

## Poznámky k výskytu netopierov (Chiroptera) v Štiavnických vrchoch

Marcel UHRIN<sup>1</sup>, Dušan FARBIAK<sup>2</sup>, Jozef ŠTEFFEK<sup>3</sup>, Peter URBAN<sup>4</sup>

1 - CHKO Jfuránska planina, J Kráľa 12, 050 Ol Revúca

2- CHKO Štiavnické vrchy, Energetilwv l, 969 Ol Banská Štiavnica

3- Fándlyho l, 969 Ol Banská Štiavnica

4- Slovenská agentúra životného prostredia, centrum, Tajovského 28,  
97590 Banská Bystrica

### Úvod

Napriek tomu, že z územia Štiavnických vrchov pochádzajú jedny z najstarších údajov o netopieroch Slovenska (MÉHELY 1900, PETRICSKÓ 1892), a že sa tomuto územiu intenzívne venoval aj zakladateľ slovenskej chiropterológie dr. J. Vachold (VACHOLD 1955, 1956, 1960), musíme aj naďalej toto pohorie považovať za nedostatočne preskúmané. Väčšina starších údajov je zhrnutá v práci FERIANCOVEJ-MASAROVEJ, HANÁKA (1965). K územiu sa viaže ešte práca o výskyte lietavca s'ahovavého (*Miniopterus schreibersi*) v Antole (PALÁŠTHY 1971, ŠTOLLMANN 1971) a stručný údaj o náleze zvyškov raniaka obyčajného (*Nyctalus noctula*) vo vývržkoch výra skalného (*Bubo bubo*) v území ŠPR Mäsiarsky bok v blízkosti východnej hranice CHKO (ŠTOLLMANN, DUDICH 1982). Prenosy netopierov zo štólne, ohrozenej zničením, opisuje FARBIAK (1989). niekoľko nových údajov bolo uvedených v práci stredoškolskej odbornej činnosti (ŠOMODÍK 1984).

V príspevku predkladáme čítateľom poznatky získané v poslednom období prevažne v zimnej sezóne v priebehu sčítania netopierov na zimoviskách. Súhrnný prehľad zo sezóny 1994/1995, ktorý obsahuje aj údaje zo sledovanej oblasti, bol publikovaný na inom mieste (UHRIN 1995).

### Stručná charakteristika územia a lokalít

Štiavnické vrchy tvoria časť južného predpolia vnútorného oblúka Západných Karpát - Slovenského stredohoria. Sú najväčším vulkanickým pohorím na Slovensku, so zastúpením takmer všetkých fenoménov vulkanického reliéfu a s veľmi pestrým geologickým zložením. Patria do povodia lpl'a a Hrona. Výškové rozpätie Štiavnických vrchov je od 185 do 1009 m n.m. Územie je v pomere k ostatným slovenským pohoriam podobné: i výšky n\_jteplejšie, čo je spôsobené jeho polohou, oslabením severných vetrov hrebeňmi, oslbením južných strání a častou teplotnou inverziou. Celý orografický celok Štiavnické vrchy bol v roku 1979 vyhlásený za chránenú krajinnú oblasť.

Kontrolované lokality predstavujú väčšinou krátke kutacie štólne, ktoré sú často zatopené vodou. Limitujúcim faktorom výskytu netopierov v nich je pravdepodobne nízka teplota v zimnom období. Výnimkou je baňa Schöpfer so systémom rozsiahlych podzemných priestorov a stabilnou teplotou. Základné údaje o jednotlivých lokalitách sú uvedené v tabuľke 1.

### Materiál a metodika

Metodika zimného sčítania bola podrobnejšie opísaná v Metodických listoch SAŽP (BERNARDOVIČ a kol. 1994). Vizuálne boli kontrolované dostupné podzemné priestory regiónu, prevažne v mesiacoch január a február. V prehľade sú zahrnuté aj staršie údaje a literárne dáta.

