






Anilhagem de Flamingos (*Phoenicopterus roseus*)  
no Mediterrâneo de 1977 para 2006  
(1/5)

Barra	Composição dos códigos		Côr	Local de anilhagem	Ano	Número de anilhas	Exemplo		
Não	2 letras		verde	Lac Uromiyeh (R.I. do Irão)	1999	295			
	3 números		branco	Etg. du Fangassier (França)	1984	781			
	2 letras, 1 número	A-- > K--	AA5 > FX6, HB3 > JF3, JF6 > JH3, JJ3 > KB9, KH3 > KL6, KN4, KN5, KS3 > KS5, KX3 > KZ9	branco	Etg. du Fangassier (França)	1982	650		
			FX7 > HA9, KL7 > KN3, JF5, JH5 > JH9, KC3 > KF9, KN6 > KP9, KS6 > KV7 (adultos)	branco	Etgs. de l'Hérault e Pont de Gau (França)	01.1985	59		
		L-- > Z--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1983	720			
	3 letras	A-- ou B--		amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1977	559		
		C-- ou D--		branco	Etg. du Fangassier (França)	1978	650		
		F-- > K--		amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1979	651		
		I--	IAA > IBP		azul	Laguna di Orbetello (Itália)	1994	26	
			IBV > IHZ		azul	Salines di Comacchio (Itália)	2000	66	
			IJA > IKN, ILA > INL, IPD > ITV, IVA > IXK		azul	Salines di Comacchio (Itália)	2001	116	
			IKP > IKZ, INN > IPC, ITX > ITZ, IXL > IZZ		azul	Salines di Comacchio (Itália)	2002	44	
	L-- > S--		branco	Etg. du Fangassier (França)	1980	761			
	T-- > Z--		amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1981	697			
	4 letras	A---	AA-- > AC--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1985	552		
			AD-- > AH--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1986	599		
			AJ-- > AL--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1987	600		
			AN-- > AS--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1988	600		
			AT-- > AZ--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1989	594		
		B--- > CB--	BA-- > BC--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1990	598		
BD-- > BH--			amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1991	518			
BJ-- > BN--			amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1992	839			
BP-- > BV--			amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1993	875			
BX-- > CB--			amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1994	850			
CC-- > CZ--		CC-- > CH--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1995	870			
		CJ-- > CP--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1996	800			
		CS-- > CZ--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1997	954			
D--- > FF--		DA-- > DD--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1998	800			
		DF-- > DL--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	1999	800			
		DN-- > DT--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	2000	800			
		DV-- > FA--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	2001	800			
		FB-- > FF--	amarelo	Etg. du Fangassier (França)	2003	786			
FH-- > FZ--		FH-- > FNPZ	branco	Etg. du Fangassier (França)	2004	823			
		FNSA > FNXS, FNZA > FNZL, FPAA > FPXN, FSAA > FSDJ, FSFA > FPXN, FSHA > FSPN, FSSA > FTAS, FTCA > FTCZ, FTFA > FTJZ, FTNA > FTTV, FTZA > FVCF, FVFH > FVFZ	branco	Etg. du Fangassier (França)	2005	643			
FNXT -> FNXX, FNZN -> FNZZ, FPXP -> FPZZ, FSDL -> FSDZ, FSFJ -> FSFZ, FSPP -> FSPZ, FSVA -> FSVZ, FTAT -> FTBZ, FTDA -> FTDZ, FTLA -> FTLZ, FTTX -> FTXZ, FVCH -> FVFF, FVHA -> FZZZ	branco	Etg. du Fangassier (França)	2006	777					

Anilhagem de Flamingos (*Phoenicopterus roseus*)  
no Mediterrâneo de 1977 para 2006 (2/5)

