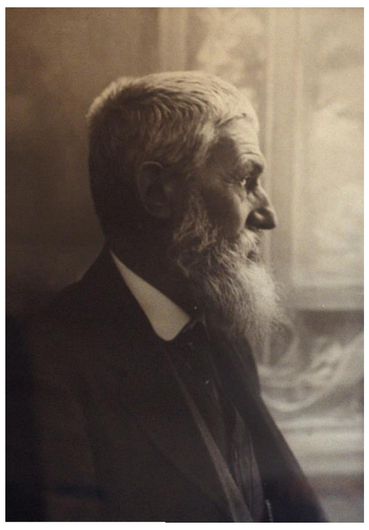
La raccolta di avifauna italiana del naturalist "Andrea Fiori"(1854-1933)

Ivano Ansaloni* & Aldo Imperiale**

*Dipartimento di Scienze della Vita - Università degli Studi di Modena & Reggio Emilia

**LIPU - Modena

ivano.ansaloni@unimore.it; aldoimperiale@gmail.com



Andrea Fiori

INTRODUZIONE

Il Naturalista Andrea Fiori (Scandiano-RE 18 marzo 1854, Bologna 4 settembre 1933) si interessò principalmente di ornitologia ed entomologia.

La collezione ornitologica è composta da 634 esemplari di avifauna italiana raccolti per la maggior parte nell'ultimo quarto del XIX secolo. Attualmente è di proprietà del comune di Sassuolo (MO) cui la famiglia della studioso la cedette nel 1936 ed è conservata in dieci vetrine collocate in alcuni locali attigui alla scuola secondaria di primo grado "Primo Levi". Fanno inoltre parte della raccolta 24 esemplari di mammalofauna italiana tra cui un lupo ed una lontra. La collezione entomologica Fiori è conservata in due sedi diverse: Dipartimento di Biologia Evoluzionistica Sperimentale (Università di Bologna) e *Museum für naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin-zoologisches Museum* di Berlino.

L'opera del Fiori si colloca in un periodo particolarmente fecondo per lo studio dell'avifauna modenese: oltre a Fiori, che tra il 1879 e il 1896 pubblica dieci lavori di ornitologia, ricordiamo Paolo Bonizzi, Pietro Doderlein autore dell'opera "Avifauna del modenese e della Sicilia" (1879), Luigi Picaglia che pubblicò l'Elenco degli uccelli del modenese (1888-89) rimasto per oltre ottant'anni l'unico contributo organico e completo sull'argomento.

LA COLLEZIONE

La collezione di avifauna italiana è composta da 634 esemplari suddivisi in ben 272 specie ascrivibili a 151 generi, 61 famiglie e 20 ordini. Assolutamente degno di nota il fatto che per molte di esse sono presenti i diversi abiti in relazione ad età, sesso, stagione e sottospecie. La maggior parte degli esemplari è stata preparata dallo stesso prof. Fiori istruito alla pratica della tassidermia da Lazzaro Tognoli, imbalsamatore del Museo di Zoologia dell'Università di Modena. Di quest'ultimo ricordiamo una lista manoscritta redatta tra il 1840 e il 1868 che rappresenta il primo significativo documento inerente l'ornitologia modenese. Gli elementi che qualificano la collezione sono:

- la rappresentatività sistematica
- il corretto e accurato allestimento dei preparati, frutto dell'attenzione che il Fiori poneva nella ricostruzione degli atteggiamenti tipici delle varie specie e quindi della sua capacità di osservazione sul campo
- la presenza della cartellinatura originale, riportante data e località di raccolta.

Per quanto riguarda le località di cattura si tratta per la maggior parte di esemplari provenienti dal modenese e più in generale dall'Emilia Romagna, dove il Fiori ha vissuto e lavorato per buona parte della sua carriera (437 esemplari).

