

LUCIO BORDIGNON

OSSERVAZIONI ORNITOLOGICHE NELLE BARAGGE BIELLESI

RIASSUNTO - L'autore ha compiuto osservazioni ornitologiche regolari negli anni 1980-81 nella zona della « baraggia » a Sud-Est di Biella (VC). La baraggia è un ambiente particolare caratterizzato da distese di *Molinia caerulea* e *Calluna vulgaris* con alberi isolati o boschetti di querce, betulle, tremoli, che nell'insieme presenta un aspetto simile a quello delle savane alberate proprie di altri climi. Sono state osservate 121 specie: fra le più interessanti si citano *Ciconia ciconia*, *Falco subbuteo*, *Upupa epops*, *Oriolus oriolus* fra quelle nidificanti; *Circus aeruginosus*, *C. cyaneus*, *C. pygargus*, *Falco vespertinus*, *Asio flammeus* fra quelle di passo. Notevole in particolare l'abbondanza di *Emberiza hortulana* e la presenza di specie rare quali *Ciconia nigra* e *Grus grus*. La baraggia è un habitat minacciato dall'estendersi della coltura risicola. Data la sua unicità e l'alto valore naturalistico e paesaggistico (di cui gli uccelli non sono che una delle componenti che ne sottolineano l'importanza) è necessaria e urgente la sua conservazione.

RÉSUMÉ - *Observations ornithologiques dans la « baraggia » des alentours de Biella (Piemont, Italie).*

On a effectués des observations ornithologiques régulières pendant les années 1980-81 dans la « baraggia » a Sud-Est de Biella. Elle est un habitat particulière caractérisé par étendues de *Molinia caerulea* e *Calluna vulgaris* avec des arbres isolés et petits bois de chênes, bouleaux, trembles qui ressemble aux savanes arbrées d'autres climats. On a observé 121 espèces. Parmi les plus interessantes: *Ciconia ciconia*, *Falco subbuteo*, *Upupa epops*, *Oriolus oriolus*, nicheures; *Circus aeruginosus*, *C. cyaneus*, *C. pygargus*, *Falco vespertinus*, *Asio flammeus* de passage. Remarable l'abbondance de *Emberiza hortulana* et la compare des espèces rares telles *Ciconia nigra* e *Grus grus*. La « baraggia », c'est un habitat menacé par l'extension de la monoculture des rizières. Sa unicità et la valeur naturalistique et paysagistique (dont les oiseaux sont seulement une petite composante) souligne la nécessité urgente de une efficace conservation.

INTRODUZIONE

La rapidissima trasformazione in risaie delle baragge biellesi, che ha ormai portato ad una drastica riduzione di questo peculiare ambiente e minaccia di farlo scomparire definitivamente, mi induce a dare alle stampe le osservazioni ornitologiche da me effettuate dal 1979, e con regolarità dal 1980, ad oggi.

In questo modo spero di portare un primo contributo alla conoscenza dell'avifauna della zona, finora trascurata dagli ornitologi, ma soprattutto di dimostrare, anche per quanto concerne questo solo aspetto naturalistico, la necessità di un intervento immediato per la conservazione di questo ambiente di vitale importanza per la sosta e la nidificazione di molte specie.

AREA DI STUDIO

L'area studiata è compresa nei comuni di Benna, Castellengo e Candelo (Baraggia di Candelo), Masserano, Brusnengo, Roasio (Baraggia di Masserano) e Lenta (Baraggia di Lenta). Nei comuni di Cossato e Lessona si trovano tratti di baraggia meno estesi.

L'aspetto che rende unico al mondo questo paesaggio è dato dalle ampie distese di *Molinia caerulea* (graminacea che raggiunge anche i 2 m di altezza) con radi alberi sparsi (betulla, pioppo tremulo, rovere), che ricordano nell'aspetto d'insieme, nel colore e nella struttura della vegetazione le savane africane. Nei luoghi più umidi, lungo i corsi d'acqua, troviamo anche boschetti delle tre suddette specie arboree in associazione con carpino bianco, olmo, ontano ed anche alcune piante di tiglio. Fra la vegetazione erbacea e arbustiva vanno citati oltre che la *Molinia caerulea*, il brugo (*Calluna vulgaris*) e la frangola (*Rhamnus frangula*).

