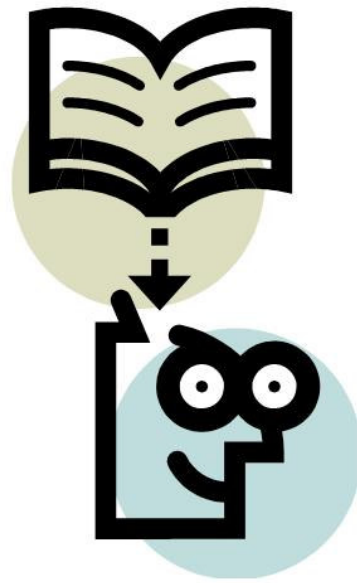




GALLIFORMI  
CORVIDI  
COLUMBIDI  
GRUCCIONE

morfologia - biologia - ecologia - interazioni con l'uomo - tipologie  
danni causati - tecniche di prevenzione dei danni

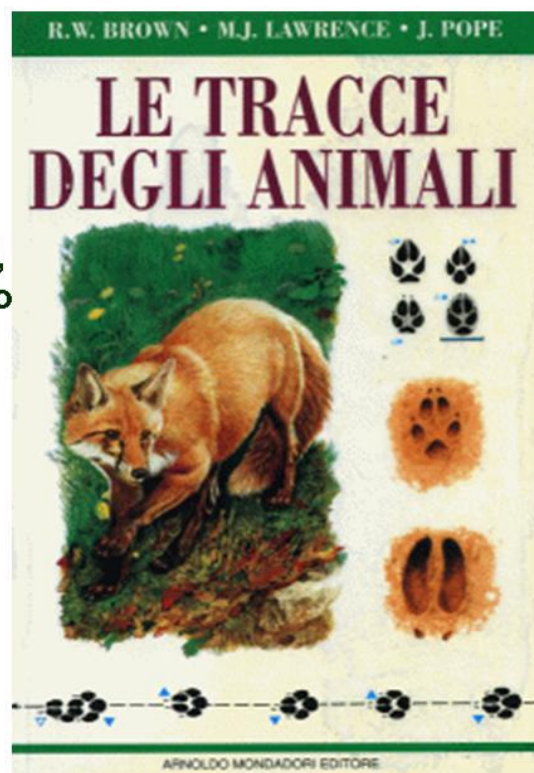
a cura di Mauro Ferri



LETTURE

**BROWN RW, LAWRENCE MJ, POPE J,  
1996 – Le tracce degli animali; Arnoldo  
Mondadori Editore S.p.A., Milano. pp.  
320**

***300 foto, 500 disegni di  
Tracce, piste, segni, resti di pasti,...***



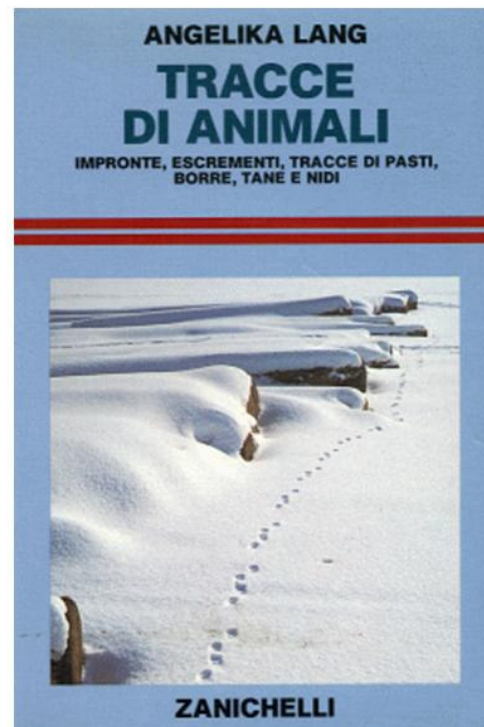
**BOUCHNER M., 1983 – Impariamo a conoscere le tracce degli animali; Istituto Geografico De Agostini; Novara. pp. 271**

*Circa 900 tra foto e disegni di tracce, piste, segni, resti di pasti,...*



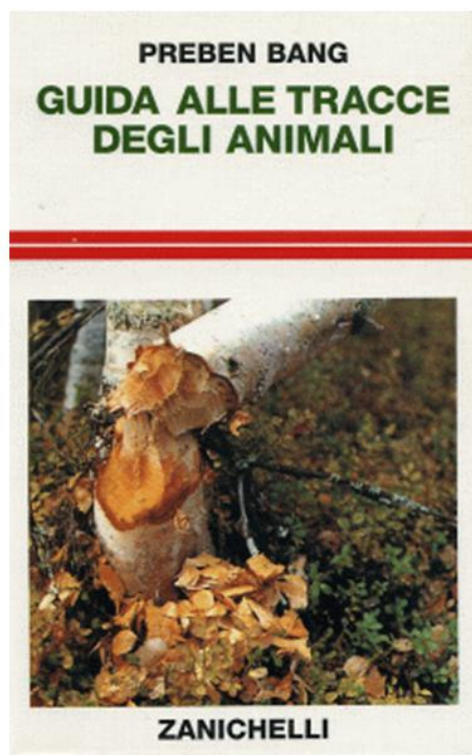
**LANG A. 1989 – Tracce di animali;  
Zanichelli; Bologna. pp. 127**

