



INCONTRO ORGANIZZATIVO PER IL FESTIVAL DEI RONDONI 2017

More Swifts and Fun



Cosa sta succedendo ai rondoni in Europa e in Italia?

Marco Cucco



***Piacenza, sabato 19.11.2016
Museo di Storia Naturale***

Cosa sta succedendo? Analizziamo i dati ufficiali, raccolti con metodi standard

USA e CANADA: USGS 1966-2012 – www.mbr-pwrc.usgs.gov

Europa: EBCC 1980-2016 – www.ebcc.info

Italia: MITO2000 2000-2016 – mito2000.it

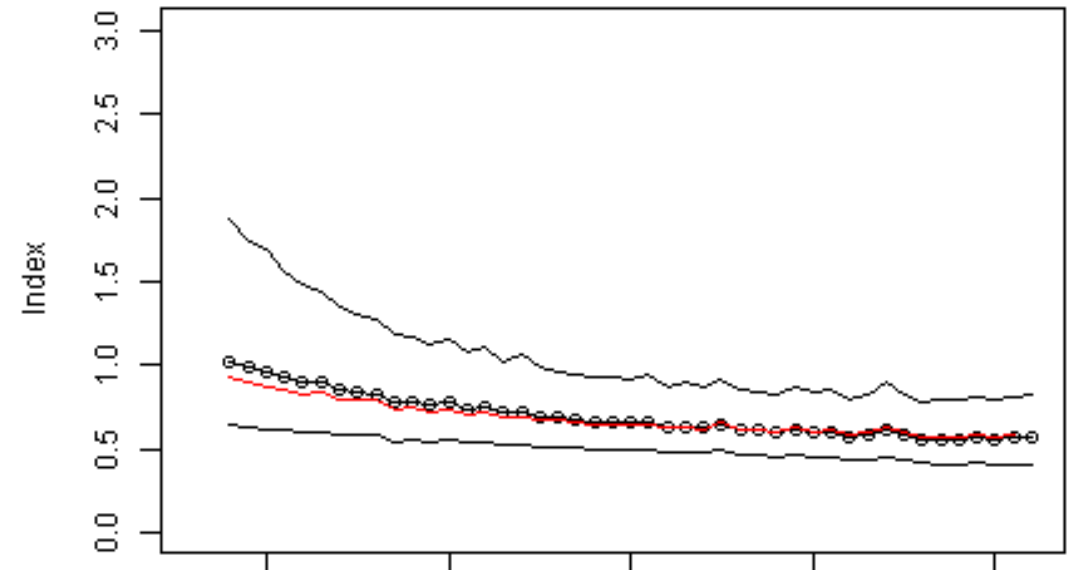
***Nota** - i metodi prevedono censimenti in punti o strade: sono adatti per gli "aerial feeders"? si ottengono degli indici ...*

