

L'avifauna dell'alta Val d'Ayas (Valle d'Aosta, Italia, Alpi occidentali)

FABIO CASALE

*Fondazione Lombardia per l'Ambiente
Piazza Diaz, 7
I - 20123 Milano*

F. Casale. **The birds of upper Ayas valley (Valle d'Aosta, Italy, Western Alps)**. *Rev. Valdôtaine Hist. Nat.*, **65**: 131-151, 2011.

Upper Ayas valley is an alpine area of international importance for birds located on the southern slope of Monte Rosa, in the Italian Western Alps. Large sectors of its territory were actually designated as SPA – Special Protection Area according to the EC Birds Directive, IBA – Important Bird Area according to BirdLife International and Wildlife Refuge according to the regional government of Valle d'Aosta, but no scientific publications have been so far published with specific regard to the ornithological aspects of the area. The present work summarizes all the known bird data related to this area and in particular presents the results of more than 30 years (1979-2011) of observations by the author. 105 bird species were recorded in the area: 77 of them breed in the area, 16 are of community interest (Annex I of Birds Directive) and 31 are SPEC - Species of European Conservation Concern according to BirdLife International.

Key words: birds, Ayas, Aosta Valley, Monte Rosa, Alps.

INTRODUZIONE

L'alta Val d'Ayas, in Valle d'Aosta, ospita una ricca comunità ornitica che finora non è stata oggetto di specifiche pubblicazioni scientifiche. Scopo del presente lavoro è quello di fornire un primo inquadramento dell'avifauna di tale territorio, sulla base di numerosi dati inediti, frutto di oltre 30 anni di osservazioni da parte dell'Autore, nonché di poche e sporadiche informazioni disseminate nella bibliografia ornitologica valdostana (Maffei, 2005).

Si sottolinea inoltre l'importanza e la necessità di una lista delle specie presenti nel territorio considerato, in quanto trattasi di un'area avente importanza internazionale per l'avifauna. Ampi settori del territorio di Ayas sono stati infatti designati come IBA – *Important Bird Area* “Monte Rosa – Versante valdostano” (Casale *et al.*, 2000) e come ZPS – Zona di Protezione Speciale e SIC – Sito di Importanza Comunitaria IT1204220 “Ambienti glaciali del gruppo del Monte Rosa” (Tutino e Girod, 2005). Nell'area di studio sono infine presenti 2 delle 7 Oasi di protezione della fauna presenti sul territorio regionale, ovvero l'Oasi “Grand Tournalin” (la più vasta della regione, con una superficie di 6462 ha) e l'Oasi “Mont Piure” (Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2010).

MATERIALI E METODI

Il presente lavoro riassume i risultati di oltre 30 anni di osservazioni relative all'avifauna effettuate dall'Autore nel territorio del comune di Ayas, più precisamente nel periodo 1979-2011. Durante tale periodo sono stati esplorati i vari ambienti presenti in tale territorio e nelle aree limitrofe. A tali osservazioni personali sono state altresì aggiunte segnalazioni pervenute da altri osservatori nonché dati pubblicati, desunti dalla bibliografia ornitologica. Di seguito, qualora non venga indicato il nome dell'osservatore o la citazione bibliografica si intende che l'osservazione è stata compiuta dall'Autore.

Per la nomenclatura e l'ordine sistematico ci si è riferiti alla Lista CISO - COI degli Uccelli italiani (Fracasso *et al.*, 2009) ma per quanto concerne la Passera europea (*Passer domesticus*) e la Passera d'Italia (*Passer italiae*) esse vengono elencate come specie separate seguendo la "Check-list degli uccelli della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2009" (Bocca e Maffei, 2010), come indicato da Del Hoyo *et al.* (1999).

AREA DI STUDIO

L'area di studio comprende l'intero territorio del comune di Ayas, localizzato nella testata della Val d'Ayas. Quest'ultima è una vallata di origine glaciale localizzata in Valle d'Aosta, sulla sinistra orografica della Dora Baltea e lungo il versante meridionale del Monte Rosa, percorsa dal torrente Evançon. La valle è disposta prevalentemente lungo un asse nord-sud, secondo un percorso sinuoso a "S" formato da tre grandi curve. Nel tratto settentrionale, compreso nel comune di Ayas, presenta una "piega" verso est, tra Corbet e Champoluc, prima di dirigersi ancora verso settentrione e dividersi, all'altezza di Saint-Jacques, in due valloni che portano alle cime del Monte Rosa: il vallone di Verra a est e il vallone delle Cime Bianche a ovest.

Il territorio del comune di Ayas si sviluppa su 12990 ha, dai 1489 m di Corbet ai 4226 m della cima del Castore. Tale ampia conca valliva presenta versanti fortemente differenziati: quello orientale è ripido, ricoperto da vaste foreste, ed esposto a NO, quindi fresco (*envers*); quello occidentale è in modesto declivio, destinato in gran parte a pascoli e prati da fieno, esposto a SE e quindi fortemente soleggiato (*adret*).

Tale territorio è caratterizzato da precipitazioni piuttosto scarse, che raggiungono solo i 700 mm all'anno di media (Mercalli, 2003). Ciò è dovuto al fatto che i venti umidi della Pianura Padana, prima di raggiungere la conca di Ayas, devono superare una serie di catene montuose, l'ultima delle quali è quella del fianco orientale della valle stessa, con vette che superano i 3000 m. Il suo versante orografico destro, in particolare, è caratterizzato da un'insolazione lunga e intensa che rende particolarmente elevata, relativamente a tale fascia altimetrica, la temperatura media annua (Cerutti, 1968).

La vegetazione comprende in prevalenza vasti ambienti prativi (prati da fieno alle quote inferiori, pascoli alpini a quelle superiori), boschi ripariali a Ontano bianco lungo il corso del torrente Evançon, foreste di conifere a dominanza di Abete rosso, Larice e Pino cembro, arbusteti ad ericacee al limite superiore del bosco nonché, alle quote più elevate, zolle pioniere su substrati rupestri o detritici.



Fig. 1 – L'area di studio, evidenziata in grigio.

ELENCO SISTEMATICO DELLE SPECIE RILEVATE

Ove non altrimenti indicato, le osservazioni si devono intendere effettuate dall'Autore.

ANATIDAE

Germano reale *Anas platyrhynchos*

Erratico. 2 maschi e una femmina in volo sopra Champoluc l'11/5/2006; un ind. in volo sopra Champoluc il 18/4/2010 (R. Marliani, EBN Italia). La provenienza di tali individui è verosimilmente costituita dal laghetto artificiale localizzato nel vicino comune di Brusson, ove ho avuto modo in più occasioni di osservare tale specie (ad es. due maschi e una femmina il 20/3/2011).

TETRAONIDAE

Pernice bianca *Lagopus muta*

Stanziale, nidificante. Specie legata agli orizzonti alpino e nivale, assai estesi soprattutto nella testata della valle, nel gruppo del Monte Rosa, e lungo la dorsale che separa la Val d'Ayas dalla Valle di Gressoney (Lasagna, 2009).

Fagiano di monte *Tetrao tetrix*

Stanziale, nidificante. Specie legata alla fascia di contatto tra vegetazione arborea e lande alpine, ricca di arbusti quali mirtilli, rododendri e ginepri, e bosco di Abete rosso, Larice e Pino cembro. Una covata con 7 uova predate di recente è stata rinvenuta il 10/7/1980 a 1870 m, tra Pallenc e l'Alpe La Vardaz. Il nido era collocato in una leggera depressione del terreno, ai piedi di un giovane Larice.

PHASIANIDAE

Coturnice *Alectoris graeca*

Stanziale, nidificante. Specie legata soprattutto a praterie rupicole fra 1900 e 2500 m con esposizione E-S-W (M. Bocca, *com. pers.*); tra le aree frequentate dalla specie si segnalano l'Alpe Ceucca nel vallone delle Cime Bianche (M. Bocca, *com. pers.*), le pendici del Monte Facciabella, il Palon di Resy.

Quaglia *Coturnix coturnix*

Migratrice, nidificante possibile. Un maschio in canto nei pascoli dell'Alpe Mezzan, a 2000 m (quota elevata per la specie) il 19/7/2007. Natta e Ingegnoli (1968) segnalavano come la specie negli anni '60 fosse regolarmente nidificante nei campi di segale di Ayas.

ARDEIDAE

Nitticora *Nycticorax nycticorax*

Erratica. Un giovane a Champoluc il 25/7/1990 (personale Stazione forestale di Brusson in Bocca e Maffei, 1997).

Airone cenerino *Ardea cinerea*

Erratico. Un ind. in volo a circa 100 m dal suolo nei prati a sud di Champoluc, diretto verso la bassa valle, il 18/5/2002. Un ind. è stato osservato anche il 20/1/2002 sempre nei pressi di Champoluc (R. Marliani).

ACCIPITRIDAE

Falco pecchiaiolo *Pernis apivorus*

Migratore irregolare. Un ind. in migrazione è stato osservato l'8/5/2004 a Saint-Jacques a 1700 m (M.

Bocchi, EBN Italia). Ho osservato un adulto compiere il caratteristico volo territoriale con “applauso” il 22/7/1985 a Sommarese, in comune di Emarèse, a breve distanza dall’area di studio. Un adulto era presente anche il 21/05/2011 lungo il versante di Brusson della Testa di Comagna.

Nibbio bruno *Milvus migrans*

Erratico. Una sola osservazione: un ind. il 29/7/2001 all’Alpe Mezzan, a 2050 m.

Nibbio reale *Milvus milvus*

Migratore irregolare. Una sola osservazione: 2 ind. il 25/4/2000 sui pendii erbosi del Monte Facciabella, a 2300 m. Risalivano la valle, diretti verso nord, verosimilmente verso il Colle Superiore delle Cime Bianche.

Gipeto *Gypaetus barbatus*

Erratico. Un individuo di età indeterminata è stato osservato il 28/7/2007 presso il Col di Nana a circa 2700 m (Bocca *et al.* 2007; osservazione di G. Merlet); un adulto con piumaggio imperfetto è stato segnalato in Valle d’Ayas anche nel 2009 (Chioso e Vesan, 2009). Osservazioni sono state compiute anche nelle limitrofe Valli di Gressoney e Valtournanche (Bassano *et al.*, 2004; Bocca *et al.*, 2006; Bocca *et al.*, 2007; Regione Autonoma Valle d’Aosta, 2008; Chioso e Vesan, 2009). Il settore nord-orientale della Valle d’Aosta risulta uno dei meno frequentati dalla specie nella regione.

Biancone *Circaetus gallicus*

Erratico. Un individuo l’ho osservato all’Alpe Mezzan il 27/7/2007 e il successivo 29/7/2007; un ind. anche il 29/8/2010 a 2650 m sopra l’Alpe Vascoccia (R. Marliani in Ornitho.it)

Astore *Accipiter gentilis*

Stanziale, nidificante. In Ayas è presente con almeno una coppia. Un adulto in volo territoriale il 4/6/2000 sopra la pineta di Pra Charbon, tra Corbet ed Extrapieraz, al confine tra i comuni di Ayas e Brusson; un ind. il 24/07/2001 in volo da Graines ad Arcesaz, nel limitrofo comune di Brusson.

