

NIDIFICAZIONE DELLA RONDINE *HIRUNDO RUSTICA* PRESSO NONANTOLA (MODENA)

Enrico SELMI

Non esistono informazioni attendibili sullo stato delle popolazioni di Rondine *Hirundo rustica* in Italia. Anche in altri Paesi la dinamica a lungo termine delle popolazioni di Rondine è sconosciuta; si sono verificate diminuzioni locali e variazioni di breve periodo (Yeatman 1976; Sharrock 1976). Alcune testimonianze indicano che nella Provincia di Modena, attorno agli anni '60 si assistè all'abbandono da parte della Rondine, delle città ed il suo confinamento nelle campagne.

Questa ricerca vuole stimare le variazioni numeriche che le popolazioni di Rondini del Nonantolano hanno in relazione alla tipologia delle aziende agricole e al loro uso.

Metodi

Il censimento parziale delle località di nidificazione e del numero dei nidi di Rondine su tutto il territorio comunale di Nonantola, è stato compiuto nel 1980 e 1982. Nel secondo anno il campione è stato allargato come numero di aziende, avendo cura di tornare in alcuni dei luoghi censiti nel primo.

Agli agricoltori veniva sottoposta una scheda. Nel 1980 le interviste furono compiute alla fine della stagione riproduttiva negli Uffici di Zona della Confcoltivatori (C.I.C.); nel 1982 con la collaborazione degli alunni di due classi della Scuola media locale "Dante Alighieri" e di un gruppo di Boys Scouts furono compiute ricerche presso le aziende agricole, mentre altri operatori agricoli furono intervistati presso gli Uffici della C.I.C.. Le interviste presso le aziende permisero di valutare la attendibilità delle risposte raccolte attraverso gli Uffici e dimostrarono la buona conoscenza che gli operatori agricoli hanno delle Rondini e l'attenzione che mostrano verso questi uccelli, considerati elementi importanti per l'ambiente agrario.

Il territorio comunale ospita colture miste con cereali, barbabietole, frutteti e allevamenti bovini e suinicoli.

RISULTATI

In Tabella I sono riportati i dati raccolti. Il numero totale dei nidi è dato da quelli presenti nel locale "stalla" sommato a quelli presenti nei "locali annessi" rappresentati da portici, stanze, locale del latte, porcili famigliari, pollai, ecc.. L'incidenza del numero di nidi nei "locali annessi" sul totale è del 3% per il 1980 e del 21% per il 1982. Nelle "stalle in uso" sono sempre state rilevate nidificazioni; nelle "stalle adibite a deposito" non è stata rilevata nidificazione in 2 e 5 casi rispettivamente per il 1980 e 1982.

TABELLA I - Nidificazione della Rondine in relazione alle caratteristiche delle aziende.

	Aziende con stalle tradizionali in uso	Aziende con stalle moderne in uso	Aziende con stalle adibite a deposito	Con porcilaie industriali	Senza stalla
1980					
no. aziende indagate	21	0	9	0	1
no. totale nidi	121	0	16	0	0
media e intervallo nidi/azienda	5,75(1-18)	-	1,77(0-3)	-	-
1982					
no. aziende indagate	28	4	17	3	3
no. totale nidi	193	83	58	20	0
media e intervallo nidi/azienda	6,90(1-30)	-	3,41(0-20)	6,6	-

Nelle "stalle moderne in uso" (stalloni) non è stato riportato il numero medio nidi/azienda in quanto una sola stalla presentava 73 nidi e nei 3 rimanenti il numero medio era di 3,33.

In Tabella II sono comparati i dati di 10 aziende censite sia nel 1980 che nel 1982.

TABELLA II - Numero dei nidi e situazione d'uso nei due anni in 10 aziende.
 Tendenza all'aumento (+), alla diminuzione (-), alla costanza (+/-).
 (V) = stalla vuota, (P) = stalla piena.
 Il dato no. 8 si riferisce al 1981.

Azienda	1980			1982		
	no. nidi			no. nidi		
1	0	-	V	0	+/-	V
2	0/2	-	V	0	-	V
3	0	-	V	30	+	P
4	2	-	V	2	+/-	V
5	2	+/-	V	0	-	V
6	2	+/-	P	3	+	P
7	5	-	P	4	-	P
8	5/10	-	P	7	-	P
9	8	+/-	P	20	+	P
10	16	+	P	20	+	V

Conclusioni

Dai dati del censimento è risultato che la più alta presenza di nidi si ha nelle stalle di tipo tradizionale con animali in allevamento; che diminuisce nelle stalle adibite ad altri usi e che trova difficoltà a riscontrarsi nelle stalle moderne. In questo ultimo caso la presenza o meno dei nidi è legata alla sensibilità del bovino che il più delle volte distrugge i nidi in costruzione per evitare il propagarsi di malattie, vere o supposte, e per non avere uccelli che sporcano con i loro escrementi punti di passaggio o sosta dei bovini.

L'analisi della Tab. II mostra un aumento in valore assoluto del numero dei nidi del 1982 rispetto al 1980. E' da notare però, che la riapertura di una stalla ha portato ad un aumento di 30 nidi e che altri 20 nidi sono presenti in una stalla che ha chiuso da solo pochi mesi. In questo caso, il numero delle coppie nidificanti diminuisce di anno in anno fino a ridursi a poche unità o ad annullarsi.

Accertata la preferenza che le Rondini mostrano per le aziende agricole dotate di stalla in uso e di tipologia tradizionale, il fattore "luogo di nidificazione" diviene limitante per le popolazioni di Rondini, specie se riferito alla realtà agricola Padana, legata alla produzione di latte e formaggio con conseguente apertura, ma soprattutto chiusura di stalle negli ultimi anni.

SUMMARY

NESTING OF THE SWALLOW *HIRUNDO RUSTICA* NEAR NONANTOLA (MODENA)

The number of nests of the Swallow and the characteristics of the inhabited farms were studied in a zone of plain in Northern Italy (Po valley). The density of nests was higher in farms with cow-houses in use (Tab. I. Columnus: no. farms with old cow-houses in use, no. with new cow-houses in use; no. with cow-houses not in use; no. with large pork-houses; no. without cow-houses. Rows: for each year, farms investigated; total no. nests; average and range nests/farm). Since the '60 the population of Swallows seems to have decreased and to have abandoned the centres of the towns.

RESUME

NIDIFICATION DE L'HIRONDELLE DE CHEMINEE *HIRUNDO RUSTICA* PRES DE NONANTOLA (MODENA)

Le nombre de nids de l'Hirondelle et les caractéristiques des fermes où ils ont été observés, ont été étudiés dans une zone de la plaine du Po. La densité des nids était plus haute dans les fermes avec des vacheries en usage. (Tab. I - En abscisse: no. des fermes avec de vieilles vacheries en usage; no. avec de nouvelles vacheries en usage; no. avec des vacheries abandonnées; no. avec de grandes étables à pourceaux; no. sans vacheries. En ordonné: pour chaque année: fermes visitées; no. total de nids; moyenne et range nids/ferme.

Dés 1960 la population de l'Hirondelle semble être en décroissement et avoir abandonné les centres des villes.

PUBBLICAZIONI CITATE

YEATMAN, L. 1976. Atlas des oiseaux nicheurs de France de 1970 à 1975. Société Ornithologique de France, Paris.

SHARROCK, J.T.R. 1976. The atlas of breeding birds in Britain and Ireland. Poiser.