

# STUDIO DELLA MIGRAZIONE POST-RIPRODUTTIVA DI UCCELLI RAPACI E CICOGNE NEL PARCO NAZIONALE DELL'ASPROMONTE - Stagione 2017



Pierpaolo Storino<sup>1</sup>, Sabrina Santagati<sup>2</sup>, Antonino Siclari<sup>2</sup>, Giuseppe Martino<sup>1</sup>,  
Eugenio Muscianese<sup>1</sup>, Manuela Policastrese<sup>1</sup>, Angelo Scuderi<sup>1</sup>,  
Salvatore Urso<sup>1</sup>, Sergio Tralongo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>StOrCal - Stazione Ornitologica Calabrese, C/da Guarassano, 87100 – Cosenza  
<sup>2</sup>Parco Nazionale dell'Aspromonte, Via Aurora, 1 - 89057 - Gambarie Di S.Stefano in Aspromonte

**Per molte specie di uccelli rapaci, l'Italia rappresenta un importante ponte sul Mediterraneo, fra i territori africani di svernamento e quelli europei di riproduzione (Newton, 2008).**

In tale contesto geografico, il Parco Nazionale dell'Aspromonte (da ora PNA), all'estremo Sud della regione Calabria, rappresenta una tappa obbligata lungo le principali direttrici europee di migrazione.

L'Ente Parco ha da sempre considerato, tra gli interessi primari della sua azione di conservazione, la necessità di ampliare le conoscenze sul fenomeno della migrazione, favorendo così azioni di tutela, di mitigazione degli illeciti fenomeni di bracconaggio, insieme ad una compatibile fruizione eco-turistica.

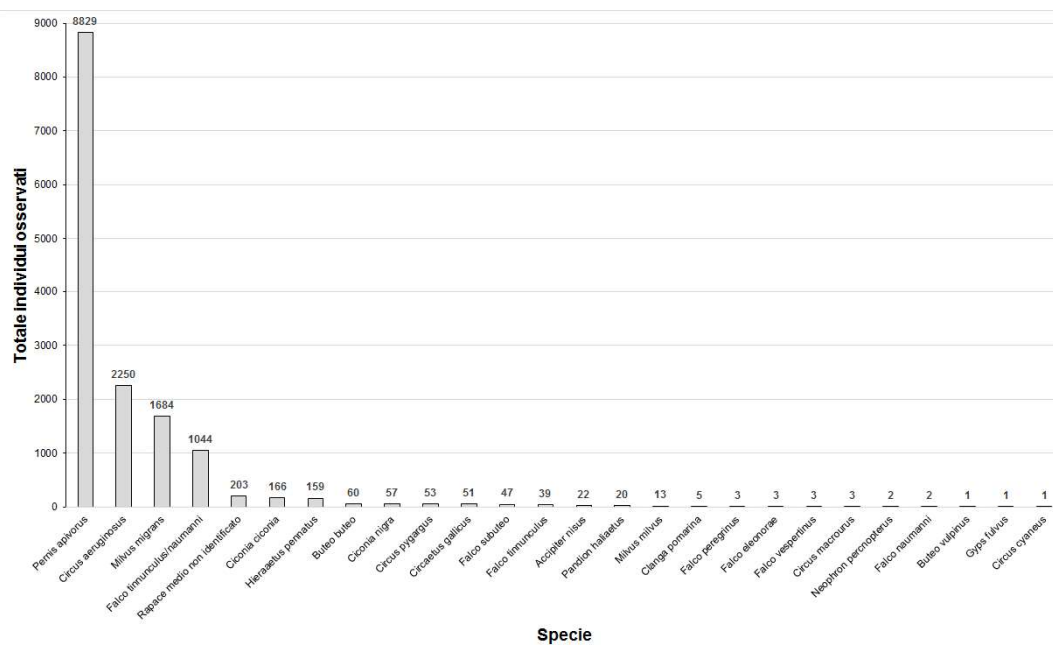
Ormai da 8 anni (2010 la prima stagione di campo), nel periodo agosto-ottobre, viene condotta una campagna di monitoraggio della migrazione post-riproduttiva degli uccelli rapaci e delle cicogne mediante l'utilizzo di postazioni fisse (Martino et al., 2015), la cui scelta è stata fatta al fine di limitare i doppi conteggi e garantire la più ampia visuale sulla fascia costiera e sull'area dello Stretto di Messina.