Sparviere *Accipiter nisus*

Stanziale, nidificante. Osservati in più occasioni sparvieri mentre venivano inseguiti in volo (*mobbing*) da tordele (in almeno un caso il rapace aveva una preda tra gli artigli, presumibilmente una giovane Tordela) e in un’occasione da rondoni (7/7/2007 a Bisous). In più occasioni è stato osservato un componente la coppia che nidifica tra Crest e Mascognaz allontanare gheppi e almeno in un caso un’Aquila reale. Un tentativo infruttuoso di predazione nei confronti di una covata di Averla piccola è stato osservato il 21/7/2008 tra Magneaz e Bisous. L’ho osservato in più occasioni spingersi fino a 2200 m (ad es. pendici del Monte Facciabella, 25/4/2000).

Poiana *Buteo buteo*

Migratrice parziale, nidificante possibile. Nessuna segnalazione in Ayas dal 1979 al 1999 (periodo durante il quale la osservavo regolarmente in Val d’Ayas ma a quote inferiori, ad es. in comune di Brusson). Ho iniziato ad osservarla in comune di Ayas dal 2000 e ho successivamente rilevato la sua presenza nei mesi di marzo, aprile, maggio e giugno: una il 5/3/2000 a Pallenc; una il 25/4/2000 sui pendii erbosi del Monte Facciabella, a 2300 m; una il 12/6/2000 sui pendii del Monte Facciabella, a circa 2000 m, con preda tra gli artigli (osservazione ad orario inusuale, alle h. 21.35; con I. Mifsud); una l’1/4/2002 tra Crest e Soussun; una il 2/4/2002 ad Antagnod; una il 19/5/2002 a Mandriou; il 27/5/10 una coppia sopra il versante boscato a sud di Mascognaz; una l’11/3/2011 a 2100 m sopra Barmasc, diretta verso sud; una in volteggio sopra Antagnod il 19/3/2011, a 1850 m; una nella pineta di Pra Charbon, tra Corbet e Extrapieraz, il 20/3/2011.

Aquila reale *Aquila chrysaetos*

Stanziale, nidificante. Una coppia nidificante è regolarmente presente in alta val d’Ayas almeno dagli anni ’60 (Natta e Ingegnoli, 1968). Sono noti almeno cinque nidi, tutti localizzati su roccia lungo il versante orientale della valle tra 1750 e 2200 m di altitudine. In un caso si tratta di un nido già noto

negli anni '60 come “una torre di rami” (Natta e Ingegnoli 1968) e così è ancora tutt'oggi (2011). Quattro individui, dei quali 3 immaturi, sono stati osservati in volo contemporaneo il 4/4/2004 sopra l'Alpe Vascoccia e il numero massimo di individui osservati contemporaneamente è di 5 (dei quali 3 imm.) nei pressi del Monte Zerbion l'8/7/2007 (G.M. Crovetto, *com. pers.*). Nel 1979 ho osservato un adulto scendere al nido quasi in verticale partendo da circa 500 m sopra di esso, portando una preda tra gli artigli (probabilmente una Marmotta) che a circa metà altezza è sfuggita dalla presa e l'aquila, richiudendo le ali e scendendo in picchiata, l'ha ripresa al volo. Il 22/7/2001 ho osservato da breve distanza un adulto sulla cresta tra Mascognaz e Crest con una *Martes* sp. tra gli artigli. In periodo invernale (27/2/2004) due adulti insidiavano, senza successo, 3 stambecchi tra Saint-Jacques e Tzere, a 2500 m.

FALCONIDAE

Gheppio *Falco tinnunculus*

Migratore parziale, nidificante. Piuttosto comune negli ambienti aperti, soprattutto pascoli e praterie di alta quota, fino a 2600 m (un maschio ad. il 26/7/2009 nel vallone delle Cime Bianche o del Ventina; un maschio ad. il 16/07/2011 sulla Rocca di Verra, con F. Erhart). Osservato in più occasioni un adulto difendere il proprio territorio allontanando un'Aquila reale, sia nei pressi di Mascognaz che sulla Rocca di Verra (9/7/2006, con E. Giussani).

Pellegrino *Falco peregrinus*

Erratico. Un ad. il 25/4/2000 sulle pendici del Monte Facciabella, a 2200 m; un ad. il 4/6/2000 a Vollon (nel limitrofo comune di Brusson) a 1300 m; un ad. il 22/7/2001 sopra Mascognaz, a 2200 m.

COLUMBIDAE

Colombaccio *Columba palumbus*

Migratore, nidificante probabile di recente reinsediamento, verosimilmente a seguito dell'attuale fase di espansione a cui è soggetto a scala nazionale (Gustin *et al.*, 2010). La specie vi era un tempo frequente (almeno fino agli anni '60, Natta e Ingegnoli 1968), favorita dalla presenza di boschetti prospicienti a campi di cereali, soprattutto segale (M. Bocca, *com. pers.*). Prima del 2010 avevo osservato: un ind. il 23/4/1984 in volo sopra i boschi tra Champoluc e Mascognaz; uno il 15/3/1989 a Pallenc, a 1650 m; uno il 25/4/2000 presso Mandriou, a 1800 m; 2 il 26/4/2000 nella pineta di Pra Charbon, presso Corbet. L'osservazione recente di una coppia il 17/7/2010 ad Antagnod (a 1730 m) lascia presumere che la specie abbia recentemente ricolonizzato Ayas come specie nidificante.

Tortora dal collare *Streptotelia decaocto*

Residente, nidificante probabile di recente insediamento. Prima osservazione in Ayas: un ind. il 12/5/2006 ad Antagnod (con G. Valente), a 1720 m; a seguire ho osservato una coppia il 30/7/2008 a Champlan.

Tortora selvatica *Streptotelia turtur*

Migratrice irregolare. Un ind. a 2300 m sopra Saint-Jacques il 19/5/1991 (D. Reteuna in Maffei e Della Toffola, 1992).

CUCULIDAE

Cuculo *Cuculus canorus*

Migratore, nidificante. La specie è presente in Ayas già da aprile; l'osservazione più precoce è di un maschio in canto il 24/4/1984 all'Alpe La Vardaz, a 1750 m, con suolo coperto di neve. Massima altitudine riscontrata: uno il 7/6/1979 presso il Lago Ciarcerio, a 2610 m, con suolo ancora quasi totalmente innevato (F. Casale in Bocca e Maffei, 1997). Nidificazione più elevata: pullus in nido di Passera scopaiola collocato a 1,30 m di altezza su Abete rosso, imbeccato dalla coppia, tra Pallenc e Alpe La Vardaz (1960 m) il 29/7/1985. Un uovo di Passera scopaiola era a terra e un secondo era sul

bordo del nido. Si segnala inoltre un giovane imbeccato da una coppia di ballerine gialle a Champoluc il 16/8/1985, in un ontaneto lungo il torrente Evançon, data che costituisce anche l'osservazione più tardiva per la specie in Ayas.

STRIGIDAE

Gufo reale *Bubo bubo*

Erratico. Un esemplare di tale specie, conservato nel Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno (SO) con numero di inventario 59, è stato raccolto nel novembre 1978 in località "Italia, Valle d'Aosta, Ayas" (Bonvicini, 1992; M. Gabriella Bianchi, *com. pers.*).

Civetta nana *Glaucidium passerinum*

Residente, nidificante. Un ind. osservato il 6/1/2007 da G. M. Crovetto sopra Saint-Jacques, a 1890 m. Un maschio in canto (verosimilmente il medesimo) ha risposto al *playback* il 21/2/2010 nella medesima località (con G.M. Crovetto). L'area occupata dalla specie comprende una lariceta, una radura prativa destinata a pascolo ed una pecceta.

APODIDAE

Rondone comune *Apus apus*

Migratore, nidificante. Nidifica solo su edifici, dal fondovalle fino a quasi 2000 m (almeno una coppia nidificante sotto le lose, ovvero lastre in pietra per la copertura dei tetti, di un edificio in località Crest, a 1976 m, il 12/7/2006). Si porta a quote anche decisamente più elevate per svolgere attività trofica: 2 nel vallone di Cuneaz a 2700 m il 20/7/1986, 5 presso la vetta del Monte Zerbion (2700 m) il 26/7/1986. Le osservazioni più precoci si riferiscono a 6-7 ind. il 2/5/2003 a Champoluc (R. Marliani) e a 5 individui l'11/5/2006 sempre a Champoluc. Massima concentrazione: circa 150 il 12/7/1981 a Champoluc.

Rondone maggiore *Apus melba*

Erratico. Verosimilmente non nidificante in Ayas. Una sola osservazione: un individuo il 15/07/1981 presso il Colle Portola (2400 m), frammisto a una trentina di Rondoni comuni.

PICIDAE

Torcicollo *Jynx torquilla*

Migratore irregolare, nidificante possibile. Due segnalazioni: un maschio in canto il 15/7/2007 all'Alpe Mezzan (con R. Bionda e L. Pompilio) e un maschio in canto il 22/04/2011 tra Champoluc e Mascognaz (G.M. Crovetto, *com. pers.*) in un periodo interessato da forte flusso migratorio della specie (4 maschi in canto a Sommarese ed uno al Col de Joux il giorno successivo, 23/04/2011; con G.M. Crovetto). Due maschi in canto a Sommarese (comune di Emarèse) anche il successivo 21/05/2011.

Picchio verde *Picus viridis*

Stanziale, migratore parziale nidificante. Il Picchio verde è presente in Ayas tutto l'anno (nel periodo riproduttivo da fondovalle fino ad almeno 2000 m), benchè gli effettivi si riducano sensibilmente nel periodo invernale: uno presso Cuneaz il 20/2/1988 a 2030 m (F. Casale in Bocca e Maffei, 1997); nel dicembre 2009 uno sopra Saint-Jacques, a 1850 m (G. M. Crovetto, *com. pers.*); uno a 2000 m sopra Barmasc l'11/3/2011, con il suolo ancora in gran parte coperto di neve.

Picchio nero *Dryocopus martius*

Erratico. Specie rara in comune di Ayas, benchè sia regolarmente presente come nidificante nel limitrofo comune di Brusson, in particolare nell'area Col de Joux - Testa di Comagna (ad es. sopra Emarèse nel 1993, a 1990 m, sono stati rinvenuti due nidi occupati eccezionalmente vicini fra loro (620 m); M. Bocca & L. Ramires in Bocca e Maffei, 1997). La prima segnalazione di cui sono a conoscenza è

dell'8/5/1994, con vocalizzazioni udite ad "Antagnod (Colonia alpina) a 1500 m" (A. Pietrobon, in archivio GPSO); vista la quota indicata, la segnalazione è verosimilmente riferita alla Colonia alpina sita in località Corbet. La mia prima osservazione in Ayas è di un ind. nei pressi del campo sportivo di Champoluc il 29/12/1999 e nella medesima località un ind. anche il 14/7/2007. Un ind. l'ho osservato anche il 5/2/2011 in un bosco d'impluvio poco sopra Mandriou, a 1850 m. Ulteriori osservazioni sono state effettuate da altri rilevatori il 14/8/2001 (vocalizzazioni udite a Lignod, 1600 m; F. Benedetto e I. Manfredi) e il 2/9/2007 (vocalizzazioni udite a sud di Antagnod, a 1550 m; R. Marliani). Il Picchio nero negli ultimi anni sta attraversando una fase di espansione (Gustin *et al.*, 2009) che potrebbe portarlo nel prossimo futuro a colonizzare come specie nidificante anche il territorio di Ayas.