*Impronte, escrementi, tracce di  
pasti, borre, tane e nidi*



**BANG P. 1993 – Guida alle tracce degli animali; Zanichelli; Bologna. pp. 243**

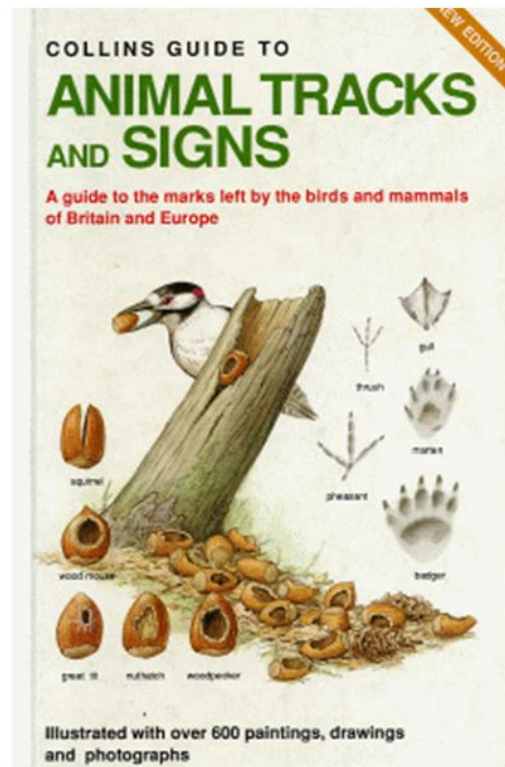
*Orme, escrementi, resti di pasti, tecniche di calco e collezione*





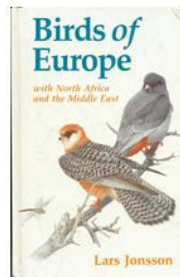
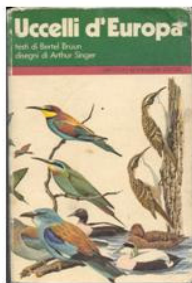
**BANG P., DAHLSTROM P., 1990 –  
Animal tracks and signs; Collins;  
London. pp. 243**

***Over 600 paintings, drawings and  
photographs***



**Le guide di campo sono tante**

**per tutti i gusti e tasche**







Un breve ripasso  
per conoscere meglio i  
corvidi



---

# Atlante degli uccelli nidificanti in provincia di Modena

---

(1982-1990)



AGGIORNAMENTO

IA

Relazione sullo stato dell'ambiente  
nella provincia di Modena

VOLUME 3°

---

PROVINCIA DI MODENA

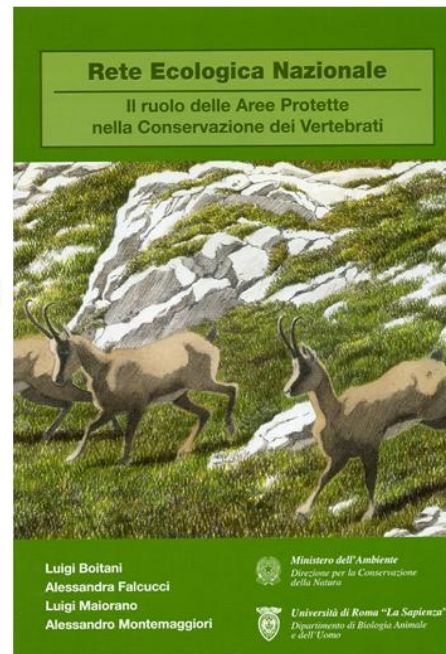
STAZIONE ORNITOLOGICA MODENESE

---

**BOITANI L., FALCUCCI A., MAIORANO L.,  
MONTEMAGGIORI A. 2002 – Rete Ecologica  
nazionale: il ruolo delle Aree Protette nella  
conservazione dei vertebrati. Dip. BAU –  
Università La Sapienza, Dir. Conservazione  
della Natura – Ministero dell’Ambiente e della  
Tutela del Territorio, Istituto Ecologia  
Applicata. Roma. pp. 88**

**Per la consultazione on line del Progetto REN:**

***[http://www.minambiente.it/Sito/settori\\_azione/scn/cn/flora\\_fauna/ren\\_progetto.asp](http://www.minambiente.it/Sito/settori_azione/scn/cn/flora_fauna/ren_progetto.asp)***



**\*\***, 2002 – Gli Ungulati in Italia.  
Status, distribuzione, consistenza,  
gestione e prelievo venatorio.  
Ist. Nazionale per la Fauna Selvatica  
Alessandro Chigi. Ozzano E., BO. pp. 61