Elenco delle specie attualmente presenti in collezione

Anatidae
Cigno reale *Cygnus olor*
Cigno selvatico *Cygnus cygnus*
Oca granaiola *Anser fabalis*
Oca lombardella *Anser albifrons*
Oca selvatica *Anser anser*
Volpoca *Tadorna tadorna*
Fischione *Anas penelope*
Canapiglia *Anas strepera*
Alzavola *Anas crecca*
Germano reale *Anas platyrhynchos*
Codone *Anas acuta*
Marzaiola *Anas querquedula*
Mestolone *Anas clypeata*
Fistione turco *Netta rufina*
Moriglione *Aythya ferina*
Moretta tabaccata *Aythya nyroca*
Moretta *Aythya fuligula*
Moretta grigia *Aythya marila*
Moretta codona *Clangula hyemalis*
Orco marino *Melanitta fusca*
Quattrocchi *Buchephala clangula*
Pesciaiola *Mergus albellus*
Smergo minore *Mergus serrator*
Smergo maggiore *Mergus merganser*
Gobbo rugginoso *Oxyura leucocephala*

Tetraonidae
Pernice bianca *Lagopus mutus*
Gallo cedrone *Tetrao urogallus*
Fagiano di monte *Lyrurus tertix*
Francolino di monte Tetrastes bonasia

Phasianidae
Pernice sarda Alectoris barbara
Coturnice *Alectoris graeca*
Pernice rossa *Alectoris rufa*
Starna *Perdix perdix*
Quaglia *Coturnix coturnix*
Fagiano *Phasianus colchicus*

Gaviidae
Strolaga minore *Gavia stellata*
Strolaga mezzana *Gavia arctica*

Phalacrocoracidae
Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Ardeidae
Tarabuso *Botaurus stellaris*
Tarabusino *Ixobrychus minutus*
Nittticora *Nycticorax nycticorax*
Sgarza ciuffetto *Ardeola ralloides*
Garzetta *Egretta garzetta*
Airone bianco maggiore *Casmerodius albus*
Airone cenerino *Ardea cinerea*
Airone rosso *Ardea purpurea*

Ciconiidae
Cicogna nera *Ciconia nigra*
Cicogna bianca *Ciconia ciconia*

Threskiornithidae
Mignattaio *Plegadis falcinellus*

Phoenicopteridae
Fenicottero *Phoenicopterus roseus*

Procellariidae
Berta maggiore *Calonectris diomedea*
Berta minore *Puffinus yelkouan*

Podicipedidae
Tuffetto *Tachybaptus ruficollis*
Svasso maggiore *Podiceps cristatus*
Svasso cornuto *Podiceps auritus*
Svasso piccolo *Podiceps nigricollis*

Accipitridae
Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*
Nibbio bruno *Milvus migrans*
Nibbio reale *Milvus milvus*
Aquila di mare *Haliaeetus albicilla*
Avvoltoio monaco *Aegypius monachus*
Biancone *Circaetus gallicus*
Falco di palude *Circus aeruginosus*
Albanella reale *Circus cyaneus*
Albanella pallida *Circus macrourus*
Albanella minore *Circus pygargus*
Astore *Accipiter gentilis*
Sparviere *Accipiter nisus*
Poiana *Buteo buteo*
Aquila reale *Aquila chrysaetos*
Aquila del Bonelli *Hieraaetus fasciatus*

Pandionidae
Falco pescatore *Pandion haliaetus*

Falconidae
Grillaio *Falco naumanni*
Gheppio *Falco tinnunculus*
Falco cuculo *Falco vespertinus*
Smeriglio *Falco columbarius*
Lodolaio *Falco subbuteo*

Rallidae
Porciglione *Rallus aquaticus*
Voltolino *Porzana porzana*
Schiribilla *Porzana parva*
Re di quaglie *Crex crex*
Gallinella d'acqua *Gallinula chloropus*
Folaga *Fulica atra*

Gruidae
Gru *Grus grus*

Otididae
Gallina prataiola *Tetrax tetrax*

Haematopodidae
Beccaccia di mare *Haematopus ostralegus*

Recurvirostridae
Cavaliere d'Italia *Himantopus himantopus*
Avocetta *Recurvirostra avosetta*