Barra	Composição dos códigos	Côr	Local de anilhagem	Ano	Número de anilhas	Exemplo			
Não	I---	IAAA > IANP, IAPA > IAVN, IAXA > IBDS	azul	Salines di Comacchio (Itália)	2002	302			
		IANS > IANZ, IAVX, IAVZ, IBDT > IBZZ, ICAA > ICAH, ICBA > ICBC, ICCA > ICCK, ICDA > ICDJ	azul	Salines di Comacchio (Itália)	2003	195			
		ICAJ > ICAZ, ICBD > ICBZ, ICCL > ICCZ, ICDK > IDNK, IDPA > IDSL, IDTA > IDTV, IDVA > IDVJ, IDZA > IDZJ	azul	Salines di Comacchio (Itália)	2004	395			
		IDNL > IDNZ, IDSN > IDSZ, IDTZ, IDVK > IDVZ, IDZK > IFTD, IFVA > IFZC, IJAA > IJAK, IJBA > IJBZ	azul	Salines di Comacchio (Itália)	2005	255			
		IFTF -> IFTZ, IFZD -> IHZZ, IJAL -> IJAZ, IJCA -> IJZZ	azul	Salines di Comacchio (Itália)	2006	448			
	M---	MAAA > MCAZ	vermelho	Stagno di Molentargius (Sardenha)	1997	404			
		MCBA > MCBC, MCCA > MCHT, MCL-, MCS-, MDAA > MDCT, MDL-, MDV-, MDZA > MDZD, MFC-, MFFB > MFFZ, MFLA > MFPH	vermelho	Stagno di Macchiareddu (Sardenha)	1999	200			
		MCBD > MCBZ, MCHV > MCJZ, MCP-, MCTA > MCZZ, MDCV > MDJZ, MDPA > MDTZ, MDX-, MDZF > MFBZ, MFD-, MFHB > MFJZ, MFPJ > MHAZ	vermelho	Stagno di Molentargius (Sardenha)	2000	383			
		MHBA > MJJT	branco	Stagno di Macchiareddu (Sardenha)	2003	312			
		MJJV > MLPH, MVJN	branco	Stagno di Macchiareddu (Sardenha)	2004	499			
		MLPJ > MPLZ	branco	Stagno di Macchiareddu (Sardenha)	2005	426			
		MPNB -> MTSZ	branco	Stagno di Macchiareddu (Sardenha)	2006	493			
		Sim, entre 2 primeiros caracteres	1 letra, 1 barra, 2 números	A -- > Z --	Muito excepto A 62 e A 91	laranja		Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1986
	A 62			laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1988	1		
A 91	laranja			Doñana (Espanha)	2004	1			
1 letra, 1 barra, 1 letra, 1 número	A -- > T --		A A0 > A B9, A C1 > A F0, A F6, A H0 > A H9, A K0 > A N4, A N6, A N9 > A T9, A V0 > B B0, B B2, B C2 > B C6, B F0 > B V6, B X2 > B Z2, B Z6 > C H4, C K0, C L0 > C N6, C P6 > H L4, H L6 > H N6, H P1 > K K2, K K4 > K Z9, L A1 > L H1, L N0 > L S1, N A0 > N P4, P A0 > P F4, T A1 > T K1	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1987	701		
			A C0, A F1 > A F4, A F9, B B1, B B3 > B C1, B C9, B V9 > B X1, B Z3, B Z4, C H6, C H9, C K1 > C K9, C N9 > C P4, H P0, K K3, L A0, L H2 > L L6, L S2 > L Z9, N S0 > N Z9, P F6 > P N9, P S0 > T A0, T K2 > T Z9	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1988	343		
			A J0 > A J7 (adultos)	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2000	8		
			A N5, A N7 (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	2000	2		
			A U0, A U2, A U3 (adultos)	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2004	3		
			A U5 (adulto)	laranja	Doñana (Espanha)	2004	1		
			A U1 (adulto)	laranja	Doñana (Espanha)	2005	1		
			H L5	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1998	1		
			P P0 > P P9	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1990	6		
			V -- > Z --	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1988	294		
1 letra, 1 barra, 1 número, 1 letra	A -- > F 4-	F 6- > H --	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1988	362			
		F 6-	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1990	54			
1 número, 1 barra, 2 caracteres (número e/ou letra)	0 --	0 00 > 0 7C, 0 80 > 0 MF, 0 N0 > 0 XW	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1990	547			
		0 7F > 0 7M, 0 7P > 0 7X	laranja	Doñana (Espanha)	1991	11			
		0 7N, 0 MH, 0 MJ (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	1999	3			
	1 --	1 00 > 1 06 (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	1988	7			
		1 07 > 1 11 (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	1997	20			
		1 13 > 1 1N (adultos) 1 20 > 1 4U, 1 4W > 1 6T, 1 6V > 1 7U	laranja	Doñana (Espanha)	1998	15 144			
		1 4V, 1 6U, 1 7V, 1 7W (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	1999	4			
		1 80 > 1 87 (primeiro ano)	laranja	Laguna Dulce (Espanha)	12.2001	7			
		1 1R > 1 1X, 1 A0 > 1 FX (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	2001	81			
		1 90 > 1 94, 1 1P (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	2002	6			
		1 95 > 1 97, 1 H0 (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	2003	4			
		1 99 a 1 9W, 1 L0 a 1 LW, 1 M0 > 1 RX, 1 T7 > 1 XX	laranja	Doñana (Espanha)	2004	253			
		1 T0 > 1 T6 (adultos)	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2004	7			