**Per la consultazione on line della C.V.F.E-R:**

*<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/start.htm>*



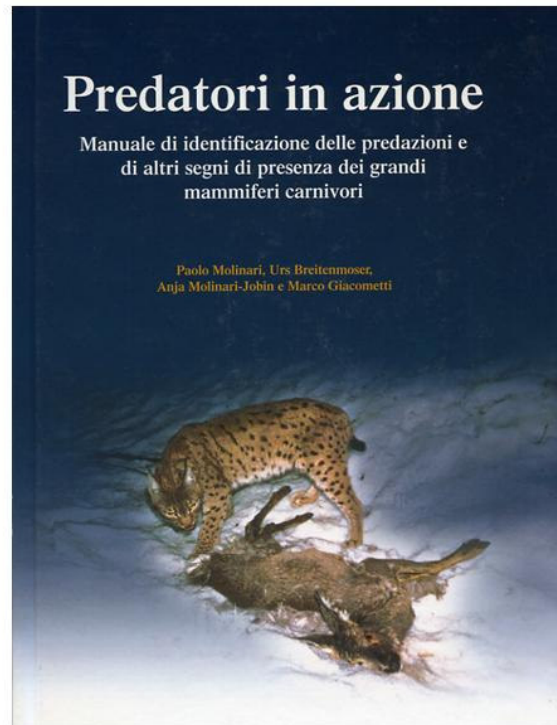


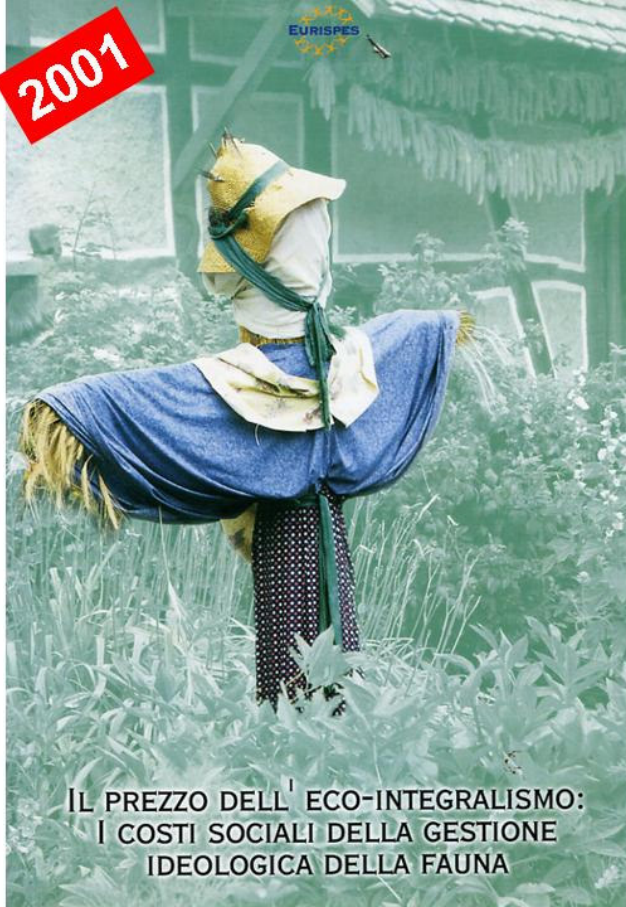
**KACZENSKY P., HUBER T., HUBER D.,  
FRKOVIC A., FICO R., 1998 (1997) – Chi è  
stato? Riconoscere e documentare gli  
animali da preda e le loro tracce.  
Edizione per l'Italia: Ist. Zooprofilattico  
Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise  
"G. Caporale". pp. 57**





**MOLINARI P., BREITENMOSER U.,  
MOLINARI-JÖBIN A., GIACOMETTI M.,  
2000 – Predatori In azione. Manuale di  
identificazione delle predazioni e di altro  
segni di presenza dei grandi mammiferi  
carnmivori. ISBN 88-900527-0-8.  
copyright © Paolo Molinari. Pp. 119**





## DANNI DA FAUNA

Stimati per il 2000

115 mld di lire

**\*\***, 2003 – Valutazione dei costi economici e sociali dei colombi in ambiente urbano. NOMISMA. Bologna. pp. 218

Downloading da sito di NOMISMA

3,3 MB



**\*\* , 2003 – SINTESI  
CONVEGNO NOMISMA DEL  
19 GIUGNO 2003. NOMISMA.  
Bologna. pp. 34**

Downloading da sito di NOMISMA

134 KB



---

SINTESI CONVEGNO NOMISMA

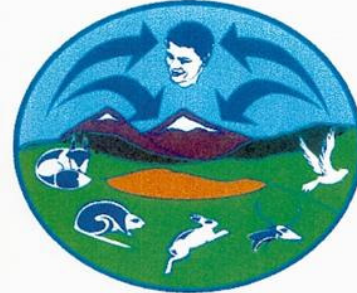
DEL 19 GIUGNO 2003

2001



Provincia di Vercelli

Assessorato Tutela Fauna, Flora, Caccia e Pesca



*Il controllo della fauna per  
la prevenzione di danni  
alle attività socio - economiche*

**ATTI DEL CONVEGNO NAZIONALE**

**\*\* , 2001 – Atti del Convegno Nazionale IL CONTROLLO DELLA FAUNA PER LA PREVENZIONE DI DANNI ALLE ATTIVITA' SOCIO-ECONOMICHE. Provincia di Vercelli. Pp**

**SANTILLI F., GALARDI L., BANTI  
P., CAVALLINI P., MORI L., 2002 -  
La prevenzione dei danni alle  
colture da fauna selvatica. Gli  
ungulati: metodi ed esperienze.  
ARSIA – Regione Toscana. pgg 78**

**IMMAGINE  
COPERTINA**





**GELLINI S., MATTEUCCI C.,  
GENGHINI M. (a cura di), 2003 –  
Carta del rischio potenziale di  
danneggiamento da fauna  
selvatica alle produzioni agricole.  
Regione Emilia Romagna. pp. 126**





(A cura di) Toso S, Turra T, Gellini S, Matteucci C, Benassi MC, Zanni ML, A (1998) – Carta delle vocazioni faunistiche della regione Emilia Romagna. Regione ER, INFS, S.T.E.R.N.A.; pp 641