USA e Canada 1966-2012

Vaux's Swift

Chaetura vauxi

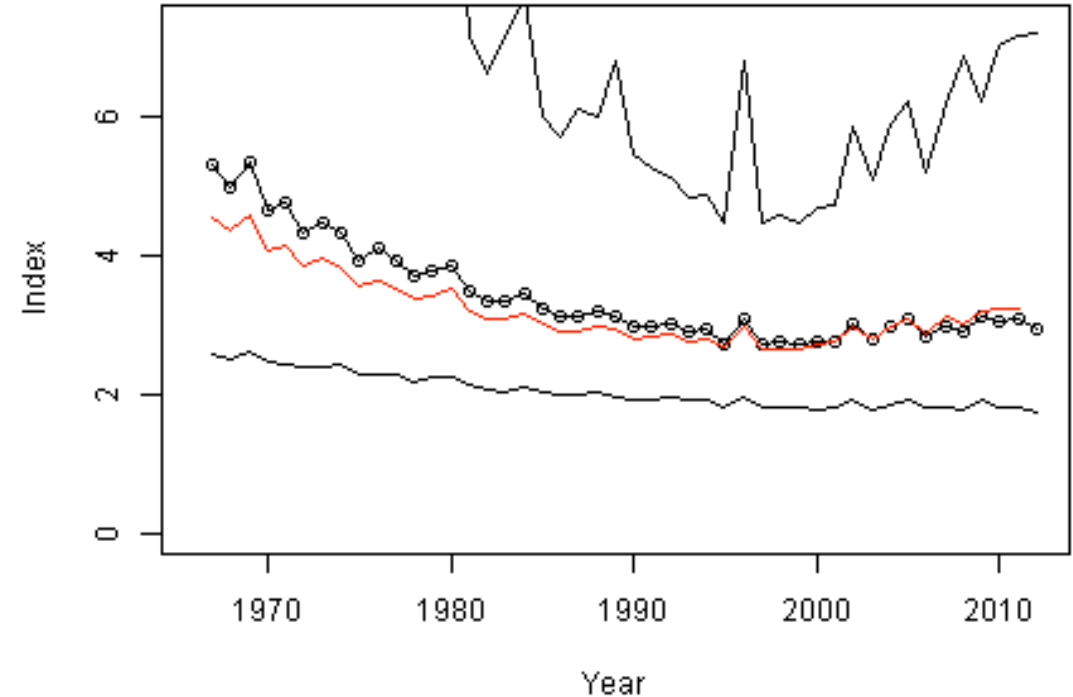
Nidifica: foreste



White-throated Swift

Aeronautes saxatalis

Nidifica: pareti rocciose



Chimney Swift

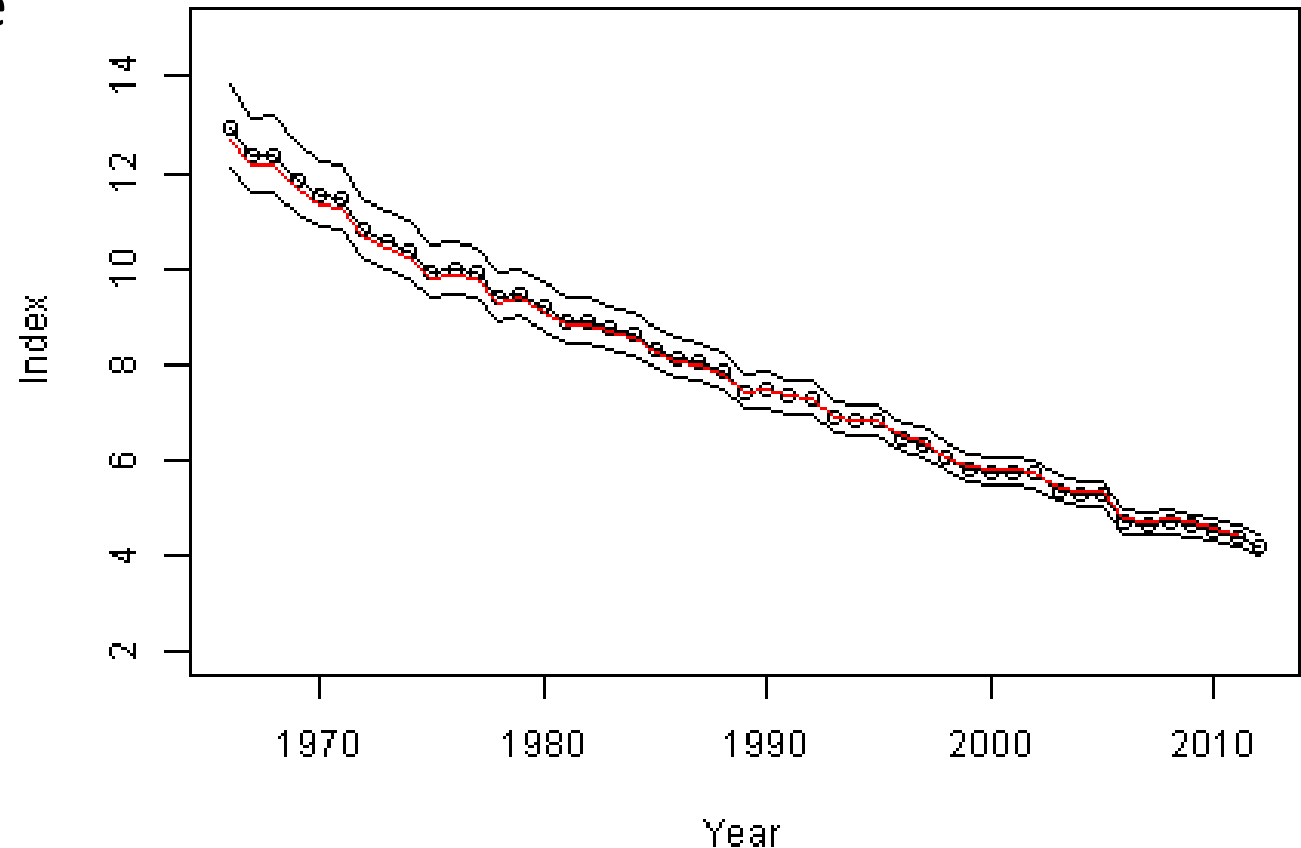
Chaetura pelagica

Habitat urbano

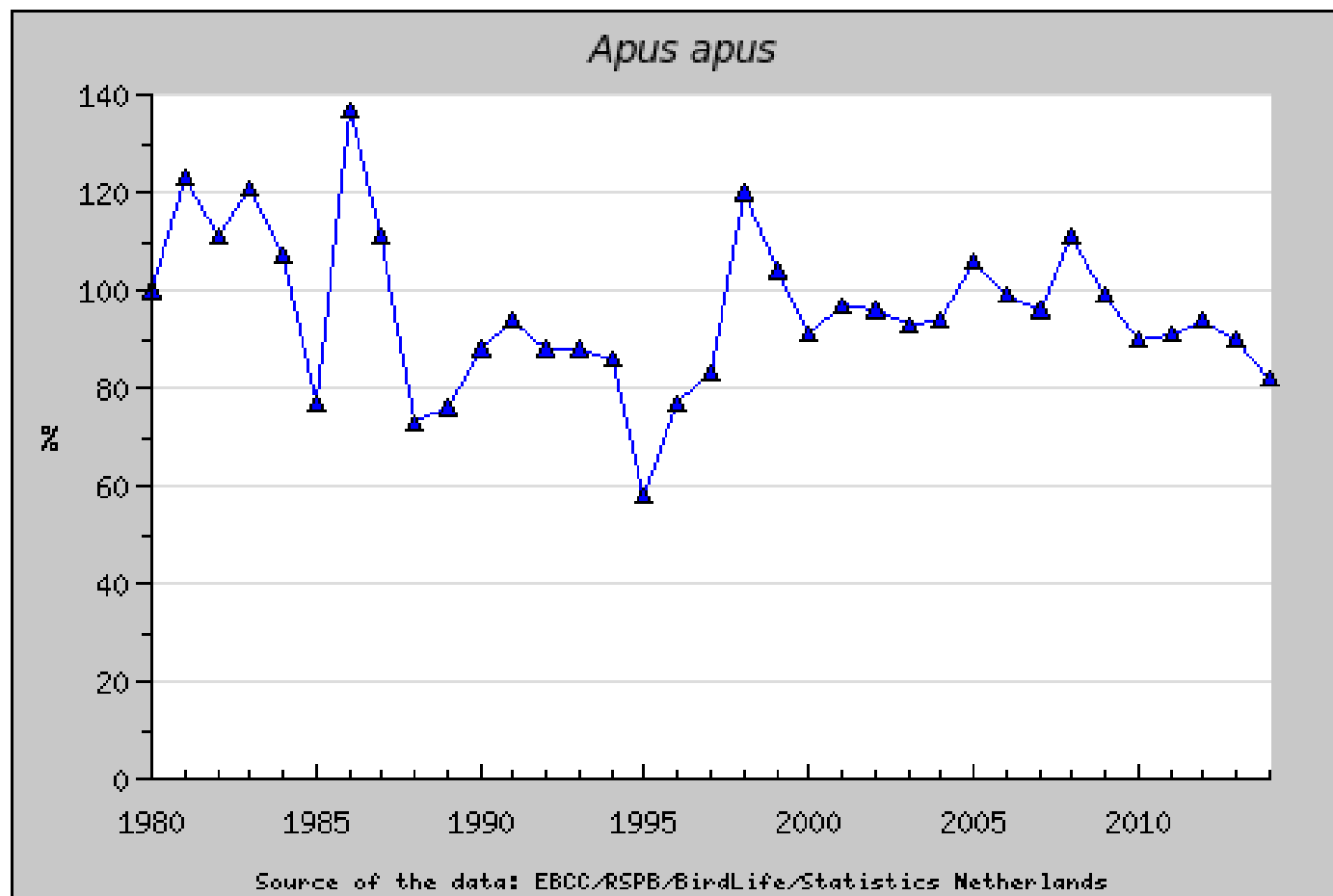
Inverno:

foreste sudamericane

USA e Canada



SITUAZIONE EUROPEA di *Apus apus* secondo EBCC



Base year	Slope	Slope SE	Trend classification
1980	0.9974	0.0039	Stable



Stabile

SITUAZIONE di *Apus apus* secondo EBCC

<http://www.ebcc.info>

Trend classification

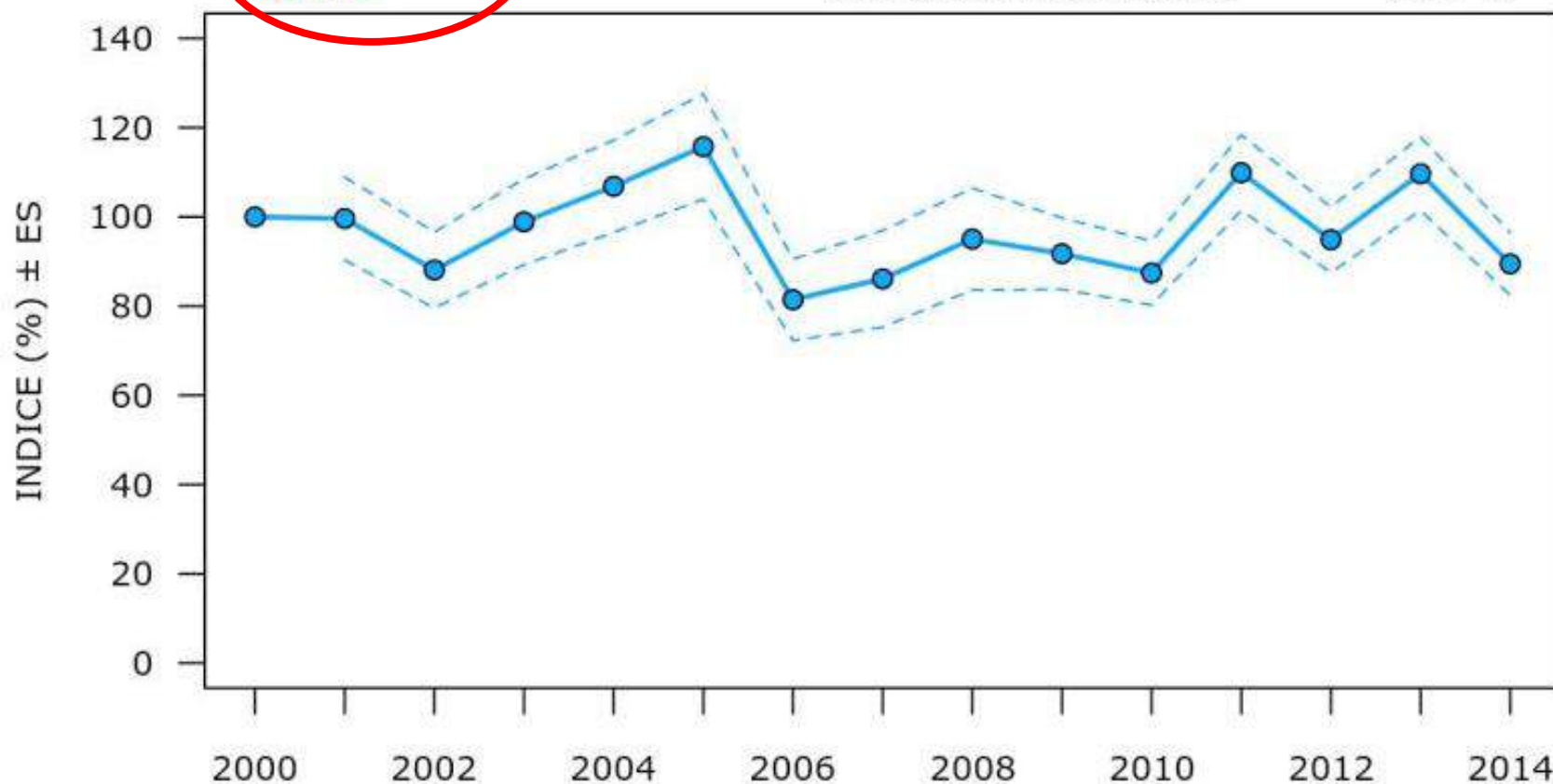
- ★ **Strong increase** - increase significantly more than 5% per year (5% would mean a doubling in abundance within 15 years). Criterion: lower limit of confidence interval > 1.05 .
- ★ **Moderate increase** - significant increase, but not significantly more than 5% per year. Criterion: $1.00 < \text{lower limit of confidence interval} < 1.05$.
- ★ **Stable** - no significant increase or decline, and most probable trends are **less than 5%** per year. Criterion: confidence interval encloses 1.00 but lower limit > 0.95 and upper limit < 1.05 .
- ★ **Uncertain** - no significant increase or decline, and unlikely trends are less than 5% per year. Criterion: confidence interval encloses 1.00 but lower limit < 0.95 or upper limit > 1.05 .
- ★ **Moderate decline** - significant decline, but not significantly more than 5% per year. Criterion: $0.95 < \text{upper limit of confidence interval} < 1.00$.
- ★ **Steep decline** - decline significantly more than 5% per year (5% would mean a halving in abundance within 15 years). Criterion: upper limit of confidence interval < 0.95 .

SITUAZIONE ITALIANA di *Apus apus* secondo MITO

Stabile

Andamento:
Stabile

Differenza indice 2000-2014: -10.53 %
Variazione media annua: -0.11 %



Conclusione e dubbi:

- va veramente tutto bene (stabile)
per *Apus apus* in Europa e in Italia?
- e le altre specie di Rondoni?

NB - Esistono **altre informazioni !**

... anche se i dati non sono così ripetibili ...

Unione Europea

Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE (Direttiva Uccelli) ex art. 12 - <http://bd.eionet.europa.eu/article12/summary?period=1&subject=A226>

Birdlife International

Redlist - <http://www.birdlife.org/datazone/info/euroredlist>

UK - Breeding Bird Survey (BTO)

Periodo 1999-2015 - <http://blx1.bto.org/birdtrends/species.jsp?year=2014&s=swift>

LIPU

Gustin M., Brambilla M., Celada C., 2010. Valutazione dello stato di conservazione dell'avifauna italiana - <http://www.minambiente.it/pagina/uccelli>

Schweizerische Vogelwarte Sempach

Trend - <http://www.vogelwarte.ch/en/birds/birds-of-switzerland/>

Università degli Studi di Milano Bicocca

Relazione 2015

Unione Europea

Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE (Direttiva Uccelli)

MS	Breeding Population								Breeding Range							
	Population			Trend					Surface			Trend				
	Size&Unit	i	% MS	Period	ST Trend	Period	LT Trend	i	Area	i	% MS	Period	ST Trend	Period	LT Trend	i
AT	30000 - 60000 p		0.2	2001-2012	0	1980-2012	x		90150		2.6	2001-2012	0	1980-2012	0	
BE	20000 - 50000 p		0.2	2000-2012	+ (5 - 27)	1980-2012	0	#	29814	#	0.9	2000-2012	0	1980-2012	0	#
BG	8000 - 20000 p		0.1	2001-2012	- (28 - 28)	1980-2012	0		107700		3.1	2001-2012	- (10 - 20)	1980-2012	0	
CY	15000 - 60000 p	#	0.2	2001-2013	- (25 - 75)	1980-2012	x		8000	#	0.2	2001-2013	x	1980-2012	x	
CZ																
DE	215000 - 395000 p		1.5	1998-2009	- (23 - 38)	1990-2009	- (30 - 48)	#	355449		10.1	1998-2009	0	1985-2009	0	#
DK	15000 - 15000 p	#	0.1	1999-2011	- (20 - 33)	1980-2011	- (20 - 33)	#	30029		0.9	1999-2011	- (28 - 28)	1980-2011	- (26 - 26)	
EE	70000 - 150000 p		0.5	2001-2012	0	1980-2012	0		52700		1.5	2001-2012	0	1980-2012	0	
ES	13860020 - 19426978 p	#	86.2	1998-2012	- (26.22 - 26.22)	1980-2012	-	#	528866		15.1	1998-2012	-	1980-2012	-	#
ESIC	1 - 50 p	#		2001-2012	x	1980-2012	+	#	300	#		2002-2012	x	1980-2012	+	
FI	14000 - 26000 p	#	0.1	2001-2012	0	1983-2012	- (38 - 62)	#	328500		9.4	2001-2012	x	1980-2010	+ (6 - 6)	
FR	350000 - 650000 p		2.5	2001-2011	0	1989-2011	0	#	566300		16.2	2001-2012	0	1985-2013	0	
GIB	2000 - 2000 p			2000-2012	0	1980-2012	- (50 - 50)		2			2000-2012	0	1980-2012	0	
GR																
HU	3000 - 5000 p			1999-2012	x	1980-2012	x		9670	#	0.3	2000-2012	0	1980-2012	x	
IE	25520 - 130540 i	#	0.2	1998-2011	- (33 - 60.10)	1980-2011	x	#	73300	#	2.1	1991-2011	- (15 - 15)	1972-2011	- (28 - 28)	#
IT	500000 - 1000000 p		3.8	2000-2011	0	1980-2011	0		340400		9.7	2002-2013	+ (6 - 6)	1983-2013	- (2 - 2)	
LT	50000 - 100000 p		0.4	2001-2012	0	1980-2012	0		72000		2.1	2001-2012	0	1980-2012	0	

Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE (Direttiva Uccelli)