Dovoľujeme si poďakovať všetkým spolupracovníkom, ktorí sa na práci v teréne podieľali. V prehľade nálezov sú použité nasledovné skratky autorov: Fa Farbiak, He - Heidecker, Hú - Húšťava, Ks - Kapusta, Ka - Kalman, Ko - Kováčik, Kr - Krajčovič, Ob - Obuch, Pa - Pachinger, Pe - Petrik, Šo - Šomodík, Št - Šteffek, Uh a kol. - Uhrin, Kassa, Urban, Farbiak, Králiková, Baláž, Korňan, Za - Zachar,

## Výsledky

### Podkovár veľký – *Rhinolophus ferrumequinum*

Literatúra: **Banská Štiavnica**, 17.9.1954, **Sklené Teplice**, 15.9.1954, (VACHOLD 1955, 1956, 1960), **Hodruša-Majer**, 11.1.1989 (FARBIAK 1989)

Nové nálezy: **Bukovec**, 16.12.1983 - I ex. (Št), **Floriánka**, 16.3.1984 - 2 ex. (Št, Hú, Kr), 11.1.1994 - 3 ex. (Uh a koL), 27.1.1995 - 3 ex. (Uh a koL), **Ignác (Podsitiňianska)**, 13.3.1984 I ex. (Št, Šo), 23.3.1984 - 1 ex. (Šo), 31.3.1984 - 3 ex. (Šo), 5.2.1986 - 2 ex. (Št), 21.2.1986 - 2 ex. (Ka), 11.1.1989 - I ex. (Fa), 10.1.1994 - 2 ex., 26.1.1995 - 3 ex. (Uh a koL), **Schäpfer** 21.2.1995 - 136 ex. (Uh a koL),

Podkovár veľký bol v spoločenstve netopierov zimujúcich v štôlnach tunajšej oblasti dodposiaľ nachádzaný len v ojedinelých exemplároch. Vo vzorke zo zimného sčítania v roku 1994 patril k influentným druhom (8,9%). Nález početnej zimujúcej kolónie v bani Schäpfer v roku 1995 bol preto prekvapením. Baňa je v súčasnosti v likvidácii, preto je potrebné lokalitu sledovať a zabrániť jej zavaleniu. Z letného a migračného obdobia (jaseň) ho VACHOLD (1955, 1956, 1960) udáva z podkrovných priestorov v B. Štiavnicí a v S. Tepliciach. V rukopisnej práci z roku 1960 udáva ešte na mape lokalitu Hodruša bez bližšej špecifikácie. Štiavnické vrchy pravdepodobne predstavujú oblasť severnej hranice areálu rozšírenia u nás. Nález veľkej zimnej kolónie umožňuje vzhľadom na biológiu druhu predpokladať výskyt letnej kolónie južne od pohoria (Krupinská planina). Tu sme ho zatiaľ počas našich výskumov nezaznamenali, VACHOLD (1955, 1960) ho z letného obdobia uvádza z pivničných priestorov.

### Podkovár malý - *Rhinolophus hipposideros*

Literatúra: **Banská Štiavnica**, jún 1888, (PETRICSKÓ 1892), ? dal. (MÉHELY 1900), **banské štôlny**, 17.9.1954 (VACHOLD 1960), **Voštinová j.**, 15.9.1954 (VACHOLD 1960), **Sklené Teplice**, 16.4.1954 (VACHOLD 1956),