Le attività di campo, relative alla stagione 2017, sono state condotte dal personale della Stazione Ornitologica Calabrese (StOrCal) dal 31 luglio al 10 ottobre, secondo la metodologia utilizzata negli anni precedenti, con orario di osservazione compreso tra le ore 9:00 e le 18:30.

Presso il punto di osservazione (C.da S. Stefano, coordinate 38°13'0.70"N, 15°52'17.00"E), localizzato nel Comune di Sinopoli (RC), i 6 osservatori esperti, supportati da 7 osservatori ausiliari, sono stati impegnati in 72 giornate di campo (684 ore), nel corso delle quali hanno effettuato 3.433 avvistamenti ( $N_{\text{med}/\text{giorno}} = 50 \pm 5$  ES avv.,  $N_{\text{min}} = 1$ ,  $n_{\text{max}} = 173$ ), per un totale di 14.721 individui ( $N_{\text{med}/\text{giorno}} = 213,57 \pm 30,14$  ES ind.;  $N_{\text{min}} = 0$ ,  $N_{\text{max}} = 1.359$ ) appartenenti a 26 specie (tabella 1) che hanno sorvolato l'area con asse principale da 52,4° NE a 193,7° SSW.

Tra gli uccelli rapaci, sono state 4 le specie più contattate (> 1000 individui/specie;  $N_{\text{tot}} = 13.807$  ind., pari al 93,69% sul totale degli osservati; figura 1)

Figura 1 - Rappresentazione del numero totale di individui per specie osservati durante la migrazione post-riproduttiva 2017 nel Parco Nazionale dell'Aspromonte





- 1) Il falco pecchiaiolo *Pernis apivorus* ( $N_{tot} = 8.829$  ind.;  $N = 1.326$  avvistamenti;  $N = 57$  giornate di osservazione, prima osservazione 13 agosto, ultima osservazione 10 ottobre, figura 2;  $N_{medio/giorno} = 155 \pm 31ES$  individui;  $N_{min} = 2$ ,  $N_{max} = 988$ );
- 2) il falco di palude *Circus aeruginosus* ( $N_{tot} = 2.250$  ind.;  $N = 1.140$  avvistamenti;  $N = 54$  giornate di osservazione, prima osservazione 3 agosto, ultima osservazione 10 ottobre, figura 2;  $N_{medio/giorno} = 42 \pm 7ES$  individui;  $N_{min} = 1$ ,  $N_{max} = 243$ );
- 3) il nibbio bruno *Milvus migrans* ( $N_{tot} = 1.684$  individui;  $N = 233$  avvistamenti;  $N = 51$  giornate di osservazione, prima osservazione 31 luglio, ultima osservazione 4 ottobre, figura 2;  $N_{medio/giorno} = 33 \pm 9ES$  individui;  $N_{min} = 1$ ,  $N_{max} = 308$ );
- 4) il gheppio/grillaio *F. tinnunculus/F. naumanni* ( $N_{tot} = 1.044$  individui;  $N = 273$  avvistamenti;  $N = 36$  giornate di osservazione, prima osservazione 2 settembre, ultima osservazione 10 ottobre, Fig. 2;  $N_{medio/giorno} = 29$  ind.;  $N_{min} = 1$ ,  $N_{max} = 231$ ).

Tra i mesi di agosto e settembre, inoltre, è stato possibile individuare delle date di picco stagionale di migrazione ( $N = 3$ ;  $> 500$  individui osservati; Fig. 3), in corrispondenza delle quali, si è concentrato il maggior numero di avvistamenti ( $N_{tot} = 3.493$  ind.; 23,70% sul totale). Durante il primo giorno di picco (22 agosto), *Pernis apivorus* e *Milvus migrans* sono state le specie numericamente più abbondanti (rispettivamente,  $N = 988$  individui e  $N = 281$  individui).

*Pernis apivorus*, invece, è stata la specie più osservata durante le successive 2 date (4 settembre,  $N = 980$  individui; 6 settembre,  $N = 952$  individui).

Tra gli Accipitriformi e i Ciconiformi in transito, 19 sono le specie particolarmente protette (Allegato I Direttiva 2009/147/CE Uccelli) osservate, pari al 70,37% sul totale (tabella 1).

