
Özge Balkız¹
Doğa Derneği



Fotoğraf: Kazım Çapacı

¹ Doğa Derneği Flamingo Araştırmaları Sorumlusu; John F. Kenedy Cad., No: 50/19, Kavaklıdere, Ankara, Türkiye; Tel: +90 312 448 05 37; Faks: +90 312 448 02 58; e-mail: ozge.balkiz@dogaderneqi.org

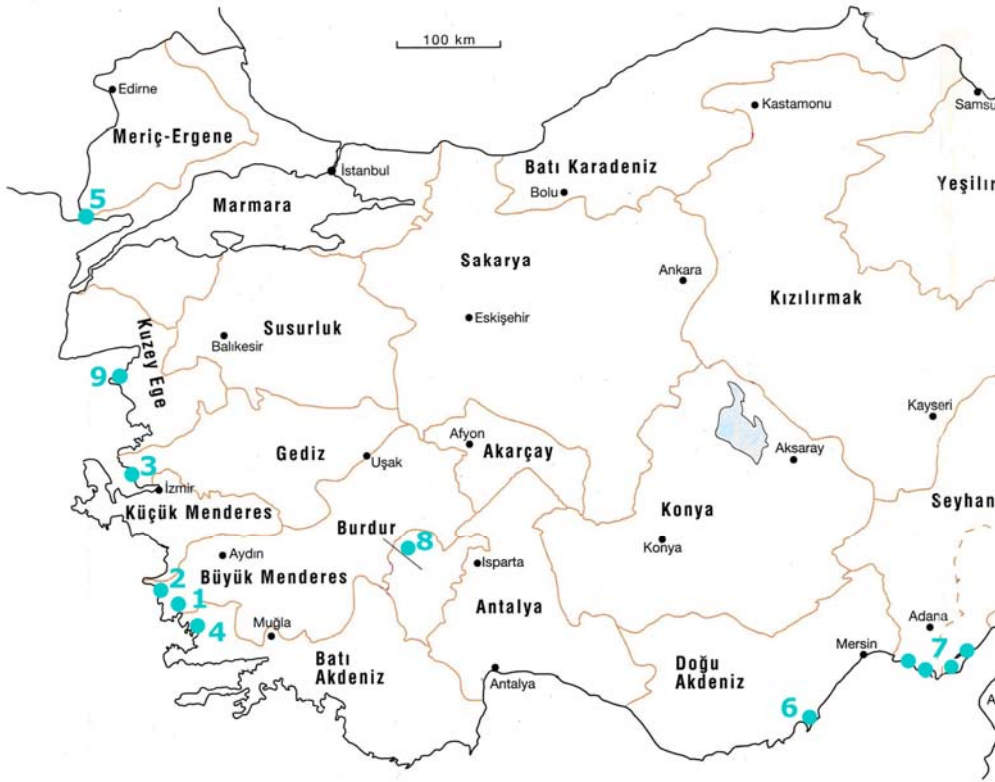
Giriş	3
Alanların Listesi.....	3
Tablo 1. 2005 Flamingo Kışlama Arazî Çalışması Sonuçları	4
Alan Bazında Kış Arazilerinin Özeti:	5
1. Bafa Gölü (8 Ocak 2005):	5
2. Büyük Menderes Deltası (9-10 Ocak 2005):	6
3. Gediz Deltası (11-13 Ocak 2005):	7
4. Tuzla Milas (14 Ocak 2005):	8
5. Meriç Deltası (16 Ocak 2005):	9
6. Çukurova Deltası (18-19 Ocak 2005):	9
7. Göksu Deltası (19 Ocak 2005):	10
8. Acıgöl (26 Ocak 2005):	10
9. Tuzla Ayvalık ve Tuzla Sarımsaklı (3 Şubat 2005):	11
Sonuç.....	12
TEŞEKKÜRLER	13
EKLER:	14
I. 2003 - 2004 - 2005 yıllarında sayılan ortak alanlardaki sonuçların karşılaştırılması	14
II. 2005 Kış Ortası Sukuşu Sayım Sonuçlarındaki Flamingo Verileri	15
III. 2003 - 2004 - 2005 yıllarındaki halka kontrollerinin ortak alanlar bazında karşılaştırılması	16
IV. 2003 - 2004 - 2005 yıllarındaki halka sayısının ortak alanlar bazında karşılaştırılması	16
V. 2003 - 2004 - 2005 yıllarındaki toplam bireylerin ortak alanlar bazında karşılaştırılması	17
VI. Gözlemlenen halkalı bireylerin "Hayat Hikayeleri"	18

Giriş

2005 yılında Türkiye’de kışlayan flamingo popülasyona yönelik arazi çalışmaları, 9 farklı alanda, 8 Ocak ve 3 Şubat tarihleri arasında gerçekleştirildi. Benim fiilen katılmadığım alan çalışmaları, tamamen “Flamingo Koruma Gönüllüleri”nin organizasyonu doğrultusunda gerçekleştirildi. Ayrıca Doğa Derneği tarafından organize edilen Kış Ortası Sukuşu Sayımları (KOSK) sonuçları da, Meriç Deltası ve Göksu Deltası popülasyon tahminleri özelinde kullanıldı. Arazi çalışmalarına mümkün olduğunca yeni kuş gözlemcileri dahil edilmeye çalışıldı, ayrıca çalışmaları sırasında katılımcılara flamingo projesi hakkında bilgi verildi. Varolan proje ortaklık ilişkilerinin güçlendirilmesinin üzerinde önemle duruldu. Şekil 1 ve Tablo 1’de, tarih sırasına uygun olarak arazi çalışmalarının gerçekleştirildiği alanlar ve kış halka okuma çalışmasının sonuçları bulunuyor. Her alan bazında ayrıntılı bilgi de raporun geri kalan kısmında verilmekte.

Alanların Listesi

1. Bafa Gölü
2. Büyük Menderes Deltası
3. Gediz Deltası
4. Tuzla Milas
5. Meriç Deltası
6. Göksu Deltası
7. Çukurova Deltası
8. Acıgöl
9. Tuzla Ayvalık ve Ayvalık Sarımsaklı



Şekil 1. Kış halka okuma arazilerinin gerçekleştirildiği alanların coğrafi konumları

Tablo 1. 2005 Flamingo Kışlama Arazî Çalışması Sonuçları

Alan	Tarih	# ergin	# yavru	toplam	% kontrol*	halkalı birey oranı**	# okunan halka
Bafa Gölü	08/01/2005	856	260	1116	45%	11/497	8
B. Menderes Deltası	09-10/01/05	9275	59	9334	43%	5/4056	3
Gediz Deltası	11-13/01/05	15486	30	15516	30%	3/4593	1
Tuzla Milas	14/01/2005	952	66	1018	86%	13/880	9
Meriç Deltası	16/01/2005	178	2	180	0%	-	-
Göksu Deltası	19/01/2005	6	20	26	100%	0/26	0
Çukurova Deltası	18-19/01/05	11004	325	11329	7,2%	1/813	1
Acıgöl	26/01/2005	178	22	200	5%	0/9	0
Tuzla Ayvalık ve Sarımsaklı	03/02/2005	524	1	525	40%	0/210	0
TOTAL		38459	785	39244	28,2%	33/11084	22

* Halka kontrolü yapılan bireylerin toplam birey sayısına oranı.