Nové nálezy: **Banky I.**, 8.3.1984 - 3 ex. (Št), 7.2.1986 - 2 ex. (Št), **Banky II.**, 1.1.1994 - 1 ex. (Uh a koL), **Bukovec**, 16.12.1982 - ? ex. (Št), 9.3.1989 - 4 ex. (Fa), 27.1.1995 - 1 ex. (Uh a koL), **Floriánka**, 16.3.84 - ? ex. (Št, Za, Kr, Hú) / dat ? - 6 ex. (Za, Št, Hú, Kr), 11.1.1994 - 13 ex. (Uh a koL), 27.1.1995 - 7 ex. (Uh a koL), **Ignác (Podsitiňianska)**, 13.3.1984 - 1 [ ex. (Šo, Št), , 23.3.1984 - 11 ex. (Šo), 31.3.1984 - 9 ex. (Šo), 5.4.1984 - 9 ex. (Šo), 5.2.1986 - 5 ex. (Št), 21.2.1986 - 6 ex. (Ka), 11.1.1989 - 12 ex. (Fa), 10.1.1994 - 10 ex. (Uh a koL), 26.1.1995 - 17 ex. (Uh a koL), **Jurajova**, 1974 ? - 1 ex. (Št), **Kamenný jarok**, 13.2.90 - 3 ex. (Fa), 10.1.1994 - 9 ex. (Uh a koL), 27.1.1995 - 3 ex. (Uh a koL), **Királyi**, 28.3.83 - ? ex. (Št), **Krasová jaskyňa Prvá**, 15.4.1983 - 2 ex. (Št), 19.2.1984 - 5 ex. (Šo), 3.4.1984 - 2 ex. (So), 26.1.1986 - i. ex. (Ka), 9.3.89 - 3 ex. (Fa), **Ladzany, pivnica** (Krupinská planina), 8.9.87 - 1 ex. (Št), **Olovená**, 27.1.95 - 3 ex. (Uh a koL), **Pod Floriánkou**, 27.1.95 - 1 ex (Uh a koL), **Rabenstein**, 16.3.84 I ex. (Št), **Schöpfer**, 21.2.95 - 30 ex. (Uh a koL), **Voštinová jaskyňa**, 3.4.198\_ - 2 ex. (Šo), **Staré Mesto**, október 1983 - 1 ex. (So, Pe), **Windischleuten**, 8.3.1984 - 3 ex. (St, Pe, Hú, Za), **Zlatý stôl (Laura)**, 28.10.1983 - ? ex. (Št), 12.2.1984 - 1 ex. (Šo), 16.3.1984 - ? ex. (Za, Št, Hú, Kr), 13.2.1990 - 5 ex. (Fa), 10.1.1994 - 4 ex. (Uh a koL), 26.1.1995 - 6 ex. (Uh a koL), **Zlatý stôl n.**, 27.1.1995 - 6 ex. (Uh a koL)

Podkovár malý je najfrekvencovanejším druhom v sledovanej oblasti. Zistili sme ho celkom v 18 zimoviskách. V zimných sezónach 1993/1994 a 1994/1995 tvoril 66,1 % resp. 14,7% z celkového spoločenstva. Výrazný pokles dominancie v poslednej zime je spôsobený už spomínaným nálezom početnej kolónie *Rh. ferrumequinum*. VACHOLD (1956, 1960) udáva viacero lokalít podkovára malého zo susedných pohorí, najmä z Kremnických vrchov a Krupinskej planiny.

### Netopier veľkouchý - *Myotis bechsteini*

Nové nálezy: **Kamenný jarok**, 13.2.90 - 1 ex. (Ob, Fa)

Netopier veľkouchý patrí aj napriek určitým prejavom populačného vzrastu k najvzácnejším netopierom Slovenska, pričom nálezy pochádzajú prevažne z listnatých oblastí stredne vysokých pohorí. Naš nález je prvým nálezom v oblasti Štiavnických vrchov.

### Netopier ostrouchý - *Myotis blythi*

Literatúra: **Jurajova**, 24.7.1970 (PALÁŠTHY 1971, ŠTOLLMANN 1971)

Jediným údajom o výskyte netopiera ostrouchého je letný odchyt 1 jedinca do nárazovej siete pred Jurajovou štôlniou pri Antole počas VI. tábora ochrancov prírody. Vzhľadom na obtiažne odlišenie tohto druhu od *M. myotis* pri vizuálnych kontrolách v zimnom období je možné očakávať časkjší výskyt.