Burhinidae
Occhione *Burhinus oedicnemus*

Glareolidae
Pernice di mare *Glareola praticola*

Charadriidae
Corriere piccolo Charadrius dubius
Corriere grosso *Charadrius hiaticula*
Fratino Charadrius alexandrinus
Piviere tortolino *Charadrius morinellus*
Piviere dorato *Pluvialis apricaria*
Pivieressa *Pluvialis squatarola*
Pavoncella *Vanellus vanellus*

Scolopacidae
Piovanello tridattilo *Calidris alba*
Gambecchio *Calidris minuta*
Gambecchio nano *Calidris temminckii*
Piovanello *Calidris ferruginea*
Piovanello pancianera *Calidris alpina*
Combattente *Philomachus pugnax*
Frullino *Lymnocryptes minimus*
Beccaccino Gallinago gallinago
Croccolone Gallinago media
Beccaccia *Scolopax rusticola*
Pittima reale *Limosa limosa*
Pittima minore *Limosa lapponica*
Chiurlo piccolo *Numenius phaeopus*
Chiurlottello *Numenius tenuirostris*
Chiurlo maggiore *Numenius arquata*
Piro piro piccolo *Actitis hypoleucos*
Piro piro culbianco *Tringa ochropus*
Totano moro *Tringa erythropus*
Pantana *Tringa nebularia*
Piro piro boschereccio Tringa glareola
Pettegola *Tringa totanus*

Laridae
Gabbiano tridattilio *Rissa tridactyla*
Gabbiano comune *Larus ridibundus*
Gabbianello *Hydrocoloeus minutus*
Gabbiano corallino *Larus melanocephalus*
Gavina *Larus canus*

Sternidae
Fraticello Sterna *albifrons*
Sterna zampenere *Sterna nilotica*
Mignattino comune *Chlidonias niger*
Mignattino alibianche *Chlidonias leucopterus*
Beccapesci Sterna *sandvicensis*
Sterna comune *Sterna hirundo*

Alcidae
Gazza marina *Alca torda*

Columbidae
Piccione selvatico *Columba livia*
Colombella *Columba oenas*
Colombaccio *Columba palumbus*
Tortora *Streptopelia turtur*

Cuculidae
Cuculo *Cuculus canorus*

Tytonidae
Barbagianni *Tyto alba*

Strigidae
Assiolo *Otus scops*
Gufo reale *Bubo bubo*
Civetta *Athene noctua*
Allocco *Strix aluco*
Gufo comune *Asio otus*
Gufo di palude *Asio flammeus*

Caprimulgidae
Succiacapre *Caprimulgus europaeus*

Apodidae
Rondone comune *Apus apus*
Rondone maggiore *Apus melba*

Alcedinidae
Martin pescatore *Alcedo atthis*

Meropidae
Gruccione *Merops apiaster*

Coraciidae
Ghiandaia marina *Coracias garrulus*

Upupidae
Upupa *Upupa epops*

Picidae
Torcicollo *Jynx torquilla*
Picchio verde *Picus viridis*
Picchio rosso maggiore *Dendrocopos major*
Picchio rosso minore *Dendrocopos minor*

Alaudidae
Calandra *Melanocorypha calandra*
Calandrella *Calandrella brachydactyla*
Cappellaccia *Galerida cristata*
Tottavilla *Lullula arborea*
Allodola *Alauda arvensis*

Hirundinidae
Topino *Riparia riparia*
Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*
Rondine *Hirundo rustica*
Balestruccio *Delichon urbicum*
Rondine rossiccia *Hirundo daurica*

Motacillidae
Calandro *Anthus campestris*
Prispolone *Anthus trivialis*
Pispola Anthus pratensis
Pispola golarossa Anthus cervinus
Spioncello Anthus spinoletta
Cutrettola *Motacilla flava*
Ballerina gialla *Motacilla cinerea*
Ballerina bianca *Motacilla alba*