**Per la consultazione on line della C.V.F.E-R:**

<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/startup/okbrow.htm>

## **Percorsi di consultazione**

**Indice generale**

**Analisi di vocazione per provincie**

**Specie con modelli statistici di vocazione**

**Specie con status e distribuzione**

**Specie delle zone umide**

**Normative di tutela**

**Metodologie utilizzate**

**Check List regionale**

**Check List delle zone protette**

**Iconografia delle specie**



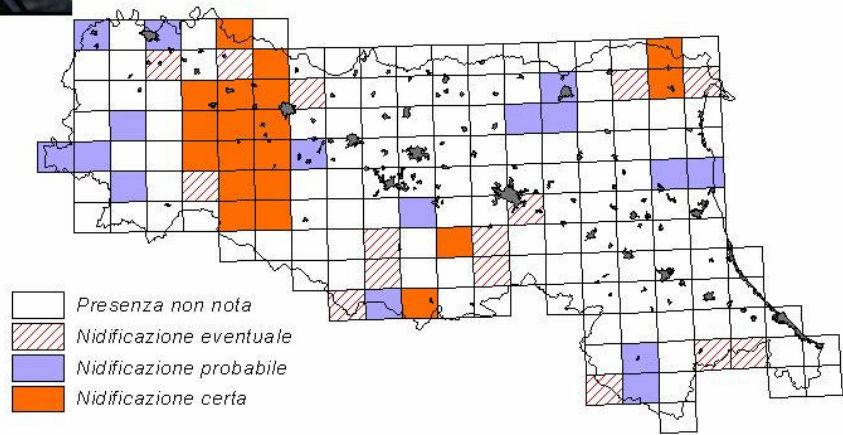
<http://www.regione.emilia-romagna.it/agricoltura/faunistico/carta/startup/okbrow.htm>



<b>Corvidae</b>	<i>Garrulus glandarius</i>	☺	Ghiandaia	594.001
	<i>Pica pica</i>	☺	Gazza	595.001

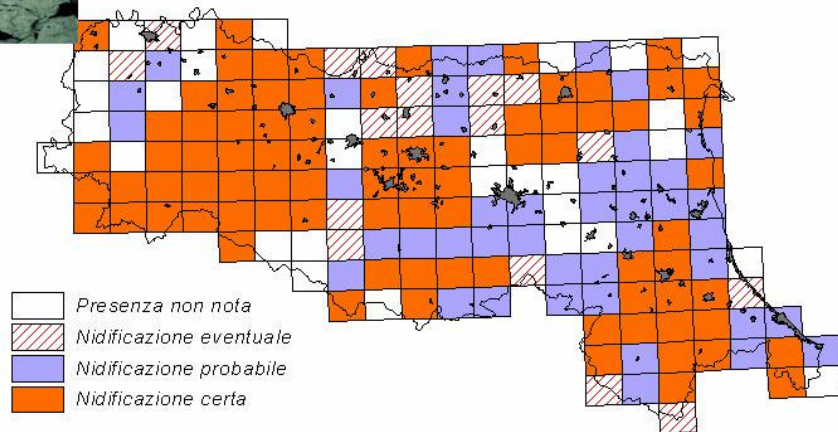
FAMIGLIA	SPECIE		NOME	CODICE
	<i>Corvus corax</i>		Corvo imperiale	598.001
	<i>Corvus corone</i>	☺	Cornacchia grigia	598.002
	<i>Corvus frugilegus</i>		Corvo	598.003
	<i>Corvus monedula</i>	☺	Taccola	598.004

<b>Columbiformes</b>	<b>Columbidae</b>	<i>Columba livia</i>	Piccione selvatico	521.001
		<i>Columba oenas</i>	Colombella	521.002
		<i>Columba palumbus</i>	Colombaccio	521.003
		<i>Streptopelia decaocto</i>	Tortora dal collare	522.001
		<i>Streptopelia turtur</i>	Tortora selvatica	522.002
<b>Cuculiformes</b>	<b>Cuculidae</b>	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculo	523.001
<b>Galliformes</b>	<b>Phasianidae</b>	<i>Alectoris rufa</i>	Pernice rossa	462.003
		<i>Perdix perdix</i>	Starna	464.001
		<i>Coturnix coturnix</i>	Quaglia	465.001
		<i>Phasianus colchicus</i>	Fagiano	466.001
<b>Certhiformes</b>	<b>Polioptila</b>	<i>Polioptila caerulea</i>	Dorciolone	467.001
<b>Coraciiformes</b>	<b>Alcedinidae</b>	<i>Alcedo atthis</i>	Martin pescatore	536.001
	<b>Meropidae</b>	<i>Merops apiaster</i>	Gruccione	537.001
	<b>Coraciidae</b>	<i>Coracias garrulus</i>	Ghiandaia marina	538.001
	<b>Upupidae</b>	<i>Upupa epops</i>	Upupa	539.001
<b>Pipitiformes</b>	<b>Pipitidae</b>	<i>Pipitopsila longipes</i>	Tornarella	540.001

