



## **DISCIPLINARE PER LO SVOLGIMENTO DEL WOLF HOWLING**

A seguito delle numerose richieste, accorse negli ultimi anni, di partecipazione da parte di singoli o gruppi a sessioni straordinarie di wolf howling, l'Ente Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi ha deciso di disciplinare lo svolgimento di questa attività di censimento del lupo. La regolamentazione di questa attività permetterà di non arrecare eccessivo disturbo a questa specie particolarmente protetta e nel contempo di raccogliere dati standardizzati utili e integrabili con i dati del censimento ordinario.

### **INTRODUZIONE AL WOLF HOWLING**

Il *wolf howling* è una delle tecniche di censimento del lupo che permette di individuare soggetti singoli o nuclei famigliari sfruttando la naturale tendenza del lupo ad ululare. Consiste nell'emissione di ululati preregistrati tramite un'ideale strumentazione oppure a voce, inducendo così risposte vocali da parte dei lupi. La tecnica è utilizzata al fine di determinare la presenza o assenza, di stimare il numero minimo di individui e di accertare l'avvenuta riproduzione attraverso la risposta dei cuccioli (Harrington & Mech, 1982a).

La tendenza del lupo a rispondere agli ululati indotti non è costante durante l'arco dell'anno ed è funzione del ciclo biologico e del ruolo comunicativo (comunicazione intra- e inter-branco) (Harrington & Mech, 1979; Gazzola et al., 2002; Nowak et al., 2007). Il periodo migliore per applicare la tecnica è rappresentato dall'estate, in particolare tra luglio e ottobre, quando il branco frequenta le aree di svezzamento cuccioli note come rendez-vous sites (Giacchini et al., 2012). Questo è il momento in cui è possibile accertarsi dell'avvenuta riproduzione della specie e localizzare le aree di riproduzione (Genovesi, 2002).

Boscagli (1982), invece, ha suggerito di limitare l'uso del *wolf howling* ai mesi di maggiore disponibilità di risposta, che vanno da ottobre a fine febbraio, per non disturbare inutilmente la specie (Cellina, 2001). Zimen (1981) descrive, in un lavoro svolto dieci anni prima, la frequenza degli ululati corali di un branco in cattività nell'arco di un anno; i risultati confermavano che il picco massimo si ha in inverno e il minimo in primavera-estate (Boscagli, 1985). Le ore notturne sono le più favorevoli in quanto è stata osservata una maggiore tendenza da parte dei lupi a rispondere alle stimolazioni (Rutter & Pimlott, 1968; Harrington & Mech, 1978a; 1979); inoltre sono minimi i rumori provenienti dall'ambiente circostante, soprattutto quelli legati alle attività umane (Boscagli, 1985).

### **ATTIVITA' ORDINARIA DI WOLF HOWLING NEL PARCO NAZIONALE**

Dal 2001 il PNFC effettua Wolf Howling, finalizzato al monitoraggio della presenza e della riproduzione del lupo. Questa attività è realizzata e coordinata dal Reparto Carabinieri Parco Nazionale Foreste Casentinesi.

Alla stessa partecipa il personale Reparto Carabinieri PNFC oltre in alcuni casi a ricercatori, volontari, tirocinanti, studenti, che in seguito a progetti, ricerche od altre simili specifiche necessità, si affiancano agli operatori Carabinieri Forestali.

Il fine principale di questa attività annuale è quello di verificare i rendez-vous site, la riproduzione nei branchi e gli eventuali nuovi territori.

Per questo motivo l'attività è effettuata dalla fine di luglio alla metà di settembre, periodo in cui è massima la possibilità di correlare le risposte ottenute con i siti riproduttivi.

Salvo necessità particolari si evitano le stimolazioni sonore nel periodo riproduttivo, della ricerca della tana e del primo svezzamento dei cuccioli, quindi da febbraio fino a tutto giugno.

In conclusione da febbraio fino a settembre è opportuno limitare l'attività solo alle effettive necessità scientifiche e di monitoraggio.

Al di fuori del periodo sopra indicato sono sempre possibili sondaggi Wolf Howling da parte del personale del Reparto Carabinieri PNFC, sono però minori le necessità di riservatezza e di minimo disturbo.

## **ATTIVITA' STRAORDINARIA DI WOLF HOWLING NEL PARCO NAZIONALE**

L'attività straordinaria di monitoraggio del lupo tramite la tecnica del wolf howling, è una possibilità che si ispira all'approccio di condivisione con i fruitori del Parco di una esperienza di monitoraggio, che completa il percorso iniziato con il censimento al bramito, che negli ultimi anni si è arricchito di una sezione dedicata al monitoraggio del lupo.