Bombycillidae
Beccofrusone *Bombycilla garrulus*

Cinclidae
Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

Troglodytidae
Scricciolo *Troglodytes troglodytes*

Prunellidae
Passera scopaiola *Prunella modularis*
Sordone *Prunella collaris*

Turdidae
Pettirosso *Erithacus rubecula*
Usignolo *Luscinia megarhynchos*
Pettazzurro *Luscinia svecica*
Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*
Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus*
Stiaccino *Saxicola rubetra*
Saltimpalo Saxicola torquatus
Culbianco Oenanthe oenanthe
Codirossone Monticola saxatilis
Passero solitario Monticola solitarius
Merlo dal collare Turdus torquatu
Merlo Turdus merula
Cesena Turdus pilaris
Tordo bottaccio Turdus philomelos
Tordo sassello Turdus iliacus
Tordela Turdus viscivorus

Sylviidae
Usignolo di fiume Cettia cetti
Beccamoschino Cisticola juncidis
Pagliarolo Acrocephalus paludicola
Forapaglie comune Acrocephalus schoenobaenus
Cannaiola comune Acrocephalus scirpaceus
Cannareccione Acrocephalus arundinaceus
Canapino maggiore Hippolais icterina
Canapino comune Hippolais poliglotta
Beccafico Sylvia borin
Bigia padovana Sylvia nisoria
Bigiarella Sylvia curruca
Bigia grossa Sylvia hortensis
Sterpazzola Sylvia communis
Magnanina comune
Sterpazzolina Sylvia cantillans
Occhiocotto Sylvia melanocephala
Lui bianco Phylloscopus bonelli
Lui verde Phylloscopus sibilatrix
Lui piccolo Phylloscopus collybita
Lui grosso Phylloscopus trochilus
Regolo Regulus regulus
Fiorrancino Regulus ignicapillus

Muscicapidae
Pigliamosche Muscicapa striata
Balia nera Ficedula hypoleuca

Paradoxornithidae
Basettino Panurus biarmicus

Aegithalidae
Codibugnolo Aegithalos caudatus

Paridae
Cinciarella Cyanistes caeruleus
Cincialegra Parus major
Cincia dal ciuffo Lophophanes cristatus
Cincia mora Periparus ater
Cincia bigia Poecile palustris

Sittidae
Picchio muratore Sitta europaea

Tichodromidae
Picchio muraiolo Tichodroma muraria

Certhiidae
Rampichino alpestre Certhia familiaris
Rampichino comune Certhia brachydactyla

Remizidae
Pendolino Remiz pendulinus

Oriolidae
Rigogolo Oriolus oriolus

Laniidae
Averla piccola Lanius collirio
Averla cenerina Lanius minor
Averla maggiore Lanius excubitor
Averla capirossa Lanius senator

Corvidae
Ghiandaia Garrulus glandarius
Gazza Pica pica
Nocciolaia Nucifraga caryocatactes
Gracchio alpino Pyrrhocorax graculus
Gracchio corallino Pyrrhocorax pyrrhocorax
Taccola Corvus monedula
Corvo comune Corvus frugilegus
Cornacchia nera Corvus corone
Cornacchia grigia Corvus cornix

Sturnidae
Storno Sturnus vulgaris
Storno nero Sturnus unicolor
Storno rosa Pastor roseus

Passeridae
Passera europea Passer domesticus
Passera sarda Passer hispaniolensis
Passera d'Italia Passer domesticus italiae
Passera mattugia Passer montanus
Passera lagia Petronia petronia
Fringuello alpino Montifringilla nivalis

Fringillidae
Fringuello Fringilla coelebs
Peppola Fringilla montifringilla
Verzellino Serinus serinus
Verdone Carduelis chloris
Cardellino Carduelis carduelis
Venturone corso Carduelis corsicana
Lucherino Carduelis spinus
Fanello Carduelis cannabina
Organetto Carduelis flammea
Crociere Loxia curvirostra
Ciuffolotto Pyrrhula pyrrhula
Frosone Coccothraustes coccothraustes

