

ULUSAL DATA BANK - BİR ÖNERİ

"VERİ TOPLAMA METOTLARI, İLETİSİM AĞI OLUSTURULMASI, DATA BANK' İN OLUŞMASI"

NATIONAL DATA BANK – A PROPOSAL

"DATA COLLECTING METHODS, NETWORKING, FOUNDING OF A DATA BANK"

HEİKE THOL- SCHMİTZ¹, THOMAS SCHMİTZ², NURAY GÜVEN VERYERİ³

ÖZET : "ULUSAL DATA BANK' IN ÖNEMİ"

Su Samurları (*Lutra lutra*) türünün neslinin tükenmesine paralel olarak dünyanın sulak alanları yok olunca Türkiye'deki tür ve habitat koruması global bir anlam ve önem kazanmaktadır. Gelişmiş ülkelerin çevre koruma stratejilerinde sulak alanların korunması çok somut bir şekilde yer aldığı düşünüldüğünde, ülkemizde ihmal olduğunu söylenebilir. Türkiye uluslararası Su Samuru araştırmaları konusunda boş bir sayfa gibidir. (Council of Europe, 1992, Strasbourg, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats/ Status and Conservation Needs of the Otter (*Lutra lutra*) in the Western Palearctic; Council of Europe, 1994, Strasbourg, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats/ Seminar on the Conservation of the European Otter (*Lutra lutra*); Council of Europe, 1996, Strasbourg, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats/ Draft Recommendation on the Conservation of the European Otter (*Lutra lutra*)).

Yanlış devlet planlamaları ve DSİ' nin (Devlet Su İşleri) sadece tarım ve kalkınmaya yönelik yapılan sulama stratejilerinden dolayı geçen 50 yılda Türkiye' nin sulak alanların %75 kaybolunca, Su Samurlarının bariz bir kaybı görünmektedir. Fakat bilim açısından en acı kaybımız verilerin kaybıdır. Ne kaybettiğimiz farkında değiliz bile. Su Samuru araştırmacılarının sayısı azdır, varsa tek başına çalışmaktadır ve bilgi alış verişi konusunda pek bir girişimde bulunulmamaktadır. Bu araştırmacılar ve yapılan araştırmalar arasındaki kopukluğa bir son vermeyi denemek istemekteyiz.

Kuşçular, kuş bilirkişi ve araştırmacıları, aralarındaki sıkı işbirliğiyle geçen yıllarda yeni bir çağa başlamışlardır. Canlı bir bilgi alış verişiyle ve yeni kurulan iş birlikleri vesilesi ile özellikle alan koruması konusunda etkili ve işlevsel çalışmalar yapılmaktadır. Aynı tarzı Su Samurları çalışmalarında da dilemekteyiz. Su samurları buldukları alanların sağlıklı ve henüz

¹Kavak Sok.7, 48 650 Akyaka/ Muğla, email: heike@akyaka.org, website: www.akyaka.org , 0252 243 5877

²Kavak Sok.7, 48 650 Akyaka/ Muğla, email: thomas@akyaka.org, website: www.akyaka.org, 0252 243 5877

³SAD/AFAG Karaburun Proje Ofisi, email: nuray@afag.org-saddemag@yahoo.com Tel: 0 232 731 35 15

ekolojik yapı olarak bozulmamış habitatlar olduğunun kanıtlarıdır. Bu nedenle korunmaları çok önemlidir.

Rastlantılar, sayılar, davranış notları vs., veriler paylaşmak üzere bir elde toplanıp, uluslararası metotlarla değerlendirilip, şeffaf ve iş birliklerine açık bir şekilde bilimsel araştırmalar sürdürülebilirirse, hem tür olarak Su Samuru hemde Su samuru habitatları çok daha etkili bir koruma seviyesine ulaştırılabilir.

Anahtar kelimeler: Lutra lutra, çevre koruma stratejileri, veriler toplamak, uluslararası metotlar

ABSTRACT : "THE IMPORTANCE OF A NATIONAL DATA BANK"

Species and habitat protection in Turkey becomes more globally important through the decline of the Fishotter as a species and the parallel loss of the world's wetlands. While protection has a well established place in the environment protection strategies of developed countries, in Turkey it still is badly neglected. Turkey resembles an empty page in international Fishotter research. Turkey lost %75 of its wetlands in the last 50 years through wrong government planing and the agricultural and development orientated irrigation plans of the Governmental Water Works (DSI). The loss of Fishotters is significant. But the most bitter loss from a scientific point of view is the loss of data. We do not even know what we have lost. The number of Fishotter researchers is very low, if they research they work alone and do not participate in any kind of data exchange. We want to end this attitudes.