### Netopier obyčajný - *Myotis myotis*

Literatúra: **Jurajova**, 24.7.1970 (PALÁŠTHY 1971, ŠTOLLMANN 1971), **B. Štiavnica** (PASZLAWSKY 1918), **povala kostola**, 17.9.1954 (VACHOLD 1960), **Hodruša-Majer**, 11.1.1989 (FARBIAK 1989), **Ľadzany**, 19.9.1954 (VACHOLD 1956, 1960)

Nové nálezy: **Antol, kaštiel'**, 10.9.1987 - 1 ex. (Št, He), **Banky I.** 8.3.84 - 1 ex. (Št, Pe), **Bukovec**, 16.12.83 - 6 ex. (St), 27.1.95 - 1 ex. (Uh a koL), **Floriánka**, 16.3.84 - 3 ex. (Št), 11.1.1994 - 1 ex. (Uh a koL), 27.1.95 - 1 ex. (Uh a koL), **Ignác (Podistnianska)**, 13.3.84 - 3 ex. (Št), 31.3.84 - 1 ex. (Šo), 5.4.84 - 4 ex. (Šo), 11.1.89 - 4 ex. (Fa), 10.1.94 - 4 ex. (Uh a koL), 26.1.95 - 5 ex. (Uh a koL), **Kamenný jarok**, 9.3.89 - 1 ex. (Fa), 13.2.1990 - 8 ex. (Fa), 10.1.94 - 3 ex. (Uh a koL), 26.1.95 - 5 ex. (Uh a koL), **Királyi**, 28.10.83 - ? ex. (Št), **Krasová jaskyňa Prvá**, 11.12.83 - 5 ex. (Ka), 15.4.83 - 1 ex. (Št), 19.2.84 - 6 ex. (Šo), 26.1.86 - 8 ex. (Ka), 9.3.89 - 2 ex. (Fa), **Jurajova**, 13.2.90 - 1 ex. (Fa), **Olovená**, 27.1.95 - 2 ex. (Uh a koL), **Schöpfer**, 21.2.95 - 18 ex. (1Jl a koL), **Zlatý stôl (Laura)**, 28.10.83 - 2 ex. (Št), 12.2.84 - 2 ex. (Šo), 13.2.90 - 2 ex. (Fa), 10.1.1994 - 2 ex. (Uha koL), 26.1.1995 - 2 ex. (Uh akoL),

Netopiera obyčajného sme celkom zaznamenali na 12 zimoviskách, prevažne solitérne exempláre. Najväčší počet bol zistený v bani Schöpfer vo februári 1995 - 16 exemplárov. V tomto období tvoril v 12 lokalitách 6,3% zaznamenaných netopierov. V podkrovných priestoroch sa v kaštieli Antol zaznamenal jeden exemplár v jesennom období. VACHOLD (1956, 1960) uvádza veľké kolónie z povál kostolov v Krupine (250-300 ex.), Čabradi (obe lokality Krupinská planina), Sebechleboch (Ipeľská pahorkatina) a v Ľadzanych (Štiavnické vrchy).

### Netopier brvitý - *Myotis emarginatus*

Nové nálezy: **Floriánka**, 11.1.9-1- 2 ex. (Uh a koL), **Zlatý stôl (Laura)**, 6.1.1983 - 1 ex. (Šr)

Netopier brvitý patrí k zriedkavejším druhom. V oblasti sme ho zistili Jen dvakrát počas hibernácie v štôlnach v ojedinelých exemplároch.

### Netopier fuzatý a netopier brandtov - *Myotis mystacinus/brandti*

Nové nálezy: **Floriánka**, 11.1.94 - 1 ex., **Zlatý stôl (Laura)**, 10.1.94 - 1 ex. (Uh a koL)

Obidva druhy (netopier fuzatý a netopier brandtov) sa v tejto oblasti môžu vyskytnúť. Pretože sme ich v zimnom období sme ich neodlišovali, uvádzame ich spoločne.

### Večernica tmavá - *Vespertilio murinus*

Literatúra: **Banská Štiavnica, Fritzov dom**, júl 1888. (PETRICSKÓ 1892),

Jeden z najvzácnejších netopierov Slovenska. Zo Štiavnických vrchov máme k dispozícii len starší nález z roku 1888. Novšie údaje chýbajú.

### Večernica malá - *Pipistrellus pipistrellus*

Literatúra: **Hr. Dúbrava-Boky**, 16.7.1955, (VACHOLD 1956)

Nové nálezy: **Antol, kaštiel'**, 10.9.87 - 1 ex. (Št He, Pa)

V prípade tohto na Slovensku celkom početného netopiera máme zo sledovanej oblasti len veľmi málo údajov. Vyplyva to predovšetkým z metodiky výskumu, pretože tento druh nie je v podzemných priestoroch veľmi častý.