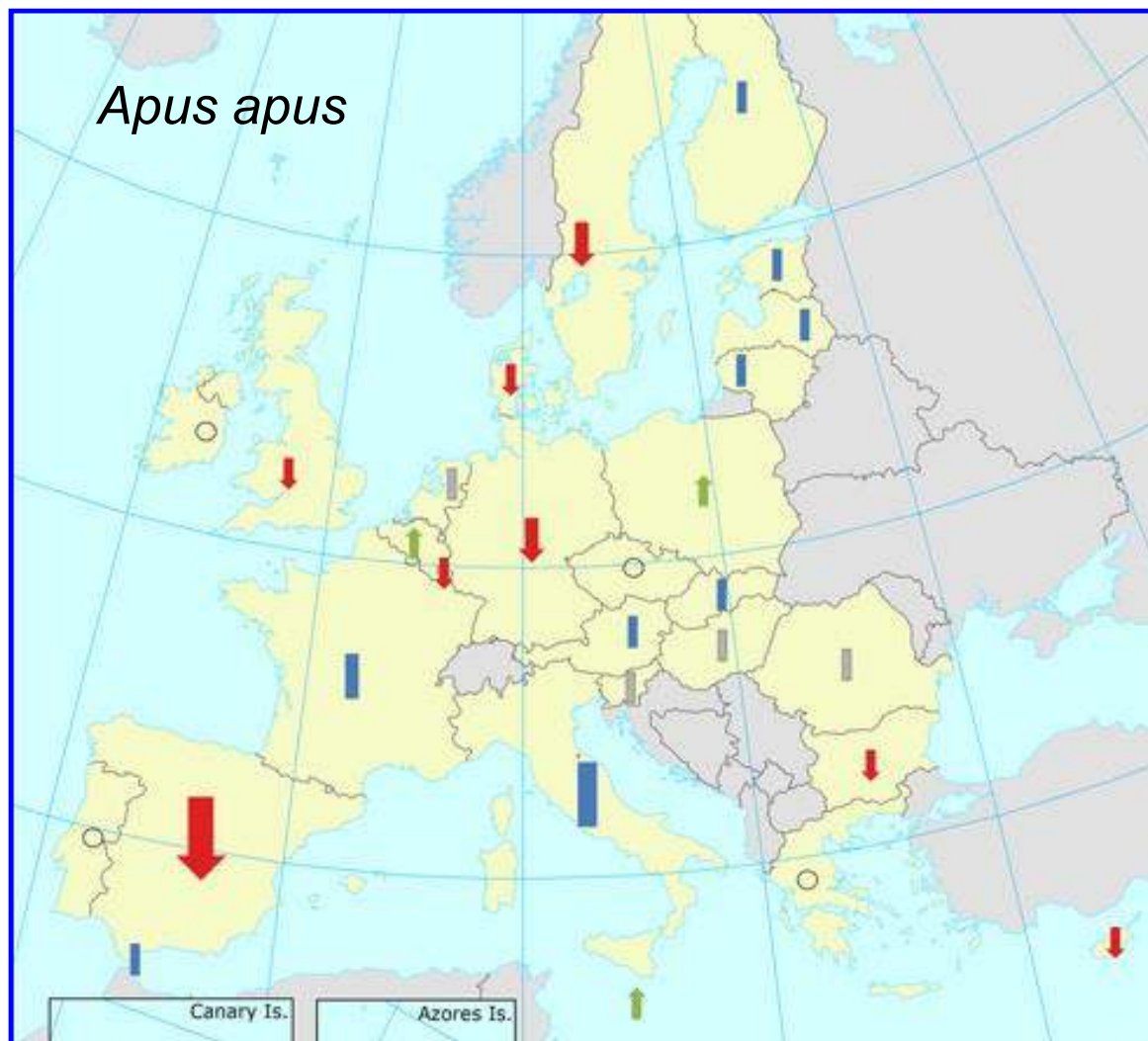
IT	500000 - 1000000 p	3.8	2000-2011	0	1980-2011	0	340400	9.7	2002-2013	+ (6 - 6)	1983-2013	- (2 - 2)
LT	50000 - 100000 p	0.4	2001-2012	0	1980-2012	0	72000	2.1	2001-2012	0	1980-2012	0
LU	2000 - 3000 p		2000-2012	- (- 20)	1980-2012	- (20 - 50)	2595	# 0.1	2000-2012	0	1980-2012	0
LV	79622 - 177426 p	0.6	2005-2012	F	1994-2004	0	64533	1.8	2001-2012	0	1980-2012	0
MT	1 - 33 p	#	2001-2012	+ (- 3200)	1997-2012	+ (- 3200)	# 19	#	2001-2012	+ (1800 - 1800)	1997-2012	+ (1800 - 1800)
NL	10000 - 100000 p	0.2		x	2001-2011	x	# 40219	1.1	1998-2012	0	1977-2012	0
PL	86000 - 150000 p	# 0.6	2000-2012	+ (30 - 110)		x	#			x		x
PT			2001-2012	x	1980-2012	x	# 98400	2.8	2001-2012	0	1980-2012	0
RO	15000 - 60000 p	0.2		x		x	27500	0.8		x		x
SE	218000 - 408000 p	# 1.6	2001-2012	- (23 - 39)	1980-2012	- (43 - 60)	# 390100	11.1	2001-2012	0	1980-2012	x
SI	3000 - 5000 p		2001-2012	x	1980-2012	0	12043	0.3	2001-2012	0	1980-2012	0
SK	30000 - 60000 p	# 0.2	2000-2012	0	1980-2012	0	48295	1.4	2000-2012	0	1980-2012	0
UK	64000 - 111000 p	# 0.4	1998-2010	- (34.40 - 34.40)	1980-2012	x	# 225600	6.4	1989-2009	0	1970-2009	0

Rapporto sull'applicazione della Direttiva 147/2009/CE (Direttiva Uccelli)

Mappa delle variazioni nei singoli stati:

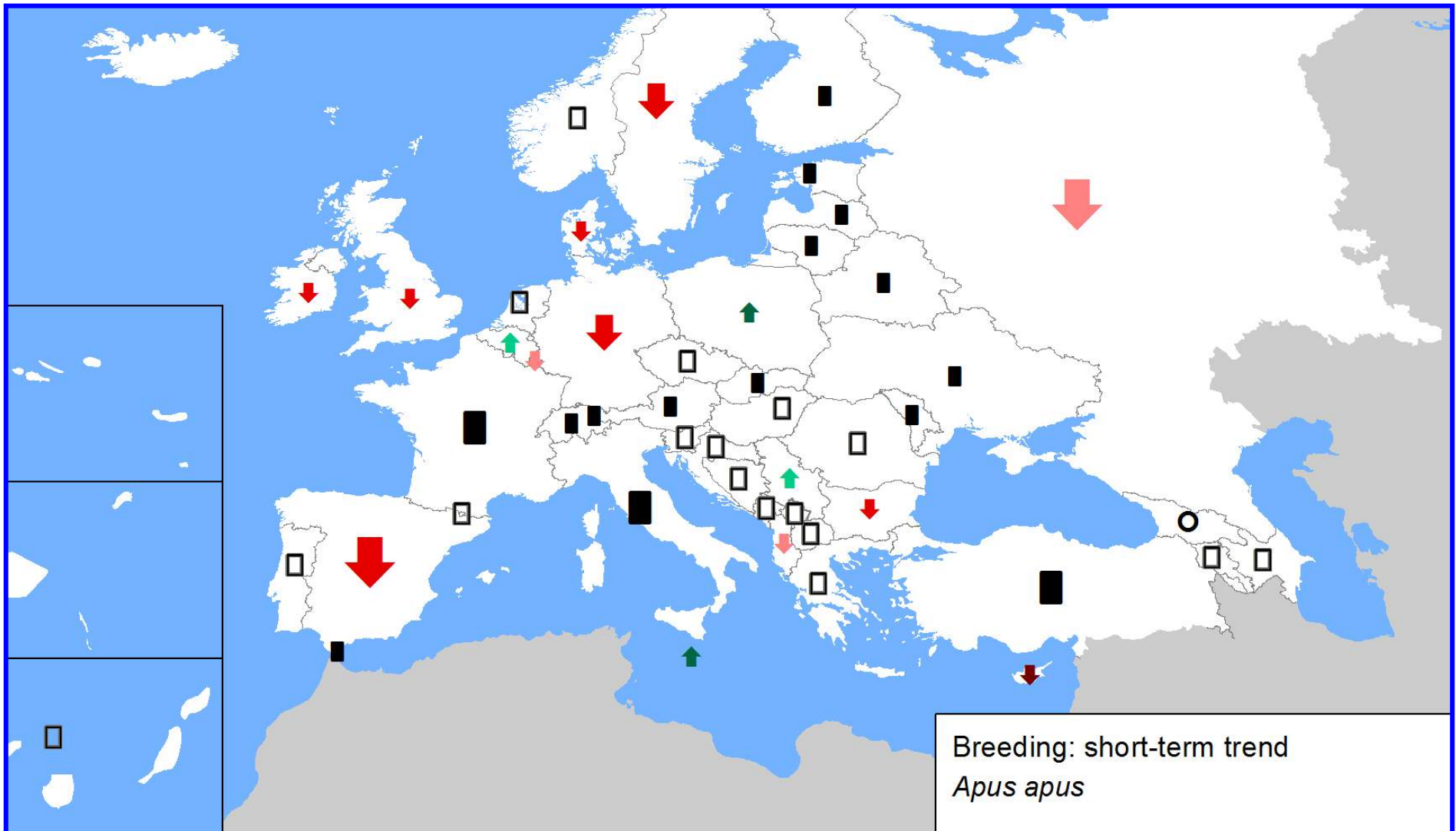
Apus apus è in
diminuzione

NB – non riporto qui
le [mappe](#) di *Apus
pallidus* e *Apus
melba* perché le
specie non sono in
diminuzione.