For birders, bird researchers and bird interested people a new age has dawned in the last years. Specially concerning field protection effective and aim orientated work has been done through lively data exchanges and with newly found team works. We wish to do the same for Fishotter research.

If we can conduct scientific research in a transparent way and be open to team efforts, if we can collect sightings, numbers, behaviour notes ready to distribute in one hand and evaluate collected data using international methods, we will be much more effective in species and parallelly in field protection.

Key words: Lutra lutra, environment protection strategies, collecting data, international methods

1. GİRİŞ : "YENİ FORMÜL İLE BİLİMSEL VE ETKİN BİR TÜR KORUMASI"

Ulusal Data Bank oluşmak için somut stratejiler oluşturulmalıdır, ayrıca disiplin ve belli bir güven ortamı mevcut olmalıdır. Verilerin dağıtımı ve paylaşımı için güvenilir mekanizmalar gerekmektedir. Bilgi ve veriler toplamak için tercihen ilgili arazilerde çalışan insanlarla yeni ve güvenilebilir iş birlikleri kurulmalıdır. Bilim insanları verileri paylaşmaya hazır olmalıdır. Veri

toplama materyalleri hazırlanmalı, veriler uluslararası geçerliliği olan metotlarla değerlendirilmelidir. Ulusal ve uluslararası iletişim ağları kurulmalı, moderatörleri güvenebileceği ve konuya hakim insanlar olmalıdır. Veriler, iletişim ağı üyelerinin ulaşabileceği bir şekilde kaydedilmelidir. Üyelik konusunda bir kontrol ve referans sistemi olmalıdır. Ve bundan öte üye olan araştırmacılar, araziciler ve tüm iştirakçiler şeffaf ve paylaşıma hazır olmalıdır. Su Samuru projeleri ve/ veya sulak alanlarda çalışan kişilerin listeleri olmalı, referanslara kolay ulaşılmalıdır. Katılımcılık son derece önemlidir. O zaman, toplanacak bilgilerin vesilesi ile tür ve koruma çalışmalarında ulusal bir standarda ulaşılabilir.

Üç kişi olarak Ulusal Data Bank çalışmalarına doğru, bu tarzda bir çalışmaya başlamıştık. Ayrıca uluslararası girişimlerde ve bilgi alış verişlerinde bulunmaktayız. Bu konuda çalışan insanlarla işbirliği içerisinde çalışarak Türkiye genelinde bir Su samuru ağı oluşturmak başlıca hedefimizdir.

2. MATERYAL VE METOT : "ÜÇ GİRİŞİM İLE DATA BANK"

Data Bank oluşturmak üzere ilk şart veri toplamasıdır. Ayrıca konu üzere çalışan insanlar yakın bir irtibatla bulunup konuyu tartışabilir ve açık bir bilgi alış verişi olursa, hem verilerin güvenilirliği açısından hem de bilgi paylaşımının sağlanabilirliği açısından herkesin çalışmalarına yararı olacağından eminiz. Su Samuru konusunda çalışan insanların yürütmekte oldukları projelere paralel olarak proje listelerinin oluşturulması faydalıdır. Bu sayede güncel bir ağ oluşturulur.

2.1. Nuray GÜVEN VERYERİ: İS BİRLİĞİNİN ÖNEMİ"

1995 yılından bu yana gerek Su Altı Araştırmaları Derneği bünyesinde gerekse de Hacettepe Üniversitesi'nde tez çalışmaları ve diğer alanlarda bağımsız olarak yürütülen çalışmalar sırasında karşılaşılan durum, su samurları konusunun Türkiye için hala bir muamma olduğu hatta bazı yerlerde su samurunun Türkiye'deki varlığının bile bilinmediğidir.

