

- LONDEI T., 2000 - Observations on Henderson's Ground Jay *Podoces hendersoni* in Xinjiang, China - *Bull. Brit. Orn. Club*, 120: 209-212.
- LONDEI T., 2001 - A previously unreported, *Garrulus*-like plumage pattern in Pleske's Ground Jay *Podoces pleskei* - *Sandgrouse*, 23: 149-150.
- LONDEI T., 2002 - Hume's Groundpecker *Pseudopodoces humilis*: the smallest corvid or the largest tit? - *Bull. Oriental Bird Club*, 36: 52-53.
- LONDEI T., 2004 - Ground jays expand plumage to make themselves less conspicuous - *Ibis*, 146: 158-160.

TIZIANO LONDEI

Collaboratore del Museo Civico di Storia Naturale  
Corso Venezia, 55 - 20121 Milano - E-mail: londeit@tin.it

Riv. ital. Orn., Milano, 73 (2): 180-182, 29-II-2004

### OSSERVAZIONI SUI MOVIMENTI POST-RIPRODUTTIVI DEL NIBBIO BRUNO, *MILVUS MIGRANS*, NEL LAZIO (ITALIA CENTRALE)

ABSTRACT - *Observations on the post-breeding movements of Black Kite, Milvus migrans, in Latium (Central Italy).*

Recenti studi suggeriscono che apparentemente la popolazione italiana di Nibbio bruno raggiunge i quartieri di svernamento africani attraversando prevalentemente il Mediterraneo centrale, concentrandosi sull'isola di Marettimo con il picco osservato alla fine di agosto (Egadi; AGOSTINI *et alii*, 2000). In questo sito, nel 1998, ne sono stati contati circa 3600 in gruppi di centinaia di individui.

Nel Lazio la specie è nidificante con 100-200 coppie concentrate per buona parte lungo la fascia costiera della provincia di Roma (PETRETTI, 1995).

Il Nibbio bruno usa frequentemente le discariche come aree di alimentazione (GENSBOL, 1984) e al termine della riproduzione si formano dormitori comuni comprendenti decine di individui (PETRETTI, 1992).

Questo lavoro fornisce dati sui movimenti post-riproduttivi della specie tra il 4 e il 24 agosto 2002 in quattro siti della provincia di Roma: 1) Tenuta dei Massimi; 2) Castel Di Guido; 3) Malagrotta; 4) Discarica di Cerveteri.

Osservazioni contemporanee sono state svolte nei siti 1 e 3 e 1 e 2 rispettivamente nei giorni 15, 16 e 17 agosto. I primi due siti sono aree usate come dormitori e sono situati in zone di nidificazione della specie (BORLENGHI, 1996), il sito 1 è localizzato ai margini dell'area urbana della città di Roma, all'interno del Grande Raccordo Anulare. Le altre due località sono discariche di rifiuti urbani.

Il numero massimo di individui osservati contemporaneamente nei due siti dormitorio è stato di 104 nel primo e di 27 nel secondo mentre nelle discariche di Malagrotta e Cerveteri è stato rilevato un massimo di 78 e 135 individui. Le osservazioni contemporanee indicano che la discarica di Malagrotta era frequentata dagli individui che utilizzavano i due siti dormitorio. Escludendo che i nibbi osservati presso la discarica di Cerveteri utilizzassero i roosts monitorati, sia per la distanza (oltre 20 Km), sia per la direzione di abbandono dalla discarica che era quasi sempre N-NO-O mentre i siti 1 e 2 sono situati in direzione S-SE, riteniamo che almeno 250 nibbi fossero presenti nell'area di studio. In 173 casi è stato possibile determinare l'età degli individui osservati. Di questi, 106 erano adulti e 67 giovani. Bisogna inoltre sottolineare che anche durante la migrazione autunnale sono stati osservati gruppi contenenti individui appartenenti alle due classi di età (AGOSTINI & LOGOZZO, 1997; AGOSTINI *et alii*, 2000). I nibbi avevano i dormitori su alberi all'interno di piccoli boschi circondati da campi e pascoli ed arrivavano sul posto principalmente tra le 18.30 e le 19.30 (ora solare).

