

# NETOPIERIE



**NÁVOD NA POUŽÍVANIE  
ULTRAZVUKOVÉHO PRÍSTROJA A APLIKÁCIE**



**STROM ŽIVOTA<sup>®</sup>**

# NÁVOD NA POUŽÍVANIE ULTRAZVUKOVÉHO PRÍSTROJA A APLIKÁCIE

Na Slovensku bolo doteraz zistených 28 druhov netopierov. Pre každý druh je frekvencia hlasu, intenzita a charakter tónu špecifická. Vďaka tejto vlastnosti je možné určovať druhy netopierov za letu pomocou ultrazvukových detektorov, bez ich rušenia, či chytania. Tento spôsob zisťovania druhov si môžete vyskúšať aj vy za pomoci BATSCANNERu a aplikácie do smartfónov s názvom BATLIB app.

**Myslite na to, že tento batscanner budú používať aj iné Kluby, tak s ním prosím  
zaobchádzajte šetrne.  
Za stav nabitia batérie nezodpovedáme.**

## Batscanner

Batscanner je detektor ultrazvuku, ktorý ľudské ucho nepočuje. Detektor sa po zapnutí automaticky naladí na "peak frekvenciu" – hlavnú frekvenciu (48 kHz), podľa ktorej sa určujú druhy netopierov a zároveň neustále sníma celé ultrazvukové spektrum. Túto frekvenciu zobrazí na displeji a prehrá vám ju do počuteľnej podoby.



Jeho obsluha je veľmi jednoduchá.

Stačí, ak ho zapnete ľavým tlačítkom a on hneď začne snímať okolie. Jeho ďalším krátkym stlačením ho resetnete a môžete snímať ďalšie frekvencie. Podržaním tohto tlačítka na dobu dlhšiu ako 2 sekundy BATSCANNER vypnete.

Pomocou dvoch pravých tlačidiel ovládajte hlasitosť počutých tónov.

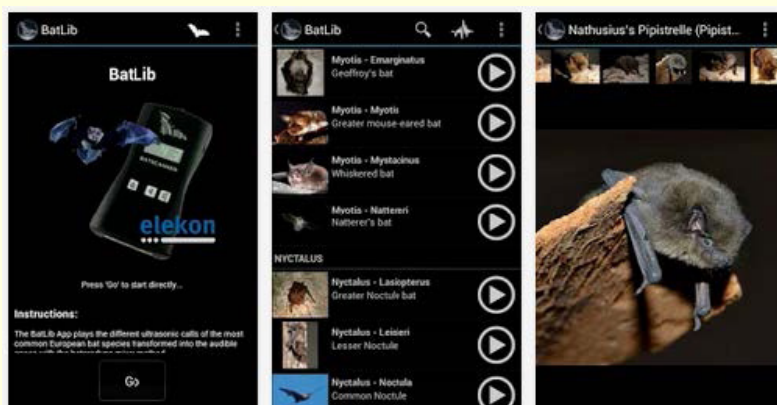
Videoukážku, ako BATSCANNER pracuje, si môžete pozrieť tu: [http://www.youtube.com/watch?v=gZsV\\_Q8zSSk](http://www.youtube.com/watch?v=gZsV_Q8zSSk)



## Aplikácia do smartfónov BatLib App

Dokáže prehrať rôzne ultrazvukové hlasy najbežnejších európskych druhov netopierov transformovaných do zvukového priestoru, takže si ho môžete porovnať so živým výstupom z Batscannera pre identifikáciu druhov netopierov podľa odborných/latinských názvov.

1. Stiahnite si zadarmo aplikáciu na <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.elekon.batlib>
2. Spustíte v telefóne aplikáciu BatLib.
3. Zadáte frekvenciu zobrazenú na BATSCANNERE kliknutím na ikonu frekvencie v pravom hornom rohu displeja telefónu. Potom pomocou tlačidiel + a – zadajte hodnotu, ktorá sa vám objavila na BATSCANNERE.
4. Vypočujte si typickú sekvenciu volania netopiera z telefónu kliknutím na ikonku „prehrať“. U nás najčastejšie sa vyskytujúce netopiere na sídliskách sú raniak hrdzavý (*Nyctalus noctula*) v rozmedzí frekvencií 17 – 29 kHz a večernica malá (*Pipistrellus pipistrellus*) s frekvenciou 45 kHz, tak odporúčame začať u týchto druhov.
5. Porovnajte zvuk s tým, ktorý počujete zo svojho BATSCANNERA a aj na základe posúdenia stanovišťa či správania sa netopiera určite, o aký druh sa jedná.



Pre bezplatné zapožičanie BATSCANNERov nás včas kontaktujte na [kancelaria@stromzivota.sk](mailto:kancelaria@stromzivota.sk) alebo na 0948 525 885.