



# *Catture accidentali chiroteri: che fare?*



Roberto Toffoli – Paola Culasso



*Plecotus sp*

*Myotis nattereri*

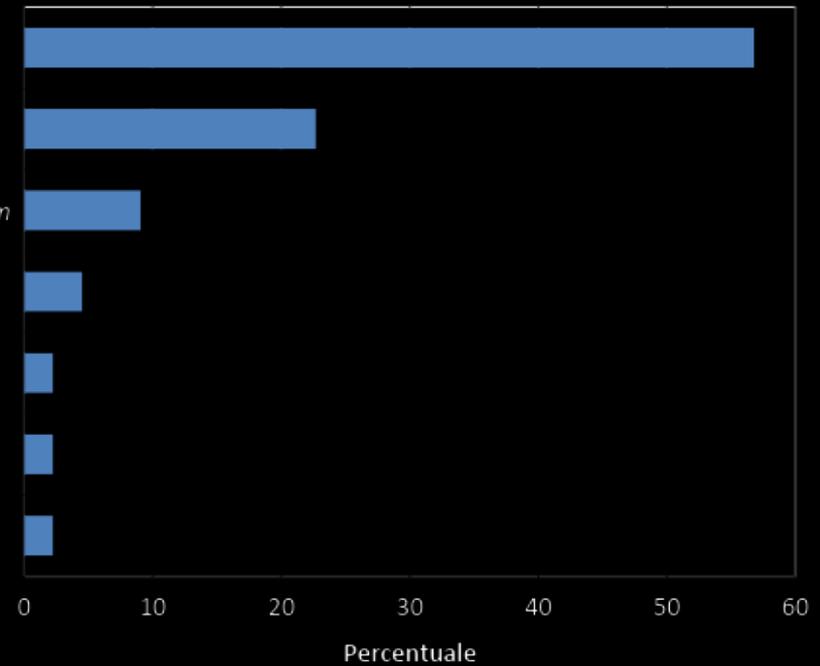
*Rhinolophus ferrumequinum*

*Nyctalus leisleri*

*Barbastella barbastellus*

*Tadarida teniotis*

*Myotis daubentonii*



*Plecotus sp* i più catturati

- Volo basso e lento;
- spesso in mezzo alla vegetazione;
- limitato uso segnali ecolocalizzazione

## *Catture accidentali*



## *Che fare??*

- Come manipolare gli animali;
- quali foto fare;
- quali misure effettuare;
- eventuali campioni da raccogliere;
- come eventualmente identificare;
- come rilasciarli;
- a chi segnalare.

Come manipolare



NO!





SI!



Metodo migliore: appoggiato sulle dita tenendo la testa (o l'uropatagio) con il pollice





## Metodo alternativo

tenendo gli avambracci con il pollice e il medio e l'indice posizionato sulla schiena (meglio se con l'unghia appoggiata sulla schiena per avere una maggiore superficie d'appoggio)





Attenzione! Manipolare sempre con i guanti!!