Varlığı bile tartışmalı olan bir canlının biyolojisi, ekolojisi, dağılımı, popülasyon büyüklüğü ve karşı karşıya olduğu tehditler doğaldır ki kesinlikle sağlıklı olarak ele alınamaz. Ayrıca en önemlisi, bu belirsiz durum içerisindeyken Türkiye olarak imzaladığımız uluslararası antlaşmalar (Bern Sözleşmesi-1984, Rio-1992 ve Ramsar-1994 Sözleşmeleri) ile korumayı taahhüt ettiğimiz Su samurları konusunda mahcup duruma düşmekten başka bir şey yapamayız.

Ülkemiz biyocoğrafik konumu nedeniyle çok değerlidir ve yapılacak her türlü araştırma çok büyük önem taşımaktadır. Oluşturulması planlanan SU SAMURU ULUSAL DATA BANK' ı ile bağımsız olarak sürdürülen çalışmalar ortak bir havuzda toplanarak, su samurları konusunda genel bir perspektif kazanılarak, bilimsel metotlar ile bilgi açığının kapatılması öncelikli olarak hedeflenmektedir.

Su samuru, Sansargiller ailesinin yarı-sucul bir üyesi olarak, yaşadığı akarsu,deniz ve göllerin sağlıklı olduğunun en büyük ispatıdır. Şimdiye kadar yapmış olduğumuz çalışmalar (Güven/ Yerli, 1998; Güven, 1999; Thol- Schmitz, 1999) göstermiştir ki, Türkiye’de su samurları genelde yaygın olarak bulunmaktadır. Bu da yaşadıkları alanların ve özellikle riparian zonların korunmasının ne denli önemli olduğunu gösteriyor.

Endüstrileşme ve hızla artan turizm faaliyetleri sonucunda Avrupa ülkeleri su samurlarını kaybetmiş ve öneminin farkına vararak artık çok büyük paralar harcayarak, bu sevimli canlıların yaşadıkları alanları yapay olarak tekrar oluşturmakta ve Re-Introduction (üretmek doğaya yeniden salıverme) çalışmaları ile yok olan su samuru popülasyonlarını tekrar geri kazanmaya çalışmaktadırlar. İşte bu duruma düşmeden önce atacak olduğumuz bilinçli adımlar ile SU SAMURU ULUSAL DATA BANK’ ını oluşturarak, örnek çalışmalar gerçekleştirebiliriz.

Aşağıdaki tabloda yapmış olduğumuz çalışmalar sırasında ölen su samurları ile ilgili olarak toplamış olduğumuz veriler bulunmaktadır. Bir başlangıç olarak Türkiye geneli için bu veriler düzenli olarak biriktirilebilirse önemli bir eksik tamamlanmış olacaktır. Böylece su samurlarının karşı karşıya kalmış oldukları tehlikeler ortaya konularak gerekli önlemlerin ivedilikle alınması sağlanabilir.

Tabloda belirtilen Kontrol amacı ile öldürülmeler su samurlarının özellikle balık çiftliklerinde yaptıkları zararların önüne geçilmesi maksadı ile balıkçı veya çiftlik sahipleri tarafından öldürüldüklerini göstermektedir. Avcılık olarak gösterilen ise köylü veya avcılar tarafından gerek kasıtlı biçimde kürkleri için ve gerekse de yalnızca zevk için yapılmış olan avlanmaları temsil etmektedir.

YER	YIL	ÖLEN SU SAMURU.SAYI	NEDENİ	KİM TARAFINDAN
Mersin-Mut	1994	2	Kontrol	Balıkçı
Mersin-Mut	1995	1	Kontrol	Balıkçı
Adana	1988-92	3	Avcılık	Köylü
Adana	1995	2	Avcılık	Köylü
Kayseri	1993öncesi	6	Avcılık	Köylü
Kayseri	1993	2	Avcılık	Köylü
Kayseri	1996	4	Avcılık	Köylü
Kayseri	1997	1	Doğal	-
Muğla-Akyaka	1990öncesi	2	Kontrol	Köylü
Muğla-Akyaka	1994-95	4	Kontrol	Köylü
Muğla-Hisarönü	1990öncesi	20	Kontrol	Balıkçı
Yozgat	1996	2	Avcılık	Köylü
Çorum	1996	1	Avcılık	Balıkçı
Bilecik	1996	2	Avcılık	Köylü
Yozgat	1998	5	Avcılık	Köylü
Antalya/Fethiye	2000	1	Avcılık	Balıkçı
Mugla/Dalyan	2001	1	Avcılık	Balıkçı

Fehler! Es ist nicht möglich, durch die Bearbeitung von Feldfunktionen Objekte zu erstellen.