### Večernica parková - *Pipistrellus nathusii*

Literatúra: **B. Štiavnica**, 5.7.1851., (PASZLAWSKY 1918, HANÁK, GAISLER 1976)

Vzácný netopier, zistený len koncom minulého storočia.

### Raniak hrdzavý - *Nyctalus noctula*

Literatúra: **Mäsiarsky bok**, (ŠTOLLMANN, DUDICH 1982).

Dosiaľ bol zistený len vo vývržkoch výra skalného na uvedenej lokalite. Z blízkeho okolia ho VACHOLD (1956) uvádza z Krupiny.

### Uchaňa čierna - *Barbastella barbastellus*

Nové nálezy: **Banky II**, 26.1.95 - 1 ex. (Uh a koL), **Bukovec**, 16.12.1982 - 3 ex. (Št), **Hodruša-Majer**, 11.1.89 - 12 ex. (Fa),

**Ignác (Podsitnianska)**, 21.2.1986 - 1 ex. (Ka), **Krasová jaskyňa Prvá**, 19.2.84 - 3 (Šo), 11.12.1983 - 3 e., (Ks), **Oproti Jurajovej**, 19.2.1986 8 ex. (Ka), 14.12.88 - 5 ex. (Fa), 14.2.89 - 7 ex. (Fa), , 13.2.90 - 1 ex živý, 1 ex. mŕtv (Fa), **Windischleuten**, 26.1.95 - 2 ex. (Uh a koL), **Zlatý stôl (Laura)**, 6.] .1983 - 3 ex. (Št),

Všetky údaje o uchani čiernej pochádzajú z hibernačného obdobia. Zaznamenali sme ju celkom na siedmych lokalitách, v sčítacom období 1994/1995 tvorila len 0,6% zaznamenaných netopierov.

Ucháč svetlý - *Plecotus auritus*

Literatúra: **B. Štiavnica**, (PETRTCSKÓ 1892),

Nové nálezy: **B. Štiavnica, budova KASS**, 13.2.89 - 2 ex. (Fa), **Bukovec**, 16.12.83 - 2 ex. (Št, Ka, Ob, Ko), **Hoffnung šachta, Rogrund**, ? dal. - 2 ex. (Ka), **Oproti Jurajovej**, 14.12.88 - 5 ex. (fa), 14.2.89 - 2 ex. (Fa), **Vyhne**, 26.1.95 - 1 ex. (Uh a koL), **Zlatý stôl (Laura)**, 6.1.83 - 1 ex. (St)

Ucháč svetlý je v sledovanej oblasti častejší ako nasledujúci druh. Vyplýva to zjeho pevnejšej ekologickej väzby k lesnatým oblastiam vyšších polôh.

Ucháč sivý - *Plecotus austriacus*

Nové nálezy: **Antol, kaštieľ'**, 10.9.87 - 1 ex. (Št, Pa, He), **Hodruša-Majer**, 11.1.89 - 4 ex. (Fa),

Zaznamenali sme ho len na dvoch lokalitách v zimnom a jesennom období v celkovom počte 5 exemplárov.

Lietavec sťahovavý - *Miniopterus schreibersi*

Literatúra: **Jurajova**, 14.8.1962 - 40 ex., 24.7.1970 - 20 ex., 14.11.1970 - 1200 ex, (PALÁŠTHY 1971 )

Nové nálezy: **Jurajova**, 7.2.1987 - 5 ex. netting(Št, Pa, He)

Celoročný výskyt lietavca sťahovavého sa v Štiavnických vrchoch zistil na konci 70. rokov v Jurajovej štolni (PALÁŠTHY 1971). Neskôr sme ho tu zistili ešte v zime roku 1987, odvtedy na tejto lokalite nebol zistený. Tento úbytok populácie korešponduje so situáciou tohto druhu na celom území Slovenska (UHRIN 1994).