L'avifauna è varia ed abbondante, fatto tipico di habitats a « savana », avendo a disposizione sia ambienti boschivi, sia quelli di prateria più o meno alberata.

Lungo i corsi d'acqua ed in alcune zone umide adatte (in maggior parte laghetti di origine artificiale derivanti da scavi per l'estrazione di argilla e detti « tamponi ») si trovano specie acquatiche, alla cui presenza contribuisce in effetti anche la vicinanza delle risaie.

METODI

Compio dal gennaio 1980 osservazioni regolari (una uscita in media per settimana con 3-4 ore di osservazioni) visitando a rotazione le zone adatte con preminenza di quelle dimostratesi più favorevoli. Per maggior completezza sono stati presi in considerazione anche dati raccolti personalmente in precedenza o comunicatimi da persone competenti. Gli avvistamenti sono stati effettuati con binocolo 7×50 ed ultimamente ho anche raccolto materiale fotografico con fotocamera reflex munita di teleobiettivo catadiottrico da 500 mm.

ELENCO SISTEMATICO DELLE SPECIE

Riporto l'elenco delle specie avvistate esclusivamente in ambienti baraggivi ed in zone umide (tamponi artificiali e corsi d'acqua naturali) comprese nei confini della baraggia ed ormai facenti parte integrante del paesaggio.

L'ordine sistematico è quello seguito dalla guida « Uccelli d'Europa » di Bruun B. e Singer A. (1975).

Famiglia Podicipedidae

Tuffetto - *Podiceps ruficollis*

Osservati due individui l'1.11.1981 nei tamponi Franciscono, baraggia di Masserano.

Famiglia Ardeidae

Tarabuso - *Botaurus stellaris*

Un ind. notato a fine dicembre 1981 ai tamponi Franciscono.

Tarabusino - *Ixobrychus minutus*

Oss. un adulto l'1.8.1980 (tamponi Tarello, baraggia di Masserano).

Garzetta - *Egretta garzetta*

Un ad. il 31.10.1981 e 3 l'1.11.1981 (tamp. Franciscono).

Airone rosso - *Ardea purpurea*

Oss. un giovane il 27.8.1980; un ad. il 29.4.1981 ed ancora uno alla tardiva data dell'1.11.1981 (tamp. Franciscono). Notati da maggio ad agosto 1981 nelle limitrofe risaie diversi ad. isolati.

Airone cenerino - *Ardea cinerea*

Oss. un ad. il 31.10.1981 (tamp. Franciscono).

Nitticora - *Nycticorax nycticorax*

Osservata ripetutamente da aprile ad agosto. Si notano specialmente giovani del primo anno che frequentano le zone umide per alimentarsi.

Famiglia Ciconiidae

Cicogna bianca - *Ciconia ciconia*

Presenti 6 ind. (sempre imbrancati) dal giugno all'agosto 1981. Cercavano il cibo tanto in habitat baraggivo quanto in quello risicolo circostante.

Casi di nidificazione (non portati a termine purtroppo) nel 1976 (Guenzi a voce) e nell'80 (trovati da me resti di uova in loc. Cascina Sorte sotto il nido posto su una grossa farnia). Le due nidificazioni sono state effettuate su alberi dello stesso bosco.

Cicogna nera - *Ciconia nigra*

Oss. ripetutamente un ind. adulto dal 3.9 al 5.9.1981. Ha stazionato circa una settimana presso Brusnengo (Guenzi a voce). L'esemplare aveva un posatoio abituale costituito da un palo di cemento che raggiungeva ogni mattina intorno alle ore 8. Quindi cercava nutrimento in terreno baraggivo (ricoperto da *Molinia* e *Calluna*) o nelle risaie vicine, dopo di che si allontanava fino al mattino seguente.