** Halkalı bireylerin kontrol edilen birey sayısına oranı.

Alan Bazında Kış Arazilerinin Özeti:

1. Bafa Gölü (8 Ocak 2005):

Tablo 2. Bafa Gölü arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
08.01.2005	497	1116	260	45	11	8
TOPLAM	497	1116	260	45	11	8

Bafa Gölü sayımları, Ege Kuş Gözlem Topluluğundan (EKGT) Mustafa Korkmaz ve Raika Durusoy'un katılımıyla gerçekleştirildi. Daha önceki yıllarda yapılan çalışmadan elde edilen bilgiler doğrultusunda, flamingoların yoğunlaştıkları bilinen, gölün kuzeybatı kısmı ziyaret edildi. Her sene olduğu gibi, Serçin köyünde balıkçılık yaparak geçinen Adnan Karakaya, çalışmada botuyla alanı gezmemizi sağladı. Alanda yüksek sayıda, 2003 ve 2004 yıllarında Türkiye'de doğan yavru birey gözlemlendi. Halka kontrol oranı bir önceki seneye göre, bireylerin derin suda durmalarından ötürü daha düşük olmasına rağmen, alanda 11 halkalı birey gözlemlendi ve bunların 8'inin halka kodu başarıyla okundu (Tablo 3).

Yapılan halka okuma çalışmaları sırasında 2004 yılında Gediz deltasında halkalanan bireylerin yanı sıra 2003 yılında Gediz deltasında halkalanan 2 birey gözlemlendi. Bu bireyler bir önceki sene yürütülen flamingo arazi çalışmalarında da aynı alanda gözlenmişlerdi. Bu bilgi ve alanda düzenli olarak yüksek sayıda yavru flamingoların gözlenmesi de, bizlere, Bafa Gölü'nün Türkiye'de doğan flamingoların düzenli olarak kullandıkları önemli bir kışlama alanı olduğunu gösteriyor.

Tablo 3. Bafa Gölü halkalı birey gözlem detayları - 08.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
35 S 0536805 4155156	153	281	81	55	3	-	
35 S 0533993 4153085	100	100	10	100	3	T/ATP	↓
						T/ADK	↓
						T/BFT	↓
35 S 0532693 4152151	140	140	139	100	5	T/BBA	↓
						T/BCZ	↓
						T/BHK	↓
						T/BCH	↓
						T/BBN	↓

2. Büyük Menderes Deltası (9-10 Ocak 2005):



Şekil 2. Şekildeki siyah bayraklar Büyük Menderes Deltası ve Bafa Gölü'nde çalışma çerçevesinde ziyaret edilen alanları belirtmektedir.

Tablo 4. Büyük Menderes Deltası arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
09.01.2005	2881	5320	49	54	3	3
10.01.2005	1175	4014	10	29	2	-
TOPLAM	4056	9334	59	43	5	3

Ülkemizde flamingoların en önemli 2. kışlama alanı olan Büyük Menderes Deltası sayımları, Aydın İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğa Koruma ve Milli Parklar Mühendisliği'nden alınan izin çerçevesinde gerçekleştirildi. Ayrıca arazi çalışmasının bir gününe, Orman Mühendisi sayın Hakan Körbalta² birebir katıldı. Ege Kuş Gözlem Topluluğundan (EKG) kuş gözlemcilerinin katılımıyla gerçekleştirilen sayımlar, tek bir ekip olarak yapıldığından, alanın tümünün sayımı tek bir günde tamamlanamadı. Yine de 2 günlük arazi çalışması süresince farklı alanlar ziyaret edildiğinden, bireylerin birden çok kez sayılması olasılığı düşük olarak kabul edildi ve toplam populasyon sayımı sağlıklı bir veri olarak kullanıldı.

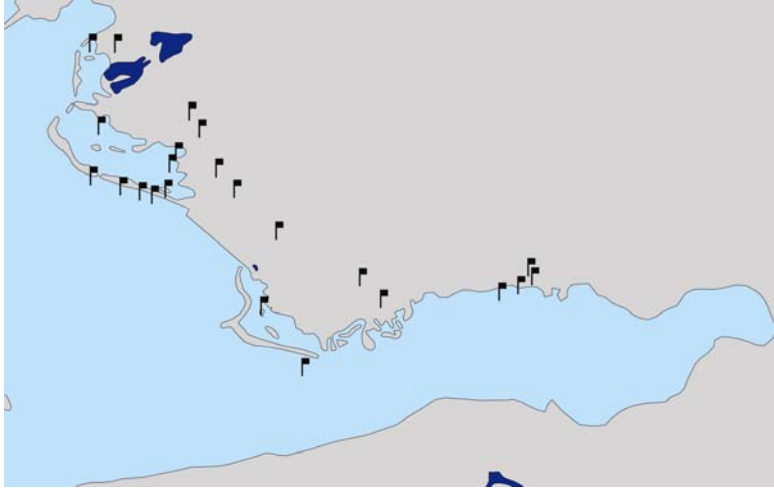
Arazi çalışmasının birinci gününe EKG'den Esen Bacaksız, Burcu Parmak ve Mustafa Korkmaz, ikinci gününeyse Çağlar İnce, Hakan Körbaltave Recep Karabaş katıldı. Her sene olduğu gibi bu sene de, balıkçılık yaparak geçinen Recep Karabaş, çalışmada botuyla alanı gezmemizi sağladı. Alandaki ilk gün, karine lagününün büyük bir kısmı, ikinci günün ilk yarısında da güneydeki sazlıklar botla araştırıldı. Arazi çalışmasının ikinci gününün kalan yarısında, deltanın güney kısmının sayımları karadan yapıldı. Arazi çalışmaları sırasında alanda toplam 5 halkalı birey gözlemlendi, ancak, bu bireylerin yalnızca üçünün halka kodları okunabildi. Halka kodları okunamayan 2 bireyin yurtdışında halkalanmış ergin bireyler oldukları belirlendi (Tablo 5).

Tablo 5. Büyük Menderes Deltası halkalı birey gözlem detayları – 09-10.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
35 S 0511938 4164398	19	19	19	100	1	T/AHT	↓
35 S 0512267 4162984	132	132	0	100	2	DHDS	↑
						T/AKZ	↓
35 S 0517745 4161097	295	295	0	100	2	-	

² Aydın İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğa Koruma ve Milli Parklar Mühendisliği; 09400, Kuşadası, Aydın, Türkiye; Tel: +90 256 614 10 09; Faks: +90 256 213 71 54; e-mail: kusadası@dilekyarımadası.com

3. Gediz Deltası (11-13 Ocak 2005):



Şekil 3. Şekildeki siyah bayraklar Gediz Deltası'nda çalışma çerçevesinde ziyaret edilen alanları belirtmektedir.

