

NIDIFICAZIONE DEL NIBBIO BRUNO *Milvus migrans* IN TRE COLONIE DEL LAZIO: STUDIO PER UNA CORRETTA GESTIONE DEI SISTEMI FORESTALI MEDITERRANEI

MARA VALORI⁽¹⁾, FABIO BORLENGHI⁽²⁾, LEONARDO CINTIO⁽³⁾, SANTINO DI CARLO⁽²⁾,
FABIO SCARFÒ⁽⁴⁾, MARZIO ZAPPAROLI⁽³⁾, JACOPO G. CECERE⁽¹⁾ & LUIGI BOITANI⁽¹⁾

⁽¹⁾Dip. Biologia animale e dell'Uomo, Università di Roma "La Sapienza"
Viale dell'Università, 32 – 00185 Roma (mara.valori@libero.it)

⁽²⁾ALTURA

⁽³⁾Dip. Protezione delle Piante, Università degli Studi della Tuscia – Via San C. De Lellis snc
01100 Viterbo

⁽⁴⁾LIPU (fabiof@alice.it)

Il Nibbio bruno *Milvus migrans* è una specie di alto valore conservazionistico, SPEC3, inclusa nell'Allegato I della Direttiva Uccelli, vulnerabile per la Lista Rossa nazionale (LIPU & WWF, 1999; BirdLife International, 2004). In Italia è migratrice regolare e svernante localizzata; la sua minaccia principale è la trasformazione e perdita dell'habitat di nidificazione (Brichetti & Fracasso, 2003). Nel Lazio nidifica principalmente in boschi di latifoglie nelle zone litoranee, collinari e submontane a N di Anzio dai 0 agli 800 m s.l.m., inoltre coppie isolate, in modo frammentario, occupano diverse zone appenniniche e preappenniniche (Cauli, 2006). Nella provincia di Roma sono presenti quattro colonie di particolare interesse: a Castelporziano, a Castel di Guido, nei pressi della Riserva Naturale Tenuta Massimi e all'interno del Parco Naturale Regionale Bracciano-Martignano (Petretti, 1995; Borlenghi, 1996; De Giacomo et al., 2004a). Sebbene le prime tre colonie siano state studiate di recente (Battisti et al., 2003; Cecere & Ricci, 2003; De Giacomo et al., 2004b), per quella nei pressi del lago di Bracciano vi è solo nota nell'Atlante regionale (Petretti, 1995) e non vi sono recenti studi pubblicati. Se si considera che 2 delle 4 colonie, quella presente nella R.N. Tenuta Massimi e quella del P.N.R. Bracciano-Martignano, sono inserite in aree per la maggior parte antropizzate e soggette a piani di taglio boschivo, si comprende quanto sia importante individuare con esattezza i siti di nidificazione al fine di fornire informazioni utili per pianificare una corretta e attenta gestione forestale.

L'obiettivo dello studio è quello di effettuare censimenti completi all'interno delle colonie di Castel di Guido, Tenuta dei Massimi e Bracciano-Martignano, localizzando tutte le coppie nidificanti nel 2009.

Dal mese di marzo 2009 sono state eseguite uscite su campo con cadenza settimanale per ciascuna area per rilevare l'arrivo delle coppie. Da aprile, periodo in cui inizia la costruzione del nido, le uscite sono state intensificate a due rilievi settimanali per colonia. Le osservazioni sono state effettuate sempre in condizioni meteorologiche favorevoli dalle 10.00 del mattino all'ora del tramonto. Osservando l'intensa attivi-

tà degli individui durante l'affermazione dei territori e la costruzione del nido, oltre agli eventi di copula, è stato possibile localizzare l'albero-nido (albero in cui è costruito il nido) di tutte le coppie. Ciò è stato facilitato dall'assenza delle foglie sulla gran parte delle piante durante il periodo di insediamento della coppia. In maggio il lavoro di campo è stato sospeso per non recare disturbo durante l'incubazione. Le osservazioni sono riprese in giugno-luglio, periodo di schiusa delle uova ed involo dei giovani per confermare l'occupazione dei nidi localizzati precedentemente, effettuando 6 uscite per colonia. Dove le condizioni di visibilità lo permettevano, è stato definito il numero dei *pulli* nati ed involati.

In totale sono state censite e localizzate 25 coppie: 10 a Castel di Guido, 5 nei pressi di Tenuta Massimi e 10 nel P.N.R. Bracciano-Martignano. Per 19 nidi è stato possibile definire il numero di giovani involati ($\mu = 1,42$; Min 0; Max 3; $\sigma = 0,84$).