Anilhagem de Flamings (*Phoenicopterus roseus*)  
no Mediterrâneo de 1977 para 2006  
(3/5)

Barra	Composição dos códigos		Côr	Local de anilhagem	Ano	Número de anilhas	Exemplo		
Sim, entre 2 primeiros caracteres	2 --	2 00 > 2 3M, 2 40 > 2 JP	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1990	361	2 0X		
		2 3N > 2 3X, 2 JR	laranja	Doñana (Espanha)	1991	9			
		2 JT > 2 XX	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1991	255			
		3 --	3 00 > 3 PT	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1991		465	
			3 PU > 3 UF	laranja	Doñana (Espanha)	1991		67	
			3 UM (adulto)	laranja	Doñana (Espanha)	1998		1	
			3 V0, 3 V2	laranja	Doñana (Espanha)	1994		2	
			3 V3, 3 V4 (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	1997		2	
			3 UN > 3 UW, 3 V5 > 3 VH (adultos)	laranja	Doñana (Espanha)	2000		13	
			3 VV > 3 WW	laranja	Doñana (Espanha)	2004		28	
		4 --	3 X0 > 3 XX	laranja	Doñana (Espanha)	2003		23	
			4 00 > 4 3P, 4 40 > 4 74, 4 8L > 4 CF, 4 F0 > 4 HJ, 4 L0 > 4 RC, 4 T0 > 4W3	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1994		474	
			4 3R > 4 3X, 4 75 > 4 7X, 4 CH > 4 CX, 4 HP > 4 HX, 4 RF > 4 RX, 4 W4 > 4 XW	laranja	Doñana (Espanha)	2004		101	
			4 J3, 4 J5 (adultos)	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2004		2	
	4 J6, 4 J7 (adultos)		laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2003	2			
	4 J8, 4 J9 (primeiro ano)		laranja	Doñana (Espanha)	2002	2			
	4 JA > 4 JM (adultos)		laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2001	9			
	4 JT > 4 JX (adultos)		laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2002	5			
	5 -- > 7 --	5 05 > 5 HX, 5 J0 > 7 HL, 7 M0 > 7 MR	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1996	1300			
		5 FF > 5 FJ	laranja	Doñana (Espanha)	2004	3			
		7 HM > 7 LX, 7 MT > 7 XX	laranja	Doñana (Espanha)	2003	221			
	8 --	8 F5 > 8 JX, 8 R0 > 8 RX, 8 U0 > 8 UX, 8 X5 > 8 XX (adultos)	laranja	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1998	125			
		8 0J > 8 CX, 8 L5 > 8 PX, 8 T5 > 8 TX, 8 V5 > 8 WW	laranja	Doñana (Espanha)	2003	256			
	1 número, 1 barra, 3 letras	0 --- -> 1 BJ-	0 A-- > 0 D--	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1997		1142	1 ABT
			0 F-- > 0 JCF, 0 JF > 0 NBJ	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1998		1339	
			0 JCH > 0 JJD, 0 NBL > 0 R--	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	1999		868	
			0 S-- > 0 V--	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2000		863	
			0 X-- > 1 BJ-	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2001		1000	
1 BJ- -> 1 PP-		1 BL- > 1 FHH	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2002	800			
		1 FHI > 1 JN	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2003	611			
		1 JJP > 1 LLV	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2004	600			
		1 LLX -> 1 PPX	branco	Laguna de Fuente de Piedra (Espanha)	2006	611			
		1 letra, 1 barra, 3 letras	T ---	T AAA > T AVF	branco	Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası (Turquia)	2003	200	
T AZA > T CAK	branco			Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası (Turquia)	2004	247			
T CBA > T DLZ	branco			Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası (Turquia)	2005	270			
1 letra, 1 barra, 3 números	X ---	X 000 > X 399 X 419, X 420 (adultos)	branco	Punta de la Banya, Delta de l'Ebre (Espanha)	2004	399	X 326		
		X 421 -> X 820	branco	Punta de la Banya, Delta de l'Ebre (Espanha)	2006	400			
Sim, entre os caracteres 2 e 3	A --	A0 0A -> A1 3Z	amarelo claro	Garaa Ezzemoul (Argélia)	2006	208	A0 8F		