2.3. Thomas SCHMÍTZ: DATA BANK OLUŞUMDA KULLANILAN METOTLAR VE BANK'IN FAYDALARI "

2.3.1 DATA BANK VESİLESİ İLE ULASILABİLEN VERİLER VE ONLARIN FAYDALARI

2.3.1.1 VERİ AĞININ OLUŞUMU

Data Bank oluştuktan kısa bir zaman sonra (1 yıl içerisinde) ve yeterince katılımcılığın da sağlanmasıyla Su Samuru popülasyonu gösterebilecek Türkiye genelinde bir veri ağının oluşması beklenebilir. Ağda gösterilen sıcak noktalar ("*Hot Spots*") üzerinde yapılacak araştırmalar daha kolay gerçekleştirilebilir ve verimli olur.

2.3.1.2 POPULASYON YOĞUNLUĞU

Tespit edilen sıcak noktalarındaki popülasyon yoğunluğu anlamlı veriler oluşturacaktır ve buna göre araştırmalar daha da derinleştirilebilir. Alan ve tür koruma stratejinin oluşumunda vazgeçilmez ipuçları verilecektir.

2.3.1.3 ORTA VE UZUN VADELİ OLARAK ELDE EDİLEN VERİLERİN ÖNEMİ

Data Bank'ın orta ve uzun vadeli olarak en önemli faydası Su Samuru popülasyonundaki değişiklikleri ve sıklığının tespitleridir. Ancak bu yol ile gerçeği yansıtan bir tablo oluşturulabilir. Ayrıca habitatların izlenmesi ile fark edilen negatif (yapılaşma, kurutma, kirlilik, avcılık gibi) hatta pozitif (rekanalizasyon, rehabilitasyon, restorasyon gibi) faaliyetleri ve onların etkilerinin ölçülebilen standart bir ölçü aleti oluşacaktır.

2.3.2 METOT

2.3.2.1 VAROLAN BİLGİLER VE VERİLERİN TOPLANMASI

Data Bank oluşumuyla Türkiye'nin değişik yerlerinde ve şimdilik dağınık olan Su Samuru araştırma sonuçları ve projelerin toplanması gerekmektedir. Olmakta olan web sayfasında bir liste oluşur ve yayınlamış olan makaleleri oluşabilmesi için bir mekanizması olmalıdır. Güncellenmiş notlar ve yeni araştırma sonuçları düzenli olarak eklenecektir.

2.3.2.2 YENİ VERİLERİN TOPLANMA METODU

Arazideki yeni verilerin toplanması uluslararası standart metodu ile (*Mc Donalds*) yapılmaktadır. Bu metotla dışkı bulmak vesilesi ile güvenebilen bir sonuca varılan popülasyon tabloları oluşabilir. Metodun kolay öğrenilmesi ve uygulanması ayrı bir avantajdır.

Veri toplamasına katkıda bulunan grupların uzmanlara göre bir sınıflandırılması gerekmektedir. Konu ile ilgili bilgi oranları farklıdır, veri değerlendirmesi ona göre yapılmalıdır:

<u>A Grubu:</u>	Su Samuru uzmanları
<u>B Grubu:</u>	Bilgili, konuyu sahip olan, aktif arazide çalışanlar
<u>C Grubu:</u>	İlgi gösteren, fakat eğitilmiş olmayan kişiler

Standart arazi formu (Ek 1) üç gruptan kullanılabilen bir şekliyle dağıtılır. C Grubu'nun veriler ancak popülasyon tahminlerinde kullanılır. Ardından uzmanca yapılacak bir arazi çalışması istenir. Almanya' da yapılmış olan C Grubu verilerin gösterge oranı çok düşük olduğunu, ancak toplu bilinçlendirme gücü vazgeçilmez bir değer göstermiştir. (Reuter, 1993)

