

Considerazioni biogeografiche sugli uccelli nidificanti in provincia di Pordenone

ROBERTO PARODI

Museo Civico di Storia Naturale di Pordenone

SUMMARY

This paper relates the results of the Atlas of breeding birds of Pordenone province. 142 breeding species, of which 4 probable and 6 possible, were found by 33 ornithologists in the provincial territory (2.273 Km²) between 1981 and 1986. 89 species belong to *Passeriformes* and 43 to non-*Passeriformes*.

The breeding birds have been collected in five faunal types: Mediterranean (15 species), European-Turkestanian (19 species), European (19 species), Palearctic and Palaeomontane (59 species) and Holarctic (30 species).

PREMESSA

Anche in considerazione del particolare incremento che nell'ultimo decennio hanno avuto gli studi ornitologici un pò in tutta Italia, nel 1981 il Museo Civico di Storia Naturale di Pordenone in collaborazione con il Centro Ricerche Ornitologiche del Friuli-Venezia Giulia, ha avviato il Progetto Atlante dell'Avifauna nidificante regionale che si è concluso nel 1986.

Gli atlanti ornitologici evidenziano mediante carte la distribuzione di tutte le specie nidificanti in un determinato territorio suddiviso in parti uguali, secondo una metodologia ormai standardizzata a livello europeo proposta dall'European Ornithological Atlas Committee (EOAC).

Nell'ambito di questo progetto le mie ricerche personali si sono rivolte soprattutto alla porzione di territorio regionale che ricade amministrativamente nella provincia di Pordenone la cui avifauna, almeno fino a qualche anno fa, presentava gravi lacune conoscitive.

L'intera superficie del territorio della provincia di Pordenone è di 2.273 Km². (poco meno di un terzo della superficie regionale) ed è compresa quasi per intero in 39 quadrati di circa 10 km. di lato corrispondenti alle tavolette dell'Istituto Geografico Militare in scala 1:25.000, utilizzate quali porzioni territoriali di base. 6 di queste tavolette sono da considerarsi del tutto marginali comprendendo piccole parti di territorio provinciale.

Alla raccolta dei dati mediante schede, hanno partecipato 33 ornitologi che hanno collaborato in misura diversa al reperimento di 2.235 dati utili (quelli complessivamente forniti dalle schede sono stati almeno il triplo).

Le mie ricerche personali si sono rivolte soprattutto ad ambienti compresi in tavolette con copertura nulla o insufficiente e alla verifica di campagna delle notizie più interessanti o di quelle non sufficientemente sicure. L'Atlante è attualmente in fase di stampa a cura del Museo di Storia Naturale di Pordenone.

RISULTATI

Durante sei anni di indagine, nel territorio della provincia di Pordenone sono state censite complessivamente 142 specie di cui 132 certamente nidificanti, 4 probabili e 6 eventuali o possibili, che rappresentano circa il 57% delle specie nidificanti in Italia (Brichetti, 1985). Delle 142 specie cartografate 89 appartengono ai Passeriformi e 53 ai Non-passeriformi.

Tra le specie che certamente si riproducono, non sono state prese in considerazione il Fagiano comune (*Phasianus colchicus*) e il Piccione selvatico (*Columba livia*); il primo quale specie introdotta oggetto di continui ripopolamenti a scopo venatorio; il secondo ormai presente in provincia solo con forme domestiche.

Il risultato raggiunto è da ritenersi soddisfacente anche se paragonato con i risultati ottenuti da altre analoghe ricerche relative ad altre provincie o regioni italiane delle quali si conoscono già i risultati:

