

## Metodologia / protocol pel seguiment de les capses niu de ratpenats.

A diferència de les capses niu d'ocells, les capses niu de ratpenats estan clavades a un arbre o paret i no es baixen mai ni es netegen mai.

Els ratpenats hi viuen o hi crien durant tot l'any i durant el dia estan dormint. Triguen uns quants minuts en despertar-se però tot hi així serem ràpids i farem el seguiment amb el màxim silenci possible.

Podem fer el seguiment dos cops l'any, a la primavera-estiu i a la tardor-hivern, aprofitant quan fem les altres actuacions amb les capses niu d'ocells (la observació i la neteja).

### COM FER EL SEGUIMENT D'UNA CAPSA NIU DE RATPENAT.

Hi ha dos mètodes:

- Amb un mirall amb l'ajuda del sol: farem que la llum del sol incideixi sobre el mirall i dirigirem el reflex a l'interior de la capsa niu, intentant arribar al fons. A vegades les branques dels arbres ens eviten tenir visió i el tipus de capsa niu pot fer difícil veure a dins. Sobretot no estigueu massa temps enfocant, si la capsa niu està ocupada per no despertar-los.

- Amb una càmera telescòpica: amb els monitors d'ADEFFA ho feu amb aquestes càmeres, que arriben a dins. Si les utilitzeu vosaltres vigileu de no tocar els ratpenats amb la càmera i no estar massa temps amb la càmera a dins per no despertar-los. Aquestes càmeres permeten connectar-se al wifi de la càmera amb una tauleta o mòbil i fer fotos i vídeos, feu una foto i mireu els ratpenats a través de la foto.

Les càmeres que utilitzem nosaltres són:

[Càmera Zacro Endoscòpica inalàmbrica](#) (podeu trobar on comprar la càmera en aquest enllaç).

Observeu també si hi ha cagarades de ratpenat al terra, a sota la capsa niu.

Si la capsa niu està en mal estat es pot aprofitar per reparar-la, si està molt malament ens la endurem i la repararem a l'escola. També hauríeu de tornar d'anar resseguint el codi de les capses niu, per tal que no s'esborrin.

Els ratpenats que acostumen a ocupar aquestes capses niu són de mida petita, del gènere *Pipistrellus*. (com el de la foto que adjuntem), podeu mirar guies per classificar-los.

Al final d'aquest document adjuntem una taula-model que us pot servir per registrar les dades. En posem dos en un full per aprofitar espai, talleu el full pels punts.

Un cop tingueu totes les dades us agraiem que les apunteu al apartat de les dades de la vostra escola, a la web d'ADEFFA <https://adeffa.cat> a l'apartat de Tancant el Cercle (intranet Tancant el Cercle). Us fem arribar una guia per entrar les dades.

Moltes gràcies per participar!

ADEFFA



seguiment amb càmera



seguiment amb mirall

**Taula de registre de seguiment de les capses niu de ratpenats.**

<b>ESCOLA</b>			
<b>CURS QUE FA LA NETEJA</b>		<b>CODI CAPSA NIU</b>	
<b>MÈTODE DE SEGUIMENT</b>	<input type="checkbox"/> amb mirall		<input type="checkbox"/> amb càmera
<b>ESTAT DE LA CAPSA NIU:</b>			
<input type="checkbox"/> Està be <input type="checkbox"/> Trencada i retirem <input type="checkbox"/> Trencada, reparem i tornem a col·locar			
<b>QUE HEM OBSERVAT (podeu marcar més d'una opció):</b>			
<input type="checkbox"/> Niu buit. <input type="checkbox"/> Insectes <input type="checkbox"/> Ratpenats (escriure a observacions número de ratpenats; espècie i altres aspectes importants). <input type="checkbox"/> Excrements de ratpenat a terra. <input type="checkbox"/> Altres (escriu):			
<b>ALTRES DADES IMPORTANTS:</b>			

**Taula de registre de seguiment de les capses niu de ratpenats.**

<b>ESCOLA</b>			
<b>CURS QUE FA LA NETEJA</b>		<b>CODI CAPSA NIU</b>	
<b>MÈTODE DE SEGUIMENT</b>	<input type="checkbox"/> amb mirall		<input type="checkbox"/> amb càmera
<b>ESTAT DE LA CAPSA NIU:</b>			
<input type="checkbox"/> Està be <input type="checkbox"/> Trencada i retirem <input type="checkbox"/> Trencada, reparem i tornem a col·locar			
<b>QUE HEM OBSERVAT (podeu marcar més d'una opció):</b>			
<input type="checkbox"/> Niu buit. <input type="checkbox"/> Insectes <input type="checkbox"/> Ratpenats (escriure a observacions número de ratpenats; espècie i altres aspectes importants). <input type="checkbox"/> Excrements de ratpenat a terra. <input type="checkbox"/> Altres (escriu):			
<b>ALTRES DADES IMPORTANTS:</b>			