

Il cambiamento ambientale spinge il simbolo della primavera verso «alloggi» diversi

# Le rondini? In garage

*Tra i nuovi luoghi di nidificazione anche i centri commerciali*

La crisi degli alloggi colpisce anche le rondini. Complice la politica agricola dell'Unione Europea che in questi anni ha, tra l'altro, contribuito a far diminuire il numero dei piccoli allevamenti, luoghi ottimali di nidificazione, le rondini, in arrivo in questi giorni nel Bel Paese, si devono mettere alla ricerca di un posto che supplisca alla loro mancanza. Scegliendo così, talora, gallerie dei centri commerciali o garage dove far nascere e crescere la loro prole. «Questi volatili — spiega Alessandro Montemaggiori dell'Istituto di Ecologia Applicata dell'Università di Roma — tendono a ritornare nello stesso posto dove hanno nidificato l'anno precedente. Se questo è in buone condizioni il maschio e la femmina non esitano a sistemarlo per la nuova deposizione, altrimenti ne costruiscono uno nuovo». La fedeltà al sito riproduttivo è prossima al 100%, sempre che le rondini riescano a ritornare. «Abbiamo infatti osservato una diminuzione media, costante nel tempo, delle coppie nidificanti, di circa l'1,5% all'anno» osserva Nicola Saino, docente del Dipartimento di Biologia dell'Università di Milano, che studia dal 1993 le rondini nidificanti in Lombardia.

I luoghi scelti solitamente per costruire il nido sono travi e mensole di un locale chiuso ma con ampie aperture, come una veranda, un fienile, un granaio, una stalla. Per costruirlo utilizzano pallottole di fango che raccolgono a terra e che impastano con salive e pagliuzze, foderando poi l'interno con crini e piume. Un lavoro che può richiedere fino a due settimane. Grazie alla presenza degli animali domestici le rondini trovano nelle stalle calore e insetti in abbondanza, fatto questo che si traduce in un maggiore successo riproduttivo. Depongono prima le uova, le covate sono più numerose e la prole è più robusta e sana e le coppie hanno fino al 30% di probabilità in più di nidificare una seconda volta nella stessa stagione, come dimostrato da uno studio condotto per trent'anni su una popolazione di rondini danesi da Anders Pope Moller e pubblicato su *Journal of Applied Ecology* nel 2001.

Non altrettanto si può dire delle moderne stalle, grandi capannoni realizzati con strutture prefabbricate. «Senza contare — aggiunge Montemaggiori — il ricorso agli insetticidi, che di fatto eliminano la fonte di cibo prontamente disponibile per le rondini». E così pare che le rondi-

ni prendano le opportune contromisure. «A Roma — spiega Fabrizio Bulgarini, ornitologo del Wwf Italia — hanno iniziato a colonizzare alcuni edifici inusuali come, ad esempio, un garage nel quartiere Monteverde, che accoglie ora sette nidi, mentre in zona Aurelio hanno messo casa nella galleria di un centro commerciale:

in pochi anni i nidi sono aumentati rapidamente». «Non si può parlare di una vera e propria tendenza, commenta Marco Gustin responsabile scientifico della Lega Italiana Protezione Uccelli e referente della Campagna Rondini, ma può trattarsi di un fenomeno che inizia a manifestarsi tra le rondini, tradizionalmente legate alla campagna». Che questi volatili siano a volte stravaganti nella scelta di dove costruire il nido, lo testimonia lo stesso Gustin, che ha osservato una coppia che aveva preso dimora su un traghetto in servizio all'interno di una zona umida della Croazia!

**Roberto Furlani**

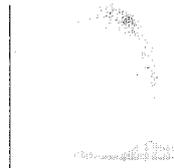
## Coppie in diminuzione

Le rondini impiegano circa due settimane per costruire il nido, che tendono a utilizzare anche l'anno successivo, dopo aver svernato nei Paesi caldi. Ma negli ultimi anni in Italia si è registrato un calo medio dell'1.5 per cento l'anno di coppie nidificanti

### FLUSSI MIGRATORI

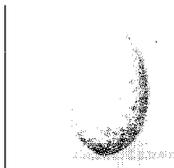
La rondine si riproduce comunemente in Nordamerica, Europa e Asia, mentre sverna in Sudamerica, Africa e Asia sudorientale.

