

Angelo Nardo e Ferruccio Panzarin

ACCIPITRIFORMI E FALCONIFORMI IN UN'AREA DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

Abstract. *Accipitriformes and Falconiformes breeding in an area of Venice province - NE Italy.*
Five breeding species were found in a 110 km² area. For each species we provide here: phenology, pair and density estimate, notes about reproductive biology.

INTRODUZIONE

Fino a qualche decennio fa, nidificavano nel veneziano solo tre specie di rapaci diurni e negli ultimi anni si è assistito ad un incremento qualitativo e quantitativo delle popolazioni. Così, a seguito dei primi casi di estivazione di alcune specie ed all'espansione delle altre abbiamo deciso di monitorare le popolazioni nidificanti in un'area di bonifica.

AREA DI STUDIO E METODI

È stata considerata un'area (2 - 5 m s.l.m.) di circa 110 kmq compresa tra i territori comunali di San Stino di Livenza, Torre di Mosto, Annone Veneto, Portogruaro e Concordia Sagittaria. L'idrografia è caratterizzata da numerosi fossati e dai Fiumi Livenza e Loncon. Per quanto concerne la vegetazione, in quest'ultimo fiume esistono vasti canneti di *Phragmites australis* ed in zona sono presenti quattro appezzamenti di pioppeto di impianto artificiale ed un querceto misto riconducibile all'associazione *Asparago tenuifolii - Quercetum robori* (Marincek, 1994) di circa 12 ettari. Tutta la copertura arborea comunque non supera il 20% dell'area di studio. Il mosaico ambientale è costituito in prevalenza dalle colture agrarie, di tipo intensivo.

La raccolta dei dati è iniziata dall'estate 1993, ma censimenti accurati sono stati intrapresi dal 1997 fino all'estate 2000. Abbiamo effettuato conteggi diretti di tutti gli individui presenti ed i territori di nidificazione sono stati mappati su cartografia I.G.M. scala 1:50.000.

RISULTATI E DISCUSSIONI

Sono state rinvenute cinque specie: *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Buteo buteo*, *Falco tinnunculus* e *Falco subbuteo* e per ognuna in Tabella 1 sono riportati il numero delle coppie e la densità. Nella Figura 1 è mostrata la frequenza percentuale delle specie in rapporto al totale dei rapaci censiti.

Circus aeruginosus è presente tutto l'anno con individui sedentari, svernanti e migratori. Le coppie nidificanti con molta probabilità sono sedentarie. Le nidificazioni al di fuori dell'area lagunare si fanno sempre più frequenti e ciò conferma

l'attuale espansione della specie nel veneziano. Dal 1993 sono stati notati individui in caccia nel periodo riproduttivo ma la prima nidificazione è stata accertata nel 1996. Dal 1997, in un tratto di fiume lungo 7 km, 5 coppie hanno preso possesso dei territori ma ogni anno se ne sono riprodotte da 3 a 4. Le coppie iniziavano i corteggiamenti verso la fine di febbraio e costruivano i loro nidi nel canneto. La distanza media tra coppie vicine è stata di 1,6 km. Le prime deposizioni avvenivano in marzo e la maggior parte degli involi si sono verificate nel mese di giugno. La produttività (n° giovani involati/n° nidi controllati) è risultata di 2,7 (N=4).

Circus pygargus arriva in zona nei primi giorni di aprile. Un maschio adulto veniva osservato regolarmente dal 1993 ma la nidificazione è stata accertata solo nel 1996 con una coppia che si è riprodotta nel canneto lungo l'argine del Fiume Loncon. Si sono involati 3 giovani. Negli anni successivi seppure la specie abbia sempre frequentato l'area con 2 -3 individui adulti, solo nel 2000 è stata rilevata una probabile nidificazione.

Buteo buteo è presente tutto l'anno ma non sappiamo se gli individui siano sedentari o migratori. Mentre nella comunità nidificante questa specie rappresenta il 13% (Fig. 1) nel periodo invernale è invece il predatore diurno più abbondante: 63% nel 1996/97 (Nardo, ined.). La nidificazione è stata accertata per la prima volta nel 1996 all'interno di un'azienda agricola. Negli anni successivi sono state rinvenute altre quattro coppie: in un albero isolato, a Loncon (Annone Veneto), all'interno del Bosco di Lisòn, in un'azienda agricola su un pioppo isolato ad una altezza di circa 15 m ed infine un'altra presso Lisòn, su un platano distante 50 m da una strada statale altamente trafficata, con il nido posto a circa 10 m di altezza. La minima distanza media tra coppie è stata di 3,8 km. In due casi è stato osservato l'involto di un giovane per coppia.