Picchio rosso maggiore *Picoides major*

Stanziale, migratore parziale, nidificante. Abbastanza frequente, ma non comune, nei boschi di conifere, soprattutto nelle peccete del versante orografico sinistro di Ayas. Osservato fino al limite della vegetazione arborea, probabilmente in fase di dispersione post-riproduttiva (uno il 19/7/2006 nei pressi dell'Alpe Mezzan e uno il 30/7/2006 a Resy, in entrambi i casi a 1950 m; due il 31/12/1985 all'Alpe La Vardaz, a 1950 m.; uno sopra Fiery il 26/7/2009 a 2000 m). È verosimile che svolga una migrazione verticale verso i quartieri di svernamento a quote più basse, in quanto nel periodo 1979-2011 non l'ho personalmente mai osservato nei mesi di gennaio, febbraio e marzo. Nell'archivio del progetto PARUS (Progetto Atlante Regionale Uccelli Svernanti) è d'altro canto presente la segnalazione di un ind. nella prima quindicina del febbraio 1993 a 1600 m presso Champoluc (F. Ornaghi).

ALAUDIDAE

Allodola *Alauda arvensis*

Migratrice, nidificante. La specie è presente in Ayas con poche coppie (5-7) nidificanti in vaste aree a pascolo, prato da fieno o piste da sci, soprattutto lungo il versante orografico destro della valle nelle località Alpe Mezzan, Alpe Vascoccia, nei prati tra Bisous e Mandriou, presso il Colle Portola (in quest'ultimo caso sul versante della Valtournanche), ma anche sul versante sinistro (ad es. lungo le piste da sci del Crest: un maschio in canto il 19/7/1986). La presenza della specie è stata rilevata già a partire da marzo (6 ind. il 16/3/1989 nei prati sotto Mandriou) e i cantori si insediano nei territori di nidificazione quando ancora il suolo è in gran parte coperto di neve (ad es. il 20/4/1987 all'Alpe Mezzan). Massima altitudine riscontrata: ♂ in canto il 15/7/2011 all'Alpe Vascoccia, a 2250 m (con F. Erhart). Si segnala altresì un ♂ in canto il 10/7/2004 e il 17/7/2010 presso il Colle Portola, a 2400 m, sul versante della Valtournanche, a poche centinaia di metri da Ayas.

HIRUNDINIDAE

Rondine montana *Ptyonoprogne rupestris*

Migratrice, nidificante. La specie è presente in comune di Ayas sin da marzo (una il 5/3/2000 a Palenc a 1650 m, una coppia il 14/3/2004 a 1900 m tra Saint-Jacques e Resy, una coppia l'11/3/2011 a Champoluc a 1560 m). Nidifica su pareti rocciose naturali e di cave abbandonate (ad es. la cava poco a monte dell'abitato di Champoluc) fino a 2400 m (dintorni del Lago Blu) e ha nidificato su edifici. Tra il 1981 e il 1984 ho individuato 7 nidi occupati costruiti su edifici: 6 a Champoluc e uno a Champlan. Dal 1985 in poi tali nidi sono stati disertati dalla Rondine montana a seguito di loro riadattamento e utilizzo da parte di balestrucci. Su 3 nidi su abitazione controllati nel 1981 e 1982, due contenevano 5 giovani e uno 4. Massima altitudine rilevata: 3 il 30/7/2006 presso la vetta del Palon di Resy, a 2650 m.

Rondine *Hirundo rustica*

Migratrice, nidificante. La nidificazione è limitata ai centri abitati e nel periodo 1979-2011 è stata accertata ad Antagnod (1700 m), Pallenc (1700 m), Palouettaz (1700 m) e Champoluc (1560 m). Si tratta solitamente di singole coppie che nidificano sotto porticati. Le osservazioni più precoci sono state effettuate il 2/4/2002, con 2 ind. a Barmasc, a 1900 m, e 4 ind. a Mandriou, a 1800 m. Successo

riproduttivo: da una coppia nidificante a Pallenc si sono involati 5 giovani nel 1981 (17/8/1981) e 5 nel 1983 (11/8/1983); da una coppia nidificante a Champoluc si sono involati 4 giovani nel 1982 (19/7/1982); da una coppia nidificante ad Antagnod si sono involati 3 giovani nel 1986 (16/7/1986). Massima altitudine riscontrata: una all'Alpe Vascoccia (2260 m) il 13/8/1986, 2 sempre all'Alpe Vascoccia il 20/4/1987.

Balestruccio *Delichon urbica*

Migratore, nidificante. La specie ha iniziato a nidificare nei centri urbani del comune di Ayas a partire dal 1982. La nidificazione è limitata ai nuclei di centri abitati e nel periodo 1979-2011 è stata accertata su edifici ad Antagnod (1700 m), Mandriou (1850 m, con nidi occupati anche nel 2010) e Champoluc (1560 m). Alcuni nidi sono stati costruiti utilizzando come base vecchi nidi di Rondine montana (ad es. nido su condominio a Champoluc il 24/7/1983), specie quest'ultima che nidificava nei centri urbani fino al 1984 e successivamente è stata soppiantata dai balestrucci. A tali siti riproduttivi si aggiunge una interessante colonia rupestre, su una parete rocciosa nei pressi di Fiery (1900 m; sito riproduttivo più elevato in comune di Ayas), composta da 50-60 coppie nel luglio 1984 (F. Casale in Bocca e Maffei, 1997). Negli anni successivi tale sito riproduttivo non è stato più utilizzato dalla specie. L'osservazione più precoce è di 2 ind. il 18/3/2011 a Champoluc, frammisti a 5 rondini montane. Massima altitudine riscontrata: osservato in più occasioni in attività trofica fino a 2500 m., ad esempio al Pian di Verra superiore e presso la vetta del Palon di Resy (almeno 15 ind. il 30/7/2006).

MOTACILLIDAE

Prispolone *Anthus trivialis*

Migratore, nidificante. Adulti con imbeccata osservati fino a 2000 m il 27/7/1985 (sopra Soussun) e il 19/7/1986 al Crest. Si segnalano inoltre 2♂♂ in canto il 26/7/86 ed il 17/7/2010 a 2150 m sopra Barmasc (nei pressi del Pian delle Signore).

Spioncello *Anthus spinoletta*

Migratore, nidificante. Nidifica nelle praterie al di sopra del limite della vegetazione arborea, ove raggiunge anche densità elevate. La nidificazione è stata accertata fino ai 2600 m del Lago Perrin (coppia con imbeccata il 20/7/1986).

Cutrettola *Motacilla flava*

Migratrice irregolare. Unica osservazione effettuata: un ind. il 20/4/1981 a Champoluc.

Ballerina gialla *Motacilla cinerea*

Migratrice parziale, nidificante. La nidificazione avviene prevalentemente in cavità tra le pietre di mura localizzate lungo il torrente Evançon e nei pressi di corsi d'acqua secondari. Nidificazione più elevata: nido con pulcini a Saint-Jacques (1690 m), in muretto a lato del torrente Evançon, il 16/7/1979. Massima altitudine riscontrata: un ad. a 2500 m, il 2/7/2005 sopra il Lago Blu (con N. Sills).

Ballerina bianca *Motacilla alba*

Migratrice parziale, nidificante. Nel periodo 1979-2011 non l'ho mai osservata nel bimestre più freddo di dicembre – gennaio. La nidificazione avviene lungo il torrente Evançon, presso corsi d'acqua secondari ed altri corpi idrici nonché in centri urbani (a Champoluc pone il nido frequentemente sotto le lose dei tetti), villaggi e alpeggi fino almeno a 2000 m. Nidificazione più elevata: ad. con imbeccata a 2000 m il 18/7/1979 al Crest.

BOMBYCILLIDAE

Beccofrusone *Bombicilla garrulus*

Accidentale. Una cattura è stata effettuata nel gennaio 1971 a Champoluc (Moltoni, 1971).

CINCLIDAE

Merlo acquaiolo *Cinclus cinclus*

Stanziale, nidificante. In periodo riproduttivo frequenta soprattutto il corso del torrente Evançon, i tratti terminali degli affluenti e, occasionalmente, corsi d'acqua secondari, fino a 1950 m. Al di fuori del periodo riproduttivo si spinge fino a 2200 m (un ind. al Lago Blu il 16/07/2011, con F. Erhart). Nei mesi invernali è facilmente osservabile nel tratto di Evançon che percorre il fondovalle tra Saint-Jacques e Periasc. Per quanto concerne la nidificazione, si segnala il rinvenimento di nidi localizzati sotto ponti lungo il torrente Evançon, oltre alle seguenti osservazioni:

- un ad. con imbeccata nei pressi della cascata del torrente Mascognaz, a Champoluc, il 5/7/1979;
- un juv. lungo un torrente a monte di Mandriou, a 1950 m, il 14/7/1981;
- un juv. lungo il torrente Mascognaz, a circa 1900 m, il 21/8/1983;
- una coppia con 3 juv. nei pressi della cascata del torrente Mascognaz, a Champoluc, a 1600 m, il 15/7/1986 e, nella medesima località, una coppia con 2 juv. il 16/07/2011 (con F. Erhart);
- un adulto che imbeccava due juv. a Champoluc, lungo il torrente Evançon, il 4/6/2005.

Nel tratto di torrente Evançon compreso nel centro abitato di Champoluc, della lunghezza di 1500 m, l'11/3/2011 è stata rilevata la presenza di 6 ind.: 2 coppie territoriali nel tratto centrale e due ind. apparentemente isolati nei tratti estremi settentrionale e meridionale.

TROGLODYTIDAE

Scricciolo *Troglodytes troglodytes*

Stanziale, migratore parziale, nidificante. Lo Scricciolo è stato osservato in Ayas in tutti i mesi dell'anno ad eccezione di gennaio e febbraio. È più frequente nel periodo aprile-novembre e sono scarse le segnalazioni nel periodo invernale (uno il 28/12/1988 a Pallenc, con parziale copertura nevosa, a 1700 m). Massime altitudini in periodo riproduttivo: juv. imbeccati dai genitori al Pian di Verra inferiore (2100 m) il 9/8/1983 ed il 27/7/2001; ♂ in canto a 2230 m il 16/6/2003 a monte del Lago Blu (G. Maffei, *com. pers.*); juv. imbeccati dai genitori nel vallone della Bettaforca, a 1900 m il 21/6/2008 (G. M. Crovetto, *com. pers.*).