Sempre per le specie di grande taglia



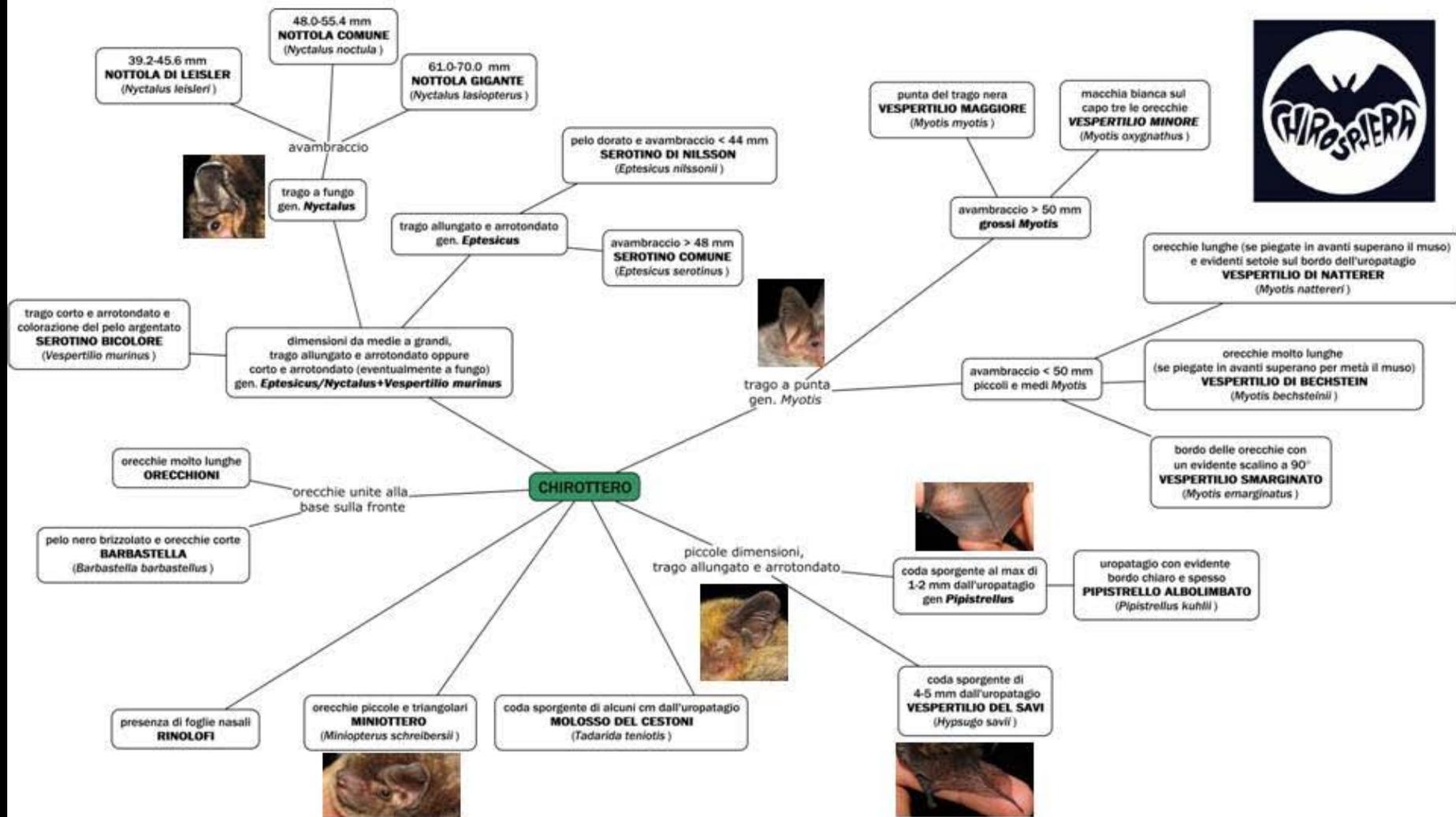
In alternativa, solo per le specie di piccola e media taglia, aiutandosi con il sacchetto di tela in cui sono stati posti