Tablo 6. Gediz Deltası arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
11.01.2005	408	6721	20	6	1	1
12.01.2005	1883	3181	3	59	1	-
13.01.2005	2302	5614	7	41	1	-
TOPLAM	4593	15516	30	30	3	1

Ülkemizde flamingoların en önemli kışlama alanı ve 2. üreme alanı olan Gediz Delta'sındaki arazi çalışması, İzmir Doğa Koruma ve Milli Parklar Şube Müdürlüğü'nden alınan izin çerçevesinde gerçekleştirildi; arazi çalışmaları sırasında müdürlüğe ait 4x4 arazi araçları kullanıldı. Bu araçlarla Adem Gülmüş ve Mehmet Öztaş alanı gezmemizi sağladı. Arazi çalışması süresince, bir önceki sene olduğu gibi, sayımlar tek bir ekip tarafından gerçekleştirildiğinden, alanın tamamı bir günde sayılamadı; bir diğer deyişle Büyük Menderes Deltası arazi sayımlarında olduğu gibi aynı bireyleri birden çok kez sayma olasılığı ortaya çıktı. Bu yüzden sayımlar, Gediz Deltası Kış Ortası Sukuşu Sayımları sonuçlarıyla karşılaştırıldı; ancak KOSK sayımı sonuçları Flamingo Projesi arazi çalışması sonuçlarından daha yüksek bir popülasyon büyüklüğü tahmini verdiğinden (17332 birey) varolan popülasyon büyüklüğünü gerçeğin üzerinde tahmin etme riski ortadan kalktı. Bu yüzden de arazi çalışması sonuçları sağlıklı bir popülasyon büyüklüğü tahmini olarak kullanıldı.

Gediz Deltası sayımlarının ilk gününe, İzmir Kuş Cenneti Koruma ve Geliştirme Birliği'nden, Ege Üniversitesi Kuş Gözlem Topluluğu'ndan (EKG) ve Ankara'dan Emin Yoğurtçuoğlu, Ömer Döndüren ve Şavkan Sevil katıldı. Birinci gün boyunca, Güney Gediz Deltası (Çiğli - Arıtma tesisi, Ragıpapaşalı ve degaj arası) gezildi ve alanda halkalı bir flamingo gözlemlendi (Tablo 7). 2004 yılında Gediz Deltası'nda halkalanan 247 yavrudan birisi olan bu birey, SİT derecesinin 2'den 3'e düşürüldüğü, ancak mahkeme kararıyla tekrar yükseltildiği Çiğli bölgesinde gözlemlendi. WWF Türkiye'nin, bu bölgedeki SİT derecesi düşürme kararını iptal etmek ve yürütmeyi durdurmak amaçlı açtığı dava kazanıldı ancak bu kararın temyizi için açılan dava halen devam ediyor. Her sene yapılan arazi çalışmaları, Gediz Deltası'nda doğan flamingoların büyük bir kısmının başka alanlara dağıldığını, kalan bireylerin bu bölgede yoğunlaştıkları gözlemlendi, bu bilgi de alanın flamingolar için önemini vurguluyor.

Tablo7. Gediz Deltası halkalı birey gözlem detayları - 11.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
35 S 0504777 4258774	16	16	13	100	1	T/BZN	↓

Arazi çalışmasının ikinci gününe, İzmir Kuş Cenneti Koruma ve Geliştirme Birliği'nden ve EKG'ten Ömer Döndüren, Ayşegül Çiftçi katıldı. Gözlem sırasında Çilazmak Dalyanı, Çamaltı Tuzlası ve Ziyaretçi Merkeziyle Tepeler arasındaki tuz tavaları gezildi. Arazi çalışması sırasında halkalı bir birey gözlemlendi, ancak, yüksek mesafeden dolayı bireyin halka kodu okunamadı (Tablo 8).

Tablo 8. Gediz Deltası halkalı birey gözlem detayları - 12.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
35 S 0495183 4253371	285	395	0	72	1	-	-

Çalışmanın son gününe EKG'ten Fethi Bengil, Efe Yazgülü ve Barış Uzılday katıldı. Gözlem sırasında Homa Dalyanı, Kırdeniz Lagünü ve tepeler bölgesinin doğusunda bulunan iki tava gezildi. Yapılan araştırmada, Homa Dalyanı'nda halkalı bir genç birey gözlemlendi, ancak, birey uçarak alandan uzaklaştığı için halka kodu okunamadı (Tablo 9).

Tablo 9. Gediz Deltası halkalı birey gözlem detayları - 13.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
35 S 0489562 4264403	150	183	2	82	1	-	-

Yapılan arazi çalışmaları sonrasında, alanda 2004 yılında yapılan gözlemlere kıyasla daha az sayıda yavru bireyin varlığı belirlendi. Genel toplamdaysa bir artış söz konusuydu (10744 – 15516). Gediz Deltası son 3 yıldır yaptığımız arazi gezilerinde Türkiye'de kışlayan en yüksek flamingo popülasyonunu barındıran alan olması nedeniyle, tür için büyük önem taşıyor.

4. Tuzla Milas (14 Ocak 2005):

Tablo 10. Tuzla Milas arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
14.01.2005	880	1018	66	87	13	9
TOPLAM	880	1018	66	87	13	9

Tuzla Milas, gerek Türkiye'de doğmuş genç flamingoların gerekse yurtdışında halkalanmış ergin bireylerin yaygın olarak bulundukları, flamingoların ülkemizde kullandıkları önemli kışlama alanlarından birisi. Geçen seneden bu yana, alana inşası söz konusu olan golf sahası tehdidi karşısında, Doğa Derneği ve Brian Stoneman³'ün çalışmaları hala devam ediyor.

Tek bir günde tamamlanan arazi çalışmasına Yüksel Ward ve Keith Ward katıldı. İlk olarak Boğaziçi Camii'nden alanın genel bir kontrolünü yapıp, flamingoların bulundukları noktalar belirlendi. Flamingoların büyük çoğunluğunun sığ suda beslenmeleri sayesinde bireylerin büyük bir kısmının halka kontrolü yapılabildi. Bu çalışma sonucunda alanda 13 halkalı birey tespit edildi ve bunların 9'unun halka kodları başarıyla okundu (Tablo 11).

Alanda gözlemlenen halkalı flamingoların hayat hikayelerine baktığımızda, Fransa doğumlu bir bireyin 2 sene önce Gediz Deltası'nda gözlemlendiğini gördük. Bu bilgi bizlere, Ege bölgesinde bulunan

³ Tel: +90 536 319 32 66; e-mail: brianstoneman@superonline.com

sulakalanların birbirleriyle yüksek etkileşim içinde olduklarını kanıtlıyor. Ayrıca bir sene önce Tuzla Milas'ta kışlayan bireylerin tekrar aynı alanda gözlenmesi de, flamingoların, alanlarda herhangi bir bozulma olmadığı sürece aynı alana bir sene sonra dönebildiklerini gösteriyor. Bu bilgi de, bu alanların korunmasının flamingoların kışlama populasyonları için önemini ortaya koyuyor.

Tablo 11. Tuzla Milas halkalı birey gözlem detayları - 14.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
35 S 0552128 4117091	156	194	16	80	6	T/ADT	↓
						T/BDK	↓
						T/ACL*	↓
35 S 0551713 4116121	500	600	0	83	7	CXDN	↑
						O/CBN	↓
						BXJP	↓
						T/ATD	↓
						ATCP	↓
						T/ACC	↓

* Halka kodu net olarak okunamadı.

5. Meriç Deltası (16 Ocak 2005):

Tablo 12. Meriç Deltası arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
16.01.2005	0	180	2	0	0	-
TOPLAM	0	180	2	0	0	

Meriç Deltası sayımları, Doğa Derneği'nin tüm Türkiye'de organize ettiği Kış Ortası Su Kuşu Sayımları (KOSK) bünyesinde, İstanbul Kuş Gözlem Topluluğu (İKGT) üyelerince gerçekleştirildi. Ahmet Kütükcü, Aysegül Gezin, Bahar Bilgen, Cemil Gezin, Murat Bozdoğan, Oğuz Mulayim, Özkan Üner ve Tunç Erdoğan tarafından gerçekleştirilen sayımda, yüksek rüzgardan dolayı flamingoların çok düşük bir bölümü halka varlığı için kontrol edilebildi. Bu bireylerin arasında da halkalı birey gözlenmedi.

