

NIDIFICAZIONE DI FALCONIFORMES E VALORE ORNITOLOGICO DEI SITI DI RETE NATURA 2000 NELLA PROVINCIA DI CALTANISSETTA

ROSARIO MASCARA

Fondo Siciliano per la Natura, Via Popolo 6, 93015 Niscemi (CL), wmasca@tin.it

KEY WORDS: FALCONIFORMES, CALTANISSETTA, NATURA 2000 NETWORK

Summary *The Caltanissetta province host 13 sites of the Natura 2000 network, which occupy about 20% of the province. Falconiformes are represented by 9 nesting species and, particularly, by 83-100% of *Hieraaetus fasciatus*, 68-69% of *Falco naumanni*, 35-47% of *Falco biarmicus* and 33-41% of *Falco peregrinus* of the regional breeding populations. In the IBA 166 occurs 61-62% of the provincial breeding population of *Falco naumanni* (665-765 couples).*

I falconiformi sono una categoria zoologica che permette di avere un quadro dello stato di tutela ambientale di ampi territori. La presenza di popolazioni nidificanti con buoni indici riproduttivi certificano non solo il buon andamento della popolazione ma anche la presenza nel territorio di ecosistemi e nicchie ecologiche diversificate. Per la buona riuscita della riproduzione è importante la collocazione dei siti in aree tutelate e con controlli adeguati del territorio (parchi, riserve naturali, siti di interesse comunitario, aree demaniali ecc). Risulta interessante, pertanto, avere un loro quadro collocativo in vasti territori per l'avvio di azioni di tutela, a tal fine, perciò, qualsiasi contributo risulta importante.

La provincia di Caltanissetta è estesa 2124 Km², il suo territorio è morfologicamente abbastanza diversificato con habitat rupicoli e calanchivi, estesi pascoli e coltivazioni arboree e cerealicole. Comprende due vaste aree, una meridionale che gravita attorno alla Piana di Gela e una settentrionale a nord-ovest del F. Salso con il vasto comprensorio della Valle del F. Salito Gallo-d'Oro affluente del Platani. Vi insistono: 7 aree protette regionali (R.N.O.), 11 siti di interesse comunitario (SIC) che inglobano le R.N.O., una zona di protezione speciale (ZPS), un'importante area per gli uccelli (IBA). Complessivamente i siti di Rete Natura 2000 sono 13 con una estensione di 433 Km², il 20% circa del territorio provinciale. La gestione delle R.N.O. è stata affidata all'Azienda Regionale Foreste Demaniali, alle Università siciliane, alle Province ed alle Associazioni ambientaliste.

L'ordine dei Falconiformi è rappresentato da 9 specie nidificanti certe e regolari, anche con popolazioni tra le più significative regionali e nazionali: *Milvus migrans*, *Accipiter nisus*, *Buteo buteo* (150-180 cp), *Hieraaetus fasciatus* (7-9 cp), *Falco naumanni* (665-765 cp), *Falco tinnunculus* (320-360 cp), *Falco subbuteo*, *Falco biarmicus* (20-26 cp), *Falco peregrinus* (29-33 cp). Tutti, tranne *Buteo buteo*, sono inseriti nelle liste SPEC 1 e 3, nell'allegato 1 della Direttiva CE 79/409 e nella Lista rossa dei nidificanti in Italia (Calvario *et al.*, 1999).

Le specie SPEC sono: grillaio (SPEC 1), nibbio bruno, aquila di Bonelli, gheppio, lanario e pellegrino (SPEC 3); tranne il gheppio le altre sono inserite nell'allegato 1 della Direttiva CE 79/409. Nella Lista rossa: aquila del Bonelli (in pericolo critico), nibbio bruno, lodolaio, lanario e pellegrino (in pericolo), grillaio (a più basso rischio).

La distribuzione dei falconiformi nelle aree provinciali di rete natura 2000 (RNO, SIC, ZPS, IBA) è indicata nella Tab.1, vi nidificano: il 100% di *Milvus migrans* e di *Falco subbuteo*, l'83-100% di *Hieraaetus fasciatus*, il 68-69% di *Falco naumanni*, il 60-62% di *Falco tinnunculus*, il 50-75% di *Accipiter nisus*, il 35-47% di *Falco biarmicus*, il 33-41% di *Falco peregrinus* e il 27-31% di *Buteo*

buteo. In particolare per *Falco naumanni*, che risulta essere la specie più abbondante (Mascara & Sarà, 2006; Mascara, 2011), l'IBA 166 Biviere e Piana di Gela, accoglie il 61-62% della popolazione provinciale. Inoltre il 27-40% dei siti delle specie più a rischio: *Hieraetus fasciatus*, *Falco biarmicus* e *Falco peregrinus* si trovano in aree demaniali gestite dall'Azienda Regionale Foreste Demaniali, quindi potenzialmente protette da attività di bracconaggio e di predazione al nido purtroppo molto frequenti. Queste aree hanno quindi assunto, assieme ai siti di rete Natura, un ruolo fondamentale per la loro protezione.

Bibliografia

CALVARIO ET AL. 1999. NUOVA LISTA-ROSSA DEGLI UCCELLI NIDIFICANTI IN ITALIA. LI-PU-WWF (A CURA DI); MASCARA R 2011. MONOGRAFIE NATURALISTICHE, 3. EDIZIONI DANAUS, PALERMO; MASCARA R, SARÀ M 2006. AVOCETTA 30: 39-47.

Tabella 1 - Coppie di Falconiformi nei siti di Rete Natura 2000 (SIC, ZPS, IBA), nelle Riserve Naturali Regionali (RNR) e nelle aree demaniali regionali (dati 2010-2011).

	Aquila di Bonelli	Grillaio	Lanario	Pellegrino
Provincia Caltanissetta	7-9	665-765	20-26	29-33
Siti rete natura 2000 (SIC)	2-3	55-75	3-4	7-8
Siti rete natura 2000 (ZPS-ITA 050012)		185-205		
Siti rete natura 2000 (IBA 166 e adiacenze)	3-4	460-520	3-5	3-5
Siti a protezione regionale	1-2	25-45	1	4-5
Aree demaniali	5-6	35-40	2-3	10-11