### LE UOVA



#### Rondone

Numero medio dimensioni	<b>3</b>
Seconda covata	<b>no</b>
Incubazione	<b>14/20</b> gg
Nidiacei nel nido	<b>35/42</b> gg



#### Rondine

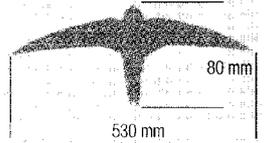
Numero medio dimensioni	<b>4/5</b>
Seconda covata	<b>si + 3ª</b>
Incubazione	<b>14/16</b> gg
Nidiacei nel nido	<b>17/22</b> gg

### Rondine

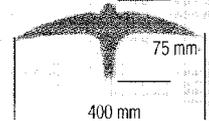
(Hirundo rustica)

Lunghezza	<b>200</b> mm
Peso	<b>15-20</b> g
Apertura alare	<b>300-350</b> mm
Vita media	<b>2/3</b> anni
Vita max riscontrata	<b>15</b> anni

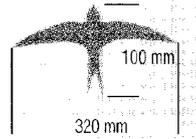
### IDENTIFICAZIONE IN VOLO



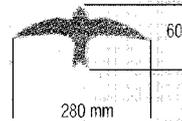
**RONDONE MAGGIORE**



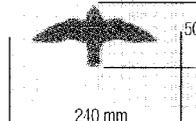
**RONDONE**



**RONDINE**

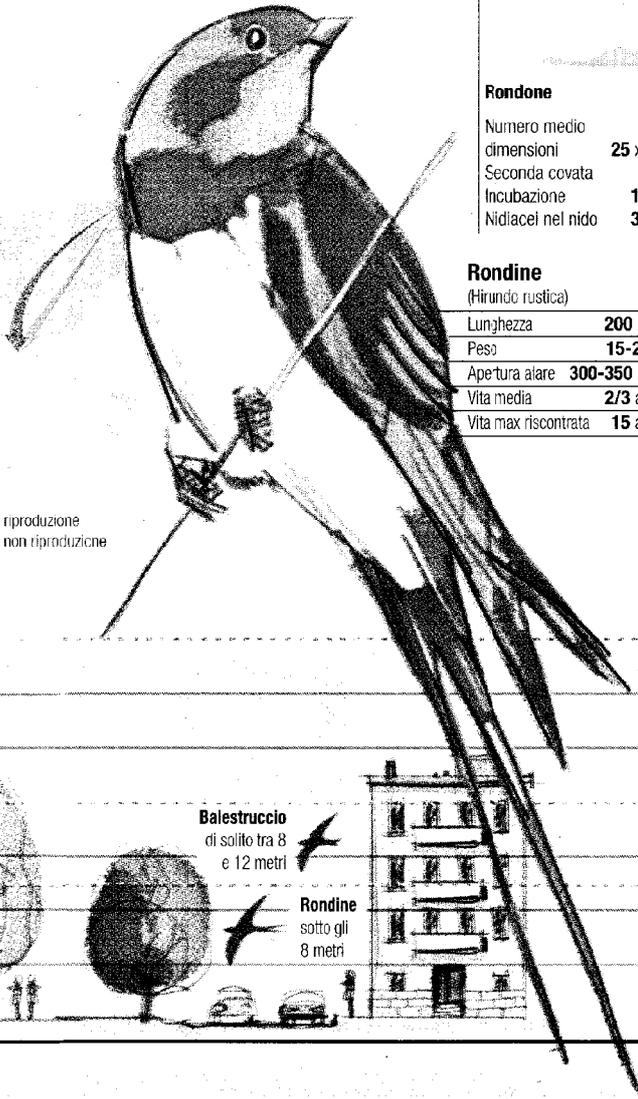


**BALESTRUCCIO**



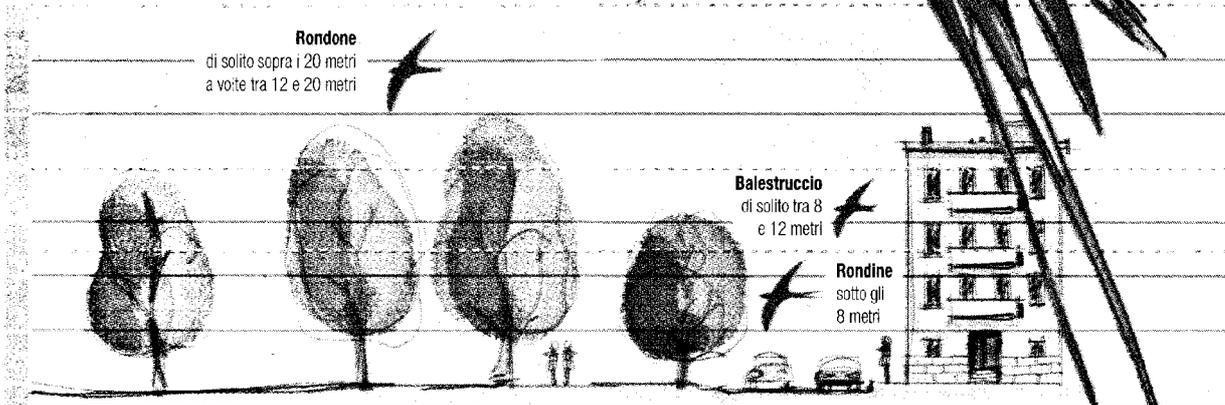
**RONDINE DI MONTAGNA**

EMANUELE LAMEDICA



■ Aree di riproduzione  
□ Aree di non riproduzione

### ZONE ABITUALI DI CACCIA



### IN ESTATE I PRIMI NATI