6. Çukurova Deltası (18-19 Ocak 2005):

Tablo 13. Çukurova Deltası arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
18.01.2005	14	9817	94	0.1	0	-
19.01.2005	799	1536	231	52	1	1
TOPLAM	813	11353	325	7	1	

Flamingoların ülkemizde kışladıkları en önemli alanlardan birisi olan Çukurova Deltası arazileri, Adana İl Çevre ve Orman Müdürlüğü'nden alınan izin ve araç desteğiyle gerçekleştirildi. Bu araçla alanı gezmeyi Şükrü Özkan sağladı. Çalışmaya Adana Kuş Gözlem Topluluğu üyelerinden Levent Erkol, Emre İnanc ve Nilüfer Araç katıldı. Akyatan, Ağyatan, Tuzla ve Yumurtalık lagünlerinden oluşan alanın sayımı iki günde tamamlandı. Ağyatan ve Tuzla'da flamingoya rastlanmazken, Yumurtalık ve Akyatan iki ayrı günde sayıldı. Farklı sistemler olarak kabul edilen bu iki alan sayımları toplanarak alandaki flamingo sayısı belirlendi. Bu çalışma sonucunda alanda, 1990-2004

arasındaki en büyük ikinci populasyon sayıldı (en yüksek 1999 yılı - 19046 birey). Alanda bu sene ayrıca 2004 yılında İzmir’de halkalanmış bir birey gözlemlendi ve bu bireyin halka kodu başarıyla okundu (Tablo 14).

Tablo 14. Çukurova Deltası halkalı birey gözlem detayları - 19.01.05

Koordinatlar	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	halka kodu	okuma yönü
36 S 0733251 4057418	50	50	50	100	1	T/BVZ	↓

7. Göksu Deltası (19 Ocak 2005):

Tablo 15. Göksu Deltası arazi çalışmasının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
19.01.2005	26	26	20	100	-	-
TOPLAM	26	26	20	100	0	

Göksu Deltası arazi çalışması Doğa Derneği tarafından, Süreyya İsfendiyaroğlu, Önder Cırık, Süleyman Ekşioğlu ve Adana Kuş Gözlem Topluluğundan Ayşe Könte’nin katılımıyla, KOSK sayımları çerçevesinde gerçekleştirildi. Bir günde tamamlanan sayımlarda bir önceki seneye oranla çok daha düşük sayıda flamingo gözlemlendi. Ancak sayımın bir gün öncesinde alandan ayrılan yaklaşık 166 bireylik bir grup gözlemlendi. Tümü kontrol edilen bireylerde halkaya rastlanmadı.

8. Acıgöl (26 Ocak 2005):

Tablo 16. Acıgöl Arazi Çalışmasının Sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
26.01.2005	9	200	22	5	-	-
TOPLAM	9	200	22	5	0	

Acıgöl arazi çalışması, alanı düzenli olarak gözlemleyen, flamingo koruma gönüllülerinden Derya Kahraman⁴ tarafından gerçekleştirildi. Alanda büyük olasılıkla düşük su seviyelerinden kaynaklı olarak bir önceki seneye göre daha az flamingo sayıldı. Bir günde tamamlanan arazi çalışmasında, yüksek rüzgardan dolayı ve mesafenin çok olması nedeniyle, halka kontrol oranı önceki senelere göre çok düşüktü.

⁴Tel: +90 532 740 85 21; e-mail: derya_ka@yahoo.com

9. Tuzla Ayvalık ve Tuzla Sarımsaklı (3 Şubat 2005):

Tuzla Ayvalık, flamingoların ülkemizde düzenli olarak kışladıkları alanlardan birisi. Bu alan da, Çamaltı Tuzlası gibi, devletin özelleştirme listesinde bulunan alanlar arasında bulunuyor. Ayvalık Sarımsaklı ise, Tuzlaya çok yakın, geçici bir sulakalan ve düşük sayıda da olsa, flamingoların kışları düzenli olarak gözlemlendiği bir nokta. Bu iki alanın sayımından, bir önceki sene de olduğu gibi, Türkiye Kuş Araştırmaları Derneği'nden⁵ (KAD) uzmanlar sorumlu oldular: Özge Keşaplı Can ve Özgür Keşaplı Didrickson. Bu arazi çalışmasının masrafları da KAD Küçük Destek Programınca karşılandı.

Tablo 17. Tuzla Ayvalık ve Ayvalık Sarımsaklı arazi çalışmalarının sonuçları

Tarih	# kontrol edilen birey	# toplam birey	# yavru	% kontrol	# halkalı birey	# okunan halkalar
03.02.2005	210	525	1	40	0	0
TOPLAM	210	525	1	40	0	

⁵ Kuş Araştırmaları Derneği; Atatürk Bulv., No: 143/38, Bakanlıklar, Ankara, Türkiye; Tel: +90 312 419 86 03; Faks: +90 312 419 81 79; e-mail: kad@ringing.org.tr

Sonuç

2005 yılında Ege ve Akdeniz sulakalanlarında yapılan Flamingo Kış Halka Okuma Arazi Çalışmaları'nda, 9 alanda toplam 39244 birey gözlemlendi. Bu arazi çalışmalarına 20 "Flamingo Koruma Gönüllüsü" katıldı. Gözlemlenen bireylerin % 28,2'sinin halkalı olup olmadıkları kontrol edildi ve toplam 33 bireyin halkalı oldukları belirlendi. Bu bireylerin 22'sinin halka kodu başarıyla okundu. Yaşları 1 ile 16 arasında değişen bu bireylerin 4'ünün Fransa, 1'inin İspanya ve 17'sinin Türkiye doğumlu oldukları belirlendi. 2003 ve 2004 yıllarında yapılan sayımlarda olduğu gibi, flamingoların kışladıkları en önemli alanların Gediz Deltası, Büyük Menderes Deltası ve Çukurova Deltası olduğu belirlendi. 2003 ve 2004 yıllarında Türkiye'de Gediz Deltası'nda doğan ve halkalanan bireylerin gözlemlendikleri alanlar Tuzla Milas, Bafa Gölü, Çukurova Deltası ve Gediz Deltası oldu. Tuzla Milas'da 5, Bafa Gölü'nde de 10, Çukurova Deltası'nda 1 ve Gediz Deltası'nda 1 Türk halkalı birey gözlemlendi.

2004 ve 2005 yılı kış arazilerine birbirlerine benzer sonuçlar verdiler:

(i) 2004 yılında halka kontrol oranı %28 iken, bu sene bu oran %28,2'ye yükseldi. Alan bazındaki kontrol oranlarındaki farklılıklar çoğunlukla hava koşullarına ve bireylerin bulundukları suyun derinliğinden kaynaklandı. Halka okuma ve kontrol çalışmaları bir önceki sene olduğu gibi büyük özenle yapıldı.

(ii) 2004 yılına kıyasla okunan halka oranında büyük bir artış görülmezken (21/22) alanlarda bulunan halkalı birey sayısında bir artış gözlemlendi (21/33). Bu artış, Türkiye'de halkalanan bireylerin yüksek sayıda gözlenmesinden kaynaklandı.

(iii) 2003 ve 2004 yıllarında Türkiye'de yapılan halkalama çalışması sayesinde, 2005 yılında gözlemlenen toplam halkalı birey oranı da %0.26'dan (20/7478) %0.29'a (33/11084) yükseldi.