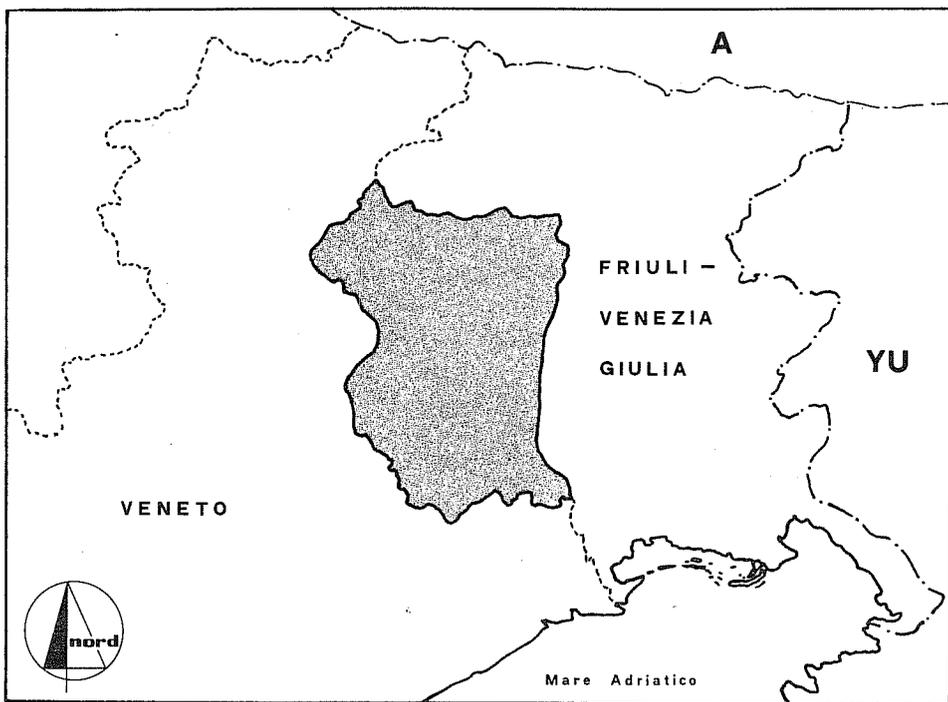


FIG. 1 - Il territorio della provincia di Pordenone.

- Provincia di Pavia = 138 specie (Barbieri *et alii*, 1977);
- Provincia di Livorno = 115 specie (Arcamone & Meschini, 1982);
- Provincia di Modena = 127 specie (Rabacchi, 1984);
- Provincia di Forlì = 120 specie (Foschi & Gellini, 1985);
- Piemonte e Valle d'Aosta = 178 specie (Mingozzi *et alii*, 1981);
- Sicilia = 131 specie (Massa, 1985);
- Campania = 137 specie (Fraissinet & Kalby, 1985).

Il numero relativamente alto di specie nidificanti rispetto ad altre porzioni di territorio italiano, si spiega facilmente se si considera che le specie attualmente nidificanti nell'intero territorio della regione Friuli-Venezia Giulia assommano complessivamente a più di 180.

COROLOGIA DELLE SPECIE NIDIFICANTI

Voous (1960), suddivide l'avifauna europea in 25 tipi faunistici (*faunal types*). Questa suddivisione, ripresa successivamente da altri autori tra cui Yeatman (1976), è stata successivamente semplificata da Blodel (1978) che individua cinque grandi categorie biogeografiche.

Nel presente lavoro è stata adottato questo tipo di suddivisione, del resto già usata ad esempio da Brichetti & Cambi (1985) per l'avifauna nidificante in provincia di Brescia, che riunisce le specie europee nelle seguenti grandi categorie corologiche:

- 1) AVIFAUNA MEDITERRANEA
Comprende le specie delle regioni semi aride di pianura e di media montagna dell'Europa mediterranea e dell'Asia sud-occidentale (Tipi faunistici: Mediterraneo, Turkestanico-mediterraneo, Paleo-xeromontano).
- 2) AVIFAUNA EUROPEO-TURKESTANICA
Comprende le specie delle regioni temperate e meridionali dell'Europa e dell'Asia sud-occidentale (Tipo faunistico: Europeo-turkestanico).
- 3) AVIFAUNA EUROPEA
Comprende le specie dell'Europa temperata (Tipo faunistico: Europeo).
- 4) AVIFAUNA PALEARTICA E PALEOMONTANA
Comprende le specie boreali e montane «fredde» dell'Eurasia (tipi faunistici: Siberiano, Paleartico, Paleomontano).
- 5) AVIFAUNA OLOARTICA
Comprende le specie ad ampia distribuzione nella regione oloartica, del vecchio mondo e cosmopolita (Tipi faunistici: Artico, Oloartico, Sibiri-co-canadese, Del vecchio mondo, Cosmopolita).

Montagna e collina costituiscono da sole quasi il 60% della superficie della provincia di Pordenone. Se a questo si aggiunge il noto fenomeno del-

l'abbassamento dei limiti altimetrici nei fenomeni fisici e biologici nelle Alpi orientali (Morandini, 1979), ci si rende immediatamente conto del perché nella composizione dell'avifauna nidificante pordenonese, la componente paleartica da sola comprende quasi la metà delle specie che si riproducono. Sommando anche le specie europee e quelle oloartiche si arriva a 108 specie nidificanti (il 76% del totale).