PRUNELLIDAE

Passera scopaiola *Prunella modularis*

Migratore parziale, nidificante. Ho rinvenuto un nido contenente un juv. Cuculo imbeccato da passere scopaiole il 29/7/1985 nei boschi sopra Pallenc a 1960 m. Massima altitudine in periodo riproduttivo: ♂ in canto a 2200 m il 20/7/1999 nel vallone di Mascognaz (C. Pulcher). Un soggetto inanellato il 7/1/1968 a Seifhennersdorf in Germania fu trovato morto nel marzo 1970 a Brusson (Moltoni, 1943).

Sordone *Prunella collaris*

Stanziale, nidificante. È presente in Ayas tutto l'anno, benchè in numeri ridotti in inverno. La nidificazione più elevata si riferisce ad un ad. con imbeccata il 20/7/1986 nell'alto vallone di Cuneaz, a 2500 m., benchè sia verosimile che la specie nidifichi sino a 2900-3000 m (3 ind. il 16/8/1981 presso il Colle della Bettolina Superiore, a 3130 m). Le scarse osservazioni invernali sono state effettuate presso villaggi (due il 30/12/1999 a Pallenc; uno il 24/2/2004 a Mandriou; due il 5/2/2011 a Champoluc) o nei pressi di impianti di risalita, rifugi ed altri edifici occupati ad alta quota (due il 17/3/1979 al Crest, a 2000 m; uno il 29/12/1982 al Colle della Bettaforca, a 2650 m).

TURDIDAE

Pettirosso *Erithacus rubecula*

Migratore parziale, nidificante. Frequenta soprattutto gli ontaneti arbustivi e nidifica dal fondovalle (juv. imbeccato dai genitori il 30/7/1982 a Champoluc) sin quasi a 2000 m (♂ in canto a 1980 m il 16/6/2003 lungo lo sterrato per il Pian di Verra; G. Maffei, *com. pers.*)

Usignolo *Luscinia megarhynchos*

Migratore irregolare. Una sola osservazione: ♂ in canto in un ontaneto ripariale lungo il torrente Evançon, presso Champoluc, il 19/4/1987.

Codirosso spazzacamino *Phoenicurus ochruros*

Migratore parziale, nidificante. Nidifica in tutti i villaggi di Ayas e in gran parte degli alpeggi. Il nido viene spesso collocato su edifici o all'interno di muretti a secco. La nidificazione è stata accertata dal fondovalle fino ai 2500 m dell'Alpe Pian Long (2 juv. imbeccati dai genitori l' 11/08/1985).

Codirosso comune *Phoenicurus phoenicurus*

Migratore, nidificante. Nidifica con poche coppie (verosimilmente meno di dieci) nei centri urbani, ad esempio a Champoluc (coppia che imbecca i giovani il 6/7/2002) e ad Antagnod, a 1700 m (in canto il 29/5/2010, con G.M. Crovetto).

Stiaccino *Saxicola rubetra*

Migratore, nidificante. Nidifica dal fondovalle (3 juv. coi genitori il 18/7/1981 nei pressi del cimitero di Champoluc, a 1560 m) a 2050 m (juv. da poco uscito dal nido il 20/7/1986 a Cuneaz; ♂ che difende il territorio all'Alpe Mezzan il 19/7/2008, con G.M. Crovetto). Un nido collocato a terra tra la vegetazione erbacea è stato rinvenuto il 27/7/1982 nei pressi di Pallenc (1650 m) e conteneva i pulli. La specie è in apparente declino numerico in Ayas, a conferma di quanto segnalato anche per altre aree alpine, quali il Parco Nazionale della Val Grande (Casale e Brambilla, 2009), il Parco Naturale dell'Alpe Veglia e dell'Alpe Devero (R. Bionda, *com. pers.*) e la Svizzera (Horch e Spaar, 2010).

Saltimpalo *Saxicola torquatus*

Migratore irregolare. Un ♂ l'11/3/2011 a 1750 m ad Antagnod, in un prato arbustato libero dalla neve.

Culbianco *Oenanthe oenanthe*

Migratore, nidificante. Nei mesi primaverili occupa le aree prative alle quote più basse (almeno 40 tra Mandriou e Bisous l'11/5/2006, con G. Valente), prima di trasferirsi nelle aree di nidificazione alle quote più elevate (pascoli e praterie d'alta quota). La nidificazione più elevata si riferisce ad un juv. fuori dal nido imbeccato da un genitore il 16/8/1981 al Passo della Bettaforca, 2670 m. La specie è in apparente declino numerico in Ayas, a conferma di quanto segnalato a livello continentale (BirdLife International 2004).

Codirossone *Monticola saxatilis*

Migratore, nidificante. Una coppia, con ♂ adulto in canto, il 18/7/2010 nei pressi dell'Alpe Vascoccia (2400 m). Nella medesima località, un ♂ adulto in canto a 2300 m e un maschio del primo anno a 2400 m il 15/07/2011 (con F. Erhart). La sua presenza in Val d'Ayas era stata precedentemente segnalata da Meda (1975).

Merlo dal collare *Turdus torquatus*

Migratore, nidificante. In periodo riproduttivo è presente dai 1800 ai 2300 m (4 ♂♂ in canto alle pendici del Monte Facciabella il 25/4/2000, tra 1900 e 2100 m; 2 ind. sotto il Colle Portola, versante di Ayas, il 10/7/2004, a 2300 m). La nidificazione è stata accertata fino ai 2020 m (juv. con i genitori all'Alpe Crefournè il 28/7/1986). Tre ♂♂ in canto contemporaneo sono stati rilevati il 4/4/2004 sopra Mandriou, a 1950 m, e l'11/5/2006 all'Alpe Mezzan, a 2000 m (con G. Valente).

Merlo *Turdus merula*

Stanziale, migratore parziale, nidificante. È presente in Ayas tutto l'anno, anche se gli individui svernanti sono scarsi: un ♂ a Periasc il 28/12/1981, uno a Champoluc il 31/12/1982, un ♂ e una ♀ il 3/1/2007 ad Antagnod. La nidificazione è accertata nel fondovalle (Champoluc, Periasc) ma la specie è stata osservata in periodo riproduttivo fino a 2050 m (una coppia lungo il Ru Curtot nei pressi dell'Alpe Mezzan il 19/7/2006; un ♂ presso l'Alpe Mezzan e all'Alpe La Vardaz il 20/7/2006). Il 10 e 11/3/2011 sono stati censiti 6 ♂♂ cantori nel centro abitato di Champoluc.

Cesena *Turdus pilaris*

Stanziale, migratrice parziale, nidificante. La Cesena è presente in Ayas tutto l'anno. In inverno si riunisce in branchi anche numerosi: almeno 40 a Champoluc il 29/12/1985; almeno 30 all'Alpe La Vardaz il 31/12/1985, a 1950 m; almeno 150 a Champoluc il 14, 15 e 16/2/1986 (si trattava probabilmente di gran parte degli individui svernanti nella conca di Ayas, radunatisi nel centro abitato a causa della quantità eccezionale di neve di quell'inverno); due stormi di 46 e 30 ind. il 31/12/2006 a Mandriou. Nidifica dal fondovalle (adulti con imbeccata dal 7 al 15/7/1980 a Champoluc; 3 juv. imbeccati dai genitori il 17/7/1982 a Champoluc) ai 1780 m (2 juv. coi genitori a Fiery il 24/7/1985). Uno dei primi episodi di riproduzione accertati per tale specie in Valle d'Aosta è stato riscontrato in Val d'Ayas (juv appena adatto al volo l'8/8/1975 a Vollon, in comune di Brusson) (Brichetti, 1975). La specie è in declino numerico come nidificante in Ayas, a conferma di quanto segnalato anche per altri settori della Valle d'Aosta (M. Bocca, *com. pers.*)

Tordo bottaccio *Turdus philomelos*

Migratore, nidificante. Le osservazioni più precoci sono del 2/4/2002 (un ind. a Barmasc) e del 3/4/2004 (due ♂♂ in canto all'Alpe Mezzan, 2000 m, che costituisce anche la quota più alta ove sia stata rilevata la specie).

Tordela *Turdus viscivorus*

Stanziale, migratrice parziale, nidificante. La Tordela è presente tutto l'anno in Ayas, anche se nel periodo invernale il numero di individui presenti si riduce drasticamente (4 all'Alpe La Vardaz il 31/12/1985, a 1950 m, frammiste ad almeno 30 cesene, con scarsa copertura nevosa; un ind. il 5/1/1987 a Mascognaz, a 1850 m; un ind. il 28/12/1988 a Pallenc, a 1650 m). Tra le nidificazioni più elevate si segnalano le seguenti: ad. con imbeccata presso l'Alpe Saler inf., a 2130 m; ad. con imbeccata il 25/7/2001 presso il Pian di Verra inferiore, a 2050 m; nido su giovane Larice con adulto in cova a circa 2 m d'altezza il 25/5/1996 nel Vallone di Mascognaz, a 1900 m (con N. Sills). L'osservazione alla quota più elevata è stata effettuata sul Palon di Resy, il 30/7/2006 a 2250 m.

SYLVIDAE

Capinera *Sylvia atricapilla*

Migratrice, nidificante. Una coppia il 30/7/1982 presso Ponte Amponey (1550 m) ed un ♂ in canto il 19/5/2002 a Mandriou. Negli ontaneti ripariali ad Ontano bianco lungo il torrente Evançon, immediatamente a valle di Champoluc, a 1560 m, il 9/07/2011 ho individuato una coppia con ♂ in canto e ♀ che trasportava un'imbeccata, ed un secondo ♂ cantore. Una coppia con ♂ in canto era presente anche il successivo 16/07/2011 nei pressi di Mascognaz, a 1700 m (con F. Erhart).

Beccafico *Sylvia borin*

Migratore, nidificante. Un nido su Larice contenente 3 uova il 27/7/1982 e 3 pulli il 2/8/1982 è stato rinvenuto a Pallenc, a 1650 m; 3 juv. imbeccati dai genitori il 23/7/1986 a Champoluc, in un ontaneto ripariale. Massime altitudini riscontrate: ♂ in canto il 19/7/1986 presso Crest, a 2020 m, in un ontaneto arbustivo, e ♂ in canto a 2200 m sotto il Colle Portola il 17/7/2010, quota piuttosto elevata per la specie; nelle Alpi italiane il Beccafico viene infatti segnalato come nidificante fino a un massimo di 2200-2300 m (Brichetti e Fracasso, 2010).

Bigiarella *Sylvia curruca*

Migratrice, nidificante. La nidificazione è accertata fino a 2100 m (nido con pulli sulle pendici del Monte Facciabella il 19/7/2008, con G.M. Crovetto).

Lui bianco *Phylloscopus bonelli*

Migratore, nidificante. Una coppia con 4 juv. il 28/7/1982 a Champoluc; un ind. precoce il 19/4/1987 a Champoluc; 2 ♂♂ in canto il 4/6/2000 ed uno il 29/5/2010 nella pineta di Pra Charbon, presso Corbet.