2005 yılında yapılan araştırma sonuçlarının en önemli farkı, gözlenen toplam birey sayısındaki artış oldu. Yapılan çalışmalar sonucunda, son 3 senedir Flamingo Projesi çerçevesindeki en yüksek kışlama popülasyonu gözlemlendi. 2003 yılı sayımlarına kıyasla 7632 bireylik (31612), 2004 yılına kıyaslayışa 12410 bireylik bir artış belirlendi (26834). Alan bazındaki sayımlar karşılaştırıldığında, en ciddi artışın Çukurova Deltası'nda olduğu gözlemlendi. Alanda son 6 senenin en yüksek flamingo popülasyon sayımı yapıldı. Gediz Deltası'nda bir önceki seneye göre bir artış gözlenmişse de 2003 yılı sayımlarına kıyasla bu sonuçlar daha düşüktü (16351/15516). Ancak yapılan KOSK sayımları alanda son 3 yılın en yüksek flamingo popülasyonunun bulunduğunu ortaya koydu (17332 birey).

2005 yılı sayımları sonucunda, bütün Batı Akdeniz Havzası flamingo popülasyonunun (~100000 birey) yaklaşık %39'unun Türkiye'de kışı geçirdikleri belirlendi. Dünya nüfusununsa (~500000) yaklaşık %7.9'unun Türkiye'de kışladığı düşünülürse, Türkiye'nin tüm Akdeniz Havzası ve dünya ölçeğinde, flamingoların kışı geçirdikleri, büyük önem taşıyan bir ülke olduğu ortaya çıkıyor. Ayrıca yapılan halka okuma çalışmaları sayesinde, Türkiye'de ya da yurtdışında doğmuş flamingoların, bir önceki yıl görüldükleri alanda tekrar gözlenmeleri de, bireylerin Türkiye'deki sulakalanlara sadık kaldıklarının ilk işaretini oluşturdu. Bu yüzden de bu alanların varlıklarının devamı türün devamı için büyük önem taşıyor.

Gelecek yıllarda yapılacak Flamingo Kışlama Arazi Çalışmaları'ndaki en önemli hedeflerimiz, 2003 ve 2004 yıllarında olduğu gibi flamingoların kışladıkları tüm alanların, yeni kuş gözlemcilerinin de katılımıyla sayılması, daha yüksek oranda halka kontrolünün yapılması, halka kodlarının okunması ve alanlar bazında bilgi toplamaya devam edilmesidir.

Bu rapor, flamingoların ülkemizdeki kışlama popülasyonu ile ilgili bilimsel verileri içermektedir ve ilgili konularda kaynak gösterilmek şartıyla kullanılabilir.

TEŞEKKÜRLER

Tour du Valat'da bulunan "Flamingo Ekibi" adına Arnaud Béchet'ye, projenin değerli danışmanları, sevgili hocalarım Yrd. Doç. Dr. Uygur Özkesmi ve Prof. Dr. Mehmet Sıkı'ya bütün destekleri ve beni projenin her aşamasında deneyimleriyle aydınlattıkları için sonsuz teşekkürler.

Flamingo Projesi'nin yürütücülerinden olan Doğa Derneği'nin tüm çalışanlarına, arazi çalışmalarının organizasyonu sırasında gerekli olan çalışma ortamını bana sağladıkları için sonsuz teşekkürler. Projenin en önemli ortaklarından, İzmir İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğa Koruma ve Milli Parkları Şube Müdürlüğü adına, Ahmet Akgün ve Zafer Koray'a, tüm projeyi başından bu yana sahiplendikleri, deltadaki çalışmalarımıza izin verdikleri ve alandaki çalışmalarımızı sürdürebilmemiz için bize araç ve ekipman desteği sağladıkları için sonsuz teşekkürler. Gediz Deltası'nın korunması için büyük ve hepimize örnek olan bir mücadele sergileyen tüm EgeDoğa Derneği ve Ege Kuş Gözlem Topluluğu üyelerine, projenin başından bu yana yanımızda oldukları, Bafa Gölü, Büyük Menderes Deltası ve Gediz Deltası sayımlarındaki destekleri için çok teşekkürler.

Tuzla Milas'ın korunması için büyük bir mücadele veren tüm doğa korumacılarına çok teşekkürler. Aydın İl Çevre ve Orman Müdürlüğü, Doğa Koruma ve Milli Parklar Mühendisliği adına Hakan Körbalta'ya, projeye başladığı günden bu yana destek olduğu, kış arazileri sırasında alanda çalışmamız için gerekli iznin verilmesini sağladığı, birebir bizimle bütün alan çalışmalarına katıldığı için sonsuz teşekkürler.

Türkiye Kuş Araştırmaları Derneği'ne (KAD), projeyi en başından bu yana hem maddi hem de manevi olarak sonuna kadar destekledikleri ve projeyi bizler kadar sahiplendikleri, bu kış arazilerinde bir alanın sayımını Küçük Destek Programınca gerçekleştirdikleri için sonsuz teşekkürler.

Acıgöl arazi çalışmasını gönüllü olarak organize eden Derya Kahraman'a sonsuz teşekkürler. Adana Kuş Gözlem Topluluğu adına Nilufer Araç'a çalışmaya katıldıkları ve organizasyonun yapılmasındaki desteklerinden dolayı çok teşekkürler.

Son olarak flamingo arazi çalışmalarında aktif olarak katılan bütün kuş gözlemcilerine, bir diğer deyişle tüm "Flamingo Koruma Gönüllüleri"ne sonsuz teşekkürler, sizler olmadan hiçbirşey gerçekleştiremezdik, iyi ki varsınız...

Bu çalışmanın maddi desteği Tübitak ikili anlaşmalar (Tübitak – Pia) çerçevesinde desteklenmiştir.



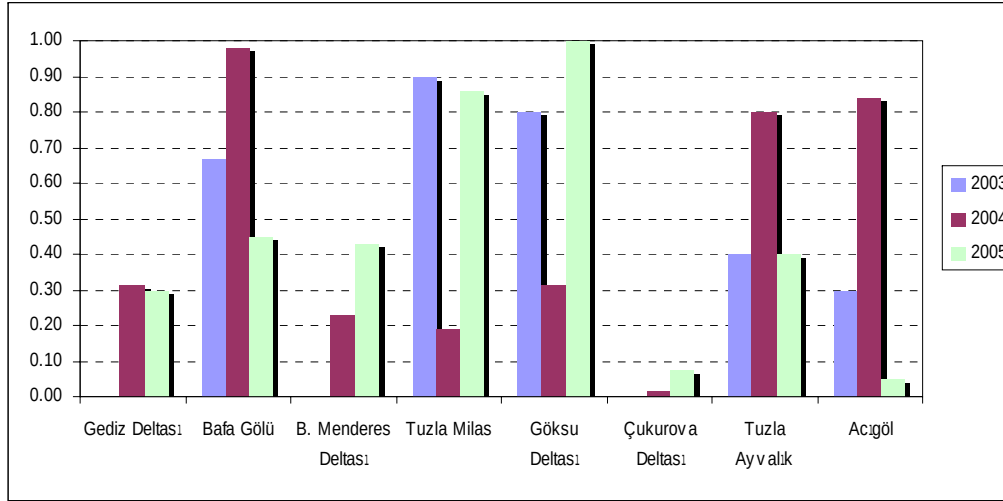
EKLER:**I. 2003 - 2004 - 2005 yıllarında sayılan ortak alanlardaki sonuçların karşılaştırılması**

