

DATI SULLA PRESENZA DEL NIBBIO BRUNO *Milvus migrans* IN DUE DISCARICHE DI RIFIUTI URBANI

MICHELE PANUCCIO

Via Mario Fioretti 18 – 00152 Roma - E-mail: medraptors@raptormigration.org

INTRODUZIONE

Il Nibbio bruno *Milvus migrans* è una specie estiva e nidificante nel Lazio con circa 100-200 coppie; diversi nuclei riproduttivi sono situati nei dintorni della città di Roma (Castelporziano, Tenuta dei Massimi, Castel di Guido) per un totale di coppie compreso fra le 40 e le 50 (Petretti, 1995; De Giacomo et al., 1999; De Giacomo et al., 2003; Battisti et al., 2003; Panuccio e Canale, 2003). Aggregazioni rilevanti di Nibbi bruni vengono segnalate in località dove si presentano concentrazioni abbondanti di risorse alimentari e durante le migrazioni. In particolare questa specie frequenta abitualmente le discariche di rifiuti urbani come aree di alimentazione e siti di “stop-over” durante le migrazioni (Gensbol, 1992; Blanco, 1994; 1997; Kabouche e Vetroux, 1999).

MATERIALI E METODI

Un monitoraggio nelle discariche di Malagrotta e Cerveteri è stato svolto tra la fine di luglio e la fine di agosto del 2002 per un totale di 29 giornate e 63 ore di osservazione. In queste località vengono regolarmente segnalate grandi concentrazioni di uccelli soprattutto laridi (*Larus ridibundus*, *Larus cachinnans*) e corvidi (*Corvus corone cornix*). In entrambe i siti è stata scelta una postazione che permetteva una visione d'insieme della discarica; sono stati usati binocoli 10x42. Al fine di evitare riconteggi per ogni giornata è stato considerato il numero massimo di individui osservati contemporaneamente. E' stato possibile osservare il piumaggio di un certo numero di Nibbi bruni (N. = 136); questi sono stati classificati come adulti o come giovani dell'anno (Forsman, 1999; Clark, 1999). La differenza nelle proporzioni di giovani e adulti presenti nella prima parte e nell'ultima settimana del periodo di studio è stata verificata utilizzando una tabella di contingenza.

RISULTATI E DISCUSSIONE

A Malagrotta è stata rilevata una media di 31,1 individui con un massimo di 78 il 9 agosto. Nella discarica di Cerveteri la media degli individui osservati è stata di 63,8

con un massimo di 135 il 19 agosto (Fig. 1). Il numero dei Nibbi bruni presenti nelle discariche durante il periodo di rilevamenti è andato aumentando fino alla seconda decade di agosto, periodo in cui è terminata la stagione riproduttiva e si formano i roosts pre-migratori (Cramp e Simmons, 1980; Blanco 1994; 1997; Battisti et al., 2003; Panuccio e Canale, 2003). Ciò è dimostrato anche dalla presenza di giovani nei due siti in questo periodo. Questo dato sembra inoltre confermare precedenti osservazioni svolte in Spagna, dove le discariche vengono utilizzate dai Nibbi bruni specialmente nei periodi migratori e pre-migratori (Blanco, 1994; 1997). Successivamente, nell'ultima decade di agosto, il numero di Nibbi bruni presenti è crollato contestualmente alle partenze migratorie. Tuttavia, soprattutto in relazione alla discarica di Cerveteri, non è possibile escludere che i picchi di presenza siano dovuti a gruppi di Nibbi bruni in migrazione che sostavano nelle discariche. I Nibbi bruni abbandonavano le discariche principalmente tra le 18:00 e le 19:30 (ora solare), per fare ritorno ai roosts situati nei pressi delle zone di nidificazione (Pannuccio e Canale, 2003). Soltanto in due occasioni ho osservato alcuni individui (max. 5) rimanere a dormire su alberi nelle immediate vicinanze della discarica di Malagrotta.