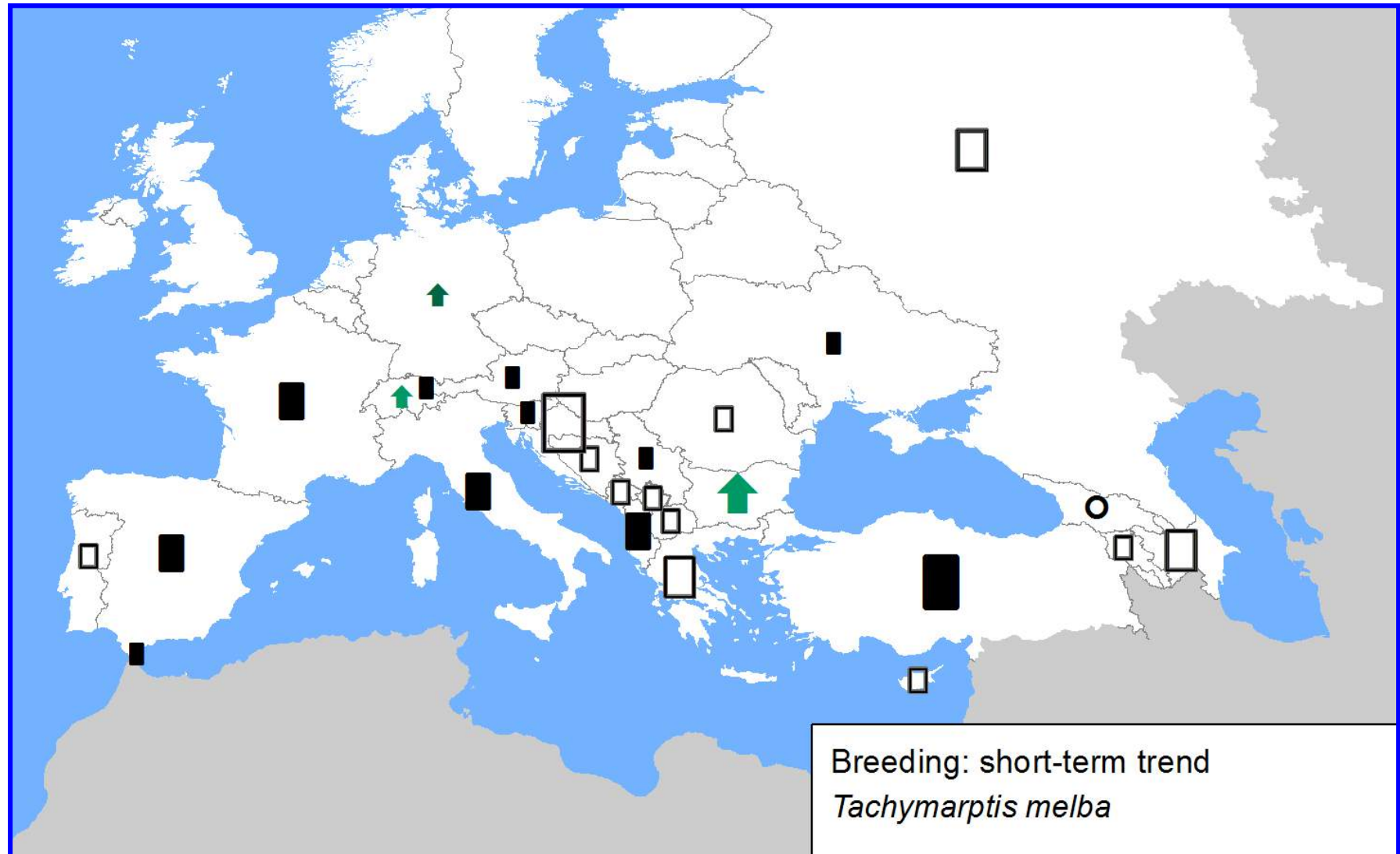
Birdlife International

Redlist - <http://www.birdlife.org/datazone/info/euroredlist>



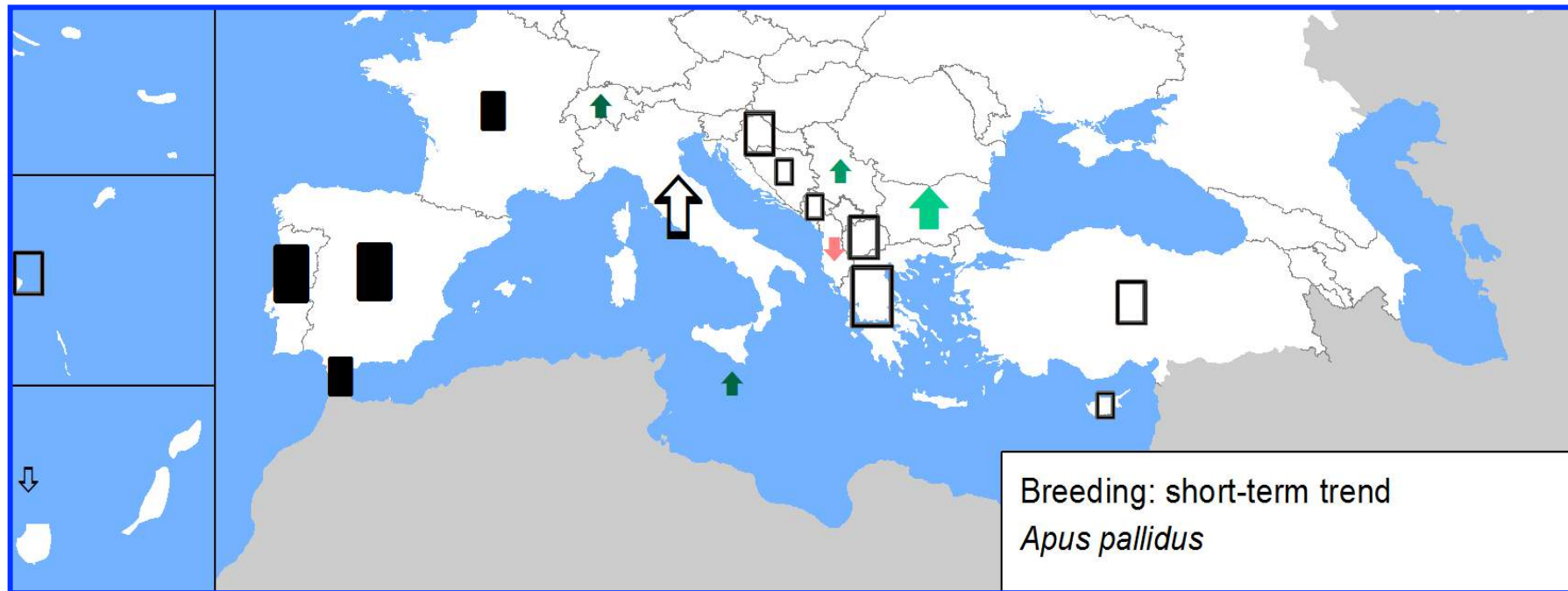
Birdlife International

Redlist - <http://www.birdlife.org/datazone/info/euroredlist>

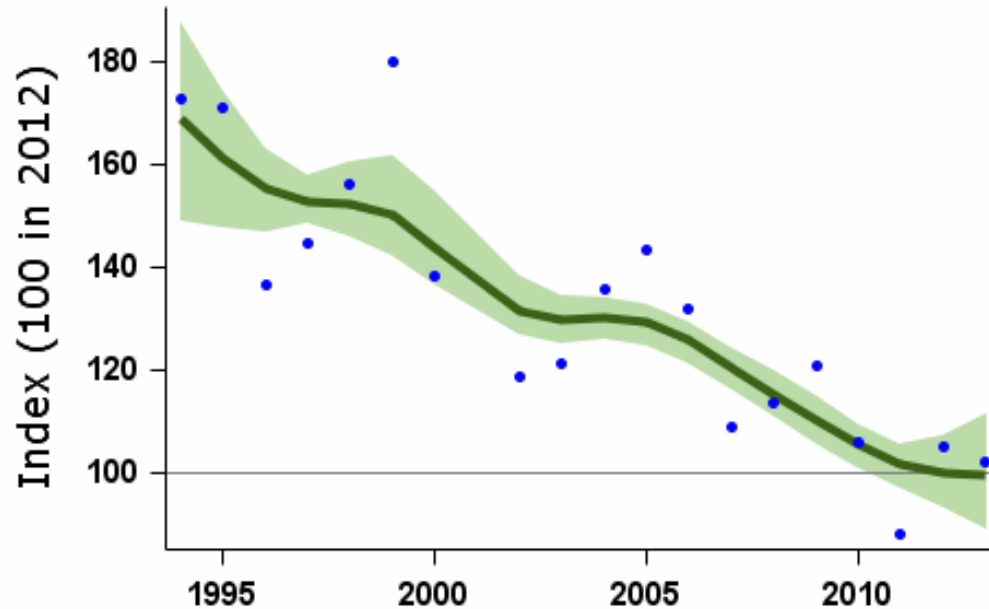


Birdlife International

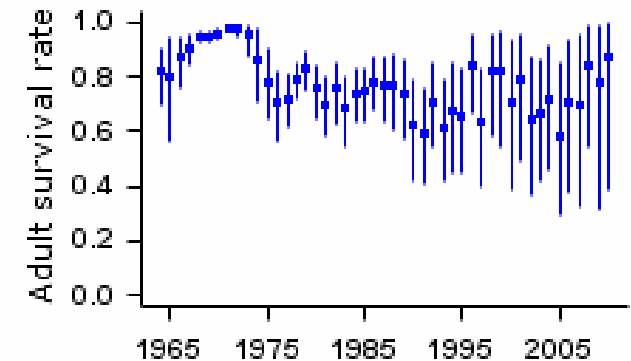
Redlist - <http://www.birdlife.org/datazone/info/euroredlist>