## Faunistické poznámky

Doterajšie výskumy zdokumentovali do súčasnosti v Štiavnických vrchoch výskyt 15 druhov netopierov, v zimnom období 10 druhov, z letného alebo prechodného obdobia je známych tiež desať druhov. Väčšina údajov však pochádza zo zimného obdobia, čo nám umožňuje v prípade použitia iných výskumných metód predpokladať výskyt ďalších, predovšetkým lesných druhov netopierov. Dva druhy (*Vespertilio murinus*, *Pipistrellus nathusii*) boli zaznamenané len koncom 19. storočia a ich výskyt novšie potvrdený nebol. Oproti literárnym údajom sme z tejto oblasti prvýkrát zistili druhy *Myotis bechsteini*, *M. emarginatus*, *Barbastella barbastellus* a *Plecotus austriacus*.

Z 13 novšie zaznamenaných druhov najpočetnejšie sú *Rhinolophus hipposideros* a *Myotis myotis*, ktoré aj v podmienkach celého Slovenska patria k bežným druhom. Zaujímavý je nález zimnej kolónie *Rh. ferrumequinum*, ktorý potvrdzuje výnimočnosť Štiavnických vrchov ako najjužnejšie vysunutého pohoria Karpát. Potvrdzuje to ostatne aj výskyt ďalších teplomilných druhov *Myotis blythi* a *Plecotus austriacus*, prípadne druhov stredomorského pôvodu ako sú *Myotis emarginatus* a *Miniopterus schreibersi*. Naproti tomu tu boli zaznamenané aj chladnomilné, lesné resp. horské druhy ako *Barbastella barbastellus*, prípadne *Vespertilio murinus*, alebo *Myotis bechsteini*, ktorý spoločne s *Plecotus auritus* predstavujú pôvodné lesné európske druhy. Zaráďujeme k nim aj *Myotis mystacinus* resp. *M. brandti*, ktoré však zatiaľ neboli presne druhovo určené. Metodikou výskumu je ovplyvnený aj malý počet údajov o výskyte ďalších, synantropných alebo dutinových druhov (*Nyctalus noctula*, *Pipistrellus pipistrellus*).

## Literatúra

- BERNARDOVIČ, E, GAISLER, J., OBUCH, I, PAČENOVSKÝ, S., UHRIN, M. (ed.), 1994: Metodické listy č. 3. Netopiere. SAŽP-centrum Banská Bystrica, 42 s.
- FARBIAK, D., 1989: Záchraný prenos netopierov. *Poznaj a chráň*, 3/89:20.
- FERIANCOVÁ-MASÁROVÁ, Z., HANÁK, V., 1965: Stavovce Slovenska IV. Cicavce. Vyd. SAV, Bratislava, 336 s.
- GAISLER, J., 1956: Faunistický pfehled československých netopýru. *Ochrana prírody*, 11 (6):161-169.
- HANÁK, V., GAISLER, J., 1976: *Pipistrelus nathusii* (Keyserling et B]asius, 1839) (Chiroptera: Vespertilionidae) in Czechoslovakia. *Věst. Čs. spol. zool.*, 40:7-23.
- MÉHEL Y, L., 1900: Magyarország denevéreinek monographiája. Budapest.
- PALÁŠTHY, J., 1971: Stály výskyt lietavca st'ahovavého - *Miniopterus schreibersi* (Kuhl, 1819) v Antole, okres Žiar nad Hronom. *Ochrana fauny*, 5(4):153-159.
- PASZLAVSKY, J., 1918: Fauna Regni Hungariae, Mammalia. Regia soc. scient. nat. Hungarica, Budapest.
- PETRICSKÓ, J., 1892: Selmezbánya vidéke Állattani tekintetben. Selmezbánya, 134 s.
- ŠOMODÍK, M., 1984: Netopiere v CHKO Štiavnické vrchy a ich priestorová diferenciácia. Práca SOČ, Banská Štiavnica, 31 s.
- ŠTOLLMANN, A., 1971: VI. tábor ochrancov prírody v Antole. *Ochrana fauny*, 5( 4):] 92.
- ŠTOLLMANN, A., DUDICH, A., 1982: Drobné cicavce štátnej prírodnej rezervácie Mäsiarsky bok v Štiavnických vrchoch. *Ochrana prírody*, 3 :283-294.
- UHRIN, M., 1994: Poznámky k spoločenstvu netopierov (Chiroptera) zimovísk Slovenského krasu. Zbor. *Východoslov. múz., Prír. Vedy*, 34( 1993): 151-162.
- UHRIN, M., 1995: Sčítanie netopierov v zimoviskách Slovenskej republiky 1994/1995. *Chránené územia Slovenska*, 24:20-21.
- VACHOLD, J., 1955: Príspevok k otázke rozšírenia niektorých druhov netopierov (Chiroptera) na Slovensku. *Biológia* (Bratislava), 10(2): 173-178.
- VACHOLD, J., 1956: K otázke výskytu a rozšírenia netopierov (Chiroptera) na Slovensku. *Biol. práce*, 2(14):1-68.
- VACHOLD, J., 1960: výskyt a rozšírenie netopierov na Slovensku s ekologickými dodatkami. Kand. dizertácia, Bratislava, 113 s.