2.3.3 DATALARIN DEĞERLENDİRMESİ

Elektronik ortamda (e- posta, web sayfası vs), faks hatta telefon vesilesi ile toplanmış verilerin değerlendirilmesi üzere toplanıp, kareli (bir kare = 100 x 100 km) özel UTM sistemi yansıtan bir harita üzerinde değerlendirir ("*Data Grid System*"). Ayrıca iletilen her veri data verenin ismine bağlanır ve data verenlerin bir listesi oluşur ("*Data Reference System*"). Bu sistemiyle kişisel iletişimler kolaylaştırılır ve referansların ulaşımının olabirlikleri sağlanır. Bu datalar güvenlik nedeniyle ancak bir kod kelime ile ulaşılabilir ve kullanılabilir.

2.3.4 BEKLENTİLER VE FAYDALAR

Beklenebilen Türkiye Su Samuru Data Bank Projesi' nin ulusal faydaları sıradan bir data bank oluşumundan çok daha yüksektir:

a- Şimdiye kadar dağınık olan Su Samuru araştırmalarının ve çabalarının etkili bir kullanımı garantilenebilir. Muhtelif ilgili tarafların işbirlikleri vesilesi ile işlevsel bir data bank oluşumu ulaşılabilir (Üniversiteleri, Orman Bakanlığı ve Milli Park/ Av ve Yaban Hayatı Başmühendislikleri, Uzman Grupları, Sivil Toplum Kuruluşları, arazilerde çalışanlar vs).

b- Veri toplama faaliyetlerine bağlı olan bilgi dağıtımı ve bilinçlendirme faktörü çok yüksektir. Türkiye Su Samurları çok geniş bir spektrumda anlatılacak ve söz konusu olacaktır.

c- Paralel olarak türün koruma ihtiyaçları ("*Protection needs*") belirlenebilir. Habitatların ekolojisi üzerinde bilgi toplanıp, değişikliklerin olması halinde gereken ani tedbirler alınabilir.

d- İyi değerlendirilen ve güvenebilen bir data bank sistemiyle Türkiye tür ve alan korumasında ihtiyaç duyulan uluslararası fonların parasal destekleri sağlanabilir.

e- Arazilerde çalışanların yardımı (Orman/ MPAYH korumacıları, Kuşçu Grupları vb.) ile Türkiye popülasyonunun gen havuzunun tespitleri yapılabilir. Ölü olarak bulunan ve/ veya kaçak avcılarının elden alınan cesetler konuyu üzerinde çalışan Üniversitelere ve/ veya gereken tahliyeler yapabilen (DNA

analizi, PCB tahlisi, alt türü tespitleri vs.) laboratuarlara kontrolü bir şekilde verilebilir, sonuçları araştırmacıların faydasıdır. (* aşağıdaki yoruma bkz.)

f- Elde edilebilen laboratuvar verileriyle habitat değişikliklerinden haberdar olunabilir.

Su Samurunun suların kalitesi endikatör fonksiyonu şimdilik ciddi olarak ihmal edilmiştir.

g- Bazı tedbirlere bilgi temeli getirilebilir. İOSF' un (*International Otter Survival Fund*) Avrupa' da başladığı ve örnek gösterdiği gibi repopulasyon faaliyetleri Türkiye' nin gelecekte olabirliklerin temeli oluşturabilir.

h- Dünya ve Avrupa Su Samuru tür ve popülasyonu tespitleri konusundaki Türkiye' deki beyaz sayfa ve data boşluğu doldurup, Türkiye Su Samuru araştırması ve bilgileri sonunda dünya haritalarına eklenebilir.

***Yorum:** *Lutra lutra* geçmişte yeterince araştırılmış bir tür olduğundan dolayı Türkiye Su Samuru Data Bank Çalışma Grubu olarak araştırma nedeniyle bireylerin yakalanıp öldürmesine kesinlikle karşı çıkmaktayız! Türün araştırmasının güvenilebilir ve somut sonuçların kaynakları yeterlidir ve global koruma altında olan bir türün bir bireyin öldürülmesi çağdaş ve profesyonel olmayan ayrıca Türk akademik dünyası ayıplayan bir davranış olarak yargılamaktayız.