Luì verde *Phylloscopus sibilatrix*

Migratore irregolare. Una sola osservazione: un ind. il 20/4/1981 a Champoluc.

Lui piccolo *Phylloscopus collybita*

Migratore, nidificante. Nel periodo riproduttivo è presente soprattutto nelle laricete, fino ai 2050 m del Pian di Verra inferiore, dove ♂♂ in canto sono stati rilevati in più occasioni (ad es. 25/7/2001 e 9/7/2006, con E. Giussani).

Luì grosso *Phylloscopus trochilus*

Migratore. Un ♂ in canto il 5/4/1988 a Champoluc.

Regolo *Regulus regulus*

Stanziale, nidificante. Frequenta soprattutto i boschi di Abete rosso. In inverno raggiunge i 1900 m (2 il 31/12/2006 in una lariceta sopra Mandriou).

Fiorrancino *Regulus ignicapillus*

Migratore, nidificante. Un ind. il 5/4/1988 a Champoluc, frammisto ai regoli; 2 ind. il 25/5/1996 nel Vallone di Mascognaz, a 1900 m (con N. Sills); ♂ in canto l'1/4/2002 ed il 27/5/2010 su abeti rossi nel centro abitato di Champoluc. Nido con pulli imbeccati da genitori l'11/7/2004 a Champoluc, 1560 m. Il nido era collocato su un Abete rosso, a circa 4 m d'altezza, in vicinanza di abitazioni. Un ♂ in canto era stato segnalato anche nel luglio 1985 "tra Periasc e Saint-Jacques" (F. Fraticelli in Bocca e Maffei, 1997).

MUSCICAPIDAE

Pigliamosche *Muscicapa striata*

Migratore, nidificante. Nidifica regolarmente a Champoluc, ove ho osservato giovani imbeccati dai genitori il 22/7/1981, 10/8/1982, 4/8/1983, 28/7/1985.

Balia nera *Ficedula hypoleuca*

Migratore. È presente in Ayas durante il passo primaverile (data più precoce: una ♀ a Pallenc il 21/4/1984) e in quello autunnale (ad es. 6 a Champoluc il 3/9/1979; 3 a Barmasc il 5/9/1999).

AEGITHALIDAE

Codibugnolo *Aegithalos caudatus*

Stanziale, nidificante. Nidifica regolarmente a Champoluc (1560 m): il 26/3/1989 una coppia intenta a trasporto di materiale per il nido; juv. imbeccati dai genitori il 14/7/1981, 26/7/1982, 29/7/1985 e 18/7/1986. Si spinge fino a 2000 m, in particolare lungo il versante orografico destro di Ayas: 2 il 2/4/2002 all'Alpe Mezzan (2000 m), frammisti a cince alpestri, cince more, regoli e una cinciallegra; 13 il 31/12/2006 sopra Mandriou, a 1900 m. Massima concentrazione: una ventina di individui il 31/12/1982 a Champoluc nei boschetti ripariali lungo il torrente Evançon.

PARIDAE

Cinciarella *Cyanistes caeruleus*

Erratica. Assai scarse le osservazioni in periodo riproduttivo (un ind. a Champoluc il 23/7/1982; il 18/3/2011 due coppie nelle alnete ripariali del torrente Evançon ai margini dell'abitato di Champoluc). Non ne ho mai accertato la nidificazione. Osservata con maggiore regolarità a Champoluc nei mesi invernali (dicembre, gennaio, febbraio), ma sempre con numeri molto bassi: massimo 3 ind. il 17/2/1987.

Cinciallegra *Parus major*

Stanziale, nidificante. È presente in Ayas con basse densità ed è legata soprattutto alle aree urbane e periurbane (soprattutto Champoluc e Antagnod). La nidificazione più elevata che è stata accertata

consiste in un nido con pulcini nel foro di un muretto a secco il 25/7/1981 a Champlan, a 1640 m. Raggiunge quote elevate solo in dispersione, al di fuori del periodo riproduttivo (un ind. il 2/4/2002 all'Alpe Mezzan, a 2000 m, frammisto a cince alpestri, cince more, regoli e codibugnoli).

Cincia dal ciuffo *Lophophanes cristatus*

Stanziale, nidificante. La nidificazione è stata accertata dal fondovalle a 1750 m (nido occupato il 23/4/1984 in foro di Picchio rosso maggiore scavato nel tronco di un Ontano bianco morto, in un impluvio nei pressi di Pallenc).

Cincia mora *Periparus ater*

Stanziale, nidificante. Nidifica dal fondovalle a oltre 1900 m (nido con pulli nel muro di una stalla all'alpe Soutzun il 30/7/1983, a 1976 m). Per la nidificazione, utilizza frequentemente cavità e fessure di muri a secco (7 nidi su 11 rinvenuti in Ayas), collocando il nido anche ad altezze molto limitate rispetto al suolo (nido con pulli in un foro di muretto a secco a soli 15 cm dal suolo, tra Champoluc e Frachey il 23/7/1986). È stata riscontrata anche la nidificazione su edifici, in particolare in un foro nel sottotetto di un condominio a Champoluc il 25/7/1981.

Cincia alpestre *Poecile montanus*

Stanziale, nidificante. Nidifica dal fondovalle a oltre 2000 m. La nidificazione è stata accertata fino ai 2130 m dell'Alpe Saler inferiore il 28/7/1986, con giovani imbeccati dai genitori; nell'area sono presenti alcuni larici secolari ricchi di cavità dove ha nidificato lo Storno nel 1980 e dove potrebbe avere nidificato anche la Cincia alpestre. Un maschio in canto è stato rilevato il 16/07/2011 a 2200 m in una lariceta nei pressi del Lago Blu (con F. Erhart). Un nido con pulli era localizzato in un foro nel tronco di un Ontano bianco nei pressi di Champoluc il 4/6/1979. È stata inoltre osservata utilizzare un covatoio artificiale collocato su Ontano bianco a Champoluc (nido occupato l'11/7/1980). Al di fuori del periodo riproduttivo si spinge a quote più elevate: una coppia a 2380 m presso il Lago Conteney il 17/8/1980. Anche in inverno può essere osservata a quote elevate: insolita concentrazione di almeno 30 individui all'Alpe La Vardaz il 31/12/1985, a 1950 m; una il 27/2/2004 al Pian di Verra inferiore, a 2050 m.

Cincia bigia *Poecile palustris*

Erratica. Una sola osservazione: due ind. il 18/8/1985 a Champoluc, 1560 m.

TICHODROMIDAE

Picchio muraiolo *Tichodroma muraria*

Migratore parziale, nidificante. È presente in Ayas a bassissime densità alle quote più elevate. Le uniche osservazioni: 2 juv. l'1/8/1987 a monte del Lago Blu, a 2300-2400 m; nella medesima località una coppia il 31/7/1994 (con T. A. Jones), un ind. il 2/7/2005 (con N. Sills) ed uno il 9/7/2006 (con E. Giussani); un ind. a 2800 m presso il Colle delle Cime Bianche il 14/8/1996 (C. Pulcher in Alessandria *et al.*, 1997); un ind. il 10/7/2004 sul Monte Zerbion, a 2500 m. Nessuna osservazione in periodo invernale.

CERTHIIDAE

Rampichino alpestre *Certhia familiaris*

Stanziale, nidificante. Nidifica nei boschi di conifere dal fondovalle a oltre 2000 m (nido con pulli imbeccati dai genitori il 25/7/1986 all'Alpe La Vardaz, a 2050 m, nella fessura del muro di una stalla non utilizzata). È stata riscontrata la sua nidificazione anche in centri abitati: un nido con pulli sotto le lose del tetto di una abitazione a Champoluc il 4/6/1979.

LANIIDAE

Averla piccola *Lanius collurio*

Migratrice, nidificante. Una ricerca relativa a tale specie è stata condotta in Ayas nelle stagioni 2007 e

2008 (Casale e Crovetto, 2009) ed ha portato a individuare nel versante orografico destro della valle una delle più elevate densità di coppie nidificanti su area vasta in Europa occidentale. In particolare, sono state censite nel territorio del comune di Ayas rispettivamente 90 e 91 coppie nidificanti nelle stagioni riproduttive 2007 e 2008. Di queste, rispettivamente 84 nel 2007 e 86 nel 2008 erano localizzate lungo il versante destro della conca di Ayas, in un'area avente una superficie complessiva di 6.5 km², per una densità complessiva di 12.9-13.4 coppie / km², e con densità locali di 9-10 coppie per 10 ettari di habitat idoneo. In Ayas la nidificazione della specie è stata rilevata fino a 2030 m, nei pressi dell'Alpe Mezzan, che rappresenta il limite altitudinale noto per l'Italia. Si rimanda a Casale e Crovetto (2009) per maggiori dettagli sui risultati dell'indagine.

CORVIDAE

Ghiandaia *Garrulus glandarius*

Stanziale, migratrice parziale, nidificante. La specie è presente tutto l'anno, ma è decisamente più scarsa in inverno: una il 28/12/1981 a Champoluc (1560 m), una nei pressi di Ponte Amponey (1550 m.) il 21/12/1986 (con E. Giussani) ed il 16/2/1987. Occupa le aree boscate, con preferenza per le peccete. Una coppia di adulti con un juv. osservati in una pecceta lungo il sentiero tra Frachey e Sousson, a circa 1750 m, il 7/6/1979.

Gazza *Pica pica*

Stanziale, probabilmente nidificante. Specie che si è recentemente insediata in Ayas, ad Antagnod: la prima osservazione è di 3 ind. il 3/1/2007; nell'estate 2010 in Antagnod era presente almeno una coppia (G.M. Crovetto, *com. pers.*), e così anche nella primavera 2011 (19/3/2011).

Nocciolaia *Nucifraga caryocatactes*

Stanziale, nidificante. La specie è presente tutto l'anno nelle aree boscate, con preferenza per le cembrete e le peccete. L'area di maggior presenza della specie è costituita dal versante orografico sinistro della conca di Ayas, nel tratto compreso tra Champoluc e Periasc, che comprende vaste peccete ed una delle poche cembrete pure della Valle d'Aosta (Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2010). In inverno è stata osservata fino a quasi 2000 m (2 all'Alpe La Vardaz il 31/12/1985, a 1950 m).