Degne di nota, oltre all'osservazione di un individuo adulto di averla mascherata *Lanius nubicus*, primo dato documentato per l'Italia, sono state le osservazioni di aquila minore *Hieraetus pennatus*, con uno dei contingenti numericamente più consistenti mai osservati nell'area ( $N = 159$  individui) e capovaccaio *Neophron percnopterus* ( $N = 2$  individui; 1 subadulto al III piumaggio e 1 adulto), specie classificata con lo status di "in pericolo critico - CR" nella Lista Rossa dei Vertebrati italiani (Rondinini et al., 2013) e quasi estinta sul territorio calabrese (Muscianese et al., 2015).

Gli autori intendono ringraziare M. Calabrò, A. Ciulla, S. Di Bello, S. Iritano, M. Longeri, A. Mascetti, M. Pucci, G. Rocca, A. Sapone e M. Vena per il prezioso supporto durante le attività di osservazione.

**Bibliografia**

Martino G., Pelle L., Siclari A., Policastrese M., Storino P., 2015 - Monitoraggio della migrazione post-nuziale nel Parco Nazionale dell'Aspromonte. XVIII Convegno Italiano di Ornitologia. Caramanico Terme (PE).  
 Muscianese E., Policastrese M., Urso S., Salerno S., Rocca G., Bevacqua D., Storino P., 2015 - Aggiornamento delle conoscenze sullo status del Capovaccaio (*Neophron percnopterus*) in Calabria. XVIII Convegno Italiano di Ornitologia Caramanico Terme (PE).

Newton I., 2008 - The Migration Ecology of Birds. Elsevier Science, Oxford, UK.

Rondinini C., Battistoni A., Peronace V., Teofili C., 2013 - Lista Rossa IUCN dei Vertebrati Italiani. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.

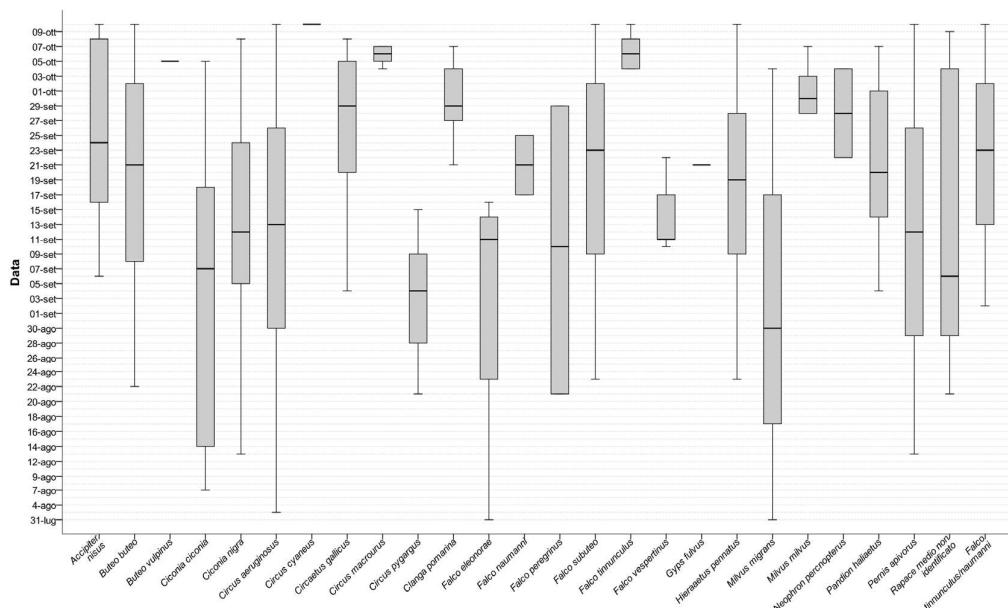


Figura 2

Distribuzione temporale (31 luglio – 10 ottobre) dei flussi migratori (num. tot. individui) delle specie osservate durante la stagione post-riproduttiva 2017 nel Parco Nazionale dell'Aspromonte. Box-plot = distanza interquartile; segmenti spessi = mediana; baffi = valori estremi.