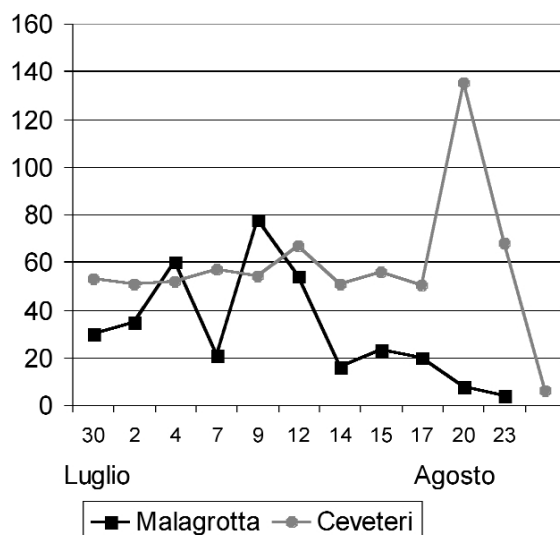


Fig. 1. Andamento delle presenze dei Nibbi bruni nei due siti durante il periodo di studio.

I Nibbi bruni erano per il 61,3 % adulti e il 38,7% giovani. Queste percentuali sono in accordo sia con una produttività della specie di 1,2 – 1,25 juv/coppia riportata recentemente per alcune colonie di Nibbio bruno del Lazio, sia con le osservazioni effettuate durante la migrazione autunnale nell'area del Mediterraneo centrale (Agostini et al., 2000; De Giacomo, 1999; Battisti et al., 2003). E' interessante notare come alla fine del periodo di studio la percentuale dei giovani presenti nelle disca-

riche sali (Fig. 2), rappresentando il 61,4 % delle presenze; la differenza nelle proporzioni di giovani ed adulti con la prima parte del periodo in esame risulta significativa ($\chi^2= 5,9$; d.f. = 1; $P < 0,05$). Questo dato sembra evidenziare come molti giovani, forse quelli delle coppie che si riproducono tardivamente, concentrino la migrazione alcuni giorni dopo la maggior parte degli adulti (Agostini et al., 2000; Panuccio e Canale, 2003).

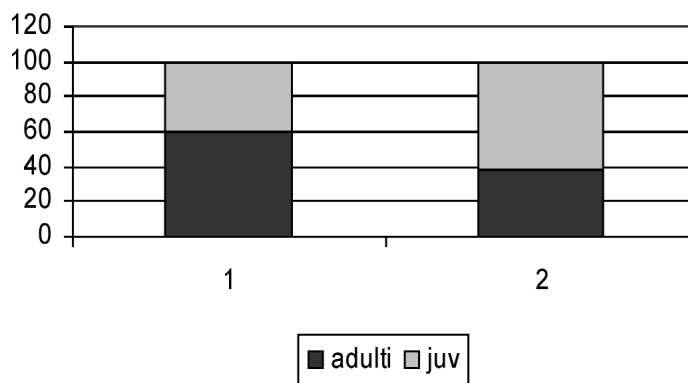


Fig. 2. Percentuali di adulti e giovani osservate nella prima parte del periodo di studio (1) e nell'ultima settimana (2).

La presenza delle discariche quali aree di alimentazione per il Nibbio bruno sembra rappresentare una risorsa importante per la specie che per tale motivo costituisce, o comunque mantiene, nuclei riproduttivi nei dintorni di esse (es. Castel di Guido, Bracciano) anche in località suburbane come nella tenuta dei Massimi (Borlenghi, 1999; Battisti et al., 2003; Panuccio e Canale, 2003). Tuttavia le osservazioni in Spagna indicano che, durante la stagione riproduttiva, le discariche sembrano essere utilizzate soprattutto da individui non riproduttori, fatto che comunque favorirebbe le popolazioni di Nibbi bruni aumentando le possibilità di sopravvivenza di giovani ed immaturi e garantendo così il mantenimento nel tempo delle popolazioni nidificanti (Blanco, 1994; 1997). Nelle popolazioni di rapaci gli individui non riproduttori tendono maggiormente dei nidificanti a concentrarsi in aree ricche di risorse alimentari avendo maggiore mobilità sul territorio (Newton, 1979). Ulteriori conferme sembrano fornite dalle osservazioni svolte nel 2003 nella discarica di Malagrotta, le quali hanno mostrato un aumento delle presenze dei Nibbi bruni a partire dalla fine di maggio. In questo periodo raggiungono i territori estivi gli individui non riproduttori che concentrano la migrazione primaverile in maggio, successivamente ai riproduttori (De Giacomo et al., 2003; Panuccio et al., 2004). Infine ritengo importante segnalare atti di bracconaggio ai danni dei Nibbi bruni nella discarica di Malagrotta.