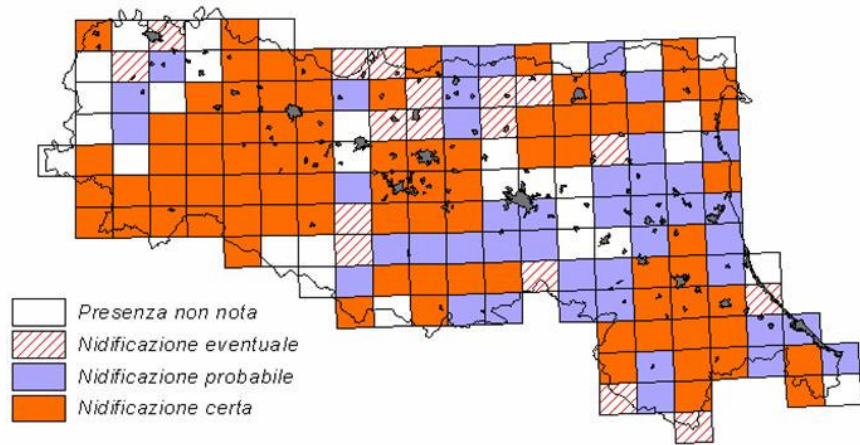


**Distribuzione del Colombaccio**

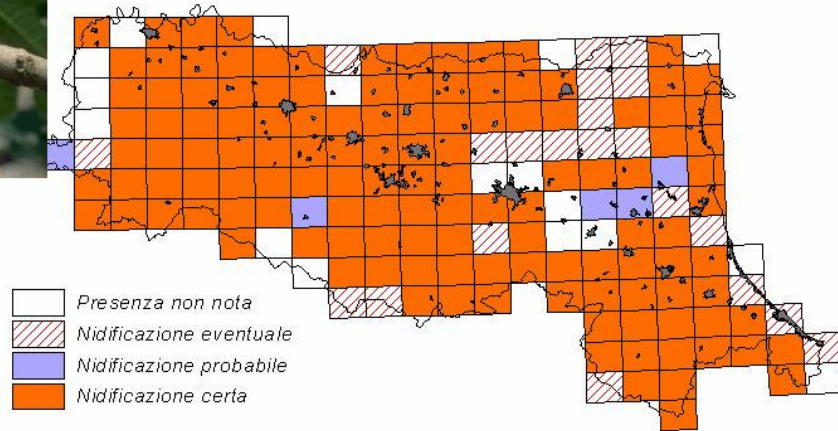




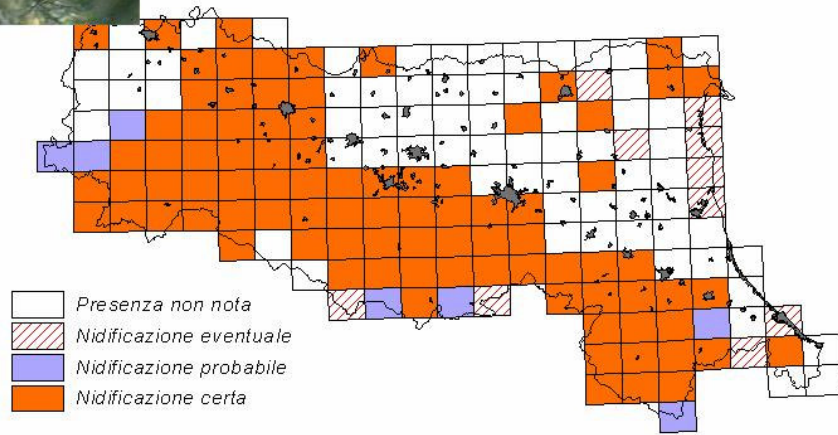
**Distribuzione della Tortora selvatica**



**Distribuzione della Tortora selvatica**



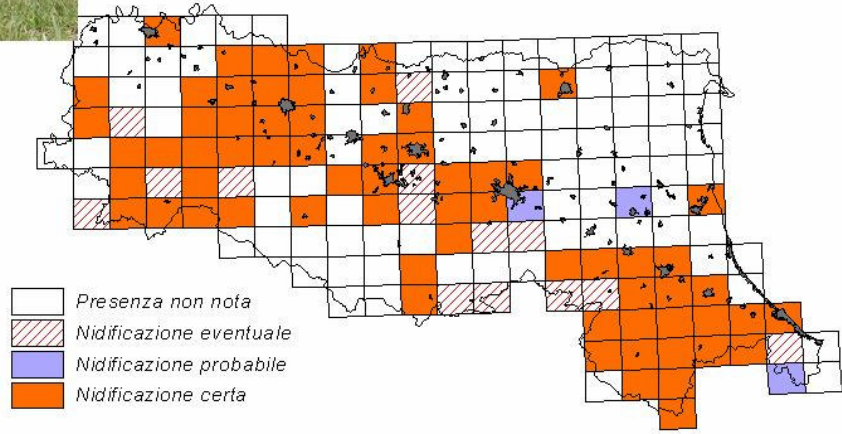
**Distribuzione della Cornacchia grigia**



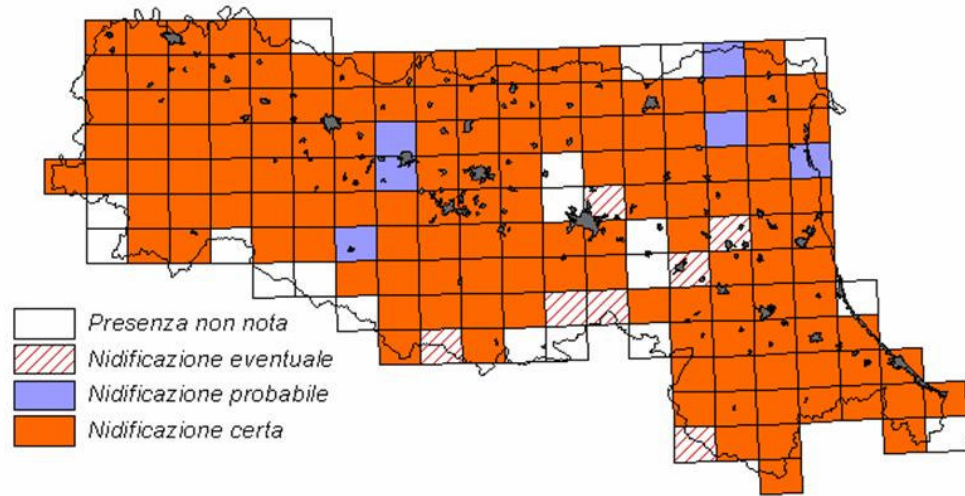
**Distribuzione della Ghiandaia**







Foto Taccola da:  
[www.haslek.com](http://www.haslek.com)



