



photo by Francesco Lemma, 2016

# Wolf howling

TECNICA NON INVASIVA DI CENSIMENTO DEL LUPO

Il wolf howling è una delle tecniche **non invasive di censimento del lupo** che sfrutta la sua naturale tendenza ad ululare. Consiste nell'emissione di ululati preregistrati inducendo così risposte vocali da parte dei lupi, permettendo di determinarne la presenza o assenza, di stimarne il numero minimo e di accertare l'avvenuta riproduzione attraverso la risposta dei cuccioli.

## Strumenti utili

- › **AMPLIFICATORE:** con microfono, opzione microfono wireless; batteria ricaricabile; portatile e leggero, maniglia per il trasporto e tracolla.

**Dimensioni articolo:** 28,4 x 18,1 x 21,8 cm

**Potenza:** 40 Watt, HPA40

## Parole chiave

EDUCAZIONE AMBIENTALE

SENSIBILIZZAZIONE

CITIZEN SCIENCE

## Come viene fatto

Le sessioni organizzate a favore di persone inesperte hanno un **preciso scopo didattico, che mette insieme ricerca, prevenzione e divulgazione**: conoscere al meglio la specie per una corretta convivenza. Oltre che la scoperta di un ambiente naturale attraverso un'esperienza unica e suggestiva.

È importante studiare il territorio e il comportamento dei branchi per evitare di arrecare disturbo a questa specie e, allo stesso tempo, di **raccogliere dati utili e integrabili con il monitoraggio ordinario**.

Il periodo dell'anno migliore deve essere giudicato in base alla zona: c'è chi lo identifica nell'estate, quando il branco frequenta le aree di svezzamento cuccioli (*rendez-vous sites*), chi nell'inverno. In generale, le ore notturne sono le migliori per ricevere risposta alle stimolazioni.

Per monitorare l'attività e quindi per evitare che diventi invasiva e che possa recare danni ai branchi, **è consigliabile che le sessioni siano pre-autorizzate, condotte da professionisti titolati ad accompagnare in sicurezza** (guide ambientali; personale dell'area protetta), in un numero adeguato e limitato, effettuate in un periodo dell'anno definito e in luoghi prestabiliti, distribuite uniformemente sul territorio e sul calendario. **Si consiglia di usare l'ululato di un individuo singolo**.

In preparazione alle sessioni, la **Foresta Modello può prevedere un corso di formazione specifico** che rilasci un attestato/patentino e solo chi è in possesso di tale documento può organizzare sessioni. Le tematiche del corso potrebbero essere: biologia del lupo, tecniche di monitoraggio e lezioni pratiche al riconoscimento di ululati e di utilizzo delle apparecchiature. Alla fine del corso, il frequentante potrà realizzare il suo progetto formativo che poi proporrà ai propri gruppi in collaborazione con l'Ente che può mettere a disposizione materiali e strumenti.



## Approfondimenti



### WEB

- › [https://www.parcoforestecasentinesi.it/sites/default/files/All.A\\_Disciplinare\\_wolf\\_howling.pdf](https://www.parcoforestecasentinesi.it/sites/default/files/All.A_Disciplinare_wolf_howling.pdf)
- › <https://www.responsibletravel.com/holidays/wolf-tracking/travel-guide/where-to-go-on-a-wolf-tracking-holiday>
- › <https://www.mercantour-parcnational.fr/fr/actualites/sensibilisation-autour-du-loup-saint-martin-vesubie>
- › <https://www.lifewolfalps.eu/fr/actions/e/>



### VIDEO

- › <https://www.youtube.com/watch?v=jXe83GoKA0c>
- › <https://www.youtube.com/watch?v=TadeUOotsU8>
- › <https://www.youtube.com/watch?v=YXMo5w9aMNs>