Famiglia Anatidae

Germano reale - *Anas platyrhynchos*

Osservato in tutti i mesi dell'anno. Il 29.6.1980 trovato un nido con 7 uova in un cespuglio di *Calluna vulgaris* in piena brughiera a circa 500 m dalle risaie. Il 3.5.1980 visti 5 pulcini guidati dalla femmina sul torrente Guarabione.

Fischione - *Anas penelope*

Una ♀ il 26.10.1981 (tamp. Franciscono).

Alzavola - *Anas crecca*

Oss. tutto l'anno. Particolarmente interessanti le oss. estive del 16.6.1980 (1 ind.), 17.7.1980 (3 ind.) e del 2.8.1981 (2 ind.) (tamp. Franciscono).

Marzaiola - *Anas querquedula*

Oss. in marzo-aprile. La specie non è mai risultata numerosa.

Moriglione - *Aythya ferina*

Un ♂ ad. ai tamp. Tarello il 18.7.1980.

Famiglia *Accipitridae*

Poiana - *Buteo buteo*

Oss. di frequente da ottobre a febbraio. Qualche coppia nidifica (trovato nido con 3 uova il 25.4.1980 su rovere a 10 m dal suolo, baraggia di Masserano).

Falco pecchiaiolo - *Pernis apivorus*

Oss. 5 ind. in volo a circa 100 m dal suolo il 3.5.1980 in loc. Battiana, bar. di Cossato e 2 in volo a 50 m dal suolo il 15.5.1981 in loc. il Faro, bar. di Brusnengo.

Sparviero - *Accipiter nisus*

Oss. una ♀ il 5.11.1979 e il 9.2.1980 ed un ♂ il 4.11.1979 e l'11.2.1980.

Falco di palude - *Falco aeruginosus*

Un ind. in abito da ♀ il 14.3.1981 (loc. Quattro Madame, bar. di Masserano) ed un ♂ nella stessa loc. il 13.3.1982.

Albanella reale - *Circus cyaneus*

Un ind. in abito da ♀ il 5.11.1979 e il 16.11.1980 ed un ♂ il 15.12.1981.

Albanella minore - *Circus pygargus*

Oss. un ind. il 3.5.1980 nella baraggia di Brusnengo. L'amico G. Boano ne ha visto due volte un giovane il 6.9.1981 presso Cossato.

Famiglia *Falconidae*

Lodolaia - *Falco subbuteo*

Nidifica regolarmente con una coppia nella baraggia di Masserano. Qui ho trovato 3 *pulli* in un nido di Cornacchia il 2.6.1980 mentre nel giugno 1981 ho trovato un *pullus* caduto dal nido nello stesso sito dell'anno precedente.

In periodo riproduttivo ho osservato anche un'altra coppia nella bar. di Lenta e 1-2 coppie nella bar. di Candelo-Benna in zona militare.

Falco cuculo - *Falco vespertinus*

Oss. 2 coppie dal 15.5 al 23.5.1981 stazionare in zone aperte a caccia di insetti (loc. Capannoni, bar. Brusnengo).

Gheppio - *Falco tinnunculus*

Comune anni addietro, ora assai diminuito anche in queste zone. Oss. non frequentemente in tutti i mesi dell'anno. Trovato nido con tre piccoli di circa una settimana in un vecchio nido di Cornacchia il 10.6.1980.

Famiglia *Phasianidae*

Starna - *Perdix perdix*

Introdotta per fini venatori. Visto 1 *pullus* di circa 2 settimane il 9.8.1981.

Colino della Virginia *Colinus virginianus*

Introdotta. Oss. tutti i mesi dell'anno. Molto facile l'identificazione dal canto del maschio. Si riproduce regolarmente.