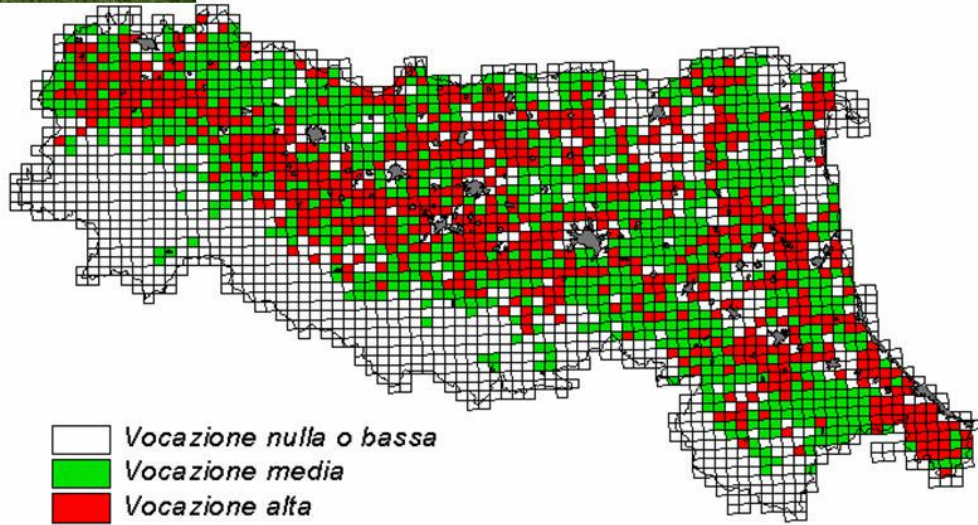
**Distribuzione della Taccola**



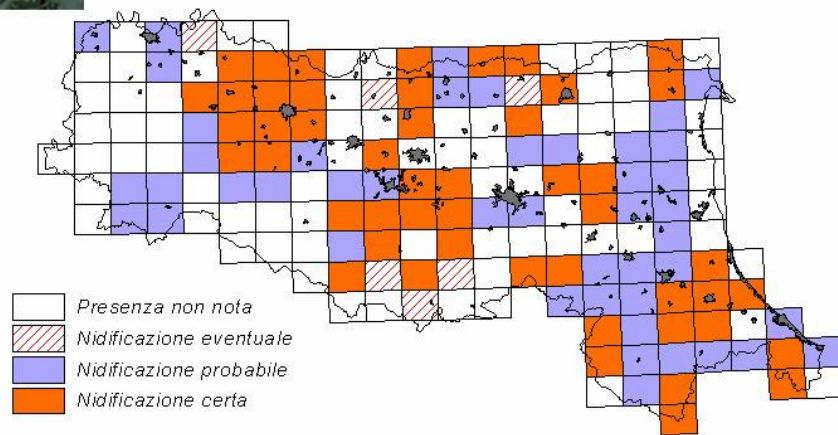
-  *Presenza non nota*
-  *Nidificazione eventuale*
-  *Nidificazione probabile*
-  *Nidificazione certa*

