

## CONCLUSIONES

A partir de l'anàlisi de les dades en referència a les deteccions i identificacions dels ratpenats hem arribat a les següents conclusions:

- Les deteccions amb el detector heterodí són prou exactes i molt útils per als aficionats.
- La detecció s'ha de fer a temperatures òptimes de 10º C, en hores òptimes entre les 17:30 i 18:30 h.
- La importància de la lluna alhora de detectar els ratpenats per gènere.
- La probabilitat de trobar ratpenats augmenten en zones molt humides envers de zones seques o amb poca quantitat d'insectes.

## PROPOSTES DE FUTUR

-Amb el projecte de seguiment dels ratpenats aquàtics de Catalunya (programa *QuiroRius*) s'hauria de continuar un protocol de seguiment, identificació i detecció de quiròpters on el inexpert aprèn una sèrie de recursos per l'aprenentatge, basats en l'ús de detectors heterodins per detectar l'ultrasò i el reconeixement de l'espècie pel tipus de vol (estudi de rutes de vols aquàtics).

- L'estudi de més tipus d'espècies a nivell d'una regió o comunitat autònoma, amb les seves anàlisi de dades.
- Major nombre de deteccions i seguiment de ratpenats en un termini d'un any sencer, fent així estadístiques i canvis dins de les mateixes espècies a nivell general.
- Realització de nous programes per detectar freqüències d'ultrasò de ratpenats.

## Agraïments

Agraïm al Museu de Ciències de Granollers per facilitar-nos la recerca d'informació i sobretot a Carles Flaquer i Maria Mas Navarro, que ens van proporcionar el material necessari per fer les deteccions de ratpenats. També volem reconèixer la font inicial on vam conèixer i estimar el món dels ratpenats, l'Associació per la Defensa i Estudi de la Natura (ADENC). Això no hauria estat possible sense l'aportació d'en Xavier Jordà, representant de l'ADENC del Grup d'estudi dels RATpenats de Sabadell (GeRAS). També agraïm al professor de tecnologia Antonio Clemente per la proporció del material necessari per dur a terme aquest treball. Finalment, agrair a Manel Sánchez i Anna Gibert per la seva ajuda.

---

### Bibliografia

- Flaquer, C.; Puig, X. (2012): *Els ratpenats de Catalunya*. Figueres: Brau Edicions. ISBN:978-84-96905-79-5.
- Hernández V. J.; Oliver P. (2012): *Murciélagos. Introducción a las especies ibéricas*. Trunda: Cuadernos de Naturaleza Trunda. ISBN13: 978-84-93989-00-2.