2.2. Heike THOL- SCHMITZ: "ULUSAL VE ULUSLARARASI İLETİŞİM AĞLARI:

lutramed@yahoogroups.com **lutra@yahoogroups.com** **VE**

Geçen yıllarda değişik konularda çalışan bilim insanları, arazi çalışmaları vb çalışmalarını, bu konuda çalışan diğer araştırmacılarla paylaşmak için, günümüzün gelişmiş bilgisayar teknolojileriyle oluşturulmuş e- posta zincirlerini kullanmaktadır. Verilerin yanlış ellere düşmemesi (örneğin: kuş kayıtları ve avcılar), verilerin güvenliği moderatörler tarafından sağlanmaktadır. E- posta zincirlerine üye olmak için ya tanınmış bir kişi olmak, yada tanınmış bir kişinin veya kurum/ kuruluşun referansı gerekir. Veriler ya talep üzerine verilir, yada bir kod kelimesiyle girilebilen bir web sayfasında saklanır. Şimdiye kadar moderatör olarak yürüttüğümüz veya üye olduğumuz e- posta zincirlerinin fazla problemleri görünmemektedir. Güvenilebilir bir ortam yarattıktan sonra bilgi ve veri alış verişini sağlamak daha kolaydır ve gerçek bir paylaşım görünmektedir.

Türkiye' nin ulusal ağı olarak **lutra@yahoogroups.com** (Türkçe) açtım ve artık işlevsel bir hale getirmek istiyorum, ayrıca Akdeniz iştirakçileri olarak Akdeniz' in batısı- doğusu arasında bir "köprü" kurduk ve uluslararası bir Akdeniz Su Samuru Ağı oluşturduk: **lutramed@yahoogroups.com** (İngilizce). O ağın üyeleri şu ana kadar Tunus ve Türkiye' den gelmektedir. İki ülke Su Samuru araştırması konusunda az gelişmiştir ve bir birine yardımda bulunabilirler.

Üye olmak isteyenlerin ya gruba yada bana başvurularını göndermesi gerekiyor. Bir güvenlik kontrolü yapıldıktan sonra kayıtları yaparım ve ardından serbest olarak e- postaları gönderilebilir.

Ayrıca değişik kuruluşlarla irtibatta bulunmaktayız. Uluslararası platformda Su Samuru Rehabilitasyonunda çalışan İOSF (İnternational Otter Survival Fund), global araştırmacılardan oluşan İUCN/ OSG (İnternational Union for the Conservation of Nature/ Otter Specialist Group), Akdeniz Bilgi Alış Verişi sağlayan WWF/ Across the Waters (World Wildlife Fund for Nature Mediterranean Office) , ulusal ortamda SAD/ DEMAG, TTKD, DHKD ve değişik araştırmacılar ile yakın temasımız vardır.

4. TARTIŞMA VE SONUC: "DATA BANK KONUSUNDA ETİK "

Geçen on yılda akademi dünyasında, bilimde, araştırmalarda, hatta kurumlar ve kuruluşların yaklaşımlarında bile bariz ve sevindirici bir değişiklik görünmektedir.

Eskiden bir bilgi ve veri paylaşımı pek görünmüyordu, kimin neler üzerinde çalıştığı belli değildi ve araştırma sonuçları hemen hemen ulaşılamaz bir şekilde "gizli" tutuluyordu. Herkes araştırılmış konuları ancak kendi kullanmak üzere saklardı. Açıklık, şeffaflık ve güvenlik te yoktu, çünkü gerçekten bazen bir bilgi ve veri hırsızlığı söz konusu olurdu . Bilim dünyasındaki yaklaşım, hoş olmayan bir araştırma ortamı yaratmıştır. Bu tavır değişmeli ve değişmektedir.

Bir iletişim ağı ve bir data bank konuya iştirakçi olan herkesin malıdır. Çalışmalarımız çalıntılarla değil, ortak bir zenginlikle gelişmelidir. Eğer konularımızı kimse ile paylaşamazsak ne yararı var? Olağanüstü ve tedirginlik yaratan bir rastlantımız üzerine bir tartışma yapılamazsa nasıl emin olabiliriz? Örneğin Van' daki Su Samurlarının davranışlarını Ege' dekilerle kıyaslayamazsak nasıl bir araştırma yaparız?