Alan	# ergin			# yavru			toplam birey			% kontrol			# halka			halkalı birey oranı		
	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005	2003	2004	2005
Gediz Deltası	16181	10735	15486	170	9	30	16351	10744	15516	?	0,31	0,3	5	3	3	?	3/3286	3/4593
Bafa Gölü	556	1195	856	117	250	260	673	1445	1116	0,67	0,98	0,45	0	12	11	0/450	12/1412	11/497
B. Menderes Deltası	6809	8312	9275	19	16	59	6828	8328	9334	?	0,23	0,43	1	0	5	?	0/1881	5/4056
Tuzla Milas	1708	1283	952	147	99	66	1855	1382	1018	0,9	0,19	0,86	3	5	13	3/1669	5/271	13/880
Göksu Deltası	203	85	6	14	0	20	217	85	26	0,8	0,31	1	0	0	0	0/173	0/26	0/26
Çukurova Deltası	5019	4078	11004	29	?	325	5048	4078	11329	?	0,015	0,072	1	0	1	?	0/63	1/813
Tuzla Ayvalık & Ayvalık Sarımsaklı	343	293	524	0	0	1	343	293	525	0,4	0,8	0,4	0	0	0	0/138	0/234	0/9
Acıgöl	79	254	178	26	102	22	105	356	200	0,3	0,84	0,05	0	0	0	0/31	0/300	0/210
TOPLAM	30898	26235	38281	522	476	783	31420	26711	39064	0,085	0,28	0,282	10	20	33	3 / 2703	21/7478	33/11084

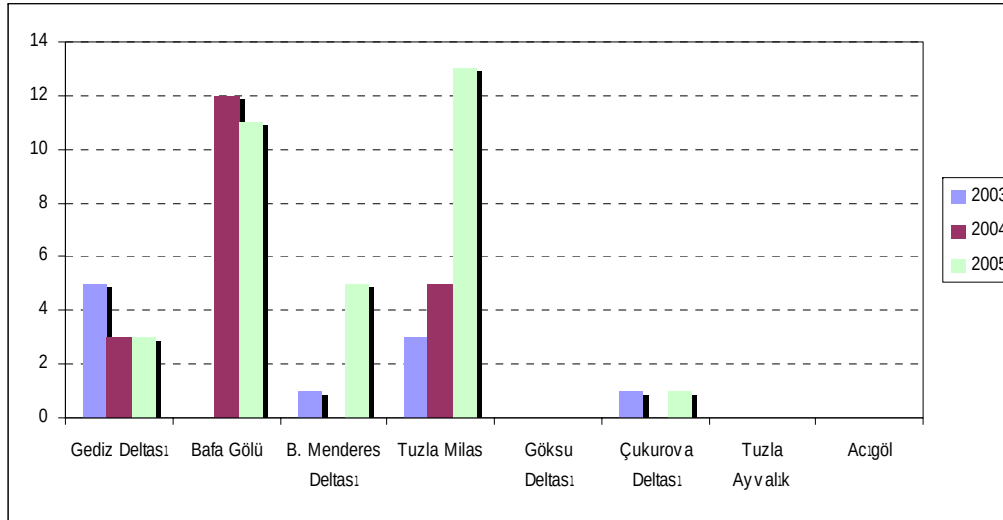
II. 2005 Kış Ortası Sukuşu Sayım Sonuçlarındaki Flamingo Verileri

Alan sayısı	Alan adı	Tarih	Toplam
1	Gediz Deltası	15.01.2005	17332
2	Mavişehir-Alsancak-Konak-Çakalburnu- Çeşme Alaçatı	15.01.2005	244
3	Meriç Deltası	16.01.2005	180
4	Küçük Menderes Deltası	17.01.2005	4
5	Güzelhisar-Çaltıdere-Çandarlı-Bakırçay	18.01.2005	126
6	Göksu Deltası	19.01.2005	26
7	Tuzla Çukurova	20.01.2005	39
8	Yumurtalık Lagünü	20.01.2005	1617
9	Akyatan Lagünü	21.01.2005	15296
10	Acıgöl	26.01.2005	200
11	Gölmarmara	26.01.2005	62
12	Kulu Gölü	12.02.2005	1
13	Burdur Gölü	12.02.2005	16
14	Yarıklı Gölü	13.02.2005	1
	TOPLAM		35144

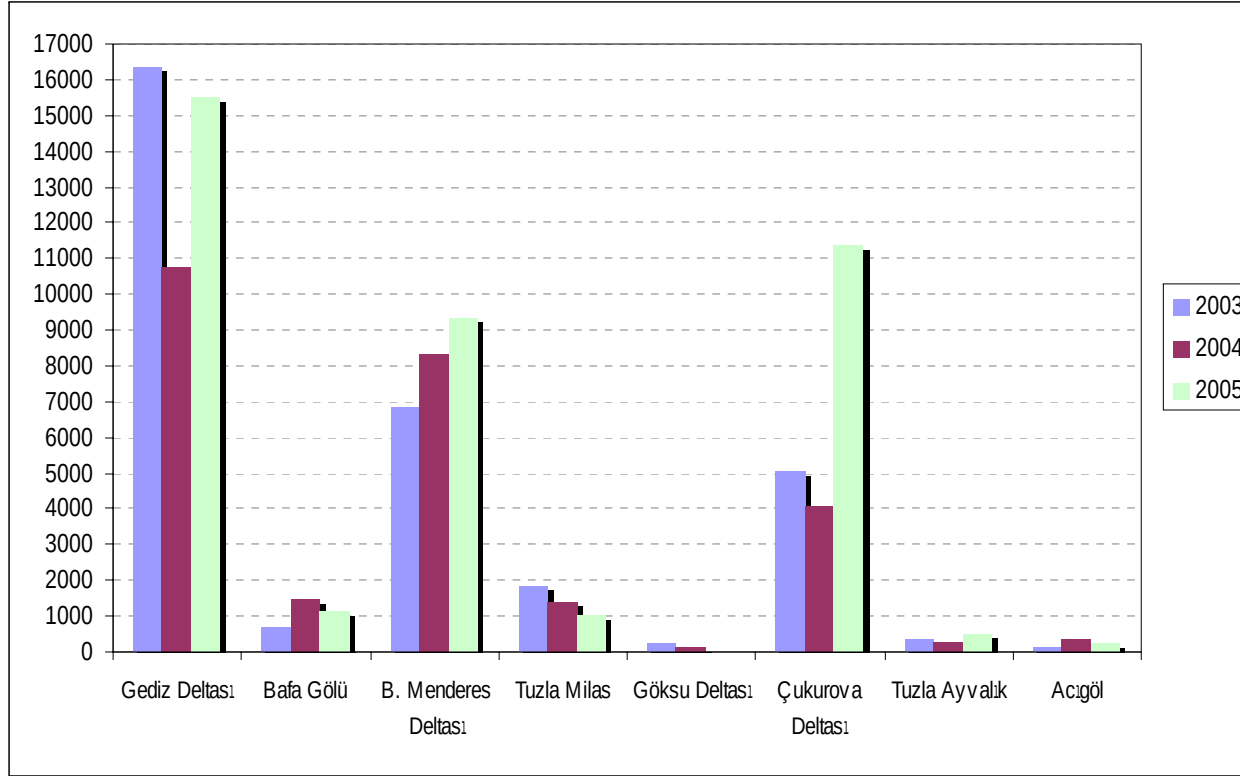
III. 2003 - 2004 - 2005 yıllarındaki halka kontrollerinin ortak alanlar bazında karşılaştırılması