TABELLA I - Numero delle specie nidificanti (certe, probabili, eventuali) in provincia di Pordenone suddivise nelle categorie corologiche di appartenenza.

Categorie corologiche	N°. specie	%
Mediterranea	15	10,56
Europeo-Turkestanica	19	13,38
Europea	19	13,38
Paleartica e Paleomontana	59	41,55
Oloartica	30	21,13
Totali	142	100,00

Anche in questo caso, così come già evidenziato da Baldaccini & Frugis (1981) per l'avifauna italiana e da Brichetti & Cambi (1985) per quella nidificante in provincia di Brescia, ci si trova di fronte ad una composizione avifaunistica che si avvicina di più a quella mitteleuropea che non a quella mediterranea vera e propria, anche se il contingente mediterraneo ed europeo-turkestanico è rappresentato da 34 specie alcune delle quali con distribuzione piuttosto ampia e diffusa.

Tra le specie mediterranee ad ampia diffusione e con popolazioni vitali in provincia, si possono ricordare ad esempio la Tortora dal collare orientale, la Civetta, la Rondine montana, il Codiroso spazzacamino, il Codirossone, l'U-signolo di fiume e il Verzellino.

Tra quelle europeo-turkestaniche il Colombaccio, la Tortora, il Prispolone, la Sterpazzola, lo Storno, il Verdone, il Cardellino, il Fanello e lo Strillozzo.

Elenco delle specie nidificanti suddivise in grandi categorie corologiche (Prob. = nidificazione probabile; Event. = nidificazione eventuale). La nomenclatura seguita fa riferimento alla *Check-list degli uccelli italiani* (Brichetti & Massa, 1984).

Specie mediterranee

- 1) Biancone (*Circaetus gallicus*) Event.
- 2) Coturnice (*Alectoris graeca*)
- 3) Occhione (*Burhinus oedicnemus*)
- 4) Tortora dal collare orientale (*Streptopelia decaocto*)
- 5) Civetta (*Athene noctua*)
- 6) Rondone maggiore (*Apus melba*)

- 7) Rondine montana (*Ptyonoprogne rupestris*)
- 8) Codirosso spazzacamino (*Phoenicurus ochruros*)
- 9) Codirossone (*Monticola saxatilis*)
- 10) Passero solitario (*Monticola solitarius*)
- 11) Usignolo di fiume (*Cettia cetti*)
- 12) Beccamoschino (*Cisticola juncidis*)
- 13) Forapaglie castagnolo (*Acrocephalus melanopogon*) Prob.
- 14) Canapino (*Hippolais polyglotta*)
- 15) Verzellino (*Serinus serinus*)

Specie europeo-turkestaniche

- 1) Albanella minore (*Circus pygargus*)
- 2) Starna (*Perdix perdix*)
- 3) Colombaccio (*Columba palumbus*)
- 4) Tortora (*Streptopelia turtur*)
- 5) Prispolone (*Anthus trivialis*)
- 6) Tordella (*Turdus viscivorus*)
- 7) Salciaiola (*Locustella luscinioides*) Prob.
- 8) Cannaiola (*Acrocephalus scirpaceus*)
- 9) Cannareccione (*Acrocephalus arundinaceus*)
- 10) Bigiarella (*Sylvia curruca*)
- 11) Sterpazzola (*Sylvia communis*)
- 12) Pigliamosche (*Muscicapa striata*)
- 13) Averla cenerina (*Lanius minor*)
- 14) Storno (*Sturnus vulgaris*)
- 15) Verdone (*Carduelis chloris*)
- 16) Cardellino (*Carduelis carduelis*)
- 17) Fanello (*Carduelis cannabina*)
- 18) Ortolano (*Emberiza hortulana*)
- 19) Strillozzo (*Miliaria calandra*)

Specie europee

- 1) Falco pecchiaiolo (*Pernis apivorus*)
- 2) Re di quaglie (*Crex crex*) Prob.
- 3) Picchio verde (*Picus viridis*)
- 4) Tottavilla (*Lullula arborea*)
- 5) Passera scopaiola (*Prunella modularis*)
- 6) Pettiroso (*Erithacus rubecula*)
- 7) Usignolo (*Luscinia megarhynchos*)
- 8) Codirosso (*Phoenicurus phoenicurus*)
- 9) Stiaccino (*Saxicola rubetra*)
- 10) Tordo bottaccio (*Turdus philomelos*)
- 11) Cannaiola verdognola (*Acrocephalus palustris*)

