

Il Progetto Atlante degli Uccelli nidificanti nel Comune di Firenze: risultati preliminari

Marco Dinetti e Paola Ascani

Museo Provinciale di Storia Naturale, Sezione Ornitologia, Via Roma 234 - 57100 LIVORNO

Veramente poche sono le ricerche ornitologiche organiche condotte finora in ecosistemi urbani in Italia (cfr. Mingozzi 1981, Dinetti e Ascani 1985). L'impiego dell'Atlante in un'area urbanizzata può fornire informazioni sulle modalità di distribuzione delle specie ornitiche in ambienti eterogenei ad elevato impatto antropico (Witt 1982), oltre ad essere utile strumento per concorrere ad una corretta pianificazione e gestione di questo ecosistema. A quanto ci consta, in Europa sono stati effettuati due soli Progetti Atlante in ambienti urbani: a Londra (Montier 1977) ed a Berlino Ovest (Ornithologische Arbeitsgruppe Berlin West 1984); mentre non esistono analoghe ricerche in Italia. Vengono qui riportati i risultati preliminari del primo P.A. "urbano" del nostro Paese: quello del Comune di Firenze.

AREA DI STUDIO E METODI - Il Comune di Firenze è vasto 102,4 km². La base cartografica adottata è quella comunale, le nostre unità di rilevamento sono 119 e misurano 1,09 km² ciascuna. Per quanto ci risulta, questa "griglia" cartografica è la più "fine" sinora impiegata in Italia (cfr. Meschini e Frugis 1985), ed è in sintonia con quella adoperata nel P.A. di Berlino Ovest (Ornithologische Arbeitsgruppe Berlin West 1984). La scelta di tale unità di rilevamento è anche motivata dalla ridotta estensione del territorio indagato e dal tipo di informazione che desideriamo conseguire (cfr. Meschini 1984). Siamo infatti interessati, oltre che alle informazioni sulla distribuzione delle specie, ad indagare gli aspetti ecologici, i rapporti con l'urbanizzazione e con la gestione del territorio anche delle specie "comuni", che, con un Atlante a maglia più larga, sarebbero stati inevitabilmente "persi".

Abbiamo adottato i criteri di valutazione adoperati dai francesi (Yeatman 1976) e ripresi dalla maggior parte degli Atlanti effettuati nel nostro Paese (cfr. Barbieri et al 1977, Arcamone e Meschini 1982, Bricchetti e Cambi 1985, Ferri 1985, Frugis e Meschini 1985, ecc.).

RISULTATI - Durante il primo anno d'indagine (1986) abbiamo ricavato 1006 dati utili, per un totale di 54 specie nidificanti (P=18; C=36), di cui 16 non-*Passeriformi* e 38 *Passeriformi*.

Sono stati ottenuti dati da 51 dei 119 fogli-base totali, ma solamente 38 di essi (31,93%) sono stati visitati accuratamente.

Il numero medio di specie/foglio è stato di 8,45 (su 119 fogli) e di 23,40 considerando solamente quelli visitati con cura. Le 15 specie più diffuse sono risultate, in ordine decrescente: Merlo *Turdus merula* (in 47 fogli); Passera d'Italia *Passer domesticus italiae* (46); Capinera *Sylvia atricapilla* (45); Verzellino *Serinus serinus* (43); Rondone *Apus apus* (40); Rondine *Hirundo rustica* (39); Cinciallegra *Parus major* (39); Fringuello *Fringilla coelebs* (39); Torcicollo *Jynx torquilla* (37); Cardellino *Carduelis carduelis* (37); Colombo di città *Columba livia* forma *domestica* (35); Verdone *Carduelis chloris* (34); Taccola *Corvus monedula* (33); Pettiroso *Erithacus rubecula* (32); Occhiocotto *Sylvia melanocephala* (32).

SUMMARY - The Atlas of the breeding birds of the Florence area: preliminary results.

In 1986 the first Italian Atlas Project in urban environment was undertaken. The study area (102,4 km²) was subdivided into 119 units (1 km²). Fifty-four breeding species were recorded (18 probable and 36 confirmed). The average number of species/unit was 23.4, considering only the data on the 38 maps satisfactorily covered.

RESUME' - Atlas des oiseaux nicheurs de la Commune de Florence: resultats preliminaires

En 1986 on a commencé les relevés du premier Atlas dans un milieu urbain en Italie. La surface étudiée (102,4 km²) a été répartie en 119 coupures de 1 km² environ. Pendant la première année on a relevé 54 espèces nicheuses (18 probables et 36 certaines). Le nombre d'espèces par coupure, en considérant seulement les données de celles visitées soigneusement (38), est de 23,40.

BIBLIOGRAFIA

- Arcamone E. e Meschini E. 1982. Il Progetto Atlante delle specie nidificanti in provincia di Livorno: risultati preliminari. Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno 3:83-90.
- Barbieri F., Bogliani G., Fasola M., Pazzucconi A., Prigioni C. 1977. L'Atlante ornitologico della provincia di Pavia. Atti VII Simp. Naz. Cons. Nat., Bari: 87-99.
- Brichetti P. e Cambi D. 1985. Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Brescia (Lombardia) 1980-1984. Monografie di Natura Bresciana no. 8.
- Dinetti M. e Ascani P. 1985. Relazioni ecologiche tra vegetazione e avifauna nei parchi di Livorno (Italia). Quad. Mus. Stor. Nat. Livorno 6:97-118.
- Ferri M. 1985. Progetto Atlante Italiano. Provincia di Modena. Collana "Vocazione e gestione faunistica del territorio", prov. di Modena.
- Frugis S. e Meschini E. 1985. Italian Atlas of breeding birds: new perspectives and progress report. in: Taylor K., Fuller R.J., Lack P.C. (Eds.) 1985. Bird Census and Atlas studies. BTO, Tring pp. 363-366.
- Meschini E. 1984. Bollettino del Progetto Atlante Italiano. 1. Avocetta 8 (suppl.).
- Meschini E. e Frugis S. 1985. Il Progetto Atlante Italiano un anno prima della conclusione. In: Fasola M. (red.) 1985. Atti III Conv. ital. Orn. 121-130.
- Mingozzi A. 1981. Contributo allo studio ecologico dell'avifauna di un ambiente suburbano. Tesi di Laurea. Univ. di Torino.
- Montier D.J. 1977. Atlas of breeding birds of the London Area. Bastford, London.
- Ornithologische Arbeitsgruppe Berlin (West). 1984. Brutvogelatlas Berlin (West). Ornithologischer Bericht für Berlin (West). Jg. 9 (1984), Sonderheft.
- Witt K. 1982. Urban macrostructure and avian communities of a sample plot in Berlin (West). In: Proc. Symp. "Animals in urban environment", Warszawa pp. 169-174.
- Yeatman L. 1976. Atlas des oiseaux nicheurs de France. Soc. Ornithologique de France, Paris.

Ricerca patrocinata dall'Assessorato all'Ambiente del Comune di Firenze

Ricevuto 25 settembre 1986