**Distribuzione del Fagiano**

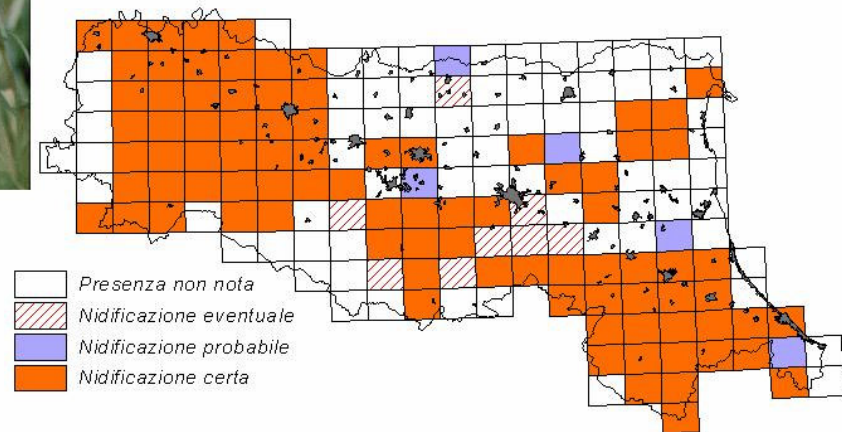




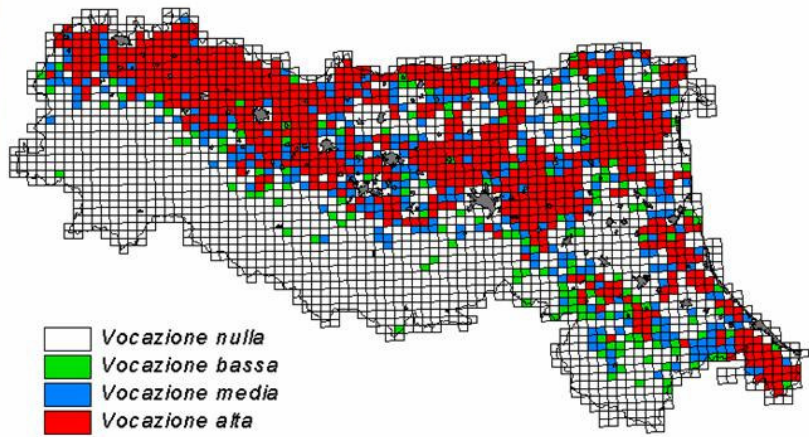
**Vocazione del Fagiano**



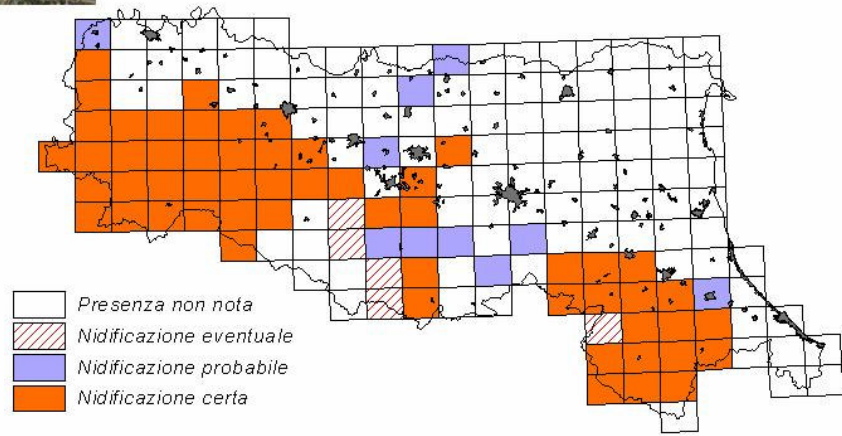
**Distribuzione della Quaglia**



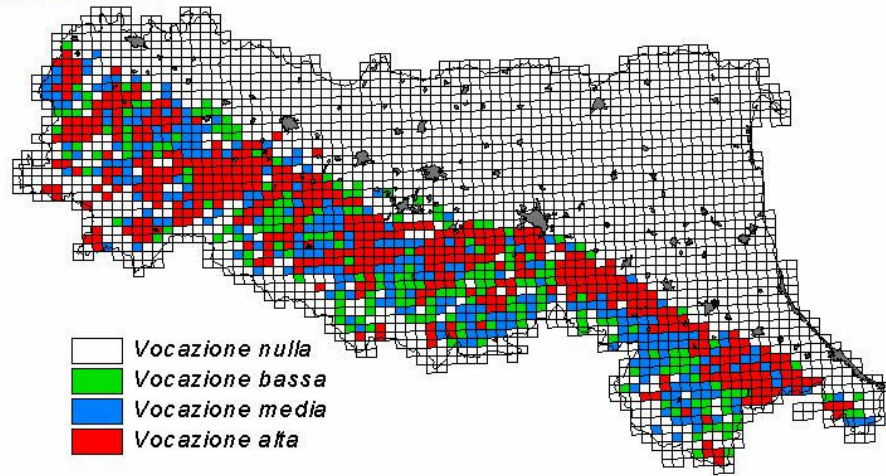
**Distribuzione della Starna**



**Vocazione della Starna**



**Distribuzione della Pernice rossa**





## IL GRUCCIONE



[www.maudoc.com/verona/cIVR2004.htm](http://www.maudoc.com/verona/cIVR2004.htm)

NOME	RAVENNA	FERRARA	FORLI'	RIMINI	BOLOGNA	MODENA	R. EMILIA	PARMA	PIACENZA
Barbagianni	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N, W	S, N, W
Assiolo	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M
Gufo reale	S, N		S, N		S, N	S, N	S, N	S, N, W, M	M
Civetta	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N, W	S, N, W
Allocco	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N, W, M	S, N, W, M
Gufo di palude	W, M	W, M	W, M	M	W, M	W, M irr.	W, M	W, M	W, M
Gufo comune	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M
Succiacapre	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M
Rondone	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M
Rondone maggiore	M		M		N, M	M irr.	M	N, M	N, M
Martin pescatore	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W parz, M	S, N, W, M	S, N, W, M	S, N, W, M
Gruccione 😊	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M
Ghiandaia marina	M	M	M			M irr.		M	M
Upupa	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M
Torcicollo	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M	N, M
Picchio verde	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N, W	S, N, W
Picchio rosso maggiore	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N	S, N, W	S, N, W

**Campo di mais normalmente sviluppato**



**Fallanze che partono dai bordi del campo**  
**Probabile asporto di semi in post emergenza da parte di**

**FAGIANI**  
**RATTI**

...





Fallanze all'interno del campo  
Probabile asporto di semi da parte di

COLOMBI

CORNACCHIE G.

...