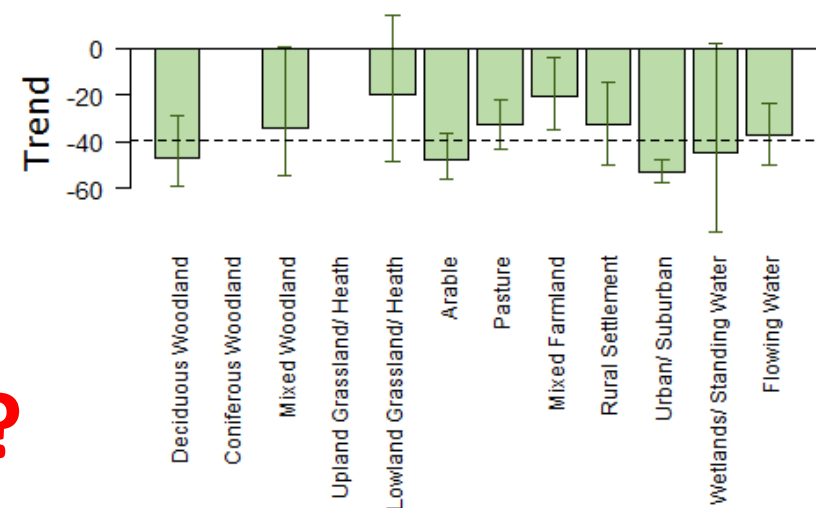
BBS UK 1994-2013
Swift



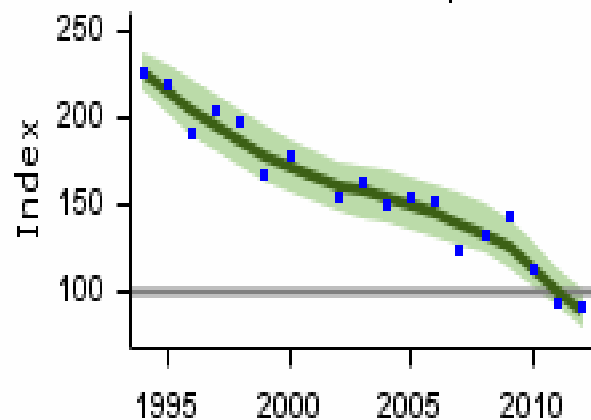
Survival (Recoveries) 1964-2011
Swift



Habitat-specific trend 1995 - 2011
Swift



BBS index for Urban/ Suburban



**Brexit
anche per
i Rondoni?**

Svizzera

<http://www.vogelwarte.ch/en/birds/birds-of-switzerland/common-swift.html>

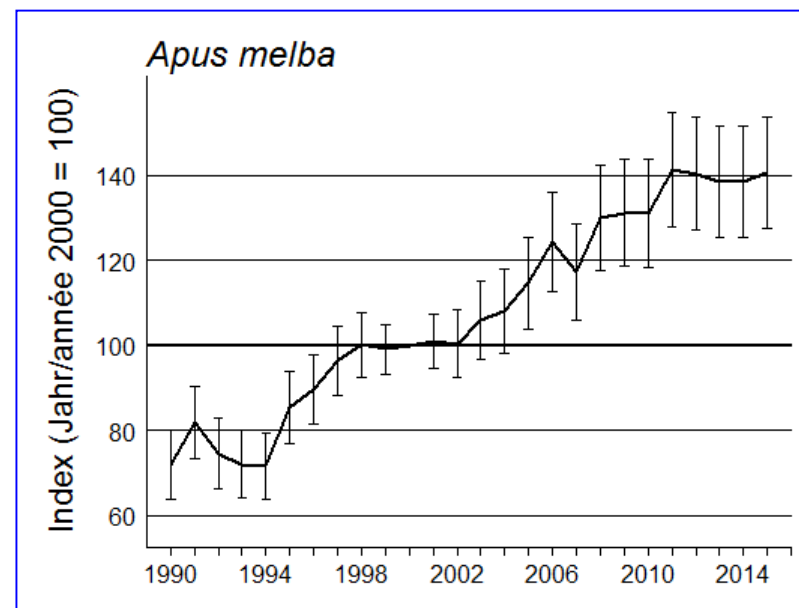
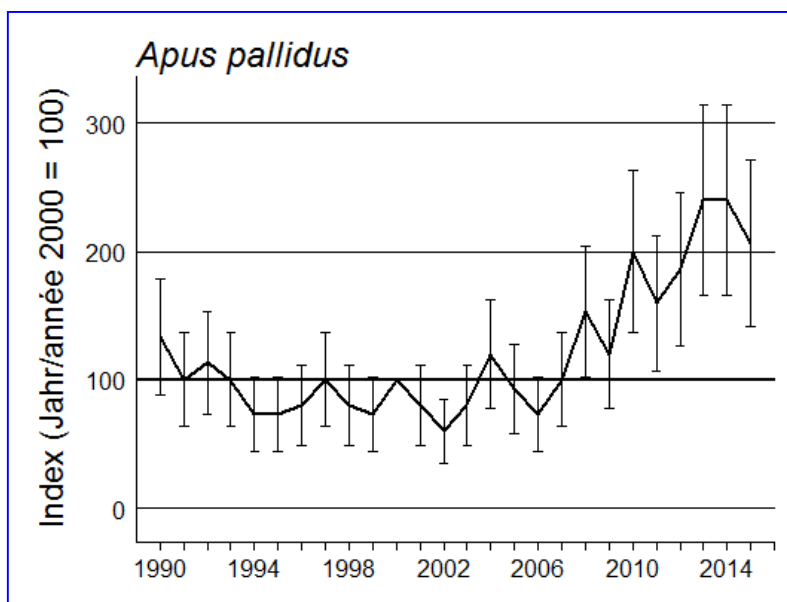
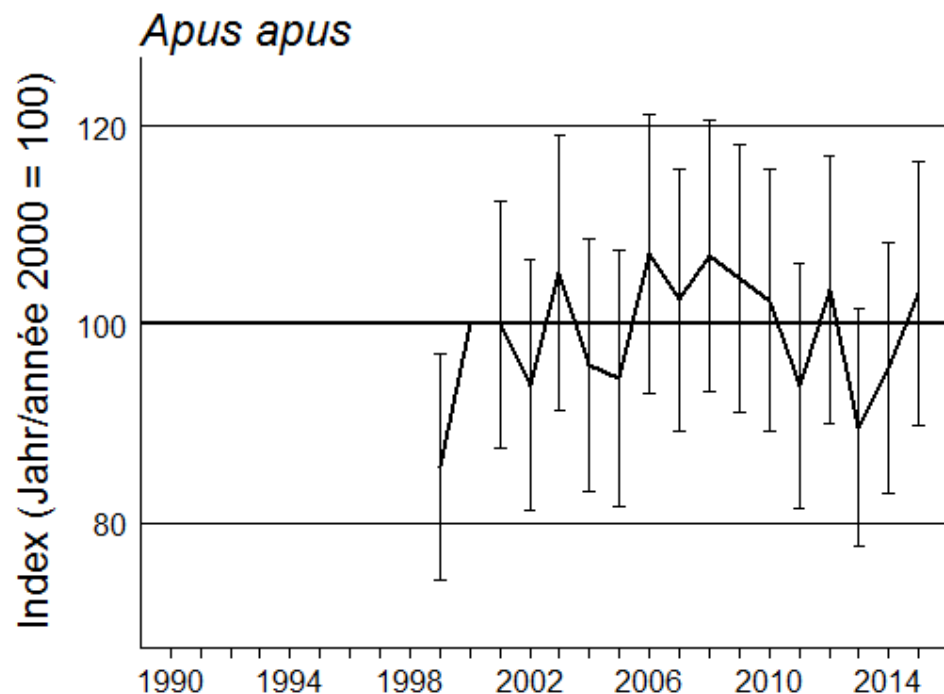
STATUS

A. apus - NT

A. pallidus - VU

A. melba - NT

In Europa - LC



LIPU

Gustin M., Brambilla M., Celada C. (2010) Valutazione dello stato di conservazione dell'avifauna italiana. Ministero Ambiente - <http://www.minambiente.it/pagina/uccelli>

In **Lombardia**, nella pianura bresciana decremento da metà anni '70, più marcato nel decennio successivo, con una riduzione della popolazione del 30%-40% rispetto alla fine degli anni '60. Vigorita & Cucè (2008) riportano per il territorio regionale una popolazione stimata nel 1992-2007 pari a 98.000 coppie, con 34.000 coppie nel 2007 ed un andamento medio annuo **stabile-fluttuante**; si è avuta una forte riduzione della popolazione nel periodo 1992-1998, seguita da una ripresa nel 2004 e da un ulteriore declino negli ultimi anni, per cause al momento non conosciute.

In **Sicilia** decrementi locali rilevati dalla metà degli anni '80 (Brichetti & Fracasso 2007), distribuzione nel complesso **stabile** (AA.VV. 2008).

A **Firenze**, 2121 coppie, trend **stabile** e situazione sostanzialmente invariata rispetto a 10 o 20 anni prima; rispetto al periodo 1997-1998 sono state censite 166 coppie in meno (Dinetti 2009).

Rondone *Apus apus*

Andamento a scala regionale: -2,7%

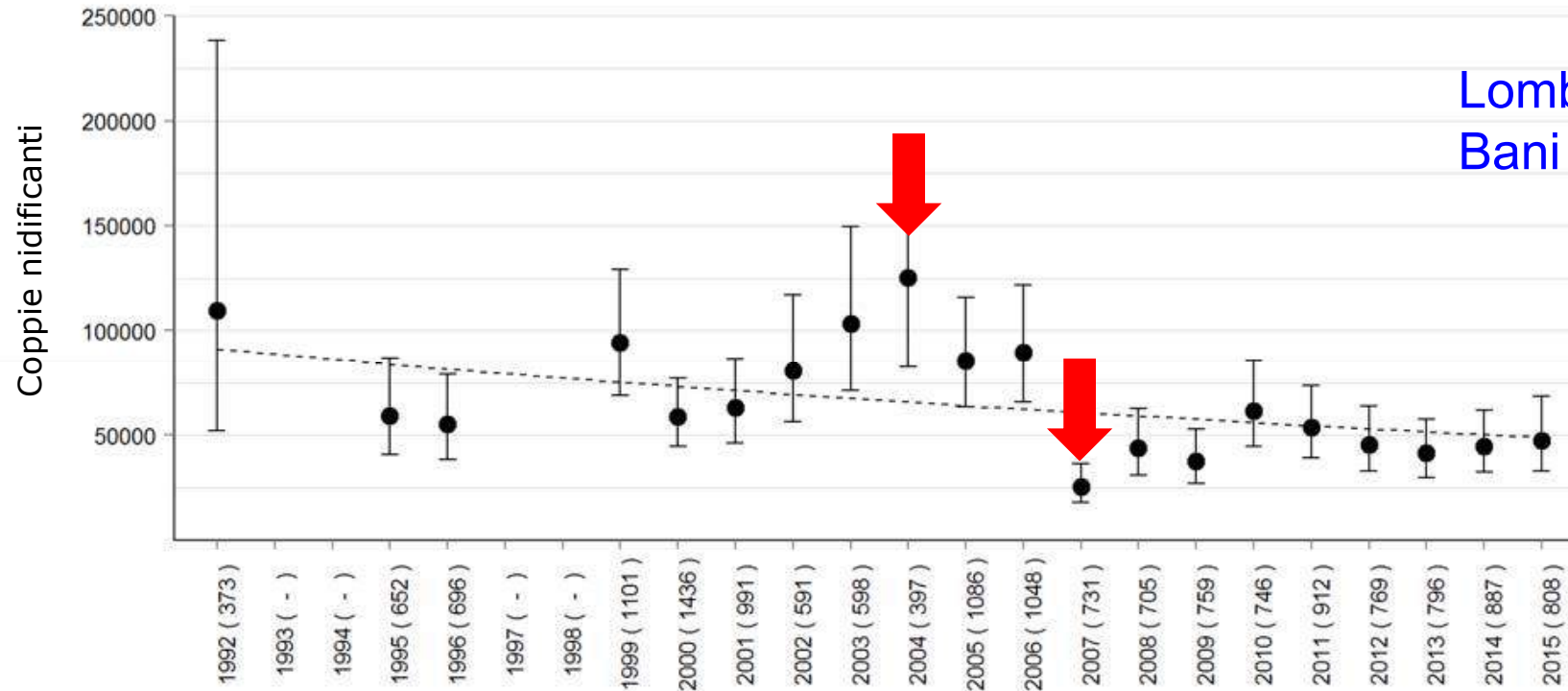
Andamento a scala sub-regionale:

Boschi di latifoglie: -3,5%

Pianura urbana: -2,4%

Pianura seminativa: (-3,1%)

Alta pianura: (-1,9%)



Lombardia
Bani et al. 2015

Attualmente la popolazione regionale di rondone mostra un andamento in diminuzione significativa (-2,7%), caratterizzato da due fasi distinte. Dopo un calo marcato tra 1992 e 1995, la specie ha riguadagnato lentamente i propri effettivi, tanto che nel 2004 ha raggiunto una consistenza superiore a quella del 1992 (circa 125.000 coppie). Successivamente la popolazione si è nuovamente contratta, tanto da raggiungere un minimo storico nel 2007 con circa 25.000 coppie. La popolazione si è poi moderatamente ripresa e oggi si attesta a poco meno di 50.000 coppie. Il calo demografico ha interessato tutte le popolazioni lombarde, anche se i tassi più negativi sono stati registrati per le popolazioni minori ("Boschi di latifoglie" e "Pianura urbana"), mentre le popolazioni della "Pianura seminativa" e dell'"Alta pianura" mostrano tassi quasi significativi.

In passato ...

**In passato,
in Italia ...**

Enrico Hillyer Giglioli
(1907)
Avifauna italica

all'epoca non si usava
quantificare ...



ai primi di ottobre si vedono branchetti od individui isolati,
ma sono individui in transito o smarriti ritardatari. Nessun



Ettore Arrigoni degli Oddi

(1904) Manuale di ornitologia italiana.

(1929) Ornitologia italiana.

Nel 1929, riguardo ai
Cypselus apus scriveva:

"**purtroppo sono in grande,
palese diminuzione**".



Qual'è veramente la situazione in Italia?

Non bisognerebbe basarsi su

**semplici impressioni,
pochi esempi mirati,
pregiudizi ...**

I bei tempi passati ...

L'illusione che i tempi passati fossero migliori di quelli attuali, ha probabilmente pervaso ogni epoca (Horace Greeley 1811-1872)

❑ Pleistocene ...

- Zio Vania in: Roy Lewis "Il più grande uomo scimmia del pleistocene".

❑ Isocrate

- 436-338 a.C.: nel Panegirico rimpiange i tempi degli antichi ateniesi ...

❑ Fascismo

- si stava meglio quando si stava peggio ...

❑ De Andrè

- La città vecchia: ... dove sono andati i tempi di una volta per Giunone quando ci voleva per fare il mestiere anche un po' di vocazione ...

❑ Pino Caruso

- Il passato non mi preoccupa: i danni che doveva fare li ha fatti. Mi preoccupa il futuro, che li deve ancora fare ...

Festival dei Rondoni: cosa potremmo fare in futuro?

Studi a lungo termine – per alcune città esistono mappature e conteggi precisi effettuati in anni passati: ripetiamo i conteggi (almeno ogni 5 o 10 anni)

Inanellatori – ricostruzione del numero di nidi occupati partendo dalle schede di campo

Monumenti Vivi – dedichiamo particolare cura ai siti più importanti, con le colonie più numerose. Torniamo sui siti a distanza di anni.

Non dimentichiamoci che ci interessano tre specie ..

- Rondone comune *Apus apus*
- Rondone pallido *Apus pallidus*
- Rondone maggiore *Apus melba*



Monumenti Vivi - www.monumentivivi.it

Il **sito internet** funziona da raccoglitore di informazioni utili per la conservazione delle specie che utilizzano i Monumenti Vivi.

E' possibile segnalare il sito con precisione, indicare il numero di cavità occupate, allegare una fotografia.

IN ALTERNATIVA:
www.ornitho.it



Dove sono – Cartografia

www.monumentivivi.it/dove-sono-cartografia/ Cerca

Monumenti Vivi Personalizza 5 0 + Nuovo Modifica pagina Ciao, admin

HOME CHI SIAMO DOVE SONO – CARTOGRAFIA FAUNA ARCHITETTURA TURISMO NATURALISTICO COLLABORA ANCHE TU COOKIE POLICY BLOG

Articoli recenti

- Fiera del Birdwatching
- Festival dei Rondoni Swift & Fun 2016

Archivi

- aprile 2016

Categorie

- Eventi

aprile: 2016						
L	M	M	G	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Meta

- Amministra sito
- Esci da questo account
- RSS degli Articoli
- RSS dei commenti
- WordPress.org

Dove sono – Cartografia

Mappa dei siti già indicizzati

Collabora anche tu Citizen Science

Segnala un
Monumento Vivo:
due opzioni

(A) www.ornitho.it

(B) [scheda online](#)

Possibile caricare
foto

Segnala un Monumento Vivo

Localizzazione e descrizione di un nuovo Monumento Vivo

Compila il modulo riportato qui sotto per la segnalazione di un nuovo Monumento Vivo.

Il tuo nome *(richiesto)*

La tua email *(richiesto)*

Edificio - denominazione della struttura: *(richiesto)*

Località precisa (indirizzo stradale, numero civico) *(richiesto)*

Comune: *(richiesto)*

Regione: *(richiesto)* Valle d'Aosta 

Coordinate geografiche (lat. long.) *(opzionale)*:

SPECIE ospitate: *(richiesto)*

- ☐ Rondone comune ☐ Rondone pallido ☐ Rondone maggiore ☐ Rondine ☐ Balestruccio ☐ Civetta ☐ Assiolo ☐ Allocco
☐ Barbagianni ☐ Taccola ☐ Gheppio ☐ Grillaio ☐ Falco pellegrino ☐ Chiroterri ☐ Rettili ☐ Altro

Conteggi o stime della quantità ospitata, per specie, eventuali citazioni bibliografiche sul fenomeno *(opzionale)*

Descrizione del sito: dettaglio delle particolarità architettoniche che ospitano le varie specie, eventuali minacce o rischi (colombi che occupano le stesse nicchie, restauri in progetto, altro), link a siti personali con foto dell'edificio *(opzionale)*

Ulteriori riferimenti del segnalante, per contatti *(opzionale)*