E' necessario però che l'esecuzione avvenga sempre sotto la supervisione del Parco e per questo è necessario operare con personale accompagnatore direttamente formato dall'ente, in periodi prestabiliti e per un numero limitato di sessioni da eseguire da punti prestabiliti.

### **1. CORSO PER ACCOMPAGNATORI**

Le sessioni straordinarie di wolf howling saranno autorizzate in via prioritaria alle guide ufficiali del parco e guide GAE autorizzate per le Regioni Toscana ed Emilia Romagna che avranno seguito uno specifico corso di formazione. A tale corso potranno essere ammesse altre figure, connesse all'educazione ambientale, al volontariato ambientale, in seguito a valutazione dei curriculum, progetto e rilascio di specifica autorizzazione da parte del Parco.

Qualora i richiedenti facciano parte di associazioni, cooperative ecc è previsto il numero massimo di 2 accompagnatori per struttura e per anno con i requisiti richiesti.

Il corso verrà effettuato una volta l'anno, nel mese di ottobre. L'accesso al corso sarà possibile a tutte le guide che ne faranno richiesta.

Per altre figure, fatta salva la priorità delle guide, l'accesso è subordinato a richiesta motivata (progetto), curriculum e successiva autorizzazione dell'Ente Parco in caso di positiva valutazione, per la quale il Parco potrà avvalersi anche del Reparto Carabinieri PNFC.

La durata sarà di 4 ore in unica sessione e le materie previste saranno:

- Biologia del lupo
- Tecnica del wolf howling
- Strumentazione per lo svolgimento del wolf howling
- Protocollo operativo
- Lezione pratica: utilizzo delle strumentazioni
- Lezione pratica: riconoscimento degli ululati

Il corso sarà gratuito. L'acquisto della strumentazione per lo svolgimento effettivo delle sessioni straordinarie sarà a carico degli accompagnatori. Agli accompagnatori abilitati sarà richiesto di partecipare ad almeno una giornata/anno di wolf howling in concomitanza con il censimento del cervo al bramito, con l'esecuzione dello stesso.

### **2. Sessioni di wolf Howling**

Per accedere all'autorizzazione e al relativo corso in caso di numero superiore a 24 istanze (corrispondente al numero medio massimo di sessioni autorizzabili vedi punto 2) verrà redatta una

graduatoria in base alla data di arrivo delle domande di autorizzazione pervenute ed alle priorità indicate.

Le richieste dovranno pervenire **entro il 30 settembre 2017** e dovranno contenere una proposta o progetto in cui è inserita l'attività del WH, che sarà oggetto di valutazione.

I punti di emissione saranno concordati col personale dell'Ente e con il Reparto Carabinieri PNFC. Sarà favorita, per la redazione del calendario del WH, la data di arrivo della domanda e la rotazione delle localizzazioni delle emissioni.

Durante le sessioni straordinarie per ciascun accompagnatore è da prevedere un numero massimo di 20 persone.

I dati raccolti durante le sessioni verranno trasmessi ai referenti dell'Ente Parco nei modi e con le tecniche stabilite dal Parco stesso ed in particolare con i sistemi diretti via smartphone sperimentati dal Reparto Carabinieri PNFC e dopo validazione potranno contribuire alle analisi di presenza e di distribuzione della popolazione di lupi nell'Area Protetta. A tutti i partecipanti alle sessioni sarà annualmente comunicato un resoconto del lavoro di monitoraggio.

### 3. PERIODI E GIORNATE CONSENTITE

Le sessioni straordinarie di wolf howling saranno autorizzate esclusivamente nei mesi di novembre, dicembre e gennaio. Indicativamente saranno possibili un numero massimo di 2 sessioni separate per ogni weekend (venerdì, sabato o domenica) in aree geograficamente separate. Ogni sessione sarà formata da una serie di punti prestabiliti.

Il Parco sentito il Reparto Carabinieri PNFC o su segnalazione dello stesso, si riserva di modificare il calendario in funzione di necessità non preventivabili di protezione e sicurezza.