Fagiano - *Phasianus colchicus*

Introdotta. Presente tutto l'anno. Si riproduce regolarmente.

Quaglia - *Coturnix coturnix*

Un ♂ in canto il 5.6.1980 nella bar. di Brusnengo ed alcuni in canto il 19.8.1981 in zone baraggive limitrofe a campi di avena.

Famiglia *Gruidae*

Gru - *Grus grus*

Un gruppo di 29 ind. è stato osservato in pastura il 25.10.1978 (Guenzi a voce).

Famiglia *Rallidae*

Porciglione - *Rallus aquaticus*

Oss. poco frequentemente in marzo-aprile e novembre-dicembre nelle zone umide adatte (tamponi).

Gallinella d'acqua - *Gallinula chloropus*

Oss. di frequente da marzo a ottobre. Visti 3 *pulli* il 14.5.1981 in una zona palustre formata dal t. Gaurabione.

Folaga - *Fulica atra*

Due ind. il 16.11.1980 ai tamp. Franciscono.

Famiglia *Charadriidae*

Pavoncella - *Vanellus vanellus*

Frequentemente osservata in tutti i mesi dell'anno. Constatati vari casi di nidificazione, specialmente in zone limitrofe, nei coltivi.

Corriere grosso - *Charadrius hiaticula*

Oss. 2 ind. il 25.4.1980 lungo il t. Triogna.

Corriere piccolo - *Charadrius dubius*

Due ind. il 20.4.1981 lungo il t. Guarabione.

Famiglia *Scolopacidae*

Beccaccino - *Gallinago gallinago*

Oss. un ind. il 17.10.1979 in pastura in piena brughiera allagata. Altro ind. il 23.2.1981 in un canaletto (loc. Quattro Madame, bar. di Masserano).

Beccaccia - *Scolopax rusticola*

Oss. un ind. il 6.4.1980 in un bosco lungo il torrente Guarabione.

Piro-piro piccolo - *Tringa hypoleucos*

Sempre presente lungo i torrenti Ostola e Rovasenda, che bagnano anche aree baragge. Presente a volte lungo il t. Guarabione e nei tamponi.

Piro-piro culbianco - *Tringa ochropus*

Determinato un ind. il 31.12.1979 abbattuto da un cacciatore lungo un canaletto scolorio (bar. di Masserano). Oss. un ind. il 6.4.1980 ed altri frammisti a Pavoncelle il 17.7.1980 in un campo allagato (bar. di Brusnengo).

Pantana - *Tringa nebularia*

Oss. un ind. il 31.10.1981 ai tamp. Franciscono.

Famiglia *Laridae*

Gabbiano comune - *Larus ridibundus*

Oss. un ind. isolato il 28.2.1982 ai tamp. Franciscono.

Famiglia *Columbidae*

Colombella - *Columba oenas*

Oss. 3 ind. il 4.11.1979 e 7-8 il 28.3.1980 nella bar. di Masserano.

Colombaccio - *Columba palumbus*

Oss. ripetutamente da marzo ad ottobre. Rari ind. svernano in zona. Si riproduce regolarmente e con successo.

Tortora selvatica - *Streptopelia turtur*

Oss. non molto di frequente da aprile a settembre. Nido con 2 uova il 16.6.1979.

Tortora dal collare orientale - *Streptopelia decaocto*

Un ind. il 18.5.1980 nella baraggia fra Candelo e Benna.

Famiglia *Cuculidae*

Cuculo - *Cuculus canorus*

Notato molto frequentemente da aprile a settembre.

Famiglia *Strigidae*

Civetta - *Athene noctua*

Sentito un ind. rispondere al richiamo registrato il 30.3.1980 in loc. il Faro, presso Brusnengo.

Gufo comune - *Asio otus*

Oss. abbastanza di frequente lungo il t. Guarabione e nelle zone limitrofe a risaia e baraggia.

Gufo di palude - *Asio flammeus*

Un solo ind. il 25.4.1980 presso i tamp. Franciscano.