- 12) Beccafico (*Sylvia borin*)
- 13) Capinera (*Sylvia atricapilla*)
- 14) Lui bianco (*Phylloscopus bonelli*)
- 15) Lui verde (*Phylloscopus sibilatrix*)
- 16) Cincia dal ciuffo (*Parus cristatus*)
- 17) Cinciarella (*Parus caeruleus*)
- 18) Rampichino (*Certhia brachydactyla*)
- 19) Fringuello (*Fringilla coelebs*)

Specie paleartiche e paleomontane

- 1) Marzaiola (*Anas querquedula*) Event.
- 2) Sparviero (*Accipiter nisus*)
- 3) Lodolaio (*Falco subbuteo*)
- 4) Francolino di monte (*Bonasa bonasia*)
- 5) Fagiano di monte (*Tetrao tetrix*)
- 6) Gallo cedrone (*Tetrao urogallus*)
- 7) Porciglione (*Rallus aquaticus*)
- 8) Folaga (*Fulica atra*)
- 9) Corriere piccolo (*Charadrius dubius*)
- 10) Pavoncella (*Vanellus vanellus*)
- 11) Cuculo (*Cuculus canorus*)
- 12) Gufo reale (*Bubo bubo*)
- 13) Allocco (*Strix aluco*)
- 14) Succiacapre (*Caprimulgus europaeus*)
- 15) Rondone (*Apus apus*)
- 16) Torcicollo (*Jynx torquilla*)
- 17) Picchio cenerino (*Picus canus*)
- 18) Picchio nero (*Dryocopus martius*)
- 19) Picchio rosso maggiore (*Picoides major*)
- 20) Cappellaccia (*Galerida cristata*)
- 21) Allodola (*Alauda arvensis*)
- 22) Balestruccio (*Delichon urbica*)
- 23) Calandro (*Anthus campestris*)
- 24) Spioncello (*Anthus spinoletta*)
- 25) Cutrettola (*Motacilla flava*)
- 26) Ballerina gialla (*Motacilla cinerea*)
- 27) Ballerina bianca (*Motacilla alba*)
- 28) Merlo acquaiolo (*Cinclus cinclus*)
- 29) Sordone (*Prunella collaris*)
- 30) Saltimpalo (*Saxicola torquata*)
- 31) Culbianco (*Oenanthe oenanthe*)
- 32) Merlo dal collare (*Turdus torquatus*)
- 33) Merlo (*Turdus merula*)
- 34) Cesena (*Turdus pilaris*) Event.

- 35) Luì piccolo (*Phylloscopus collybita*)
- 36) Regolo (*Regulus regulus*)
- 37) Codibugnolo (*Aegithalos caudatus*)
- 38) Cincia bigia (*Parus palustris*)
- 39) Cincia bigia alpestre (*Parus montanus*)
- 40) Cincia mora (*Parus ater*)
- 41) Cinciallegra (*Parus major*)
- 42) Picchio muratore (*Sitta europaea*)
- 43) Picchio muraiolo (*Tichodroma muraria*)
- 44) Pendolino (*Remiz pendulinus*)
- 45) Averla piccola (*Lanius collurio*)
- 46) Ghiandaia (*Garrulus glandarius*)
- 47) Gazza (*Pica pica*)
- 48) Nocciolaia (*Nucifraga caryocatactes*)
- 49) Gracchio alpino (*Pyrrhocorax graculus*)
- 50) Cornacchia (*Corvus corone*)
- 51) Passera (*Passer domesticus*)
- 52) Passera mattugia (*Passer montanus*)
- 53) Fringuello alpino (*Montifringilla nivalis*)
- 54) Lucherino (*Carduelis spinus*)
- 55) Ciuffolotto (*Pyrrhula pyrrhula*)
- 56) Frosone (*Coccothraustes coccothraustes*)
- 57) Zigolo giallo (*Emberiza citrinella*)
- 58) Zigolo muciatto (*Emberiza cia*)
- 59) Migliarino di palude (*Emberiza schoeniclus*) Event.