Emberizidae
Zigolo delle nevi Plectrophenax nivalis
Zigolo giallo Emberiza citrinella
Zigolo nero Emberiza cirlus
Zigolo muciatto Emberiza cia
Ortolano Emberiza hortulana
Migliarino di palude Emberiza schoeniclus
Zigolo capinero Emberiza melanocephala
Strillozzo Emberiza calandra

Beccofrusone

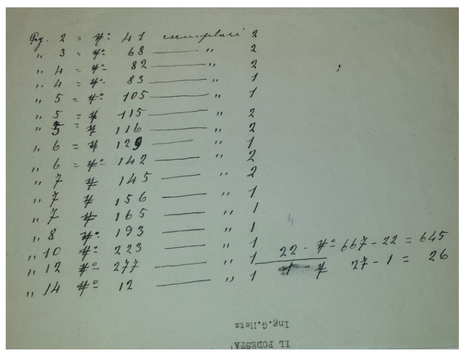
Venturone corso

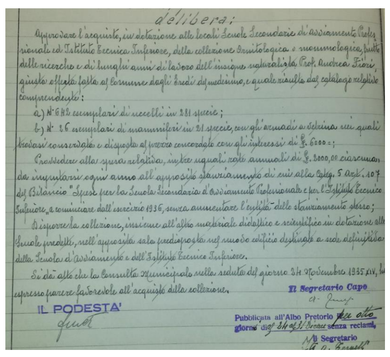
Allestimento attuale della Collezione Fiori: in primo piano vetrina dei Passeriformi (foto Luigi Ottani)

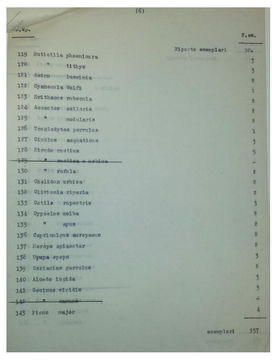
SOTTRAZIONI

La collezione esprime una buona rappresentatività sistematica, sicuramente per quanto riguarda l'avifauna modenese, ma anche per l'avifauna italiana. Rappresentatività ancora maggiore nella raccolta originale se si considera che nel tempo vi sono state diverse ma significative sottrazioni, desumibili sia dall'elenco pubblicato dal Fiori nel 1881 sia dall'elenco redatto nel 1936 al momento della acquisizione da parte del Comune. Citiamo in particolare alcune specie significative:

Cigno minore *Cygnus colombianus*
Svasso collorosso *Podiceps grisegena*
Uccello delle tempeste *Hydrobates pelagicus*
Spatola *Platalea leucorodia*
Poiana calzata *Buteo lagopus*
Schiribilla grigiata *Porzana pusilla*
Albastrello *Tringa stagnatilis*
Stercorario mezzano *Stercorarius pomarinus*
Picchio nero *Dryocopus martius*
Picchio cenerino *Picus canus*
Monachella *Oenanthe hispanica*
Tordo dorato *Zoothera dauma*
Capinera *Sylvia atricapilla*
Pigliamosche pettirosso *Ficedula parva*
Balia dal collare *Ficedula albicollis*
Cincia alpestre *Poecile montanus*

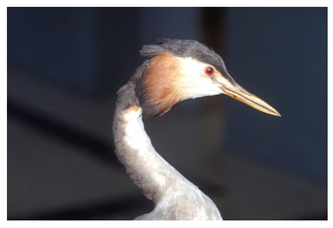






Documenti dall'Archivio Storico del Comune di Sassuolo (MO) inerenti l'acquisto della collezione del prof. Fiori, dai quali sono desumibili le sottrazioni

Storno nero, Storno rosa, Storno (prima del restauro)



Svasso maggiore

Ghiandaia marina

Chiurlottello, Chiurlo piccolo, Chiurlo maggiore

REVISIONE TASSONOMICA

Nel 1992 è stata condotta la revisione tassonomica completa della collezione al fine di redigere un catalogo ed aggiornare la nomenclatura, rivista anche recentemente secondo i criteri attuali. Inoltre sono stati rilevati alcuni dati biometrici quali corda massima dell'ala, lunghezza del becco (a seconda della specie becco "a piuma", becco "a cera", becco "a cranio", nalospi), lunghezza del tarso ed altre misure, sempre a seconda della specie (unghie, "fork" ecc.). Fra i preparati più interessanti citiamo:

