk (2000); **Janovce** – kostol, + (1995); **Jasenov** – kostol a škôlka (2000); **Jedlička** – drevený kostol, nevhodný; **Kalnište** – kostol (1995); **Kamenica nad Cirochou** – rkk (2000); **Kamienska** – rkk a škola (2000); **Kapišová** – gkk, + (1998); **Karná** – rkk, + (2000); **Kľušov** – nevhodný kostol (1995); **Kochanovce HN** – starý rkk +, nový rkk nevhodný (2000); **Komárany** – rkk (1993, 1995, 1999); **Korunková** – gkk, + (2000); **Košarovce** – starý kostol, + (1995); **Koškovce** – nový kostol, nevhodný (2000); **Kožany** – drevený kostol (1995); **Kožuchovce** – gkk, po oprave (2000); **Kračúnovce** – kostol, + (1995); **Krajná Poľana** – gkk (1998); **Krivé** – drevený kostol (1995); **Kružlovská Huta** – nový, nevhodný kostol (2000); **Kuková** – kostol (1995); **Kurimka** – kostol, + (1995); **Lackovce** – bez kostola (2000); **Lada** – evk (2001); **Lieskovec** – fara (2000); **Lipová** – kostol, + (1995); **Lopúchov** – rkk, + (1995); **Lubiša** – nový rkk, nevhodný (2000); **Lúčka** – nevhodný kostol (1995); **Lukavica** – kostol (1995); **Malý Slivník** – kostol (1997); **Maškovce** – kostol, + (2000); **Matiaška** – povala koniarne (2000); **Matovce** – kostol (1995); **Medvedie** – pk, + (1998); **Medzianky** – rkk (1995); **Medzilaborce** – bez vhodného kostola (2000); **Mestisko** – kostol po rekonštrukcii (2000); **Michajlov** – kostol, + (1996); **Michalok** – ek (1995); **Miková** – pk (1998); **Mikulášová** – pravoslávny kostol (1995); **Modra nad Cirochou** – nevhodný kostol (2000); **Mrázovce** – nevhodný kostol (2000); **Nemcovce** – rkk (2001); **Nižná Oľšava** – rkk, + (1995); **Nižná Polianka** – gkk, + (1995); **Nižná Sitnica** – starý rkk (1995); **Nižná Voľa** – kostol (1995); **Nižné Ladičkovce** – nový kostol, nevhodný (2000); **Nižný Orlík** – pk, + (2000); **Ohradzany** – rkk (2000); **Opka** – trojvežový gkk, + (2000); **Osikov** – kostol, + (1995); **Pakostov** – rkk, + (1995); **Palota** – gkk (1998); **Papín** – kostol po rekonštrukcii (2000); **Parihuzovce** – gkk, + (1998); **Pavlovce** – rkk, ek (1995); **Podhorany** – nový, nevhodný kostol (2000); **Poliakovce** – kostol (1995); **Potoky** – drevený kostolík (2000); **Potôčky** – gkk (2000); **Proč** – nový, nevhodný kostol (2000); **Prosačov** – kostol (1995); **Radvanovce** – ek, + (1995); **Radvaň nad Laborcom** – gkk (2000); **Rafajovce** – kostol, + (1995); **Raslavice** – kostol, + (1995); **Repejov** – trojvežový gkk (2000); **Rešov** – kostol (1995); **Rohožník** – gkk (1995); **Rokytyv pri Humennom** – kostol (2000); **Rokytovec** – gkk a pk, oba nevhodné (2000); **Rovné** – rkk, + (2000); **Ruská Kajňa** – gkk, + (1995); **Ruská Voľa** – gkk (1995); **Sedliská** – rkk (1995); **Severná** – rkk, + (2001); **Sitník** – rkk (2000); **Slovenské Krivé** – nový kostol, nevhodný (2000); **Soľník** – nevhodný kostol (2000); **Stakčín** – kaštieľ, kultúrny dom, škola +, sýpka, prvá chatka v doline Chotinky (1999); **Strihovce** – kostol (1996); **Stročín** – rkk, + a gkk, + (2000); **Svetlice** – pk (1998); **Svidník** – renovovaný kostol (2000); **Šandal** – gkk, + (2000); **Šarbov** – gk, + (1998); **Šarišská Trstená** – nový, nevhodný kostol (2000); **Šarišské Čierne** – kostol, + (1995); **Šemetkovce** – drevený kostolík (2000); **Štefanovce** – poľovnícka chata Ludmila +, poľovnícka chata pri Bielej studni, + (2000); **Tisinec** – rkk, + (2000); **Tokajík** – nevhodný kostol (2000); **Tovarné** – rkk (1995); **Trepec** – kostol na brehu Domaše (1998); **Tročany** – kostol (1995); **Turany nad Ondavou** – gkk (1995); **Turcovce** – starý rkk, + (2000); **Ubl'a** – kostol (1996); **Udavské** – pošta a obecný úrad (2000); **Vagrinec** – gkk (2000); **Varechovce** – kostol (2000); **Veľkrop** – gkk (2000); **VeľPopolie** – nový kostol, nevhodný a kaplnka (2000); **Vojtovce** – nevhodný kostol (2000); **Volica** – gkk (2000); **Výrava** – gkk, + (1998); **Vyšná Jablonka** – gkk (1999); **Vyšná Oľšava** – gk – (1995); **Vyšná Polianka** – nový a starý kostol (1995); **Vyšná Voľa** – evk (1995); **Vyšné Ladičkovce** – nový kostol, nevhodný (2000); **Vyšný Hrabovec** – nevhodný kostol (2000); **Vyšný Hrušov** – nový kostol, nevhodný a obecný úrad (2000); **Vyšný Žipov** – ek (1995); **Závadka** – rkk (2000); **Zbojné** – gkk, + (2000); **Zbudské Dlhé** – nevhodný kostol (2000); **Zemlínске Hámre** – rkk (2000); **Zlaté** – rkk, + a evk, + (2000); **Zlatník** – gkk (2000); **Zubné** – kostol, + (2000); **Žalobín** – rkk, + (1995); **Želmanovce** – kostol, + (1995).

