

14A

ROSARIO MASCARA

CENSIMENTO DELLA POPOLAZIONE NIDIFICANTE DI
GRILLAIO, *Falco naumanni*, NELL'AREA DELLA PIANA DI GELA (SICILIA).

Riassunto

L'area studiata è di 384 Km² ca., coincide con la Piana di Gela fino a quota 200m slm., fa parte di un'area censita nell'81-82. Sono state individuate 106 coppie nidificanti certe e 17 colonie di 2-13 coppie: 2 su piccole pareti di natura calcarea, le altre su casolari e masserie semi abbandonate con presenza di buchi nei muri e tetti cadenti. Rispetto al censimento dell'81-82 si registra un notevole incremento della popolazione, da 34 a 106 coppie, si è riscontrato inoltre un generale spostamento dei siti in aree a quote più basse e tutti posti al centro di aree agrarie e cerealicole a forte produttività. La densità è di 3,1 Km² x coppia, molto più alta rispetto ad altre aree della Sicilia. Sono stati individuati 29 nidi, alti mediamente da terra 5,3 m (min. 2,1 – max. 8,5); sono collocati indifferentemente sia in buchi di muri che sotto le tegole (14 e 15) ed hanno esposizione sud il 35% (10 casi), est e nord il 24%, ovest il 17%; la distanza minima tra i nidi è di un metro (un caso), in tre casi è inferiore a due metri.

L'analisi di 30 borre e di resti alimentari ha permesso di accertare le seguenti specie predate:

Abstract

DATI SULLA POPOLAZIONE DI GRILLAIO NELLA PIANA DI GELA

Area studiata 384 Km² ca., coincide con la Piana di Gela fino a quota 200m slm, dai pendii est (Piana del Signore-Priolo-Niscemi), a quelli ovest (Monte Desusino).

Colonie individuate 17, di 2-13 coppie.

Coppie certamente nidificanti (106); probabili nidificanti 118.

Densità 3,1 Km² x coppia, molto più alta rispetto ad altre aree della Sicilia: 22,5 nella Sicilia centro-occidentale (Massa, 1980); 16,8 nella Sicilia centro-occidentale (Cairone, 1982); 10,9 nella Sicilia centro-meridionale, in un'area comprendente quella analizzata nel presente studio (Mascara, 1984).

Disturbo: notevole, due casi (arteria viaria molto transitata e attività agricole e pastorali a meno di 50 m, costruzione abitata, altezza del nido inferiore a 3m); medio, otto casi (arteria viaria poco transitata, costruzione sporadicamente abitata e/o utilizzata per attività agricole e pastorali); basso, sette casi (arteria viaria a più di 100 m, costruzione abbandonata).

DATI SULLA POPOLAZIONE DI CAVALIERE D'ITALIA, GRILLAIO, GRUCCIONE E GHIANDAIA MARINA LUNGO LA VALLE DEL FIUME MAROGLIO

Area studiata: asta principale del fiume e fascia di circa 200m dalle due sponde.

Il Grillaio nidifica con quattro colonie per complessive 21-25 coppie.

Il Gruccione nidifica con almeno 30 coppie lungo le pareti del fiume.

La Ghiandaia marina nidifica con una popolazione di 16-23 coppie lungo le pareti del fiume e le costruzioni abbandonate o non adiacenti.

Il Cavaliere d'Italia nidifica con almeno 10 coppie nella vasca grande ellissoidale adiacente al corso d'acqua.

Niscemi 21-07-01

Mascara Rosario