La validità dell'autorizzazione è limitata al periodo consentito. Eventuali rinunce devono essere segnalate con un preavviso non inferiore a giorni 5. Della eventuale mancata esecuzione delle sessioni autorizzate nella data prevista per cause di forza maggiore o non preavvisate dovrà essere messo a conoscenza L'Ente Parco anche per tramite del Reparto Carabinieri PNFC, anche al fine di valutare se possibile una data sostitutiva.

La mancata esecuzione delle sessioni autorizzate senza motivazioni riscontrabili, determinerà la possibile valutazione negativa da parte del Parco di nuove autorizzazioni nei confronti dello stesso soggetto.

**IL DISCIPLINARE COSTITUISCE UN DOCUMENTO DI MASSIMA CON IL QUALE E' POSSIBILE ESEGUIRE IN MODO ORDINATO E NON IMPATTANTE UNA ATTIVITA' CHE E' COMUNQUE RICONDUCIBILE AD UN RAPPORTO FIDUCIARIO TRA L'ENTE E GLI ESECUTORI STESSI. PERTANTO IN CASO DI UN NUMERO DI SOGGETTI RICHIEDENTI LIMITATO, LO STESSO POTRA' ESSERE APPLICATO A DISCREZIONE DEL PARCO IN MODO SPEDITIVO, PUR GARANTENDO I PRINCIPI DI BASE, DA ESPLICITARE IN UN ATTO AUTORIZZATIVO MIRATO.**

**MODULO ISCRIZIONE CORSO ACCOMPAGNATORE WOLF HOWLING**  
**SESSIONE 2017/18**

**IL SOTTOSCRITTO**

**NOME** \_\_\_\_\_

**COGNOME** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO RESIDENZA** \_\_\_\_\_

**COMUNE** \_\_\_\_\_

**E MAIL** \_\_\_\_\_

**TELEFONO** \_\_\_\_\_

**In qualità di:** \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

**di partecipare al CORSO ACCOMPAGNATORI WOLF HOWLING**  
**SESSIONE 2017/18**

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL D.  
LGS. N. 196/2003 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI E INTEGRAZIONI. Il/la  
sottoscritto/a, preso atto dell'informativa sopra riportata, ai sensi degli artt. 13 e 23 del D.  
Lgs. 196/2003 (Codice della Privacy) autorizza il trattamento dei propri dati.**

**LUOGO** \_\_\_\_\_ **DATA** \_\_\_\_\_

**FIRMA** \_\_\_\_\_

La presente domanda dovrà essere inviata a [infosede@parcoforestecasentinesi.it](mailto:infosede@parcoforestecasentinesi.it)

**MODULO RICHIESTA AUTORIZZAZIONE WOLF HOWLING**  
**SESSIONE 2017/18**

**IL SOTTOSCRITTO**

**NOME** \_\_\_\_\_

**COGNOME** \_\_\_\_\_

**INDIRIZZO RESIDENZA** \_\_\_\_\_

**COMUNE** \_\_\_\_\_

**E MAIL** \_\_\_\_\_

**TELEFONO** \_\_\_\_\_

**GUIDA ESCLUSIVA PARCO**  **GUIDA GAE**  **ALTRO** \_\_\_\_\_

**CHIEDE DI ESSERE AUTORIZZATO ALLO SVOLGIMENTO DI UNA  
SESSIONE DI WOLF HOWLING**

**IN LOCALITA'** \_\_\_\_\_

**DATA/E** \_\_\_\_\_

(SI CONSIGLIA DI INDICARE PIU' DATE UTILI. VERRA' SCELTA LA PRIMA DISPONIBILE)

**DICHIARA ALTRESI' DI ATTENERSI AL DISCIPLINARE PER LO  
SVOLGIMENTO DEL WOLF HOWLING E ALLE PRATICHE APPRESE  
NEL CORSO DI FORMAZIONE.**

**DICHIARA DI AVERE PARTECIPATO AL CORSO 2016/2017**

**ALLEGA PROGETTO FORMATIVO**

**DICHIARAZIONE DI CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI AI SENSI DEL  
D. LGS. N. 196/2003 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONI E INTEGRAZIONI.**

**Il/la sottoscritto/a, preso atto dell'informativa sopra riportata, ai sensi degli artt. 13 e 23 del  
D. Lgs. 196/2003 (Codice della Privacy) autorizza il trattamento dei propri dati.**

**LUOGO** \_\_\_\_\_ **DATA** \_\_\_\_\_

**FIRMA** \_\_\_\_\_

**La presente domanda dovrà essere inviata a [infosede@parcoforestecasentinesi.it](mailto:infosede@parcoforestecasentinesi.it)**