Falco tinnunculus, in un censimento svolto nel periodo invernale 1996/97 risultava, con il 6%, la terza specie per abbondanza (Nardo, ined.) mentre nella comunità nidificante è risultata la più abbondante con il 65%. Ciò conferma che gran parte delle coppie nidificanti sono migratrici. I siti scelti consistevano nella maggior parte dei casi di nidi di *Pica pica* ubicati sui piloni elettrici (67%); pochi siti erano in edifici abbandonati o su albero. Nel 1993 è stata rinvenuta la prima coppia all'interno del bosco di Lisòn, sopra una farnia; poi a seguito di una specifica ricerca iniziata nel 1995, nell'area di studio sono state censite 24 coppie. La produttività è stata di 4,1.

Falco subbuteo arriva nell'area verso la metà di maggio. Come nidificante è stato accertato nel 1996 ma già la sua presenza e la probabile nidificazione venivano puntualmente registrate dal 1993. Nidificava all'interno del Bosco di Lisòn, a poca distanza di *Buteo buteo* e di *Falco tinnunculus*.

Infine, segnaliamo l'estivazione di un maschio di *Circus cyaneus*, osservato più volte dal 18 giugno al 3 luglio 1997 e di un maschio adulto di *Falco peregrinus*, osservato nell'estate 1999 e 2000.

RINGRAZIAMENTI

Desideriamo ringraziare Giacomo Sgorlon per la collaborazione.

Indirizzo degli autori:

Angelo Nardo, Via Marco Polo, 10/1, 30027 - S. Donà di Piave (VE).

Ferruccio Panzarin, Via Leopardi 5, 30020 - Torre di Mosto (VE).

| Coppie/anno | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 1996/2000 | coppie/100 kmq |
|---------------------------|------|------|------|------|------|-----------|----------------|
| <i>Circus aeruginosus</i> | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 (4) | 4,5 (3,6) |
| <i>Circus pygargus</i> | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 (1) | 1,8 (0,9) |
| <i>Buteo buteo</i> | 2 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 (5) | 5,5 (4,5) |
| <i>Falco tinnunculus</i> | 15 | 19 | 19 | 20 | 24 | 24 (22) | 21,8 (20) |
| <i>Falco subbuteo</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 (1) | 0,9 (0,9) |
| Totali | 23 | 28 | 27 | 30 | 35 | 38 (33) | 34,5 (30) |

Tabella 1. - Risultati del censimento. I valori tra parentesi sono riferiti al n° delle coppie che si sono riprodotte.

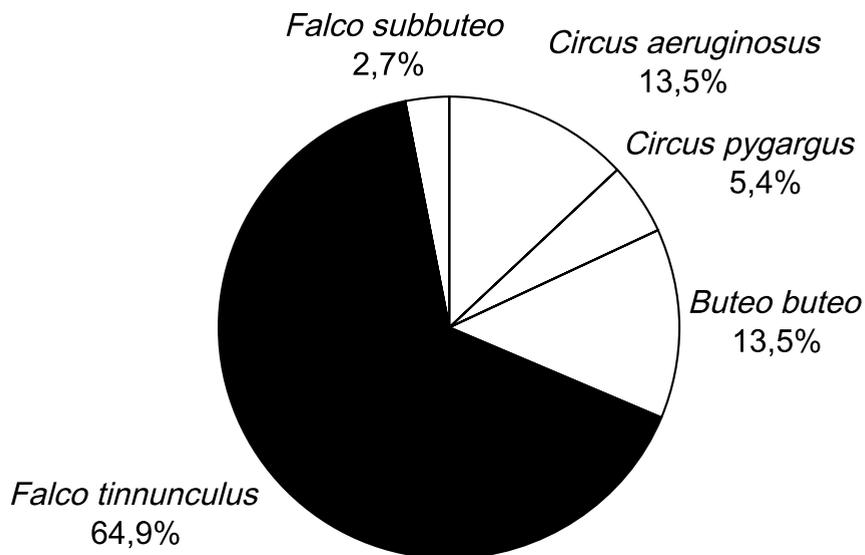


Fig. 1. - Frequenza percentuale della comunità dei rapaci diurni in un'area della provincia di Venezia.