Escludere:

RISTAGNI D'ACQUA



**Campo di mais danneggiato in semina da fagiani e/o roditori:  
riseminato**

**Sono apprezzabili fallanze (in bordo campo) e piantine di minor  
altezza, nate dalla risemina**







**Uovo di gallina consumato da corvidi  
evidenziato uno dei colpi di apertura**

**Uova trattate per una intossicazione dolosa di corvidi**



**uovo consumato da  
cornacchia grigia**

**uovo con il foro di  
inoculazione del  
tossico chiuso  
con cera**



**Gazza c.**

**Consumo di  
pannocchie di mais**

Foto Mauro Ferri

**In evidenza il  
caratteristico  
scartocciamento  
“a fettucine”**



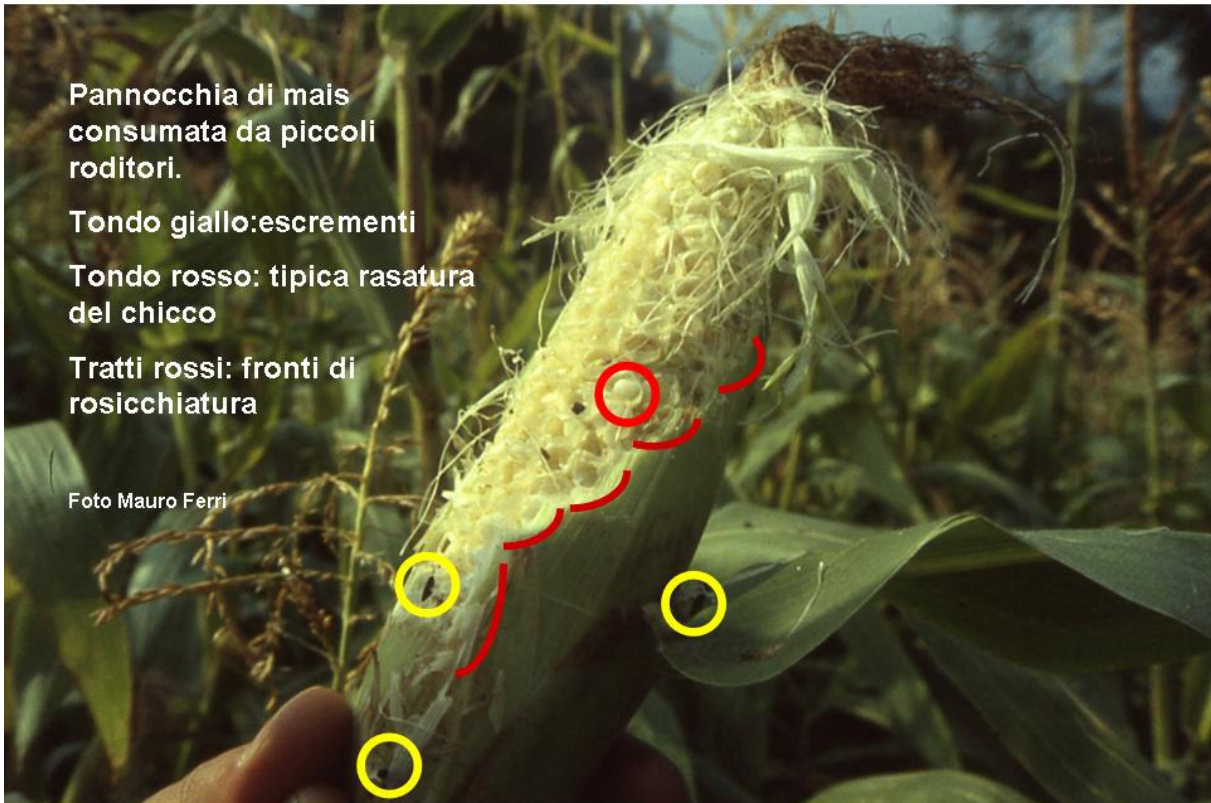
Pannocchia di mais  
consumata da piccoli  
roditori.

Tondo giallo: escrementi

Tondo rosso: tipica rasatura  
del chicco

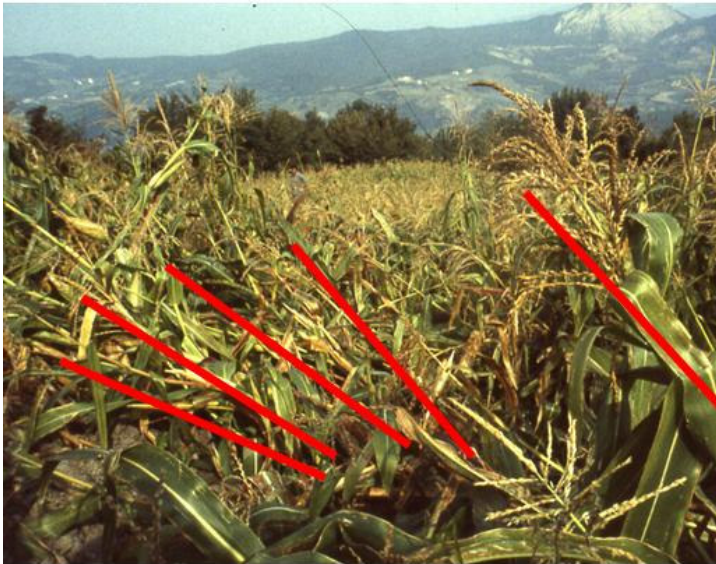
Tratti rossi: fronti di  
rosicchiatura

Foto Mauro Ferri





**Campo di mais danneggiato da cinghiali**



**Notare**

- Forte allettamento degli steli
- Pannocchie tranciate



**Mais danneggiato da cinghiali: scrofe con giovani e piccoli**

**Tra gli steli allettati e le pannocchie tranciate si notano abbondanti resti della masticazione**

Foto Mauro Ferri



## Corvidi e pesche acerbe



**Gazze e ghiandaie possono martellare col becco anche i frutti immaturi per poter accedere al seme in formazione e consumarlo**



## Cocomeri rosicchiati da lepri



**La rosicchiatura facilita l'accesso delle cornacchie alla polpa ed ai semi. In questo caso il danno da corvidi non può essere peritato**