IV. 2003 - 2004 - 2005 yıllarındaki halka sayısının ortak alanlar bazında karşılaştırılması



V. 2003 - 2004 - 2005 yıllarındaki toplam bireylerin ortak alanlar bazında karşılaştırılması



VI. Gözlemlenen halkalı bireylerin "Hayat Hikayeleri"

HAYAT HİKAYESİ							
 Halka okuma yönü : yukarıdan aşağıya		Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : TADK, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL102 Cinsiyeti bilinmiyor					
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
19.01.2004	TADK		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Feeding. Observed also by Özge BALKIZ in a group of 115 juveniles	Alper ACAR, Adnan KARAKAYA	117
08.01.2005	TADK		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Raika DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117
HAYAT HİKAYESİ							
 Halka okuma yönü : yukarıdan aşağıya		Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : TATP, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL041 Cinsiyeti bilinmiyor					
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
19.01.2004	TATP		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Feeding. Observed also by Özge BALKIZ in a group of 114 juveniles	Alper ACAR, Adnan KARAKAYA	117
08.01.2005	TATP		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Raika DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117
HAYAT HİKAYESİ							
 Halka okuma yönü : yukarıdan aşağıya		Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : TBBA, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F016 Cinsiyeti bilinmiyor					
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
08.01.2005	TBBA		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Raika DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117

	HAYAT HİKAYESİ						
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya	Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T BBN, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F025 Cinsiyeti bilinmiyor						
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
08.01.2005	T BBN		Bafa GÖLÜ - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12" , E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Ralka DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117

	HAYAT HİKAYESİ						
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya	Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T BCH, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F036 Cinsiyeti bilinmiyor						
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
08.01.2005	T BCH		Bafa GÖLÜ - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12" , E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Ralka DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117

	HAYAT HİKAYESİ						
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya	Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T BCZ, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F045 Cinsiyeti bilinmiyor						
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
08.01.2005	T BCZ		Bafa GÖLÜ - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12" , E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Ralka DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117

		HAYAT HİKAYESİ					
Halka okuma yönü : yukarıdan aşağıya		Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : T BFT, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F102 Cinsiyeti bilinmiyor					
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
08.01.2005	T BFT↓		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Raika DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117

 Halka okuma yönü : yukarıdan aşağıya			HAYAT HİKAYESİ			 		
Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T BHK, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F227 Cinsiyeti bilinmiyor								
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms	
08.01.2005	T BHK↓		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12" , E27°22'38")		Observed also by Özge BALKIZ, Adnan KARAKAYA	Raika DURUSOY, Mustafa KORKMAZ	117	

 Halka okuma yönü : aşağıdan yukarıya		HAYAT HİKAYESİ - Esen BACAKSIZ / Burcu PARMAK tarafından yapılan, (Esen BACAKSIZ tarafından gönderilen gözlem)					
Bu flamingo, 28.07.1999 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Etg. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA 'da halkalandı (N43°25'40", E04°37'44"). Plastik halka : DHDS, sarı fon üzerine siyah. Metal halka : P9828 Genetik analizlerden tayin edilen cinsiyeti : Dişi							
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
30.08.1999	DHDS↑		Etg. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Alan R. JOHNSON	0
13.09.1999	DHDS↑		Etg. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Alan R. JOHNSON	0
09.01.2005	DHDS↑		Büyük Menderes Deltası - Aydın - TÜRKİYE (N37°37'13", E27°08'14")		Observed also by Mustafa KOCABIYIK, Özge BALKIZ, Recep KARABAŞ	Esen BACAKSIZ, Burcu PARMAK	1998

T|AHT

Halka okuma yönü :
yukarıdan aşağıya

HAYAT HİKAYESİ

Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32").
Plastik halka : T|AHT, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL140
Cinsiyeti bilinmiyor

Doğa

Derneği

TOUR DU VALAT

Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
09.01.2005	T AHT		Büyük Menderes Deltası - Aydın - TÜRKİYE (N37°37'13", E27°08'14")		Observed also by Mustafa KORKMAZ, Özge BALKIZ, Recep KARABAŞ	Esen BACAĞSIZ, Burcu PARMAK	101

T|AKZ

Halka okuma yönü :
yukarıdan aşağıya

HAYAT HİKAYESİ

Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32").
Plastik halka : T|AKZ, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL172
Cinsiyeti bilinmiyor

Doğa

Derneği

TOUR DU VALAT

Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
09.01.2005	T AKZ		Büyük Menderes Deltası - Aydın - TÜRKİYE (N37°37'13", E27°08'14")		Observed also by Mustafa KORKMAZ, Özge BALKIZ, Recep KARABAŞ	Esen BACAĞSIZ, Burcu PARMAK	101

T|BZN

Halka okuma yönü :
yukarıdan aşağıya

HAYAT HİKAYESİ

Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32").
Plastik halka : T|BZN, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F205
Cinsiyeti bilinmiyor

Doğa

Derneği

TOUR DU VALAT

Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
20.09.2004	T BZN		Homa Dağları - İzmir - TÜRKİYE (N38°31'00", E26°51'00")		Observed also by Çağlar İNCE, Esen DAYIÇIK, Ömer DÖNDÜREN. 4 other ringed birds (1ad+3juv) were presents in the same group but couldn't be read.	Soner BEKİR, Şakir SEVİL	5
11.01.2005	T BZN		Çiğli, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE (N38°28'38", E27°03'17")		Observed also by Şakir SEVİL, Özge BALKIZ, Adem GÖLMÜŞ	Emir YÖĞÜRTÇÜOĞLU, Ömer DÖNDÜREN	23

ATCP

Halka okuma yönü :
bilgi yok

HAYAT HİKAYESİ - Yüksek WARD / Keith WARD tarafından yapılan, (Yüksek WARD tarafından gönderilen gözlem)

TOUR DU VALAT

Bu flamingo, 09.08.1989 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA 'da halkalandı (N43°25'40", E04°37'44").
Plastik halka : ATCP, sarı fon üzerine siyah. Metal halka : P1860
Gözlemlerden tahmin edilen cinsiyeti : Erkek

Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
24.08.1989	ATCP		Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Alan R. JOHNSON	0
27.08.1989	ATCP		Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Alan R. JOHNSON	0
14.01.2005	ATCP ↓	E	Tuzla Milas - Mugla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yüksek WARD, Keith WARD	2055

BXJP

Halka okuma yönü :
yukarıdan aşağıya

HAYAT HİKAYESİ - Yüksek WARD / Keith WARD tarafından yapılan, (Yüksek WARD tarafından gönderilen gözlem)

TOUR DU VALAT

Bu flamingo, 20.07.1994 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA 'da halkalandı (N43°25'40", E04°37'44").
Plastik halka : BXJP, sarı fon üzerine siyah. Metal halka : P5434
Cinsiyeti bilinmiyor

Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
29.08.1994	BXJP ↓		Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Pierre-André CROCHET	0
06.09.1994	BXJP ↓		Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Alan R. JOHNSON	0
29.11.2003	BXJP ↓		Gediz Deltaı - İzmir - TÜRKİYE (N36°26'00", E26°58'00")		Observed also by Ortac ONMUS and Ralika DURUSOY. South-West part of Gediz Delta, called "Degaj-tersane". 6287 Ind.	Şavkan SEVİL, Handan TEZBASARAN	1947
14.01.2005	BXJP ↓		Tuzla Milas - Mugla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yüksek WARD, Keith WARD	2095

HAYAT HIKAYESİ - Yüksek WARD / Keith WARD tarafından yapılan, (Yüksek WARD tarafından gönderilen gözlem)

Halka okuma yönü :
aşağıdan yukarıya

Bu flamingo, 30.07.1997 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA 'da halkalandı (N43°25'40", E04°37'44").