Allocco - *Strix aluco*

Udito uno rispondere al richiamo registrato il 10.3.1981 nella bar. di Brusnengo.

Barbagianni - *Tyto alba*

Il 14.3.1981 trovate penne di un ind. probabilmente predato da un grosso mammifero (loc. Quattro Madame). Un ind. il 12.4.1981 risponde al richiamo registrato e viene anche visto in volo.

Famiglia *Apodidae*

Rodone comune - *Apus apus*

Visto regolarmente da maggio a luglio. Frequenta il cielo delle zone baraggive per la caccia, mentre per la nidificazione si raduna in zone abitate o ruderi abbandonati.

Famiglia *Alcedinidae*

Martin pescatore - *Alcedo atthis*

Oss. abbastanza di frequente tutto l'anno. Più numeroso in primavera-estate. Frequenta i torrenti ed i tamponi.

Famiglia *Upupidae*

Upupa - *Upupa epops*

Oss. molto frequentemente da aprile ad agosto. Particolarmente interessante l'alta concentrazione di individui in epoca riproduttiva rispetto ad altri ambienti frequentati dalla specie (ad es. zone ripariali del Sesia).

Famiglia *Picidae*

Picchio verde - *Picus viridis*

Oss. frequentemente tutto l'anno. Visto l'alto numero di ind. presenti sembra che la baraggia sia un habitat particolarmente appropriato. Si riproduce regolarmente.

Picchio rosso maggiore - *Dendrocopos major*

Oss. abbastanza frequentemente tutto l'anno.

Famiglia *Alaudidae*

Allodola - *Alauda arvensis*

Oss. di frequente in tutti i mesi dell'anno. Più numerosa da ottobre a dicembre. In inverno molti ind. giungendo dalle zone vicine si recano al tramonto

a dormire nelle zone aperte, ricoperte dalla *Molinia*. Se si attraversano a piedi queste aree di pernottamento le allodole levate raggiungono anche le 500 unità. Di solito imbrancate ad esse vi sono molti Migliarini di palude che usano le stesse aree per trascorrere la notte.

Tottavilla - *Lullula arborea*

Determinato un ind. ucciso da un cacciatore il 16.11.1980 (bar. di Masserano).

Famiglia *Hirundinidae*

Rondine - *Hirundo rustica*

Oss. regolarmente da aprile ad ottobre. Si riproduce nelle stalle della zona.

Balestruccio - *Delichon urbica*

Meno comune della Rondine. Presente nello stesso periodo di quest'ultima.

Famiglia *Motacillidae*

Prispolone - *Anthus trivialis*

Oss. ripetutamente da marzo a settembre. Visto in parata nuziale il 18.5.1980. È pertanto probabile che nidifichi in zona.

Pispola - *Anthus pratensis*

Oss. da novembre a gennaio. È probabilmente presente in inverno anche lo Spioncello (*Anthus spinoletta*), che però non è stato identificato con certezza.

Calandro - *Anthus campestris*

L'amico G. Boano mi informa che il 13.5.1976 osservò un gruppetto di 5-6 ind. nella bar. di Villanova Biellese.

Cutrettola - *Motacilla flava cinereocapilla*

Oss. molto di frequente da marzo ad agosto in mezzo alle mandrie della cooperativa « La Baraggia ». Visto un giovane con la coda ancora corta il 15.7.1980.

Ballerina gialla - *Motacilla cinerea*

Osservata solo in dicembre, gennaio e febbraio, non numerosa.

Ballerina bianca - *Motacilla alba*

Oss. tutto l'anno in mezzo alle mandrie e lungo i torrenti. Si riproduce regolarmente.

Famiglia *Laniidae*

Averla piccola - *Lanius collurio*

Ancora comune a confronto di altre aree dove è in netta diminuzione. Oss. ripetutamente da aprile ad agosto, si riproduce regolarmente.