-un chiurlottello *Numenius tenuirostris* proveniente dal ravennate
-un avvoltoio monaco *Aegypius monachus*, proveniente dalla Sardegna
-un'aquila del Bonelli *Haliaaetus fasciatus*, proveniente dalla provincia di Catanzaro
-un albanella pallida *Circus macrourus* raccolta nei dintorni di Modena, che rappresenta la prima segnalazione per il modenese
-un venturone corso *Carduelis corsicana* raccolto presso Sassuolo (MO), che rappresenta la prima ed unica segnalazione della specie per il modenese
-un pagliarolo *Acrocephalus paludicola*, proveniente da Venezia
-17 esemplari di cutrettola *Motacilla flava*, appartenenti a 5 diverse sottospecie *(M.f. flava, M.f. iberiae, M. f. thunbergi, M. f. cinereocapilla, M. f. feldegg*)

IL RESTAURO

Nel 1936 la collezione è stata ceduta dagli eredi al comune di Sassuolo (MO), attuale proprietario. Per decenni è stata conservata presso i locali delle Scuola media Statale "Leonardo da Vinci", seguendo il destino di altre collezioni adibite originariamente a scopi didattici e poi cadute progressivamente in disuso. A differenza però di altre collezioni la Fiori è stata oggetto di una buona manutenzione per diversi decenni e solo verso la fine degli anni '80 si colgono i primi segnali di incuria. Per tale motivo alla metà degli anni '90 il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Modena ha proposto al Comune il restauro della collezione ed ha offerto a tale scopo la sua consulenza e la sua supervisione. Dal 2009 i preparati sono trasferiti presso la sede attuale dove, in collaborazione col volontariato locale, ne viene assicurata la corretta fruizione sia da parte delle scolaresche che di tutti gli interessati.

Documenti di riferimento

- Bonizzi P. (1881). *Primo catalogo delle collezioni dei prodotti naturali della provincia modenese finora raccolti, studiati e classificati nel gabinetto di storia Naturale dell'Istituto Tecnico Provinciale*. P. Toschi e C., Modena, 186 pp.
- Doderlein P. (1869). *Avifauna del Modenese e della Sicilia*. Estratto Giornale Sci. Nat. Econ., Palermo, V. 381 pp.
- Fiori A. (1879). *Contribuzione all'avifauna del Modenese*. Ann. Soc. Nat. Modena, ser. II, XII: 130-140.
- Fiori A. (1881). *Catalogo degli uccelli raccolti nel Modenese e nel Reggiano dal Dr. Andrea Fiori e che conservasi nella sua collezioncella di Casinalbo*. Ann. Soc. Nat. Modena, ser. II, XIV: 125-130.
- Fiori A. (1881). *Nuovi uccelli del Modenese*. Ann. Soc. Nat. Modena, ser. II, XIV: 175-176.
- Pegroni G. (2006). *Catalogo annotato delle specie di* Dichotrachelus *e di* Tropiphorus *della collezione Fiori presente a Bologna con descrizione di* Tropiphorus fiorii *n. sp. (Coleoptera Curculionidae)*. Boll. Ass. Romana di Entomologia, 61 (1-4): 21-28.
- Picaglia L. (1888). *Elenco degli uccelli del Modenese*. Atti Soc. Nat. Modena, memorie, ser. III, VII:145-211
- Picaglia L. (1889). *Elenco degli uccelli del Modenese*. Atti Soc. Nat. Modena, memorie, ser. III, VIII:3-106.
- Svensson L., Zetterstrom D., Mullarney K. (2013). *Guida degli uccelli d'Europa, Nord Africa e vicino oriente*. Ricca ed. Roma, 447 pp.