

Atti Mus. Civ. Stor. Nat. Trieste		15.12.2005	ISSN: 0335-1576
-----------------------------------	--	------------	-----------------

**LA BANCA DATI DELLE ZONE UMIDE SOGGETTE AL
CENSIMENTO DEGLI UCCELLI ACQUATICI SVERNANTI
(INTERNATIONAL WATERBIRD CENSUS – IWC) IN FRIULI
VENEZIA GIULIA**

GABRIELE FACCHIN¹, FABRIZIO FLORIT¹, MARCO ZENATELLO²

¹Ufficio studi faunistici, Servizio tutela ambienti naturali e fauna, Regione autonoma Friuli Venezia Giulia – Via di Toppo, 40 – 33100 Udine – Italy – e-mail: gabriele.facchin@regione.fvg.it

²Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica – Via Cà Fornacetta, 9 – 40064 Ozzano dell’Emilia (BO) – Italy – marco.zenatello@infs.it

Abstract – The wetland geodatabase for International Waterbird Census - IWC in Friuli Venezia Giulia, NE Italy – The first version of the wetland geodatabase for International Waterbird Census in Friuli Venezia Giulia has been completed in 2005, as a part of a wider national database. The database has been created on the basis of the official list of wetlands published by National Institute for Wild Fauna: 136 wetland perimeters have been digitized through interpretation of topographic maps and aerial photographs. Information have been completed through field surveys. Alphanumeric attributes have been associated to geometries, concerning basic information about wetlands. Database has been published on the web in the Regional Environmental and Territorial Data Catalogue. The database is expected to be an important tool for waterbird censuses and, in the next future, for further research and management applications.

Key Words: database, wetlands, wintering waterbirds, International Waterbird Census, Friuli Venezia Giulia.

Riassunto - Nel corso del 2005 è stata completata la prima versione della banca dati geografica delle zone umide soggette al censimento degli uccelli acquatici svernanti nell’ambito dell’*International Waterbird Census* in Friuli Venezia Giulia, come parte di una più ampia banca dati nazionale in corso di completamento. La banca dati è stata realizzata a partire dall’elenco ufficiale delle zone umide pubblicato dall’INFS, digitalizzando i perimetri di 136 zone umide, mediante interpretazione della Carta Tecnica Regionale e delle ortofoto, ed in base a verifiche sul campo. Alle geometrie è stata associata una serie di attributi alfanumerici riguardanti le principali informazioni sulle zone umide. La banca dati è consultabile via *web* attraverso l’Infrastruttura Regionale dei Dati Ambientali e Territoriali. La realizzazione di tale banca dati si configura come un importante strumento per l’organizzazione dei censimenti e per l’elaborazione dei dati raccolti e, in prospettiva, per l’adozione di ulteriori iniziative di studio e gestionali.

Parole chiave: banca dati, zone umide, uccelli acquatici svernanti, International Waterbird Census, Friuli Venezia Giulia.

1. – Introduzione

Nel corso del 2005 è stata completata la prima versione della banca dati geografica delle zone umide soggette al censimento degli uccelli acquatici svernanti nell’ambito dell’*International Waterbird Census* (IWC) in Friuli Venezia Giulia, come parte di una più ampia banca dati nazionale in corso di completamento. In seguito è stato prodotto l’aggiornamento al 2006.

2. – Dati e Metodi

La banca dati è derivata, con integrazioni ed aggiornamenti, dal *database* delle zone umide pubblicato dall’Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica

(BACCETTI E SERRA, 1994 e successive integrazioni), digitalizzando, in ambiente Intergraph Geomedia, i perimetri di 136 zone umide, mediante interpretazione della Carta Tecnica Regionale Numerica 1:5.000 e delle ortofoto in dotazione alla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (volo 2003), ed in base a verifiche sul campo effettuate con i rilevatori IWC locali. Con l'aggiornamento del 2006 sono state aggiunti i perimetri di ulteriori 5 zone. Alle geometrie sono associate le principali informazioni sulle zone umide (ad es. codice INFS, nome, descrizione, comune di appartenenza, superficie, perimetro). I dati sono disponibili sia in formato Geomedia Access, sia ArcGIS. La banca dati, la cui frequenza di aggiornamento è annuale, è consultabile attraverso l'Infrastruttura Regionale dei Dati Ambientali e Territoriali, <http://www.irdat.regione.fvg.it/Consultatore/?style=G>). Inoltre la banca dati è condivisa con l'INFS, andando a contribuire al Catasto delle Zone Umide Italiane (www.infs-acquatici.it).

3. – Conclusioni

La realizzazione della banca dati si configura come un importante strumento per l'organizzazione dei censimenti degli uccelli acquatici e per l'elaborazione dei dati raccolti, nonché, a livello regionale, come supporto per l'adozione di iniziative di studio e gestionali. In particolare, la banca dati è già stata utilizzata come base per la definizione delle Unità di Rilevamento dei censimenti del Progetto ANSER (Interreg IIIA Transfrontaliero Adriatico) e per l'esame di numerosi casi gestionali (pratiche di valutazione di incidenza e di gestione venatoria, monitoraggio dell'influenza aviaria, definizione delle zone umide con divieto di utilizzo di munizioni a piombo nelle Zone di Protezione Speciale).

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo per le informazioni fornite: A.ST.O.R.E.-FVG, Stazione Biologica Isola della Cona, Università degli Studi di Trieste; E. Benussi, S. Candotto, R. Castellani, D. Cester, M. Cosolo, B. Dentesani, C. Guzzon, K. Kravos, R. Parodi, R. Peressin, A. Rocco, P. Taiariol, P. Utmar, G. Vicario, I. Zanutto.

BIBLIOGRAFIA

- BACCETTI N. & SERRA L., 1994. elenco delle zone umide italiane e loro suddivisione in unità di rilevamento dell'avifauna acquatica. Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica, *Documenti tecnici*, 17.
- BACCETTI N., DALL'ANTONIA P., MAGAGNOLI P., MELEGA L., SERRA L., SOLDATINI C. & ZENATELLO M., 2002. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia: distribuzione, stima e *trend* delle popolazioni nel 1991-200. *Biol. Cons. Fauna*, 111: 1-240
- GUZZON C., TOUT C.P. & UTMAR P. (a cura di), 2005. I censimenti degli uccelli acquatici svernanti nelle zone umide del Friuli Venezia Giulia, Anni 1997-2004. Associazione Studi Ornitologici e ricerche Ecologiche del Friuli Venezia Giulia (A.ST.O.R.E.-FVG). 'Centro Stampa' di A. Candito & F. Spanghero Snc - Monfalcone (GO)
- SERRA L., MAGNANI A., DALL'ANTONIA P. & BACCETTI N., 1997. Risultati dei censimenti degli uccelli acquatici svernanti in Italia, 1991-1995. *Biol. Cons. Fauna*, 101.