Averla capirosa - *Lanius senator*

Meno numerosa della precedente, anch'essa oss. da aprile ad agosto. La nidificazione è però da accertare.

Famiglia Oriolidae

Rigogolo - *Oriolus oriolus*

Localmente abbondante. Altre concentrazioni di ♂♂ in canto più che non in altri ambienti frequentati dalla specie (zone ripariali del Sesia). Oss. da aprile ad agosto. Un pullus nutrito dal ♂ il 1.8.1980 nella bar. di Masserano.

Famiglia Sturnidae

Storno - *Sturnus vulgaris*

Numerose oss. da febbraio a novembre. Si riproduce anche in cavità di alberi (4 pulli l'1.5.1980 nella cavità di un pioppo tremulo).

Famiglia Corvidae

Ghiandaia - *Garrulus glandarius*

Oss. tutto l'anno. In periodo riproduttivo subisce la predazione da parte della Cornacchia grigia. Pare più numerosa da ottobre a marzo.

Gazza - *Pica pica*

Frequente tutto l'anno, specialmente in prossimità degli abitati e regolarmente nidificante.

Corvo - *Corvus frugilegus*

Abbondante da novembre a febbraio.

Cornacchia nera - *Corvus corone corone*

Oss. un ind. il 26.6.1981. Alcune in uno stormo di 60-70 Cornacchie grigie il 2.10.1980 nella bar. di Brusnengo.

Cornacchia grigia - *Corvus corone cornix*

Eccessivamente abbondante. Ritengo sia un fattore limitante con la sua predazione su uova e pulcini per molte altre specie (soprattutto quelle di maggiori dimensioni). Si riproduce regolarmente e talvolta si ibrida con la nera: un ibrido *corone X cornix* il 18.5.1980. nella bar. di Candelo.

Famiglia Troglodytidae

Scricciolo - *Troglodytes troglodytes*

Oss. tutto l'anno lungo le zone boscate e cespugliate particolarmente nei pressi dei corsi d'acqua.

Famiglia Prunellidae

Passera scopaiola - *Prunella modularis*

Oss. ripetutamente da ottobre ad aprile in zone cespugliate.

Famiglia *Muscicapidae*

Forapaglie macchiettato - *Locustella naevia*

Oss. un ind. il 7.4.1982 in bassi cespugli presso il tor. Triogna in loc. Quattro Madame, Masserano.

Cannaiola verdognola - *Acrocephalus palustris*

Osservata due volte nel maggio '82 presso Brusnengo. Penso fosse solo di passo, benché si trattasse di maschio cantore.

Canapino - *Hippolais polyglotta*

Notato in maggio e giugno. Nidifica: un ind. con l'imbeccata a fine giugno 1982.

Beccafico - *Sylvia borin*

Sentito spesso cantare in aprile-maggio; di difficile osservazione.

Capinera - *Sylvia atricapilla*

Oss. comunemente da marzo ad ottobre. Presente con pochi ind. nei restanti mesi dell'anno. Il 24.5.1980 trovato nido con 4 pulli.

Lui piccolo - *Phylloscopus collybita*

Frequente da marzo ad ottobre, meno comune nei restanti mesi dell'anno.

Lui verde - *Phylloscopus sibilatrix*

Oss. 2 ind. il 6.4.1980 ed uno il 7.4.1982 (bar. di Candelo).

Regolo - *Regulus regulus*

Oss. 8 ind. il 16.11.1980 ed il 13.12.1980 nella bar. di Lenta, ed ancora 4-5 il 27.1.1981 nella bar. di Brusnengo.

Balia nera - *Ficedula hypoleuca*

Oss. in maggio ed in agosto-settembre. In questo periodo è probabilmente più comune di quanto non risulti dalle poche oss. effettuate.

Pigliamosche - *Muscicapa striata*

Oss. poco frequentemente in aprile-maggio. Mi pare frequenti le zone baragive solo per piccole soste durante il passo.