# Quali foto fare

Sempre una foto generale



# CHIAVE SEMPLIFICATA PER LA DETERMINAZIONE DI CHIROTTERI DA CATTURE OCCASIONALI



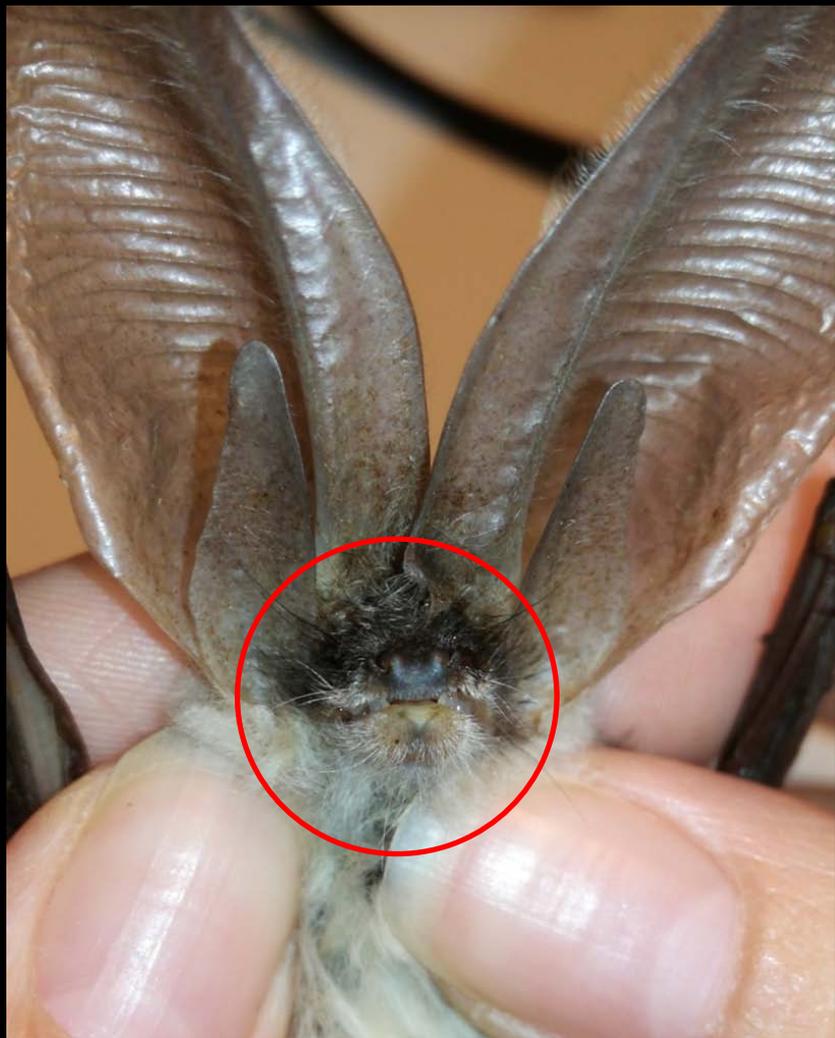
## Per i *Plecotus* sp



Piedi per evidenziare presenza o assenza peli



Muso dall'alto per evidenziare rigonfiamenti sul naso



*Plecotus macrobullaris*



*Plecotus auritus* / *Plecotus austriacus*

Vista frontale per evidenziare forma del labbro



*Plecotus austriacus*



*Plecotus macrobullaris*

Foto del pene per per valutarne la forma

Per i *Rhinolophus* sp



*Rhinolophus ferrumequinum*

Vista frontale



*Rhinolophus euryale*

Vista  
laterale

Per *Pipistrellus* sp e *Hypsugo savii*



*Hypsugo savii*



*Pipistrellus* sp

Uropatagio: vertebre finali



*Pipistrellus kuhlii*



*Pipistrellus pipistrellus*

Ala aperta per evidenziare forma venature e bordo



*Pipistrellus kuhlii*



*Hypsugo savii*

Testa mettendo in evidenza forma del  
trago



Utili per i maschi una foto dei cuscinetti  
boccali e del pene per evidenziarne il  
colore (grigio in *Pipistrellus pipistrellus*,  
giallo in *Pipistrellus pygmaeus*)



Per *Eptesicus*, *Vespertilio* e *Nyctalus*



*Vespertilio murinus*



*Eptesicus serotinus*

Colore dorso



*Eptesicus, Vespertilio*



*Nyctalus*

Immagine testa evidenziando forma trago



*Eptesicus serotinus*



*Eptesicus nilssonii*

Testa per evidenziare forma orecchio e colore dietro le orecchie

## Per grossi *Myotis*



*Myotis myotis*

Orecchio per evidenziare presenza o assenza punta nera sul trago



*Myotis oxygnathus*

Parte superiore della testa per evidenziare presenza o assenza macchia bianca

## Per i *Myotis* di media e piccola taglia



*Myotis emarginatus*

Foto testa per evidenziare forma  
orecchie e trago



*Myotis nattereri*

Attaccatura patagio sulla tibia e piede,  
bordo posteriore dell'uropatagio

# Quali misure prendere sempre



## Solo per i *Plecotus*



Pollice senza unghia  
con il calibro

Trag  
o

Con il righello posizionandolo nella  
parte posteriore del trago



# Quali campioni aggiuntivi raccogliere?

## Campionamento genetico

Metodo invasivo



**NO!**

Metodo non invasivo



Prelievo cellule epiteliali mediante tampone sterile in bocca o su patagio e conservato in etanolo! In alternativa guano se collabora!