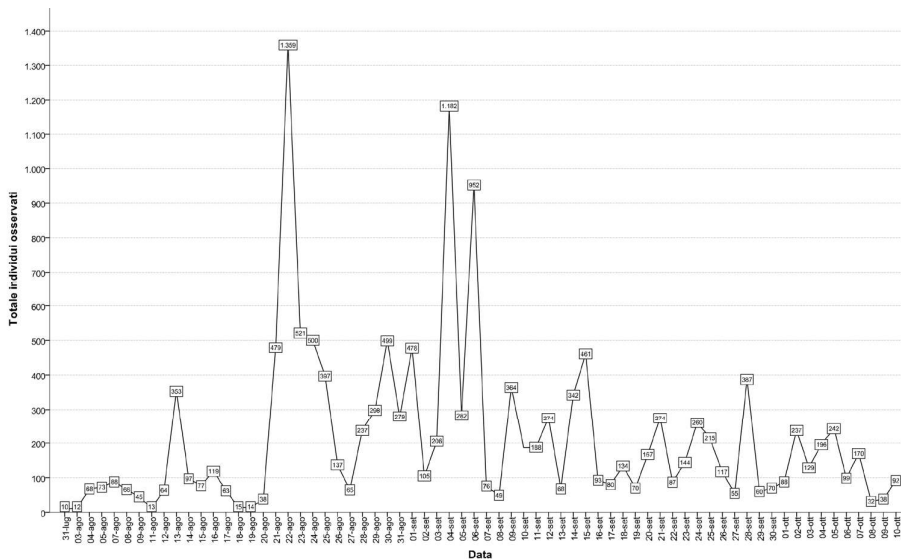


Figura 3

Variazioni giornaliere del numero totale di individui osservati nel corso della migrazione post-riproduttiva 2017 nel Parco Nazionale dell'Aspromonte

Specie	Tot individui per specie	% individui/sp. osservati	Prima data di osservazione	Ultima data di osservazione
<b><i>Pernis apivorus</i></b>	<b>8829</b>	<b>59,91</b>	13/08/2017	10/10/2017
<b><i>Circus aeruginosus</i></b>	<b>2250</b>	<b>15,27</b>	03/08/2017	10/10/2017
<b><i>Milvus migrans</i></b>	<b>1684</b>	<b>11,43</b>	31/07/2017	04/10/2017
<b><i>Falco tinnunculus/naumanni</i></b>	<b>1044</b>	<b>7,08</b>	02/09/2017	10/10/2017
Rapace medio non identificato	203	1,38	21/08/2017	09/10/2017
<i>Ciconia ciconia</i>	166	1,13	07/08/2017	05/10/2017
<i>Hieraaetus pennatus</i>	159	1,08	23/08/2017	10/10/2017
<i>Buteo buteo</i>	60	0,41	22/08/2017	10/10/2017
<i>Ciconia nigra</i>	57	0,39	13/08/2017	08/10/2017
<i>Circus pygargus</i>	53	0,36	21/08/2017	15/09/2017
<i>Circaetus gallicus</i>	51	0,35	04/09/2017	08/10/2017
<i>Falco subbuteo</i>	47	0,32	23/08/2017	10/10/2017
<i>Falco tinnunculus</i>	39	0,26	23/08/2017	10/10/2017
<i>Accipiter nisus</i>	22	0,15	06/09/2017	10/10/2017
<i>Pandion haliaetus</i>	20	0,14	14/08/2017	07/10/2017
<i>Milvus milvus</i>	13	0,09	03/08/2017	07/10/2017
<i>Clanga pomarina</i>	5	0,03	21/09/2017	07/10/2017
<i>Falco peregrinus</i>	3	0,02	21/08/2017	29/09/2017
<i>Falco eleonora</i>	3	0,02	31/07/2017	16/09/2017
<i>Falco vespertinus</i>	3	0,02	10/09/2017	22/09/2017
<i>Circus macrourus</i>	3	0,02	04/10/2017	07/10/2017
<i>Neophron percnopterus</i>	2	0,01	22/09/2017	04/10/2017
<i>Falco naumanni</i>	2	0,01	17/09/2017	25/09/2017
<i>Buteo b. vulpinus</i>	1	0,01	05/10/2017	05/10/2017
<i>Gyps fulvus</i>	1	0,01	21/09/2017	21/09/2017
<i>Circus cyaneus</i>	1	0,01	10/10/2017	10/10/2017
<b>Totale</b>	<b>14721</b>			

Tabella 1 - Numero totale di individui, percentuale di individui osservati e durata complessiva (prima/ultima data di osservazione) del flusso migratorio di ciascuna specie avvistata durante la migrazione post-riproduttiva 2017 nel Parco Nazionale dell'Aspromonte