Culbianco - *Oenanthe oenanthe*

Oss. regolarmente durante il passo primaverile (aprile-maggio) ed autunnale (da agosto ad ottobre).

Stiaccino - *Saxicola rubetra*

Oss. in aprile-maggio e da agosto ad ottobre.

Saltimpalo - *Saxicola torquata*

Oss. abbastanza frequentemente tutto l'anno. È però localizzato nelle zone cespugliate adatte. Il 17.8.1979 ho raccolto un pullus ucciso da un cane. Il

10.8.1981 oss. 4 giovani non ancora atti al volo imbeccati dai genitori nella bar. di Cossato.

Codirosso - *Phoenicurus phoenicurus*

Oss. poco di frequente da marzo a maggio.

Codirosso spazzacamino - *Phoenicurus ochruros*

Oss. una ♀ il 17.4.1979 nella bar. di Roasio.

Pettiroso - *Eritacus rubecula*

Comune tutto l'anno. Si riproduce regolarmente nelle zone boschive.

Usignolo - *Luscinia megarhynchos*

Frequentemente oss. da aprile a settembre. Altissima concentrazione di maschi cantori. La specie colonizza sia zone fresche sia zone più secche. Nidifica regolarmente.

Merlo - *Turdus merula*

Oss. frequentemente tutto l'anno, è specie assai comune come nidificante.

Tordo sassello - *Turdus iliacus*

Oss. in numero variabile nei diversi anni all'epoca dei passi, in ottobre-novembre e marzo. Risulta abbondante solo in pochi giorni dell'anno, specialmente in autunno.

Tordo bottaccio - *Turdus philomelos*

Frequentemente osservato in marzo-aprile e ottobre-novembre.

Tordela - *Turdus viscivorus*

Un ind. il 2.12.1979, sentito un altro il 4.1.1980 nella bar. di Roasio.

Cesena - *Turdus pilaris*

Migratrice presente in numero assai variabile a seconda degli anni. Oss. da ottobre a marzo; sverna frequentemente nelle zone limitrofe a campi e frutteti.

Famiglia *Paridae*

Cincia bigia - *Parus palustris*

Oss. un ind. il 31.8.1980 presso Lessona e 2 ind. il 14.3.1982 in loc. Quattro Madame.

Cinciarella - *Parus caeruleus*

Oss. di frequente tutto l'anno. Si riproduce regolarmente.

Cincia mora - *Parus ater*

Oss. 3 ind. il 17.1.1982 che cercavano il cibo su una rovere assieme ad una Cinciarella.

Cinciallegra - *Parus major*

Presente tutto l'anno e nidificante comune.

Codibugnolo - *Aegithalos caedatus*

Oss. molto di frequente tutto l'anno. Il 16.4.1981 ho trovato un nido in un rovetto a ca. 2 m dal riso. Solitamente pone il nido sui pini silvestri, dove mi è capitato di trovare più d'un nido sullo stesso albero.

Famiglia *Sittidae*

Picchio muratore - *Sitta europaea*

Notato un ind. il 31.8.1980 nella bar. di Lessona e ne ho udito il verso il 10.1.1982 nella bar. di Masserano.

Famiglia *Certhiidae*

Rampichino - *Certhia brachydactyla*

Oss. un ind. il 18.5.1981 presso Candelo.

Famiglia *Ploceidae*

Passera d'Italia - *Passer domesticus italiae*

Molto abbondante tutto l'anno. Si riproduce in ruderi abbandonati, case e cascine.

Passera mattugia - *Passer montanus*

Molto abbondante tutto l'anno. Più numerosa in inverno. Si riproduce regolarmente anche in cavità naturali.

Famiglia *Fringillidae*

Fringuello - *Fringilla coelebs*

Oss. ripetutamente in tutti i mesi dell'anno. Molto abbondante in ottobre-novembre e marzo-aprile. Si riproduce regolarmente con preferenza per le zone limitrofe agli abitati.