Appendix 3.

Prehľad obcí alebo budov, kde kontroly neboli vykonané

Babin Potok – kostol (2000); **Bodružal** – drevený kostol (1998); **Brezovec** – kostol (1996); **Dobroslava** – drevený kostol (1998); **Frička** – kostol (2000); **Gabolto** – kostol (2000); **Harhaj** – kostol (2000); **Hrabová Roztoka** – kostol (1996); **Hrabovec** – kostol (1995); **Chmeľová** – kostol (1995); **Chotča** – gkk (2000); **Inovce** – drevený kostol (1996); **Jalová** – gkk (1999); **Kolbovce** – kostol (2000); **Kolonica** – kostol (1996); **Komárov** – kostol (1995); **Korejovce** – drevený kostol (1998); **Krajná Porúbka** – kostol (1998); **Krajné Čierne** – dva kostoly (1998); **Krušinec** – kostol (2000); **Ladomírov** – kostol (1996); **Ladomírová** – dva kostoly (1998); **Lascov** – gkk (2000); **Lieskovec** – rkk (2000); **Lipníky** – kostol (2001); **Lubiša** – starý rkk (2000); **Malcov** – kostol (2000); **Miroľa** – drevený kostol (1998); **Nižná Jedľová** – kostol (2000); **Nižný**

Komárník – drevený kostol (1998); **Nová Polianka** – kostol (2000); **Ondavka** – kostol (1995); **Príkra** – drevený kostol (1998); **Pstriná** – drevený kostol (1998); **Roztoky** – kostol (2000); **Ruská Bystřá** – drevený kostol (1996); **Slovenská Kajňa** – rkk (1995); **Smilno** – kostol (1995); **Stakčínka Roztoka** – kostol (1996); **Stropkov** – pk, gkk (2000); **Svidník** – 2 gkk, pk (2000); **Šarišský Štiavnik** – kostol (1995); **Šiba** – kostol (1995); **Vislava** – kostol (2000); **Vydraň** – kostol (2000); **Vyšná Jedľová** – kostol (2000); **Vyšný Komárník** – drevený kostol (1998); **Zborov** – kostol sv. Žofie (1995).