Gracchio alpino *Pyrrhocorax graculus*

Stanziale, nidificante. Scarse le osservazioni in periodo invernale e primaverile, prevalentemente di individui che si concentrano nei pressi di rifugi, alberghi e impianti di risalita, fino a 2500 m, ad es. circa 30 ind. il 23/2/1980 al Crest, a 2000 m; circa 30 all'Alpe Crefournè il 18/4/1981, a 2050 m; 2 il 14/3/2004 a Resy, a 2070 m, ma anche alcuni ind. a 2500 m sotto il Colle Sarezza il 23/12/2003 (G. Di Liddo, EBN Italia), raramente a quote inferiori ai 2000 m (circa 100 il 19/3/2011 presso Bisous, a 1700 m, verosimilmente per la presenza di una tormenta di neve alle quote superiori, un comportamento che è stato osservato anche nella limitrofa Valtournanche, Rolando *et al.*, 2003). In periodo riproduttivo frequenta la fascia altimetrica compresa tra i 2000 e i 3000 m., in particolare sul Monte Rosa (osservato in più occasioni in periodo riproduttivo lungo le pareti rocciose sul versante orientale della Rocca di Verra e nei pressi del Rifugio Mezzalama), ma anche su montagne minori (Monte Zerbion, 4 ind. il 10/7/2004; Bec de Nana, circa 40 ind. il 19/7/2006). Massime concentrazioni rilevate: circa 65 ind. il 4/4/2004 e circa 100 ind. il 19/2/2002 all'Alpe Vascoccia, 2250 m.

Gracchio corallino *Pyrrhocorax pyrrhocorax*

Stanziale, nidificante. È presente in Ayas con meno di 5 coppie. Due ind. il 25/4/2000 sui pendii erbosi del Monte Facciabella, a 2300 m e in area limitrofa 8 ind. il 4/4/2004 all'Alpe Vascoccia, a 2200 m, 2 ind. l'11/7/2004 nel vallone di Nana, tra il Rifugio Grand Tournalin e il Col di Nana, a 2600 m., una coppia con 4 giovani il 18/7/2010 nei pressi dell'Alpe Vascoccia. Una coppia è stata osservata anche sul versante orografico sinistro della valle il 25/08/2007 presso i Laghi Pinter, a 2600 m (R. Marliani, EBN Italia). In periodo invernale, l'unica osservazione è di 6 ind. nei pressi del villaggio di Mandriou

(1800 m) il 5/2/2011. Nel limitrofo comune di Brusson, un ind. è stato osservato il 21/11/1998 al Lago Lungo di Palasina (M. Bocca in Alessandria *et al.*, 2000).

Cornacchia nera *Corvus corone*

Stanziale, nidificante. Si segnala un adulto in cova nel nido posto su un Larice nei pressi di Pallenc, a 1800 m, il 23/4/1984. Massima concentrazione: roost di 39 ind. il 28/12/1986 presso Champlan.

Cornacchia grigia *Corvus cornix*

Erratica. Un ind. dal piumaggio apparentemente non ibrido il 22/4/2011 a Champoluc, nei prati presso il cimitero. Due ind. ibridi erano presenti il 15/07/2011 a 2300 m nei pascoli sopra l'Alpe Vascoccia, aggregati a un gruppo di 24 cornacchie nere (con F. Erhart).

Corvo imperiale *Corvus corax*

Stanziale, nidificante. È presente tutto l'anno ma non comune in Ayas. Gli assembramenti numerosi sono rari: circa 50 sul M. Zerbion il 21 e 23/7/1977 (M. Bocca in Bocca e Maffei, 1997), 30 l'11/8/1985 presso la Testa Grigia; 29 il 12/9/1999 al Colle Portola, presso il Monte Zerbion; 34 l'1/4/2002 tra Crest e Soussun. Nido su parete rocciosa con adulto in cova il 2/4/2000 presso Champoluc, a 1600 m. Nido occupato su parete rocciosa di fronte a Pilaz il 29/5/2010 (con M. Bocca e G.M. Crovetto). Al di fuori del periodo riproduttivo si spinge a quote elevate: 3 il 30/7/2007 sulla cima del Palon di Resy, a 2800 m., e 3 il 17/7/2010 presso la vetta del Monte Zerbion (2700 m).

STURNIDAE

Storno *Sturnus vulgaris*

Migratore, nidificante irregolare. Si tratta di una specie che normalmente non nidifica a quote superiori ai 1400-1500 m (Bocca e Maffei, 1997). Nel periodo 1979 – 2011 le osservazioni di questa specie si concentrano nel periodo compreso tra aprile (osservazioni compiute nell'82, '84 e '87) e luglio, con due sole nidificazioni riscontrate, la prima delle quali rappresenta verosimilmente uno dei casi di maggiore altitudine rilevati in Italia:

- nido in cavità di Larice secolare (a circa 6 m d'altezza) il 12/7/1980 all'Alpe Saler inferiore, a 2130 m (osservati i genitori portare ripetutamente l'imbeccata ai pulcini) (F. Casale in Bocca e Maffei, 1997);
- ad. con imbeccata a Mandriou (1850 m) il 9/6/1979.

Altre osservazioni: 3 ind. il 19/5/2002 a Magneaz; un ind. il 25/5/1996 a Mandriou (con N. Sills).

PASSERIDAE

Passera europea *Passer domesticus*

Stanziale, nidificante. La sua presenza è stata rilevata presso alcuni insediamenti urbani. Una coppia a Champoluc (1560 m.) il 19/4/1987, un ibrido *domesticus* x *italiae* a Pallenc il 21/4/1987 (con M. Bocca), un maschio il 4/6/2000 a Pilaz. Recentemente è stata rilevata la presenza di 5 coppie ad Antagnod l'11/3/2011 (massima altitudine rilevata: 1790 m) e 7-8 coppie a Champoluc il 12/3/2011, con alcuni ♂♂ apparentemente puri ed altri che presentavano caratteristiche intermedie.

Passera d'Italia *Passer italiae*

Stanziale, nidificante. La distribuzione della Passera d'Italia in Ayas è strettamente legata agli insediamenti umani permanenti (in particolare Champoluc e Antagnod, con almeno due coppie rilevate in quest'ultimo villaggio il 19/3/2011). Nidifica su edifici, dal fondovalle fino quasi a 2000 m, con almeno due coppie nidificanti sotto le lose dell'albergo sito all'arrivo della funivia del Crest, a 1976 m.

Fringuello alpino *Montifringilla nivalis*

Stanziale, nidificante. In periodo riproduttivo è presente a basse densità alle quote più elevate, da 2400 fino almeno ai 3000 m del Rifugio Mezzalama. Nei mesi invernali si segnalano solo le seguenti osser-

vazioni: due individui il 16/3/1979 ed uno il 31/12/1979 al Crest (2000 m). Nel vallone del torrente Ventina, il 26/7/2009 ho osservato 3 individui alimentarsi in corrispondenza dell'acqua di fusione dei nevai a circa 2400 m. Massima concentrazione: 35-40 ind. il 15/8/1979 al Rifugio Mezzalama.

FRINGILLIDAE

Fringuello *Fringilla coelebs*

Stanziale, nidificante. È comune come nidificante dal fondovalle a 2000 m, ed eccezionalmente anche oltre (♂ in canto al limite superiore di presenza dei larici, nei pressi del Lago Blu, 2220 m., il 14/7/2004 ed il 16/07/2011). In inverno e inizio primavera si riunisce in grandi assembramenti di centinaia di individui: almeno 600 ind. complessivamente presenti il 16/3/1989 nei prati lungo il versante di Antagnod e nel fondovalle di Ayas, circa 300 dei quali concentrati nei pressi di Pilaz in un'area prativa di 1200 m², frammisti a 3 peppole e circa 20 zigoli gialli. Osservata attività di costruzione del nido già a partire da fine aprile (23/4/1984 nei pressi di Pallenc). Nel limitrofo comune di Brusson, la presenza invernale è stata rilevata sino a 2100 m a Bringuez, il 26/1/1989 (M. Bocca in Cucco *et al.*, 1996).

Peppola *Fringilla montifringilla*

Migratore, svernante irregolare. Un ind. il 15 e 16/2/1986 a Champoluc; 3 ind. a Pilaz il 16/3/1989; almeno 100 ind. il 2/4/2000 presso Antagnod, a 1700 m; un ind. il 2/4/2002 presso Barmasc, a 1900 m.

Verzellino *Serinus serinus*

Migratore, nidificante. Nidifica regolarmente a Champoluc, a 1560 m, ma è presente eccezionalmente fino a 2000 m.: un ♂ in canto il 25/7/2009 presso l'Alpe Crefournè, a 2050 m. Si segnala anche una nidificazione tardiva: un nido con pulli il 21/8/2002 rinvenuto su un Abete rosso a Champoluc.

Verdone *Carduelis chloris*

Migratore, nidificante. Nidifica con poche coppie (probabilmente meno di cinque) a Champoluc. È stato osservato fino ai 1900 m del villaggio di Frantze, il 26/3/1989.

Cardellino *Carduelis carduelis*

Stanziale, migratore parziale, nidificante. Il Cardellino è presente in Ayas in tutti i mesi dell'anno, ma diviene scarso nel periodo invernale, durante il quale è presente con pochi individui solo nei villaggi lungo il versante a solatio della valle (6 a Pallenc l'1/1/1985; 2 all'Alpe La Vardaz il 31/12/1985, a 1950 m, con scarsità di copertura nevosa; 1 ad Antagnod il 3/1/2007). Nidifica da fondovalle fino a 2000 m: 2 adulti al Crest il 12/7/2006, a 2000 m.; giovani ancora imbeccati dagli adulti a Resy il 16/8/1985, a 2100 m.

Venturone alpino *Carduelis citrinella*

Stanziale, migratore parziale, nidificante. Il Venturone alpino è presente in Ayas tutto l'anno. Nei mesi invernali vi restano però solo pochi individui che frequentano soprattutto le prossimità dei villaggi dislocati sul versante più soleggiato della valle (3 individui ad Antagnod il 3/1/2001, frammisti ad altri fringillidi; un ind. a Mandriou il 5/2/2011). Al di fuori del periodo riproduttivo si riunisce anche in piccoli assembramenti; ad esempio si segnala un gruppo di 8 individui l'11/5/2006 che si alimentava a terra sul bordo della strada tra Bisous e Mandriou (con G. Valente), verosimilmente in attesa di trasferirsi alle quote più alte a seguito dello scioglimento delle nevi. In periodo riproduttivo frequenta gli ambienti adatti a quote comprese tra 1700 (una coppia il 7/7/2007 a Bisous) e 2250 m (una coppia all'Alpe Crefournè il 25/7/2009, a 2050 m; 2 al Crest a 2000 m e 2 a Resy il 30/7/2006, a 2100 m; 3 maschi in canto all'Alpe Mezzan, a 2000 m, il 3/4/2004; un ind. l'11/7/2004 presso l'Alpe Nana inferiore, a 2100 m; un maschio all'Alpe Vascoccia il 15/07/2011, a 2250 m).

Lucherino *Carduelis spinus*

Migratore, svernante, nidificante occasionale possibile (la specie nidifica occasionalmente in Valle d'Aosta, Bocca e Maffei, 1997). L'ho regolarmente osservato in Ayas da ottobre ad aprile, mentre in periodo riproduttivo ho osservato un ind. il 9/7/2008 tra Antagnod e Barmasc, in località Goil, ed

uno il 17/7/2010 nella pecceta tra Barmasc e il Pian delle Signore (1920 m). In inverno è presente con gruppetti di alcune decine di individui (circa 40 il 3/1/2007 ad Antagnod; almeno 50 nel dicembre 2009 sopra Saint-Jacques, a circa 1850 m, G. M. Crovetto, *com. pers.*) e con scarsità di copertura nevosa si spinge fin quasi a 2000 m (3 individui all'Alpe La Vardaz il 31/12/1985, a 1950 m).