Grazie al lavoro svolto sono state fornite precise conoscenze riguardo la presenza e distribuzione attuale delle coppie di Nibbio bruno in tre delle quattro aree più importanti per la specie nel Lazio situate nella provincia di Roma (de Giacomo et al., 2004a). Tali informazioni costituiscono la base per la pianificazione di tagli boschivi attenti alle esigenze di conservazione della specie. In particolare, con il presente studio si mostrano per la prima volta i dati relativi alla colonia del bosco di Vigna di Valle che comprende circa l'80% delle coppie nidificanti nel P.N.R. Bracciano-Martignano e in cui si riscontra una situazione particolarmente sensibile a causa dei recenti tagli boschivi ed i futuri proposti. La presentazione dei risultati di questa ricerca all'Ente Parco, ha permesso di bloccare definitivamente i tagli boschivi pianificati per l'area di Vigna di Valle, attraverso l'acquisizione di parte del bosco e la compensazione dei mancati guadagni.

Ringraziamenti. Si ringraziano per la collaborazione e il supporto Corrado Battisti e Alessia De Lorenzis, resp. Oasi LIPU Castel di Guido. Si ringrazia inoltre il Parco Naturale Regionale Bracciano-Martignano e la LIPU per il sostegno al progetto.

Summary

Black Kite *Milvus migrans* nesting in three colonies of Lazio (Italy): a study for a correct management of mediterranean woodlands

Black Kite is a bird species with an high conservation value. Its main threat is qualification and loss of nesting habitat, mostly representing for mix oak- woods in the study area. In Lazio there are four colonies of particular interest: in Castelporziano, Castel di Guido, Natural Reserve Tenuta Massimi and into the Regional Natural Park of Bracciano-Martignano. During the breeding season 2009 we achieved an intensely searching of active nests in the last three areas located in the surroundings of Rome. These zones are most anthropics and in the two last cases interested for cutting woodland planes. We identified 10 nesting sites in Castel di Guido, 5 in Tenuta Massimi and 10 in the R.N.P. of Bracciano-Martignano. By this study we provide important information about the current distribution and consistence of Black Kite

pairs presents in the study area, useful for a correct management of woodland cutting according with the conservation of threatened species. Especial we show for the first time data about the colony presents in the woodland of Vigna di Valle (R.N.P. of Bracciano-Martignano) that represents around 80% of the pairs in the Park. Here there is a critical situation for the last cutting accomplished and the future designated. Thanks to this work these cutting planes were blocked definitely and the woodland interested was partly acquired and partly indemnified.

BIBLIOGRAFIA

- Battisti C., Mari C., Tommasetti M., Zocchi A., 2003. La colonia suburbana di Nibbio bruno *Milvus migrans* a Roma: attività riproduttiva e roosting premigratorio. Riv. Ital. Orn., 73 (2): 97-103.
- BirdLife International, 2004. *Birds in Europe. Population estimates, Trends and Conservation Status*. BirdLife Conservation Series, no. 12. BirdLife International, Cambridge.
- Borlenghi F., 1996. Nidificazione di Nibbio bruno *Milvus migrans* all'interno del raccordo anulare di Roma. Alula, 3: 122-123.
- Brichetti P. & Fracasso G., 2003. Ornitologia italiana. Vol.1 - Gaviidae - Falconidae. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
- Cauli F., 2006. Rapaci del giorno e della notte - Guida agli uccelli rapaci diurni e notturni del Lazio. Edizioni Belvedere, Latina.
- Cecere J. & Ricci S., 2003. Il Nibbio bruno *Milvus migrans* a Castel di Guido (Roma): nidificazione e roosting premigratorio. Alula, 10: 75-80.
- De Giacomo U., Battisti C., Cecere J.G., Ricci S., Borlenghi F., Tinelli A., 2004a. La popolazione romana di Nibbio bruno (*Milvus migrans*): aspetti ecologici: 95-122. In Corsetti L. (ed.) Uccelli Rapaci nel Lazio: status, distribuzione e strategie di conservazione. Atti del Conv., Sperlonga, 13 dic. 2003. Edizioni Belvedere, Latina.
- De Giacomo U., Tinelli A., Bruni A., 2004b. Il monitoraggio degli Accipitriformi nella Tenuta di Castelporziano: 65-84. In Corsetti L. (ed.) Uccelli Rapaci nel Lazio: status, distribuzione e strategie di conservazione. Atti del Conv., Sperlonga, 13 dic. 2003. Edizioni Belvedere, Latina.
- LIPU & WWF (a cura di). Calvario E., Gustin M., Sarrocco S., Gallo-Ursi U., Bulgarini F., Fraticelli F., 1999. Nuova Lista Rossa degli Uccelli nidificanti in Italia. Riv.Ital.Orn., 69: 3-43.
- Petretti F., 1995. Nibbio bruno *Milvus migrans*. In: Boano A., Brunelli M., Bulgarini F., Montemagiori A., Sarrocco S., Visentin M. (Eds.). Atlante degli uccelli nidificanti nel Lazio. Alula, 2: 25-26.