Specie oloartiche

- 1) Tuffetto (*Tachybaptus ruficollis*)
- 2) Tarabusino (*Ixobrychus minutus*)
- 3) Germano reale (*Anas platyrhynchos*)
- 4) Nibbio bruno (*Milvus migrans*)
- 5) Astore (*Accipiter gentilis*)
- 6) Poiana (*Buteo buteo*)
- 7) Aquila reale (*Aquila chrysaetos*)
- 8) Gheppio (*Falco tinnunculus*)
- 9) Pellegrino (*Falco peregrinus*) Event.
- 10) Pernice bianca (*Lagopus mutus*)
- 11) Quaglia (*Coturnix coturnix*)
- 12) Gallinella d'acqua (*Gallinula chloropus*)
- 13) Piro piro piccolo (*Actitis hypoleucos*) Prob.
- 14) Sterna comune (*Sterna hirundo*)
- 15) Barbagianni (*Tyto alba*)
- 16) Assiolo (*Otus scops*)
- 17) Civetta nana (*Glaucidium passerinum*) Event.

- 18) Gufo comune (*Asio otus*)
- 19) Civetta capogrosso (*Aegolius funereus*)
- 20) Martin pescatore (*Alcedo atthis*)
- 21) Upupa (*Upupa epops*)
- 22) Topino (*Riparia riparia*)
- 23) Rondine (*Hirundo rustica*)
- 24) Scricciolo (*Troglodytes troglodytes*)
- 25) Fiorrancino (*Regulus ignicapillus*)
- 26) Rampichino alpestre (*Certhia familiaris*)
- 27) Rigogolo (*Oriolus oriolus*)
- 28) Corvo imperiale (*Corvus corax*)
- 29) Organello (*Carduelis flammea*)
- 30) Crociere (*Loxia curvirostra*)

BIBLIOGRAFIA

- ARCAMONE E. & MESCHINI E., 1982 - *Il Progetto Atlante delle specie nidificanti in provincia di Livorno: risultati preliminari*. Quad. Museo St. Nat. Livorno, 3: 83-90.
- BALDACCINI N.E. & FRUGIS S., 1981 - *Il patrimonio faunistico italiano e l'attività venatoria*. Quaderni TCI 1, Touring Club Italiano, Milano, pp. 21-112.
- BARBIERI F., BOGLIANI G., FASOLA M., PAZZUCONI A. & PRIGIONI C., 1977 - *L'Atlante ornitologico della Provincia di Pavia*. Atti VII Simp. Naz. Cons. Natura, Bari.
- BLONDEL J., 1978 - *L'Avifaune du Mont Ventoux. Essai de synthese biogeographique et ecologique*. Terre et vie (Suppl.), 32: 111-145.
- BRICHETTI P., 1985 - *Guida degli uccelli nidificanti in Italia*. F.lli Scalvi Editori, Brescia, 144 pp.
- BRICHETTI P. & CAMBI D., 1985 - *Atlante degli uccelli nidificanti in Provincia di Brescia (Lombardia) 1980-1984*. Monografie di Natura Bresciana, 8.
- BRICHETTI P. & MASSA B., 1984 - *Check-list degli uccelli italiani*. Riv. ital. orn., 54:3-37.
- FOSCHI U.F. & GELLINI S., 1985 - *Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Forlì (Emilia Romagna) 1981-1985*. - In: M. Fasola (red.); Atti III Convegno italiano Ornitologia: 155-156.
- FRAISSINET M. & KALBY M., 1985 - *Progetto Atlante Campania 1983-1985. Contributo alla conoscenza della distribuzione dell'avifauna italiana*. - In: M. Fasola (red.); Atti III Convegno italiano Ornitologia: 157-159.
- MASSA B. (RED.), 1985 - *Atlante degli uccelli nidificanti in Sicilia (1979-1983)*. Il Naturalista Siciliano, 9 (numero speciale).
- MINGOZZI T., BOANO G. & PULCHER C., 1981 - *Primi risultati dell'inchiesta sulla distribuzione degli uccelli nidificanti in Piemonte-Valle d'Aosta*. Riv. Piemont. St. Nat., 2: 151-166.
- MORANDINI C., 1979 - *L'abbassamento dei limiti altimetrici dei fenomeni fisici e biologici in Friuli, con particolare riguardo alle Prealpi Carniche e Giulie, visto nelle sue cause*. Pubblicazione del Museo Friulano di Storia Naturale, 28, Udine.
- RABACCHI R., 1984 - *Guida agli Uccelli e alla Natura della Provincia di Modena*. L.I.P.U., Vignola.
- VOOUS K.H., 1960 - *Atlas of European Birds*. Nelson, London, 284 pp.
- YEATMAN L., 1976 - *Atlas des oiseaux nicheurs de France*. Société Ornithologique de France, Paris, 282 pp.