## Contactos

ARGÉLIA

**Boudjéma Samraoui**  
[bsamraoui@yahoo.fr](mailto:bsamraoui@yahoo.fr)

**Christophe Germain**  
[germain@tourduvalat.org](mailto:germain@tourduvalat.org)  
Fax : +33 (0)490 97 20 19

Laboratoire de Recherche des Zones Humides  
4 rue Hassi-Beïda, Annaba  
ARGÉLIA

Station Biologique de la Tour du Valat  
Le Sambuc. 13200 Arles  
FRANÇA

ESPANHA  
(Andaluzia)

**Rocío Martínez**  
[anillamiento@ebd.csic.es](mailto:anillamiento@ebd.csic.es) / Fax : +34 959 440033

Estación Biológica de Doñana. Dpto. Anillamiento  
Apdo. Correos, nº4, 21760 Matalascañas (Almonte) HUELVA  
ESPANHA

ESPANHA  
(Punta de la Banya, Delta  
de l'Ebre, Catalunha)

**Françasc Vidal i Esquerré**  
[fvidale@gencat.net](mailto:fvidale@gencat.net) / Fax : +34 977 481392

Àrea de Protecció i Recerca. Parc Natural del Delta de l'Ebre  
Av. Catalunya, 46. 43580 – Deltebre  
ESPANHA

FRANÇA

**Christophe Germain**  
[germain@tourduvalat.org](mailto:germain@tourduvalat.org) / Fax : +33 (0)490 97 20 19

Station Biologique de la Tour du Valat  
Le Sambuc. 13200 Arles  
FRANÇA

ITÁLIA

**Nicola Baccetti**  
[nicola.baccetti@infs.it](mailto:nicola.baccetti@infs.it) / Fax : +39 051 796628

Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica (INFS). Via Ca' Fornecetta, 9,  
40064 Ozzano Dell'Emilia, (Bologna)  
ITÁLIA