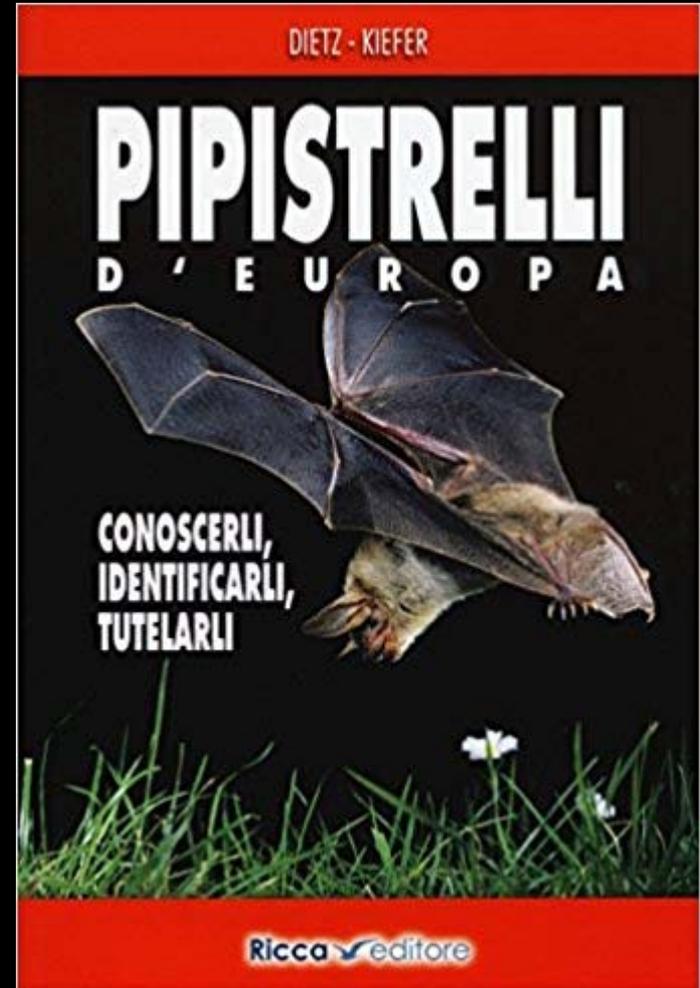
# Per l'identificazione.....

## Chiave d'identificazione illustrata dei pipistrelli d'Europa

di Christian Dietz  
& Otto von Helversen

Pubblicazione elettronica  
versione 1.0  
prima edizione 15.12.2004  
© Dietz & von Helversen

Scaricabile sul sito  
<https://chirosphera.jimdo.com/>  
nella pagina download



Gli individui catturati durante l'ultimo giro serale vanno rilasciati la sera stessa

Nel caso di catture al mattino, se ancora buoi liberarli immediatamente, o altrimenti rilasciarli alla sera



Apredo la mano e aspettando l'involo

Posandoli su un eventuale supporto (albero, edificio, roccia) allontanandosi senza illuminarli

# Come condividere il dato

La cattura accidentale può essere segnalata direttamente a [chirospheera@gmail.com](mailto:chirospheera@gmail.com) allegando la documentazione fotografica utile per la validazione

Oppure

Caricandolo su iNaturalist (obbligatoriamente con foto) nel progetto “Chiroterri dell’Italia nord-occidentale”

The screenshot shows the iNaturalist project page for "Chiroterri dell'Italia nord-occidentale". The page features a navigation bar at the top with options like "Osservazioni", "Specie", "Progetti", "Luoghi", "Guide", and "Persone". The main content area includes a project title, a "Termini & Regole" link, and a "Aggiungi osservazioni a questo progetto" button. Below this, there are statistics for the project: "Totali" (103 Osservazioni, 18 Specie, 13 Persone), "Con Più Osservazioni" (listing users like chirospheera, rtaffai, bruffy, devic, and irbele), "Con Più Specie" (listing users like chirospheera, rtaffai, devic, germanferando, and bruffy), and "Le Specie Più Osservate" (listing species like Ferro di cavallo maggiore, Geoffroy's Bat, Pipistrello di Savi, Orecchione meridionale, and Lesser Horseshoe Bat). A map of Northern Italy shows the project's geographic distribution with blue location pins. On the right side, there are sections for "Membri" (44 members), "Your membership" (54 observations), and "Strumenti curatore progetto" (tools for project curators).