Bu tarz tabii olarak ancak güvenli bir ortamda yapılır. Ayrıca değişik bir etik gerekir. Van' dan alınmış bilgileri ve verileri Van' dan izinli olarak alındığını belirtip ve oradaki araştırmacının kabulüyle yayınlamam mümkündür.

Kuş bilim dünyasından bu konuda çok hoş ve çok da etkili örnekler vardır. Kuşçuların iletişim ağından "toygar"a bir talep gelebilir: "İbibik üzere tez hazırlamaktayım, İbibik kayıtlarımız var mı?" Bir kaç saat sonra İbibik kayıtları soranın eline geçer, o da tezinde nereden ve nasıl aldığını belirtip veriler değerlendirebilir. Bu zenginlik demektir. Bu kadar veriye bu kadar kısa sürede başka bir şekilde ulaşılamaz! Kuş data bank tüm kuşçuların çalışmalarına katkıda bulunmaktadır, alan koruması konusunda defalarca etkili olarak kullanılmıştır. MAK (Merkez Av Komisyonu) kararlarına katkıda bulunur ve yeni ÖKA nın (Önemli Kuş Alanları) kurulması konusunda vazgeçilmez bir alettir.

Aynısını Su Samuru ve habitatları için yapmaktayız. Türkiye' deki bilgi ve veri eksiklerini aşmaktayız. Data bank ve iletişim ağları hepimizin çalışmalarını kolaylaştırıcı olur ve veri paylaşımı işlerimize zevk katar. İş birlikler yalnızlıktan çok daha etkilidir. Ülkenin Su samuru tür ve alan koruma stratejilerine katkıda bulunur.

Avrupa ve Asya kıtaları arasında köprü oluşturması nedeniyle ülkemiz biyocoğrafik konum olarak çok değerlidir ve yapılacak her türlü araştırma çok büyük önem taşımaktadır. Oluşturulması planlanan SU SAMURU DATA BANK' ı ile bağımsız olarak sürdürülen çalışmalar tek bir platformda toplanıp sonrasında değerlendirilerek, su samurları konusunda , bilimsel metotlar ile bilgi açığının kapatılması öncelikli olarak hedeflenmektedir.

Bir alanda su samuru yaşamakta ise o alan halen doğal yapısını muhafaza ediyor demektir. Su samuru, Sansargiller ailesinin yarı-sucul bir üyesi olarak, yaşadığı akarsu,deniz ve göllerin sağlıklı olduğunun en büyük ispatıdır. Şimdiye kadar yapmış olduğumuz çalışmalar göstermiştir ki, Türkiye'de su samurları genelde yaygın olarak bulunmaktadır. Bu da yaşadıkları alanların ve özellikle riparian zonların korunmasının ne denli önemli olduğunu gösteriyor.

Türkiye Data Bank Çalışma Grubu:

Thomas SCHMİTZ

Heike THOL- SCHMİTZ

Nuray GÜVEN VERYERİ

Akyaka ve Karaburun, Mayıs 2002

5. KAYNAKLAR :

Ando/ Sasaki, 2001, Tokyo, The Wetlands Ambassador

Council of Europe, 1994, Strasbourg, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats/ Seminar on the Conservation of the European Otter (Lutra lutra): 59-61, 73-77

Council of Europe, 1994, Strasbourg, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats/ Draft Recommendation on the Conservation of the European Otter (*Lutra lutra*)

Council of Europe, 1994, Strasbourg, Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats/ Status and Conservation Needs of the Otter (*Lutra lutra*) in the Western Palearctic

Güven, N./ Yerli, S., 1998, Ankara, Köyceğiz- Dalyan ÖÇK Bölgesi' nde Su Samuru (*Lutra lutra*) Koruma Stratejileri, ÖÇKK

Öztürk, B., 1998, Black Sea Biological Diversity, UN Publications: 39

Reuter, C., 1993, German Campaign for Otter Protection, IUCN Otter Specialist Bulletin 7: 16-19

Thol- Schmitz, H.,1999, Ankara , Akyaka Su Samurları, Tabiat ve İnsan Dergisi, 2000,Su Samuru özel sayısı: 1, (1): 24-31

Weiss,M./ Ziegler,N., 1999, yayınlanmamış, Verbreitung und Gefährdung des Fischotters an der Südwestküste der Türkei