Peppola - *Fringilla montifringilla*

Molto frequente da ottobre a dicembre, ed in minor quantità da gennaio a marzo.

Ciuffolotto - *Phyrrula phyrrula*

Oss. alcuni ind. il 20.12.1981 e 2 ♂♂ il 10.1.1982 (bar. di Brusnengo).

Frosone - *Coccothraustes coccothraustes*

Oss. abbastanza di frequente da ottobre a gennaio; notato un ind. anche il 18.5.1980 (bar. di Candelo).

Verzellino - *Serinus serinus*

Notato poco frequentemente da marzo a maggio e in settembre-ottobre. Nidificazione da accertare.

Verdone - *Carduelis chloris*

Oss. piuttosto frequentemente tutto l'anno. Si riproduce regolarmente nelle limitrofe degli abitati.

Lucherino - *Carduelis spinus*

Oss. di frequente lungo i corsi d'acqua dove vegetano ontani da ottobre a marzo.

Cardellino - *Carduelis carduelis*

Specie comune tutto l'anno, molti ind. svernano. Si riproduce particolarmente nei giardini delle case.

Fanello - *Acanthis cannabina*

Oss. in tutti i mesi dell'anno, ma non numeroso. Trovato nido con 4 pulli il 18.5.1980 a terra in un cespuglio di *Calluna vulgaris* (bar. di Candelo).

Famiglia *Emberizidae*

Strillozzo - *Emberiza calandra*

Stranamente la specie non è comune come in altre zone delle pianure piemontesi: visto un solo ♂ in canto il 19.7.1981, in una zona della bar. di Brusnengo presso un campo di avena.

Zigolo muciatto - *Emberiza cia*

Una ♀ il 24.10.1979, alcuni il 26.10.1980 e 2 ♂♂ il 31.1.1982 (bar. di Brusnengo).

Ortolano - *Emberiza hortulana*

Molto comune come nidificante, presente da marzo a settembre. La popolazione di questo zigolo è veramente alta. È possibile che qui raggiunga le maggiori densità riscontrabili in Piemonte. Ho notato una maggior concentrazione della specie vicino ai campi d'avena.

Migliarino di palude - *Emberiza schoeniclus*

Oss. molto frequentemente da ottobre ad aprile. Alcuni si oss. anche in stagione riproduttiva. Nidificazione da accertare.

Zigolo giallo - *Emberiza citrinella*

Oss. piuttosto frequentemente, è presente tutto l'anno. Trovato nido con 3 uova il 14.5.1980 (bar. di Masserano).

CONCLUSIONE

Nonostante il periodo, ancora breve per ricerche faunistiche, durante il quale ho compiuto osservazioni, risulta evidente che la baraggia è un ambiente particolarmente interessante anche considerandone il solo aspetto ornitologico. L'alto numero di specie riscontrate (121), l'importanza della zona come ambiente di ripro-

duzione per alcune di esse (Cicogna bianca, Lodolaio, Ortolano), l'alta concentrazione di altre che si vedono continuamente restringere gli habitat adatti (Upupa, Rigogolo, Averle), la frequenza di alcune specie migratrici che vi trovano zone di sosta particolarmente idonee (Albanelle, Falco cuculo, Gufo di palude), la comparsa di specie particolarmente rare in tutta Italia (Cicogna nera, Gru) stanno a confermare che la « Baraggia » dell'alto vercellese riveste in campo ornitologico una notevolissima importanza ed è senza alcun dubbio degna della più ampia attenzione e tutela. Per tali motivi occorre che i naturalisti si interessino al problema e facciano pressione presso gli organi preposti alla salvaguardia ambientale, condannando la « bonifica » a tappeto portata avanti indiscriminatamente dal « Consorzio di bonifica della baraggia vercellese », che ha ormai ridotto in modo irreparabile questo ambiente unico al mondo e con esso la fauna e la flora locale e minaccia di distruggerlo completamente.

L. BORDIGNON
Via Vioglio 6 - 13050 Soprana (VC)