TURQUIA

**Özge Balkiz**  
[ozge.balkiz@dogadernegi.org](mailto:ozge.balkiz@dogadernegi.org)  
Fax : 0090 312 448 02 58

**Christophe Germain**  
[germain@tourduvalat.org](mailto:germain@tourduvalat.org)  
Fax : +33 (0)490 97 20 19

Doğa Derneği  
Kenedy Cad. No:50/19,  
Kavaklıdere, Ankara - TURQUIA



Station Biologique de la Tour du Valat  
Le Sambuc. 13200 Arles  
FRANÇA

IRÃO

**Jamshid Mansoori**

Dept of the Environment, Pardisan,  
P-O- Box 5181|15875, Tehran  
R. I. do IRÃO

## Elementos a comunicar na transmissão de uma leitura de anilha

<p><b>Data</b></p> <p><b>Sítio</b> (sejam o mais conciso possível, se transmitem coordenadas GPS, não esqueçam de transmitir igualmente o sistema de coordenadas utilizado)</p> <p><b>Posição</b> da anilha lida (tibia direita ou esquerda)</p> <p><b>Código</b> da anilha lida (não esqueçam de notar a eventual presença de uma barra)</p> <p><b>Sentido de leitura</b> da anilha lida (para cima, para baixo)</p> <p><b>Nomes dos observadores</b> (2 observadores máximo)</p> <p><b>Outros elementos eventuais</b>, como a cor da anilha, o sexo, o estatuto reprodutor...</p>	<p><b>Observação:</b></p> <p>Tentar sempre transmitir o máximo de informações, por exemplo se o pássaro for reencontrado morto, notar o estado de decomposição, a causa da morte possível, etc....</p>	<p>Sentido de leitura da anilha</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Lê-se FLAN para cima (e não NALF para baixo)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Lê-se FLAN para baixo (e não NALF para cima)</p> </div> </div>
---	--	---

### Caracteres utilizados nos códigos de acordo com o tipo de anilha

Tipo de anilha	País de origem	Côr	Número de caracteres	Sentido usual* de leitura	Posição usual* da anilha	Barra	Caracteres utilizados				
							?	?	?	?	
???	França	Claro (branco o amarelo)	3	para cima ou para baixo	Tibia direita	Não	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D	F G H I J K L	N P	R S T U V	X Y Z
????	França	Amarelo	4	para cima ou para baixo	Tibia direita	Não		A B C D	F H	J K L N P	S T V X Z
F???	França	Branco	4	para cima ou para baixo	Tibia direita	Não		A B C D	F H J L N P	S T V X Z	
M???	Itália - Sardenha	Vermelho	4	para cima	Tibia direita	Não		A B C D	F H J L M	P	S T V X Z
M???	Itália - Sardenha	Branco	4	para cima	<b>Tibia esquerda</b>	Não		A B C D	F H J K L M N	P	S T V Z
???	Itália	Azul	3	para cima	Tibia direita ou esquerda	Não		A B C D	F H I J K L N P	S T V X Z	
???	Itália	Azul	4	para cima	Tibia direita	Não		A B C D	F H I J K L N P	S T V X Z	
?(??)	Espanha - Andaluzia	Laranja	3	para cima	<b>Tibia esquerda</b>	Sim	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C	F H	J K L M N	P	R S T U V W X Z
?(???)	Espanha - Andaluzia	Branco	4	para baixo	<b>Tibia esquerda</b>	Sim	0 1	A B C D	F H I J K L N P	R S T V X Z	
T(???)	Turquia	Branco	4	para cima ou para baixo	Tibia direita	Sim		A B C D	F H J K L N P	S T V	Z
X(???)	Espanha - Catalunha	Branco	4	para baixo	Tibia direita	Sim	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9				X
A?(??)	Argélia	Amarelo claro	4	para cima ou para baixo	Tibia direita	Sim	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D	F H J L N P	S T V X Z		

\* Algumas exceções devidas a erros durante a operação de anilhagem podem existir

Anilhagem de Flamings (*Phoenicopterus roseus*) no Mediterrâneo de 1977 para 2006 (5/5)