Fanello *Carduelis cannabina*

Migratore, nidificante. Frequenta gli ambienti prativi ben soleggiati. In periodo primaverile l'ho osservato lungo il fondovalle o nelle aree libere da neve del versante orografico destro: uno presso Frachey e 3 presso Ponte Amponey il 20/4/1981, 2 a Pallenc il 21/4/1984, ♂ in canto il 20/4/1987 a Mandriou, una decina all'Alpe Mezzan il 25/4/2000. Nel periodo riproduttivo sale a quote più elevate, fino a 2550 m (adulti con juv. al Colle di Vascoccia il 15/7/2011, con F. Erhart). In erratismo post-riproduttivo raggiunge i 2650 m (circa 10 ind. il 16/8/1981 presso il Colle della Bettaforca).

Organetto *Carduelis flammea*

Migratore parziale, nidificante. In periodo riproduttivo frequenta prevalentemente la fascia altitudinale tra i 1800 (un juv. coi genitori il 17/7/1981 tra Saint-Jacques e il Pian di Verra inf.) e i 2200 m (una coppia a 2200 m al Lago Blu il 2/7/2007, con N. Sills, e il 9/7/2006, con E. Giussani).

Crociere *Loxia curvirostra*

Stanziale, nidificante. È presente tutto l'anno in Ayas e si spinge fino al limite della vegetazione arborea (2 juv. imbeccati dai genitori all'Alpe Crefournè il 21/7/1981, a 2050 m). In Ayas è stata segnalata da altri autori una nidificazione tardiva, con una coppia intenta alla costruzione del nido il 17/9/1995 a Barmasc (I. Manfredo e A. Marcone in Alessandria *et al.*, 1996). Il 21/2/2010 l'utilizzo di *playback* del canto di Civetta nana nei pressi di Saint-Jacques ha "attirato" e provocato una forte attenzione da parte di crocieri (insieme a vari paridi) in almeno 3 diverse località (con G. M. Crovetto).

Ciuffolotto *Pyrrhula pyrrhula*

Stanziale, nidificante. Scarse le osservazioni in periodo invernale, fino a oltre 1800 m (2 ind. il 4/1/1987 a Mascognaz, a 1850 m; circa 20 ind. il 28/12/1988 tra Pallenc e l'Alpe Vardaz, a 1800 m). Predilige i boschi freschi del versante orografico sinistro di Ayas, dal fondovalle fino a 2200 m (♂ in canto sopra l'Alpe Crefournè il 25/7/2009).

Frosone *Coccothraustes coccothraustes*

Erratico, svernante occasionale. 5 ind. il 28/12/1988 tra Pallenc e l'Alpe La Vardaz, a 1800 m.; uno il 19/7/2006 all'Alpe Mezzan (1950 m) ed uno a Champoluc il 16/7/2007.

EMBERIZIDAE

Zigolo giallo *Emberiza citrinella*

Migratore, nidificante. In periodo riproduttivo è stato osservato fino a 2000 m (un ♂ in canto all'Alpe Mezzan il 19/7/2007). Un nido con 4 uova è stato rinvenuto il 27/7/1982 presso Pallenc, a 1650 m., a circa un metro dal suolo, su un giovane Abete rosso. Il 9/7/2008 sono stati censiti 6 maschi in canto nel versante orografico destro di Ayas. Massima concentrazione rilevata al di fuori del periodo riproduttivo: ca. 20 ind. il 16/3/1989 a Pilaz.

Zigolo muciatto *Emberiza cia*

Stanziale, migratore parziale, nidificante. Lo Zigolo muciatto è presente tutto l'anno in Ayas, ma nel periodo invernale il numero delle presenze si riduce a pochi individui, soprattutto nei pressi dei villaggi ben soleggiati (ad es. 4 a Pallenc il 26/12/1980). La massima altitudine riscontrata in inverno è di 2000 m il 15/12/1988 a Fiery (M. Bocca in Cucco *et al.*, 1996). In primavera, circa 20 all'Alpe Saler inferiore il 18/4/1981, a 2130 m, con suolo ancora in gran parte innevato. Tra le segnalazioni più elevate in periodo riproduttivo si segnalano le seguenti: 3 juv. imbeccati dai genitori il 25/7/1986 a monte di Pallenc, a 1710 m; adulti che imbeccano i giovani il 2/7/2005 a St. Jacques, 1700 m; adulto a Fiery il 26/7/2009, a 2000 m; adulto all'Alpe Vascoccia il 19/7/2006, a 2400 m; ♂ in canto sopra

l'Alpe Mezzan, a 2100 m, il 19/7/2008 (con G.M. Crovetto) e nella medesima località una coppia (♀ con imbeccata) il 15/07/2011 (con F. Erhart).

Migliarino di palude *Emberiza schoeniclus*

Migratore irregolare. Una sola osservazione: un ♂ il 10/3/2002 nei prati presso Mandriou, a 1800 m.

ALTRE SPECIE OSSERVATE IN ALTRE LOCALITÀ DELLA VAL D'AYAS
E AREE IMMEDIATAMENTE LIMITROFE

Mestolone *Anas clypeata*

Otto ind. a Brusson il 24/3/1988 (I. Dherin in Bocca e Maffei, 1997).

Cormorano *Phalacrocorax carbo*

Un ind. a Brusson il 10/5/1984 (I. Dherin e A. Nogara in Bocca e Maffei, 1997).

Falco cuculo *Falco vespertinus*

Ho osservato un ♂ adulto a Fromy, nei pressi del Col de Joux, il 10/8/1987.

Pavoncella *Vanellus vanellus*

Un ind. al Colle della Ranzola sopra Brusson a 2150 m il 5/10/1997 (G. Cattaneo in Bocca e Maffei, 1997).

Allocco *Strix aluco*

Un ind. sulle pendici Ovest del Monte Zerbion a 2200 m il 21/7/1977 (M. Bocca in Bocca e Maffei, 1997).

Civetta capogrosso *Aegolius funereus*

Due nidi in altrettanti fori scavati dal Picchio nero, a soli 620 m di distanza, sopra Emarèse, il 22/5/1997 (S. Unterthiner in Bocca e Maffei, 1997).

Succiacapre *Caprimulgus europaeus*

Nidificazione accertata a Emarèse il 2/6/1988, a 1350 m (M. Bocca in Bocca e Maffei, 1997).

Tottavilla *Lullula arborea*

Un ♂ in canto è stato udito a 2040 m sulla Testa di Comagna, sopra Emarèse, il 6/6/1993 (M. Bocca in Bocca e Maffei, 1997).

Tordo sassello *Turdus iliacus*

Un ind. è stato osservato nel febbraio 1987 a 1700 m sulle pendici del Monte Zerbion sopra Châtillon (M. Bocca in Cucco *et al.*, 1996).

Zigolo nero *Emberiza cirius*

Ho osservato un ♂ in canto a Tilly, in comune di Challand Saint Anselme, a 920 m il 21/7/2010.

DISCUSSIONE

Nel comune di Ayas sono state complessivamente censite 105 specie di Uccelli (39% delle 266 specie note per la Valle d'Aosta, Bocca e Maffei, 2010), delle quali 77 nidificanti (58% delle 132 specie nidificanti in Valle d'Aosta, Bocca e Maffei, 2010).

Di tali specie, 16 sono di interesse comunitario, in quanto inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli 2009/147/CE (Pernice bianca, Fagiano di monte, Coturnice, Nitticora,

Falco pecchiaiolo, Nibbio bruno, Nibbio reale, Gipeto, Biancone, Aquila reale, Pellegrino, Gufo reale, Civetta nana, Picchio nero, Averla piccola, Gracchio corallino).

31 specie (alcune incluse anche nel precedente elenco) risultano altresì essere classificate come di interesse conservazionistico in Europa (SPEC - *Species of European Conservation Concern*), delle quali 8 sono classificate come SPEC 2 (Nibbio reale, Coturnice, Picchio verde, Codiroso comune, Lui bianco, Lui verde, Cincia dal ciuffo, Fanello) e 23 come SPEC 3 (Fagiano di monte, Quaglia, Nitticora, Nibbio bruno, Gipeto, Biancone, Aquila reale, Gheppio, Tortora selvatica, Gufo reale, Torcicollo, Allodola, Rondine, Balestruccio, Culbianco, Codiroso, Pigliamosche, Cincia bigia, Averla piccola, Gracchio corallino, Storno, Passera europea, Zigolo muciatto) (BirdLife International 2004).

Delle specie prioritarie in termini conservazionistici sopra elencate, 24 sono nidificanti certe, probabili o possibili in comune di Ayas. Si tratta di: Pernice bianca, Fagiano di monte, Coturnice, Quaglia, Aquila reale, Gheppio, Civetta nana, Picchio verde, Allodola, Rondine, Balestruccio, Codiroso comune, Culbianco, Codiroso, Lui bianco, Pigliamosche, Cincia dal ciuffo, Cincia bigia, Averla piccola, Gracchio corallino, Storno, Passera europea, Fanello, Zigolo muciatto. Alcune di tali specie nidificanti presentano in Ayas popolazioni numericamente significative a livello regionale (Pernice bianca, Fagiano di monte, Coturnice, Culbianco, Cincia dal ciuffo, Averla piccola, Fanello, Zigolo muciatto) e anche, ove siano stati effettuati censimenti specifici a scala di intero territorio comunale (Casale e Crovetto, 2009), a livello nazionale ed europeo (Averla piccola).

Un'ulteriore specie in recente declino a livello europeo, ancora ben rappresentata in Ayas come nidificante, è lo Stiaccino (Horch e Spaar, 2010).

L'area di studio ospita una significativa popolazione nidificante di Venturone alpino, endemismo europeo la cui distribuzione comprende solo pochi massicci montuosi dell'Europa centro – meridionale (BirdLife International 2004). In Italia è presente solo nel settore centro – occidentale dell'arco alpino (dalla Val Venosta alle Alpi Marittime) e la Val d'Aosta costituisce il settore alpino di maggior diffusione (Bocca e Maffei, 1997; Gustin *et al.*, 2010). Si tratta di specie poco studiata e sarebbe auspicabile avviare indagini ad ampio raggio su ecologia, biologia riproduttiva e dinamica di popolazione.

Oltre al Venturone alpino, l'area del comune di Ayas si presta a indagini finalizzate a censire le popolazioni nidificanti e valutare lo stato di conservazione di specie attualmente in declino a scala europea, quali Averla piccola, Pernice bianca, Fagiano di monte, Coturnice, Culbianco, Stiaccino, Fanello, Zigolo muciatto.

Un'indagine mirata relativamente alla Civetta nana potrebbe altresì portare a rinvenire altre coppie nidificanti.

