

**Latinský název:** *Rhinolophus ferrumequinum* Vrápenci tvoří samostatnou skupinu letounů s blanitými výběžky na nose. Spící zvířata visí volně, aniž by se dotýkal, zabalena de létací blány. Celá řada druhů žije především v tropických zemích Afriky a Asie, odkud zasahují až do severovýchodní Austrálie a na šalamounovy ostrovy. Tři druhy se však rozšířily až do mírných oblastí střední Evropy.

| savci | placentálové | netopýři | vrápencovití | vrápenec velký |
|-------|--------------|----------|--------------|----------------|
| třída | nadřád       | řád      | čeleď        | druh           |



• Vrápenci vzbudili v posledních letech velký zájem odborníků svým způsobem orientace v prostoru ultrazvukem. To by samo o sobě nebylo nic pozoruhodného; u letounů je to totiž běžný jev. **Vrápenci ale používají metody jakou doposud nevynalezli ani lidé** - každý signál o frekvenci 80 až 100kHz se mu vrací dřív, než dozní, tzn. že si prostor doslova "ohmatává" v reálném čase díky dokonalému sluchu.

• Jeho "reálná" orientace platí ale pouze na předměty ne vzdálenější než 15 metrů. Vyslaný signál trvá jen desetinu sekundy, díky tomu je celý proces možný provádět v reálném čase. Jejich systém orientace je naprosto dokonalý, mnohem dokonalejší než má kterýkoliv letoun.

