



Corso teorico-pratico:

Tecniche di studio applicabili all'eco-patologia della fauna selvatica

Sordevolo (BI), 11-14 giugno 2007



Argomenti trattati

Il corso si propone di offrire una panoramica su alcune tecniche di studio dell'ecologia dei mammiferi terrestri: la radiotelemetria e l'analisi di dati spaziali mediante sistemi GIS, i censimenti qualitativi e quantitativi, lo studio della dieta dei carnivori mediante analisi delle feci. Tali metodiche possono costituire un'integrazione di grande interesse nell'ambito di progetti di ricerca di carattere epidemiologico. Il corso comprenderà la trattazione teorica degli argomenti, esempi di elaborazione dei dati e di applicazione in ambito epidemiologico ed esercitazioni pratiche.

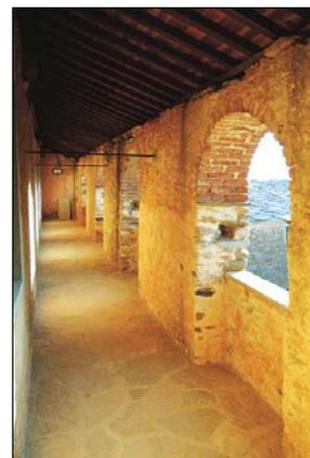
Il corso è rivolto a veterinari, biologi, naturalisti, tecnici faunistici e a tutti coloro che intendano approfondire le principali metodologie di studio dei mammiferi "sul campo".

Informazioni generali

Le lezioni, comprensive di alloggio e pensione completa, si svolgeranno presso la Trappa di Sordevolo, costruzione della seconda metà del '700 ubicata sulle Alpi biellesi (1.000 m s.l.m.) presso il Santuario di Oropa (Biella, BI).

La Trappa, così chiamata perché ospitò per sei anni una congregazione di monaci trappisti in fuga dalla Francia rivoluzionaria, è gestita dall'Associazione della Trappa ed è parte del sistema ecomuseale biellese.

Vista la peculiarità della sede ospitante, l'architetto Giuseppe Pidello ne illustrerà brevemente le origini storiche e le tecniche costruttive.



Il corso è diretto da Alessandro Balestrieri, naturalista, e da Luigi Remonti, biologo. Collaboratori del Dipartimento di Biologia Animale dell'Università di Pavia e del Ce.R.M.A.S - Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici, IZS del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta - si occupano da diversi anni di ricerche riguardanti l'ecologia, l'ecopatologia, la conservazione e la gestione dei vertebrati.

Al termine delle lezioni sarà distribuito il materiale didattico relativo e sarà rilasciato un attestato di partecipazione. **È stata avviata la procedura di assegnazione dei crediti formativi (ECM).**

Il corso ha un costo di Euro 400+IVA, comprensivo di lezioni, materiale didattico e trattamento di pensione completa presso la Trappa (Numero massimo di posti letto: 20, in camere da 2-4 posti letto).

È necessaria una preiscrizione da effettuarsi via E-mail all'indirizzo alebls@libero.it

Le preiscrizioni dovranno pervenire entro il giorno **10 maggio 2007**.

Programma del corso

11 giugno 2007 - mattino:

9.00-10.30: Accoglienza dei partecipanti

10.30-11.30: La Trappa, origini e tecniche costruttive dell'edificio (Giuseppe Pidello)

11.30-12.00: Presentazione del corso

- pomeriggio: "La radiotelemetria"

L'ecologia di una specie selvatica è legata all'ambiente in cui gli animali si muovono e interagiscono e da cui ricavano le risorse necessarie alla sopravvivenza. L'utilizzo di tecniche che consentono di monitorare gli spostamenti degli animali nel loro ambiente può essere di grande utilità nell'ambito della ricerca epidemiologica

14.00-15.30: La radiotelemetria: strumentazione, procedura operativa (Luigi Remonti)

16.00-18.00: Introduzione ai sistemi GIS e analisi di dati radiotelemetrici (Luigi Remonti)

In serata: Esercitazione: localizzazione mediante triangolazione

12 giugno 2007: "Censimenti qualitativi e quantitativi della fauna selvatica"

Qualsiasi approccio allo studio dell'ecologia di una specie selvatica nel suo habitat difficilmente può prescindere dalla stima diretta di alcuni parametri della popolazione. Impostare correttamente un'attività di censimento è quindi di grande importanza e costituisce sovente la premessa indispensabile a diversi progetti di ricerca faunistica.

9.30-10.30: Censimenti della fauna selvatica: basi teoriche, principali tecniche (Alessandro Balestrieri)

10.30-12.30: Esempi applicabili a specie di interesse epidemiologico (Alessandro Balestrieri)

14.00- : Esercitazione: censimento di carnivori lungo transetti campione – raccolta di feci per l'analisi della dieta

13 giugno 2007: "lo studio della dieta dei carnivori quale strumento di indagine epidemiologica"

*Le abitudini alimentari, che, in particolare per le specie generaliste, come volpe (*Vulpes vulpes*), faina (*Martes foina*) e tasso (*Meles meles*), possono subire ampie variazioni in relazione alla disponibilità delle risorse, possono svolgere un ruolo determinante nel rapporto ospite-parassita.*

9.30-12.30: Analisi di feci e contenuti stomacali (Alessandro Balestrieri)

14.00-15.30: Espressione dei risultati ed esempi applicativi (Luigi Remonti)

15.30: Esercitazione: analisi di feci carnivori

14 giugno 2007: "Ricerche in campo epidemiologico"

Nel corso della giornata conclusiva saranno presentate alcuni studi di carattere epidemiologico, allo scopo di fornire una sintesi di carattere teorico-applicativo dei vari aspetti trattati nel corso.

9.30-12.00: Il ruolo dei carnivori selvatici nel ciclo selvatico della *Trichinella* (Alessandro Balestrieri)

13.30-15.00: La rogna sarcoptica nel camoscio (Arianna Menzano, Università di Torino)

15.30-17.00: Mantenimento e trasmissione dei macroparassiti nei roditori selvatici (Nicola Ferrari, Università di Milano)

17.00-17.30: Compilazione dei test per l'acquisizione dei crediti e consegna degli attestati di partecipazione