Dodatok

V predloženej práci sme prezentovali výsledky výskumu netopierov na predmetnom území do konca r. 2001. V r. 2002 sme v rámci mapovania rozšírenia netopierov na Slovensku vykonali nové výskumy, tentoraz zamerané na odchyt do sietí a detektoring najmä nad vodnými plochami menších vodných nádrží a nad potokmi. V rámci doplnenia poznatkov dopĺňame prácu o nové údaje.

Podkovár malý (*Rhinolophus hipposideros*)

Vydraň-Danová (750, 6697, 500 m n. m.): povala murovanej chaty, 21. 8. 2002 – 18 ex. (P, D).

Netopier obyčajný (*Myotis myotis*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – odchyt nad potokom v lese asi 100 m nad vtokom do vodnej nádrže, 1 ad. m (D, P). **Kvakovce** (740, 6996): lesná cesta s vodou pri potoku (220 m n. m.), 29. 7. 2002 – 1 kojaca ad. f, net. (P, D). **Vydraň-Danová** (750, 6697, 490 m n. m.): vtok potoka do vodnej nádrže, 20. 8. 2002 – 2 ad. m, net. (D, P).

Netopier veľkouchý (*Myotis bechsteini*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – odchyt nad potokom v lese asi 100 m nad vtokom do vodnej nádrže, 1 ad. f (D, P).

Netopier riasnatý (*Myotis nattereri*)

Palota (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – 4 f net. do dvoch sietí, nastavených nad potokom a neďalekou malou vodnou plôškou (D, P)

Netopier brvitý (*Myotis emarginatus*)

Kvakovce (740, 6996): lesná cesta s vodou pri potoku (220 m n. m.), 29. 7. 2002 – 1 ad. m net. (P, D).

Netopier fúzatý (*Myotis mystacinus*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – odchyt nad potokom v lese asi 100 m nad vtokom do vodnej nádrže, 6 ad. m a juv. f (D, P). **Havranec** (750, 6595, 400 m n. m.): 27. 8. 2002 – odchyt nad vodnou plôškou, 1 m a detek. viac ex. (D, P). **Nižná Pisaná** (740, 6695, 310 m n. m.): 27. 8. 2002 – net. nad potokom, 1 m (D, P). **Palota** (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002, 1 m a 1 juv. f net. nad potokom (D, P). **Vydraň** (750, 6797, 380 m n. m.): potok Vydraňka, 21. 8. 2002 – 2 m net. (D, P). **Vydraň-Danová** (750, 6697, 490 m n. m.): 20. 8. 2002 – 1 m pod dreveným obložením chaty (D, P); Detský chatový tábor (500 m n. m.), 21. 8. 2002 – 2 ex. za obločnicou chaty (D, P). **Vyšný Komárník** (750, 6596, 441 m n. m.): 27. 8. 2002 – 1 m a 1 f za obločnicou domu (D, P). **Závada** (740, 6896, 310 m n. m.): potok nad dedinou, 19. 8. 2002 – 1 ad. m net. (P, D).

Netopier Brandtov (*Myotis brandtii*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – odchyt nad potokom v lese asi 100 m nad vtokom do vodnej nádrže, 3 m a ad. f (D, P). **Palota** (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – 3 f net. do dvoch sietí, nastavených nad potokom a neďalekou malou vodnou plôškou (D, P). **Vydraň-Danová** (750, 6697, 490 m n. m.): vtok potoka do vodnej nádrže, 20. 8. 2002 – 1 ad. f net. (D, P).

Nerozlíšené jedince *Myotis mystacinus* alebo *M. brandtii*

Vydraň-Danová (750, 6697, 500 m n. m.): detský chatový tábor, 21. 8. 2002 – 3 ex. za obločnicou chaty, uleteli pred determináciou (D, P).

Netopier vodný (*Myotis daubentonii*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – detek. a obs. nad vodnou nádržou (D, P). **Krajná Pořana** (750, 6696, 350 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. a obs. nad vodnou nádržou (D, P). **Stropkov** (740, 6795, 202 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. a obs. nad vodnou nádržou v meste (D, P). **Svidník** (740, 6695, 220 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad Ladomírkou (P, D). **Vydraň** (750, 6797, 380 m n. m.): potok Vydraňka, 21. 8. 2002 – 1 m net. (D, P). **Vydraň – Danová** (750, 6697, 490 m n. m.): vtok potoka do vodnej nádrže, 20. 8. 2002 – 1 ad. f net. (D, P).