Plastik halka : CXDN, sarı fon üzerine siyah. Metal halka : P8347

Gözlemlerden tahmin edilen cinsiyeti : Erkek

Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
07.08.1997	CXDN†		Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Kolonide ya da yakınlarında		Pierre-Yves HENRY	0
23.08.1997	CXDN†		Etl. du Fangassier - Bouches-du-Rhone - FRANSA (N43°25'40", E04°37'44")	Halkasız ergin bir dişi tarafından besleniyor		Michel BECOUARN	0
05.08.1998	CXDN†		Lagune de Khniss (Ile en Ennf) - Monastir - TUNUS (N35°42', E10°50')			Mike SMART	1008
28.06.1999	CXDN		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Luis GARCIA	2534
22.07.1999	CXDN		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Luis GARCIA	2534
28.03.2000	CXDN		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Alan R. JOHNSON	2534
12.07.2000	CXDN		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Luis GARCIA	2534
13.10.2000	CXDN		Oued Massa / Sidi R'bat - FAS (N30°05', W09°40')			Marc van LEEUWEN	3368
15.10.2000	CXDN		Oued Massa / Sidi R'bat - FAS (N30°05', W09°40')			Marc van LEEUWEN	3368
29.03.2001	CXDN†		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Juan Aguilar AMAT	4202
30.03.2001	CXDN†		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Fernando IBÁÑEZ	4202
10.04.2001	CXDN†		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Juan Aguilar AMAT	4202
14.05.2001	CXDN†		Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Luis GARCIA	4202
18.07.2001	CXDN†	E	Veta la Palma - Sevilla - İSPANYA (N37°01', W06°11')			Juan Aguilar AMAT	4202
18.09.2002	CXDN†		Salin de Sainte-Lucie - Aude - FRANSA (N43°01', E03°03')			Cyril VILAR	5231
05.10.2002	CXDN†		Salin de Sainte-Lucie - Aude - FRANSA (N43°01', E03°03')			Cyril VILAR	5231
15.10.2002	CXDN†		Salin de Sainte-Lucie - Aude - FRANSA (N43°01', E03°03')			Cyril VILAR	5231
03.03.2003	CXDN†		Salin de Sainte-Lucie - Aude - FRANSA (N43°01', E03°03')			Cyril VILAR	5231
21.06.2003	CXDN†		Stagno di Molentargius West (Cagliari) - Cagliari (Sardegna) - İTALYA (N39°13', E09°08')	Kolonide ya da yakınlarında		Alessia ATZENI	5891
14.01.2005	CXDN†		Tuzla Milas - Mugla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06')		Observed also by Özge BALKIZ	Yüksek WARD, Keith WARD	7513

0(CBN)

Halka okuma yönü :
bilgi yok

HAYAT HIKAYESİ - Yüksek WARD / Keith WARD tarafından yapılan, (Yüksek WARD tarafından gönderilen gözlem)

Bu flamingo, 23.08.1997 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Laguna de Fuente de Piedra - Malaga - İSPANYA 'da halkalandı (N37°06', W04°45').
Plastik halka : 0(CBN, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : 10-03978
Cinsiyeti bilinmiyor



Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms
11.06.2004	0(CBN)		Çamallı Tuzlası, Gediz Delta'sı - İzmir - TÜRKİYE (N38°30'34", E26°54'32")	Kolonide ya da yakınlarında	Walking	Özge BALKIZ, Arnaud BECHET	2767
14.01.2005	0(CBN)		Tuzla Milas - Mugla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yüksek WARD, Keith WARD	2925

T(ACC)		HAYAT HİKAYESİ					Doğa Derneği	
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya		Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T(ACC, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL082 Cinsiyeti bilinmiyor					TOUR DU VALAT	
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms	

14.01.2005	T(ACC)		Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yöksek WARD, Keith WARD	158	
------------	--------	--	--	--	------------------------------	-------------------------	-----	--

T(ACL)		HAYAT HİKAYESİ					Doğa Derneği	
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya		Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T(ACL, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL088 Cinsiyeti bilinmiyor					TOUR DU VALAT	
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms	

14.01.2005	T(ACL)	D	Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ, code couldnt be read clearly	Yöksek WARD, Keith WARD	0	
------------	--------	---	--	--	--	-------------------------	---	--

T(ADT)		HAYAT HİKAYESİ					Doğa Derneği	
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya		Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34" , E26°54'32"). Plastik halka : T(ADT, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL107 Cinsiyeti bilinmiyor					TOUR DU VALAT	
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms	

07.01.2004	T(ADT)		Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Feeding. Observed in a group of 85 juveniles	Brian STONEMAN, Özge BALKIZ	158	
08.01.2004	T(ADT)		Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Feeding. Observed in a group of 87 juveniles	Brian STONEMAN, Özge BALKIZ	158	
14.01.2005	T(ADT)		Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yöksek WARD, Keith WARD	158	

T(ATD)		HAYAT HİKAYESİ				Doğa Derneği		TOUR DU VALAT	
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya		Bu flamingo, 17.08.2003 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : T(ATD, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : FL034 Cinsiyeti bilinmiyor							
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms		
19.01.2004	T(ATD)		Bafa Gölü - Aydın - TÜRKİYE (N37°31'12", E27°22'38")		Feeding. Observed also by Özge BALKIZ In a group of 115 juveniles	Alper ACAR, Adnan KARAKAYA	117		
14.01.2005	T(ATD)		Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yöksek WARD, Keith WARD	158		

T(BDK)		HAYAT HİKAYESİ				Doğa Derneği		TOUR DU VALAT	
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya		Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : T(BDK, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F053 Cinsiyeti bilinmiyor							
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms		
14.01.2005	T(BDK)		Tuzla Milas - Muğla - TÜRKİYE (N37°11'40", E27°35'06")		Observed also by Özge BALKIZ	Yöksek WARD, Keith WARD	158		

SIAM System, © 2001-2004, Christophe Germain, Station Biologique de la Tour du Valat

T(BVZ)		HAYAT HİKAYESİ				Doğa Derneği		TOUR DU VALAT	
Halka okuma yönü : yukardan aşağıya		Bu flamingo, 01.08.2004 tarihinde, (uçamayan yavru olarak) , Çamaltı Tuzlası, Gediz Deltası - İzmir - TÜRKİYE 'de halkalandı (N38°30'34", E26°54'32"). Plastik halka : T(BVZ, beyaz fon üzerine siyah. Metal halka : F249 Cinsiyeti bilinmiyor							
Tarih	Halka	Cinsiyet	Gözlem yeri	Davranış	Yorumlar	Gözlemci(ler)	Kms		
19.01.2005	T(BVZ)		Yumurtalık Lagünü, Çukurova Deltası - Adana - TÜRKİYE (N36°38'02", E35°36'32")		Observed also by Nilüfer ARAÇ, Özge BALKIZ, Şokri ÖZKAN	Levent ERKOL, Emre İNAN	793		