La scarsità di osservazioni di specie in migrazione lascia presumere che l'area non sia interessata da un significativo transito durante i flussi migratori, verosimilmente a causa della importante barriera per l'attraversamento delle Alpi rappresentata dal Monte Rosa e localizzata nella testata della valle.

Degna di nota è infine la recente colonizzazione di Ayas da parte di specie antropofile e fortemente in espansione, quali Tortora dal collare e Gazza.

RINGRAZIAMENTI

Desidero ringraziare in primo luogo Massimo Bocca e Giovanni Maffei per i preziosissimi suggerimenti e per la revisione critica del testo e G. Matteo Crovetto per avere condiviso alcune osservazioni ed escursioni sul campo.

Ringrazio tutti coloro che hanno fornito, direttamente o indirettamente (ad es. tramite siti web quali Ornitho.it e Ebn Italia) dati e informazioni utili alla redazione del presente lavoro o mi hanno affiancato durante alcune osservazioni, in particolare: F. Benedetto, M. Gabriella Bianchi, Radames Bionda, M. Bocchi, Giorgio Di Liddo, Fokko Erhart, Roberto Facchini, Enrico Giussani, I. Manfredò, Rodolfo Marliani, Francesco Ornaghi, A. Pietrobon, Lucia Pompilio, Claudio Pulcher, Norman Sills, Gianni Valente, Tim A. Jones.

Grazie infine a chi mi ha supportato nella fase di consultazione bibliografica presso la Biblioteca Regionale di Aosta, in particolare Omar Borrettaz, responsabile del Fondo Valdostano, Claudia Martin, Marina Volpi, Federica Clermont e Olga Chanoux.

BIBLIOGRAFIA

- Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. (Red.), 1996. Resoconto Ornitologico per la regione Piemonte – Valle d'Aosta. Anni 1994-1995. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 17: 205-246.
- Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. (Red.), 1997. Resoconto ornitologico per la regione Piemonte – Valle d'Aosta. Anno 1996. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 18: 255-288.
- Alessandria G., Della Toffola M., Pulcher C. (Red.), 2000. Resoconto Ornitologico per la regione Piemonte – Valle d'Aosta. Anno 1998. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 21: 337-374.
- Bassano B., Nicolino M., Viterbi R., Bocca M., Cattaneo G., 2004. Il gipeto in Valle d'Aosta e nel Piemonte settentrionale. *Info Gipeto*, 21: 15.
- Bocca M., 1990. La Coturnice *Alectoris graeca* e la Pernice bianca *Lagopus mutus* in Valle d'Aosta. Aosta: Regione Autonoma Valle d'Aosta e Comitato Regionale Caccia.
- Bocca M., 1998. *Fauna*. In: Favre S. & Vicquery D. (a cura di). *La terra degli Challant*. Quart: Musumeci.
- Bocca M., 2000. L'avifauna della Val Chalamy e del Parco Naturale del Mont Avic (Valle d'Aosta, Alpi Graie orientali). *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 54: 57-106.
- Bocca M., Facchini R., Foieri A., 2006. Il monitoraggio in Valle d'Aosta. *Info Gipeto*, 23: 15.
- Bocca M., Facchini R., Foieri A., 2007. Le osservazioni in Valle d'Aosta. *Info Gipeto*, 24: 12.
- Bocca M., Maffei G., 1997. *Gli uccelli della Valle d'Aosta. Indagine bibliografica e dati inediti*. Aosta: Regione Autonoma Valle d'Aosta. Impimerie ITLA.
- Bocca M., Maffei G., 2010. Check-list degli uccelli della Valle d'Aosta aggiornata al dicembre 2009. *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 64: 61-74.
- Bonvicini P., 1992. Catalogo della Collezione Ornitologica del Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno (Sondrio, Italia Settentrionale). *Il Naturalista Valtellinese – Atti Museo Civico di Storia Naturale di Morbegno*, 3: 97-156.
- Brichetti P., 1975. La Cesena, *Turdus pilaris*, nidifica anche in Italia. *Rivista Italiana di Ornitologia*, 45: 263-268.
- Brichetti P., Fracasso G., 2010. *Ornitologia Italiana. Vol. 6. Sylviidae-Paradoxornithidae*. Bologna: Perdisa Editore.
- Casale F., Brambilla M., 2010. *L'avifauna nidificante negli ambienti aperti del Parco Nazionale della Val Grande*. Milano: Fondazione Lombardia per l'Ambiente.
- Casale F., Crovetto G. M., 2009. *Alta Val d'Ayas: area d'importanza europea per l'Averla piccola*. In: Casale F. & Brambilla M., 2009. *Averla piccola. Ecologia e conservazione*. Milano: Fondazione Lombardia per l'Ambiente e Regione Lombardia.
- Casale F., Gallo-Orsi U., Rizzi V., 2000. *Italy*. In: Heath M.F., Evans I., (eds). *Important Bird Areas in Europe: Priority Areas for Conservation. 2: Southern Europe*: (p. 357-430). BirdLife Conservation Series 8. Cambridge, UK.
- Cerutti A.V., 1968. *Il paesaggio geografico*. In AA.VV. *Ayas. Storia, usi, costumi e tradizioni della valle*. Società Guide Champoluc-Ayas.
- Chioso C., Vesan N., 2009. Monitoraggio in Valle d'Aosta e nel Parco Naturale Mont Avic. *Info Gipeto*, 26: 19.
- Cucco M., Levi L., Maffei G., Pulcher C. 1996. Atlante degli uccelli di Piemonte e Valle d'Aosta in inverno (1986-1992). Torino: Museo Regionale Scienze Naturali (Monografie, 19).
- Del Hoyo J., Elliott A., Christie D. A., 2009. *Handbook of the Birds of the World. Vol. 14. Bush-shrikes to Old World Sparrows*. Barcelona: Lynx Edicions.
- Fracasso G., Baccetti N., Serra L., 2009. La lista CISO – COI degli Uccelli italiani – Parte prima: liste A, B e C. *Avocetta*, 33: 5-24.
- Gustin M., Brambilla M., Celada C. (a cura di), 2009. *Valutazione dello stato di conservazione dell'avifauna italiana*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU).
- Gustin M., Brambilla M., Celada C. (a cura di), 2010. *Valutazione dello stato di conservazione dell'avifauna italiana*.

- Le specie nidificanti e svernanti in Italia, non inserite nell'Allegato I della Direttiva Uccelli*. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Lega Italiana Protezione Uccelli (LIPU).
- Horch P., Spaar R., 2010. Lo Stiaccino *Saxicola rubetra* specie target per l'agricoltura estensiva. *Ficedula*, 45: 20-27.
- Maffei G., 2005. *Bibliografia ornitologica della Valle d'Aosta*. Aosta: Museo Regionale di Scienze Naturali (Monografie, 5).
- Maffei G., Della Toffola M. (Red.), 1992. Resoconto Ornitologico per la regione Piemonte – Valle d'Aosta. Anno 1991. *Rivista Piemontese di Storia Naturale*, 13: 103-122.
- Meda P., 1975. Mimetismo del Codirossone. *Rivista Italiana di Ornitologia*, 45: 84-85.
- Mercalli L. (coord.), 2003. *Atlante climatico della Valle d'Aosta*. Regione Autonoma Valle d'Aosta. Società Meteorologica Italiana.
- Moltoni E., 1943. Gli Uccelli della Provincia di Aosta. *Atti Società Italiana di Scienze Naturali*, 82: 205-308.
- Moltoni E., 1971. Notizie riguardanti la comparsa in Italia del Beccofrusone *Bombycilla g. garrulus* (L.) nel 1970-1971. *Rivista Italiana di Ornitologia*, 41 (3): 150-160.
- Natta G. e Ingegneri V., 1968. *La fauna*. In AA.AA. *Ayas. Storia, usi, costumi e tradizioni della valle*. Società Guide Champoluc-Ayas.
- Regione Autonoma Valle d'Aosta (Direzione Flora, fauna, caccia e pesca, Assessorato agricoltura e risorse naturali), 2008. Monitoraggio del Gipeto in Valle d'Aosta e nel Parco Naturale del Mont Avic. *Info Gipeto*, 25: 20.
- Regione Autonoma Valle d'Aosta, 2010. *Piano Regionale Faunistico-Venatorio 2008-2012*. Quart: Musumeci.
- Rolando A., Laiolo P., Carisio L., 2003. Urbanization and the flexibility of the foraging behaviour of the Alpine Chough *Pyrrhocorax graculus* in winter. *Revue d'Ecologie (La Terre et la Vie)*, 58: 337-352.
- Tutino S., Girod A., 2005. *La Rete Natura 2000 in Valle d'Aosta: composizione e strumenti di gestione*. In: Casale F. & Toninelli V. (eds.). *La conservazione della biodiversità nelle Alpi occidentali. Quaderni di Natura e Paesaggio del Verbano Cusio Ossola*, 5: 133-146.

RIASSUNTO

L'alta val d'Ayas è un'area alpina di importanza internazionale per l'avifauna, situata sul versante meridionale del Monte Rosa, nelle Alpi occidentali italiane. Ampi settori del suo territorio sono stati infatti designati quale ZPS - Zona di Protezione Speciale secondo la Direttiva comunitaria "Uccelli", IBA - *Important Bird Area* (Area importante per l'avifauna) secondo BirdLife International e Oasi di protezione della fauna secondo la Regione Autonoma Valle d'Aosta, ma nessuna pubblicazione scientifica è stata finora realizzata avente specifica attinenza ai suoi aspetti ornitologici. Il presente lavoro riassume i dati ornitologici conosciuti relativi a tale area e in particolare presenta i risultati di oltre 30 anni (1979-2011) di osservazioni da parte dell'Autore. Sono state complessivamente segnalate 105 specie di Uccelli: 77 di esse nidificano nell'area, 16 sono di interesse comunitario (Allegato I della Direttiva "Uccelli") e 31 sono SPEC - *Species of European Conservation Concern* (specie di interesse conservazionistico in Europa) secondo BirdLife International.

RÉSUMÉ

Les oiseaux de la haute vallée d'Ayas (Vallée d'Aoste, Italie, Alpes occidentales).

La haute vallée d'Ayas est une zone alpine d'importance internationale pour les oiseaux, située sur le versant sud du Mont Rose, dans l'ouest des Alpes italiennes. De larges secteurs de son territoire ont en fait été désignés comme ZPS - Zone de Protection Spéciale dans le cadre de la Directive européenne «Oiseaux», IBA - *Important Bird Area* (ZICO - Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux) selon BirdLife International et Aires de protection de la faune sauvage pour la Région Autonome Vallée d'Aoste, mais aucune publication scientifique n'a jusqu'à présent été réalisée en ce qui concerne les aspects ornithologiques de cette zone. L'étude résume les données ornithologiques connues pour ce secteur des Alpes et présente les résultats de plus de 30 années (1979-2011) d'observations faites par l'auteur. Au total, 105 espèces d'oiseaux ont été signalées, dont 77 nicheurs, 16 d'intérêt communautaire (annexe I de la Directive «Oiseaux») et 31 SPEC - *Species of European Conservation Concern* selon BirdLife International.