



## **Progetto Atlante Uccelli nidificanti e svernanti nel Comune di Treviso 2010-2011**

### **Istruzioni per i collaboratori**

#### **Premessa**

Un Atlante biologico è un'indagine pluriennale che si propone l'individuazione degli areali di distribuzione di un determinato gruppo di esseri viventi, utilizzando una base cartografica. Al termine risulterà una mappa per ciascuna specie rilevata, sulla quale sono evidenziate le zone di presenza. Tra tutti gli Atlanti Biologici, quelli che studiano la distribuzione degli uccelli nidificanti sono i più realizzati in tutto il mondo, soprattutto per la nota funzione di “indicatori ambientali”: con la loro presenza/assenza, singole specie o intere comunità di questi animali funzionano da “spie” della salute dell'ambiente.

Per ottenere un Atlante occorrono alcuni anni di ricerca sul campo, nel corso dei quali ornitologi e birdwatchers raccolgono sistematicamente, su apposite schede, informazioni nell'area oggetto di studio. Anche in Italia è stato realizzato un Progetto Atlante Nazionale (P.A.I.); sono inoltre stati effettuati svariati Atlanti regionali e provinciali.

Negli ultimi anni la metodologia degli Atlanti è stata applicata con successo allo studio delle aree urbane, dove tale indagine soddisfa obiettivi scientifici, culturali, didattici, e gestionali. In tale contesto, è interessante indagare il rapporto tra fauna e urbanizzazione lungo un gradiente “città-campagna”, e gli “adattamenti” degli uccelli ad un ambiente in continua e rapida trasformazione. Tali informazioni sono utili per impostare una corretta gestione delle aree verdi, e ottenere habitat più vivibili per la collettività.

All'estero sono stati pubblicati numerosi Atlanti urbani, tra i quali per Londra, Berlino, Bonn, Ginevra, Bruxelles, Amsterdam, Praga, Vienna, Varsavia.

In Italia sono stati pubblicati o sono in fase di realizzazione Atlanti ornitologici urbani per 41 città, una ricchezza che pone il nostro Paese al vertice della produzione mondiale.

Questi studi sono stati molto apprezzati sia in Italia che all'estero: in particolare, la pubblicazione del primo Atlante degli uccelli nidificanti nel comune di Firenze (Dinetti & Ascani, 1990) è servita da esempio ed ha segnato l'inizio di una nuova tendenza nell'ornitologia italiana, culminata nella costituzione di uno specifico Gruppo di Lavoro nazionale denominato “Avifauna urbana”.

Il Gruppo di Lavoro si riunisce periodicamente, ed in particolare in occasione dei Convegni Italiani di Ornitologia (CIO).

Nel Veneto le altre città coperte sono:

- San Donà di Piave - realizzato nel periodo 1998-99 e pubblicato nel 2003.
- Portogruaro - realizzato nel periodo 1998-99, non pubblicato.
- Padova - realizzato nel periodo 2005-06(?), non pubblicato.
- Venezia - in corso dal 2009.

#### **Il Progetto Atlante degli uccelli nidificanti e svernanti nel comune di Treviso.**

Il territorio interessato da questo progetto è il comune di Treviso, per una superficie di 55,5 kmq. Per ragioni tecniche, la base cartografica è stata impostata su base UTM, e le 68 unità di

rilevamento misurano 1 x 1 km (1 kmq). Queste griglie cartografiche sono in linea con le indicazioni metodologiche scaturite dal Gruppo di Lavoro "Avifauna Urbana" e risultano efficaci per sviluppare un'indagine ambientale minuziosa e capillare.

La ricerca viene effettuata in due anni: dal 2010 al 2011 verranno indagati tutti gli ambienti rappresentativi (aree edificate, zone industriali, parchi urbani, incolti, corsi d'acqua, vigneti e coltivi periurbani, ecc.) presenti nelle unità di rilevamento. I "contatti" visivi e sonori (canti e richiami) saranno riportati su apposite schede ed in particolare per le specie nidificanti si adotteranno i criteri standardizzati a livello internazionale dall' European Bird Census Council: nidificazione possibile, probabile, confermata.

CATEGORIA DI NIDIFICAZIONE	SIMBOLOGIA DA USARE	CODICE
<b>A - POSSIBILE</b>		
- Specie osservata nella stagione e nell'habitat riproduttivo idoneo		1
- Maschio/i in canto o richiamo in stagione riproduttiva		2
<b>B - PROBABILE</b>		
- Coppia nell'habitat e stagione riproduttiva idonea		3
- Territorio permanente (comportamento territoriale, canto, ecc.) registrato nel solito posto in almeno due giorni diversi distanti almeno una settimana		4
- Corteggiamento o parate nuziali		5
- Ricerca di un potenziale sito per nido		6
- Comportamento agitato o richiami ansiosi degli adulti		7
- Placca incubatrice su adulto esaminato in mano		8
- Costruzione del nido o scavo del tunnel		9
<b>C - CONFERMATA</b>		
- Parata di distrazione		10
- Nido vuoto usato o ritrovamento di uova		11
- Giovani recentemente involati		12
- Adulti che entrano o escono da un sito per nido in circostanze che indicano nido occupato (inclusi i nidi in tunnel o cavità); adulti in cova		13
- Trasporto sacche fecali o imbeccata		14
- Nido con uova		15
- Nido con piccoli visti o uditi		16

Ad ogni rilevatore viene consegnata una copia delle istruzioni, della scheda di rilevamento ed una mappa del territorio da indagare. Il rilevamento verrà effettuato per due stagioni, di nidificazione e di svernamento, consecutive. Il periodo considerato per la nidificazione va dal 1 Aprile al 31 Luglio e per lo svernamento dal 1 Dicembre al 31 Gennaio. La stagione riproduttiva viene altresì divisa in due periodi: 1 Aprile – 31 Maggio; 1 Giugno – 31 Luglio

Ogni rilevatore deve visitare le unità di rilevamento (quadrato UTM), che le sono state assegnate, almeno una volta per ogni periodo, visitando ogni tipo di ambiente. Si consiglia di effettuare le visite la mattina presto ma per la ricerca di specie notturne si dovranno fare uscite serali. La scheda va compilata ad ogni visita riportando con cura e precisione ogni indicazione richiesta. A fine stagione di rilevamento spedire le schede ad uno dei coordinatori:

- **Angelo Nardo, via Marco Polo, 10 – 30027 S. Donà di Piave (VE). Tel. 3280428299**  
[aves.falco@email.it](mailto:aves.falco@email.it)
- **Francesco Mezzavilla, via Malviste,4 – 31057 Silea (TV). Tel. 349 2838056**  
[F.mezza@libero.it](mailto:F.mezza@libero.it)

Per il rilevamento degli svernanti sarà redatta una scheda e istruzioni diverse.  
Buon lavoro!