Večernica pozdná (*Eptesicus serotinus*)

Kružlová (740, 6695, 285 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. v dedine (D, P). **Medzilaborce** (750, 6797, 326 m n. m.): 21. 8. 2002 – detek. v meste. **Palota** (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – detek. za dedinou (P). **Svidnička** (740, 6695, 330 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. v dedine (D, P). **Vydraň** (750, 6797, 366 m n. m.): 21. 8. 2002 – detek. v dedine. **Vydraň-Danová** (750, 6697, 500 m n. m.): detský chatový tábor, 21. 8. 2002 – 2 ex. za obložnicou chaty (D, P).

Večernica severská (*Eptesicus nilssonii*)

Palota (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – 1 ad. m a 1 f. net. nad malou vodnou plôškou (P, D). **Vydraň-Danová** (750, 6697, 490 m n. m.): vtok potoka do vodnej nádrže, 20. 8. 2002 – 1 ad. m net. (D, P).

Večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*)

Havranec (750, 6595, 400 m n. m.): 27. 8. 2002 – odchyt 1 m a 1 f nad vodnou plôškou a detek. viac ex. (D, P). **Krajná Pořana** (750, 6696, 350 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad vodnou nádržou (D, P). **Nižná Písaná** (740, 6695, 310 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad potokom (D, P). **Palota** (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – 1 ad. m a 1 f net. do dvoch sietí, nastavených nad potokom a neďalekou malou vodnou plôškou (D, P). **Stropkov** (740, 6795, 202 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad Ondavou (D, P). **Svidnička** (740, 6695, 330 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. v dedine (D, P). **Svidník** (740, 6695, 220 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad Ondavou (D, P). **Vydraň** (750, 6797, 366 m n. m.): 21. 8. 2002 – detek. v dedine. **Vydraň-Danová** (750, 6697, 490 m n. m.): 20. 8. 2002 – detek. v okolí vodnej nádrže (D, P). **Závada** (740, 6896, 310 m n. m.): potok nad dedinou, 19. 8. 2002 – 1 ex. detek. (P, D).

Raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – detek. nad vodnou nádržou (D, P). **Krajná Pořana** (750, 6696, 350 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad vodnou nádržou (D, P). **Medzilaborce** (750, 6797, 326 m n. m.): 21. 8. 2002 – detek. v meste. **Nižná Písaná** (740, 6695, 310 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad potokom (D, P). **Palota** (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – 1 m net. nad potokom (D, P). **Stropkov** (740, 6795, 202 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. nad vodnou nádržou v meste (D, P). **Vyšný Komárnik** (750, 6596, 480 m n. m.): 27. 8. 2002 – detek. pri hraničnom prechode (D, P). **Závada** (740, 6896, 310 m n. m.): potok nad dedinou, 19. 8. 2002 – 7 ad. m net. (P, D).

Ucháč svetlý (*Plecotus auritus*)

Palota (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002, 1 juv. m a 1 ad. f. net. nad malou vodnou plôškou (P, D).

Ucháč sivý (*Plecotus austriacus*)

Kvakovce (740, 6996): lesná cesta s vodou pri potoku (220 m n. m.), 29. 7. 2002 – 1 ad. m net. (P, D).

Uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*)

Bokša (740, 6795, 220 m n. m.): 26. 8. 2002 – odchyt 1 ad. m nad potokom v lese asi 100 m nad vtokom do vodnej nádrže (D, P). **Kvakovce** (740, 6996): lesná cesta s vodou pri potoku (220 m n. m.), 29. 7. 2002 – 2 ad. m net. (P, D). **Palota** (750, 6798, 450 m n. m.): 21. 8. 2002 – 3 f. net. nad malou vodnou plôškou (P, D). **Závada** (740, 6896, 310 m n. m.): potok nad dedinou, 19. 8. 2002 – 1 ad. m net. (P, D).

došlo 26. 6. 2002
dodatok 20. 11. 2002