Il 17 agosto, alle ore 18.33, 20 dei 27 nibbi bruni presenti nel sito 2 si aggregarono ad un flock di 33 individui che sorvolava l'area di studio in atteggiamento migratorio, scomparendo in direzione SE. Alle 18.45 il gruppo di 53 nibbi sorvolava il sito 1 dove solo 6 individui erano posati. In questa area di studio gli individui in migrazione volavano seguendo le colline poste lungo la linea costiera a ridosso di una zona pianeggiante. Nel sito 4 i nibbi bruni sono stati osservati fino al 21 agosto. Successivamente a queste date non più di 8 individui contemporaneamente sono stati visti nell'area di studio.

Le nostre osservazioni indicano che probabilmente le coppie di nibbi bruni nidificanti in aree contigue, al termine della riproduzione si riuniscono in dormitori comuni composti da decine di individui appartenenti alle due classi di età. Questi rapaci iniziano la migrazione insieme e tendono ad unirsi ad altri gruppi che possono incontrare lungo il tragitto e nelle aree di sosta ed alimentazione come le discariche. Ciò è in accordo sia con l'osservazione di circa 1200 nibbi bruni nella discarica di Torino l'8 agosto 2001 (Carpegna e Della Toffola in GIRAUDO & TOFFOLI, 2003), sia con quelle effettuate sull'isola di Marettimo dove sono stati rilevati gruppi di un massimo di 1100 individui migranti insieme (AGOSTINI *et alii*, 2000).

Infine è interessante riportare che nel sito 1 erano presenti ancora due giovani in un nido il 12 agosto. Le coppie di nibbi bruni, in primavera, arrivano nei quartieri riproduttivi anche a maggio inoltrato (AGOSTINI & DUCHI, 1994); vengono perciò regolarmente segnalati casi di giovani involati all'inizio, talvolta a metà di agosto (CHIAVETTA, 1981; CRAMP & SIMMONS, 1980; PETRETTI, 1992). Poiché sembra altamente improbabile che i giovani delle coppie che si riproducono in questo periodo siano in grado di intraprendere la migrazione pochi giorni dopo l'involto, è presumibile che il passaggio ritardato di centinaia di giovani nibbi bruni riportato sull'isola di Marettimo (AGOSTINI *et alii*, 2000) il 7 settembre del 1998, possa essere costituito prevalentemente dai soggetti nati dalle coppie tardive.

*Ringraziamenti* – Desideriamo ringraziare Nicolantonio Agostini per i suoi commenti a una prima versione del manoscritto.

## BIBLIOGRAFIA

- AGOSTINI N. & DUCHI A., 1994 - Water-crossing behavior of Black kites, *Milvus migrans* - *Bird Behav.*, 10: 45-48.
- AGOSTINI N. & LOGOZZO D., 1997 - Autumn migration of Accipitriformes through Italy en route to Africa - *Avocetta*, 21: 174-179.
- 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.
- BORLENGHI F., 1996 - Nidificazione di Nibbio bruno, *Milvus migrans*, all'interno del Raccordo Anulare di Roma - *Alula*, 3: 122-123.
- CHIAVETTA M., 1981 - I rapaci d'Italia e d'Europa - *Rizzoli*, Milano.
- CRAMP S. & SIMMONS K.E.L., 1980 - The Birds of Western Palearctic. Vol. II - *Oxford University Press*, Oxford.
- GENSBOL B., 1984 - Birds of prey of Europe, North Africa and the Middle East - *Gads Forlag*, Copenhagen.
- GIRAUDO L. & TOFFOLI R., 2003 - La migrazione postnuziale del Nibbio bruno, *Milvus migrans*, attraverso le Alpi Marittime - *Avocetta*, 27: 60-62.
- PETRETTI F., 1992 - Nibbio bruno, *Milvus migrans*. In: BRICHETTI P., DE FRANCESCHI P. & BACCETTI N. (a cura di). Fauna d'Italia, XXIX, Aves. I - *Calderini*, Bologna, pp.459-465.
- PETRETTI F., 1995 - Nibbio bruno, *Milvus migrans*. BOANO A., BRUNELLI M., BULGARINI F., MONTEMAGGIORI A., SARROCCO S. & VISENTIN M. (eds). Atlante degli Uccelli nidificanti nel Lazio - *Alula*, 2: 25-26.

MICHELE PANUCCIO (\*) & EMANUELA CANALE (\*\*)

(\*) Via Mario Fioretti, 18 - 00152 Roma

(\*\*) Via Orazio Antinori, 67 - 90138 Palermo