

Taula de freqüències

Freqüències característiques dels quiròpters que podem trobar a Catalunya.

	Mitjana KHz	Rang KHz
RINOLÒFIDS		
Ratpenat de ferradura gran (<i>Rhinolophus ferrum-equinum</i>)	79,7	74-85
Ratpenat de ferradura mediterrani (<i>Rhinolophus euryale</i>)	102	100-106
Ratpenat de ferradura petit (<i>Rhinolophus hipposideros</i>)	107,5	104-110
VESPERTILIONIDS		
Ratpenat de cova (<i>Miniopterus schreibersi</i>)	53,9	50-57,5
Ratpenat de musell llarg (<i>Myotis myotis</i>)	37,1	33-41
Ratpenat de musell agut (<i>Myotis blythii</i>)	53,2	42-64
Ratpenat d'aigua (<i>Myotis daubentonii</i>)	42,7	39-46
Ratpenat de peus grans (<i>Myotis capaccini</i>)	45,1	41-49
Ratpenat de bigotis (<i>Myotis mystacinus</i>)	46,8	41-52
Ratpenat de Bechstein (<i>Myotis bechsteini</i>)	48,4	41-55
Ratpenat de Natterer (<i>Myotis nattereri</i>)	40,4	32-49
Ratpenat d'orelles dentades (<i>Myotis emarginatus</i>)	54,5	47-62
Ratpenat comú (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	47,4	45-49,5
Ratpenat soprano (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>)	56,2	53-59
Ratpenat de vores clares (<i>Pipistrellus kuhli</i>)	39,5	37,5-41,5
Ratpenat de Nathusius (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	41,3	39-43,5
Ratpenat muntanyenc (<i>Hypsugo savii</i>)	34,9	32-37
Ratpenat dels graners (<i>Eptesicus serotinus</i>)	26,8	25-28,6
Ratpenat orellut meridional (<i>Plecotus austriacus</i>)	27,6	25-30
Ratpenat orellut septentrional (<i>Plecotus auritus</i>)	37,7	32-43
Ratpenat de bosc (<i>Barbastella barbastellus</i>)	36,0	32-41
Ratpenat noctul gegant (<i>Nyctalus lasiopterus</i>)		
Ratpenat noctul gros (<i>Nyctalus noctula</i>)	22,1	19-25
Ratpenat noctul petit (<i>Nyctalus leisleri</i>)	27,4	22-33
MOLÒSIDS		
Ratpenat cuallarg (<i>Tadarida teniotis</i>)	12	10,5-14

Amb color es remarquen les espècies que més comunes, especialment en medi urbà de terra baixa. En altres indrets més naturals o de muntanya puntualment són molt comunes altres espècies, algunes d'elles fàcilment detectables com per exemple el ratpenat muntanyenc (*Hypsugo savii*).

La resta d'espècies són més escasses, tot i que puntualment poden ser dominants (per proximitat a algun refugi, hàbitat idoni, etc.). Moltes d'elles resulten virtualment indetectables amb els heterodins del QuiroCo (cas de totes aquelles que criden per sobre dels 70 KHz, com per exemple tots els rinolòfids), i d'altres, com la major part del gènere *Myotis*, malgrat poden ser detectades, resulten pràcticament impossibles de distingir. Finalment, el ratpenat cuallarg resulta audible fins i tot sense aparells i és una espècie prou freqüent arreu.

Fonts:

- Obrist, M. K., R. Boesch, et al. (2004). "Variability in echolocation call design of 26 Swiss bat species: consequences, limits and options for automated field identification with a synergetic pattern recognition approach." *Mammalia* 68(4): 307-322
- Dades pròpies