**Abstract:** The occurrence of 15 bat species, mainly from hibernation time is reported from Štiavnické vrchy Mts. in central Slovakia. Two species (*Vespertilio murinus*, *Pipistrellus nathusii*) of them are reported in old literature from the end of 19th century. *Rhinolophus hipposideros* and *Myotis myotis* are common species in the area under study. The finding of the numerous (136 ind.) winter colony of *Rh. ferrumequinum* in an old mine is the important record reported in the paper. The basic characteristics about localities are given in the paper.

Tab. 1

Základné charakteristiky lokalít s výskytom netopierov v Štiavnických vrchoch

Basic characteristics of the bat occurrence localities in the Štiavnické vrchy

Mts

Názov Locality	Biotop	Kat. územie Land-register	Nadmorská výška Altitude	Štvorec DFS No. of map- ping square
Antol kaštieľ	povala	Antol	430	7579
Banky I. za domom	stôľňa	Banky	590	7579
Banky II.	stôľňa	Banky	570	7579
Banská Štiavnica Kalvária	povala kostola	Banská Štiavnica	727	7579
Bukovec	stôľňa	Sklené Teplice	510	7479
Floriánka	stôľňa	Hodruša-Hámre.	770	7578
Hodruša-Majer	stôľňa	Hodruša-Hámre	440	7578
Hoffnung. Rogrund	šachta	Banky	705	7579
Hr. Dúbrava - Boky, Ignác (Podsitiňianska)	les stôľňa	Hronská Breznica Banská Štiavnica	500 590	7480 7579
Krasová jaskyňa Prvá	jaskyňa	Sklené Teplice	720	7579
Jurajova stôľňa	stôľňa	Antol	450	7579
Kamenný jarok	stôľňa	Sklené Teplice	410	7579
Királyi	stôľňa	Banky	500	7479
Krnišov	loch	Krnišov	380	7679
Ladzany	pivnica	Ľadzany	250	7779
Mäsiarsky bok	vývržky	Krupina	400	7680
	<i>Bubo bubo</i>			
Olovená	stôľňa	Vyhne	650	7479
Oproti Jurajovej I.	stôľňa	Antol	430	7579
Pod Floriánkou	stôľňa	Hodruša-Hámre	700	7578
Rabenstein	stôľňa	Hodruša-Hámre	810	7579
Sklené Teplice	kostolná veža	Sklené Teplice	360	7479
Vôštinová jaskyňa	jaskyňa	Sklené Teplice	480	7479
Scböpfer	baňa	Hodruša-Hámre.	320	7579
Staré Mesto	stôľňa	Banská Štiavnica	770	7579
Vyhne	pivnica	Vyhne	405	7478
Windischleuten	stôľňa	Vyhne	510	7579
Zlatý stôľ (Laura)	stôľňa	Hodruša-Hámre	500	7578
Zlatý stôľ II.	stôľňa	Hodruša-Hámre	480	7578