Ringraziamenti. Desidero ringraziare Emanuela Canale per il suo aiuto durante le osservazioni.

Summary

Comments on the Black kite *Milvus migrans* in two dumping grounds of central Italy.

Tens of individuals were observed at the two sites peaking around the second decade of August in correspondence with the post-breeding movements.

BIBLIOGRAFIA

- Agostini N., Logozzo D., Panuccio M., 2000. The island of Marettimo (Italy), important bird area for the autumn migration of raptors. *Avocetta*, 24: 95-99.
- Battisti C., Mari C., Tomassetti 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.
- Blanco G., 1994. Seasonal abundance of Black kites associated with the rubbish dump of Madrid, Spain. *J. Raptor Res.* 28(4):242-245.
- Blanco G., 1997. Role of refuse as food for migrant, floater and breeding Black kites (*Milvus migrans*). *J. Raptor Res.* 31(1):71-76.
- Borlenghi F., 1996. Nidificazione di Nibbio bruno, *Milvus migrans*, all'interno del Raccordo Anulare di Roma. *Alula*, 3:122-123.
- Clark W. S., 1999. A Field Guide to the Raptors of Europe, the Middle East and North Africa. Oxford University Press, Oxford.
- Cramp S., Simmons K.E.L., 1980. The Birds of Western Palearctic. Vol. II. Oxford University Press, Oxford.
- De Giacomo U., Stazi M., Pavan G., Tinelli A., Fanfani A., 1999. Il Nibbio bruno *Milvus migrans* nella tenuta di Castelporziano. *Alula* 6: 137-149.
- De Giacomo U., Battisti C., Cecere J. G., Ricci S., Borlenghi F., Tinelli A., 2003. La popolazione romana di Nibbio bruno (*Milvus migrans*): aspetti ecologici: 95-124. In: Corsetti L. (eds). Uccelli rapaci nel Lazio: status e distribuzione, strategie di conservazione. Atti del Convegno, Sperlonga, 13 dicembre 2003. Ed. Belvedere, Latina.
- Forsman D., 1999. The Raptors of Europe and the Middle East. A Handbook of Field Identification. T. & A. D. Poyser, London.
- Gensbøl B., 1992. Guida ai rapaci diurni d'Europa, Nord Africa e Medio Oriente. Zanichelli, Bologna.
- Kabouche B., Vetroux J., 1999. Evolution journaliere de l'abondance de Milans noirs, *Milvus migrans*, sur la décharge d'ordures de Marseille. *Alauda*: 63-67.
- Newton I., 1979. Population ecology of raptors. T. & A.D. Poyser, London.
- Panuccio M., Canale E., 2003. Osservazioni sui movimenti post-riproduttivi del Nibbio bruno, *Milvus migrans*, nel Lazio. *Riv. ital. Orn.* 73 (2): 180-182.
- Panuccio M., Agostini N., Massa B., 2004. Spring raptor migration at Ustica, southern Italy. *British Birds* 97 (8): 400-403.
- Petretti F., 1995. Nibbio bruno *Milvus migrans*. In: Boano A., Brunelli M., Bulgarini F., Montemaggiori A., Sarrocco S., Visentin M. (eds). Atlante degli uccelli nidificanti nel Lazio. *Alula*, 2:25-26.