



ARCO – Anfibios y Reptiles en Conservación
Asociación para la Conservación de Anfibios y Reptiles, reg. No. 3482, NIF G04528774
NUCLEO ZOOLOGICO No. 6354, Ctjo. Sol y Vida – Ctra. A 349 / km 1,
E- 04200 Tabernas /Almería / España. Email: arco.spain05@gmail.com

Quarterly News Letter No 2. Summer 2013



Endangered (*Geoclemys hamiltoni*) spotted pond turtle.



**Fantastic news for
ARCO Spain**



Rescued and accommodated *Nandus*,
South American Ostriches

ARCO-Spain celebrated World Turtle day 2013

Contents

Funding and Donations	2
Site	3
Volunteers providing help for World Turtle day	4
Volunteers Lunch and Opportunity for Students	5
Baby Deer	6
Kleinmanni Hatchling	7
Assemblage	9
Open Day and Contact information	10

Funding and Donations

Fantastic News for ARCO Spain

In Spring this year, ARCO set out to find sponsors to help with funding for equipment to enhance the facilities. So far we have had two very kind donations.

1. **The Jill Martin Trust**, which is represented in Spain by **Andy and Nadine Highfield Low**, who are also Trustees of the Tortoise Trust, has kindly designed, paid for and installed a set of new filtration systems for the turtle ponds. These systems consist of low energy solar powered pumps and filtration tanks that work in conjunction with UV-C filters, which help to keep the ponds clean and kill off algae to ensure clear water so that the turtles can live in a much clearer environment. Clear water enables observers to monitor the health of turtles and fish more easily from the side of the ponds.
 2. **The Albox Computer Club**. Represented by **Ray Perkins** have kindly donated two much needed laptop computers.
- Also a new volunteer, **Stefan Ehrlich**, helped by using his welding skills to carry out a variety of repairs and carried out new metal work on some of the signage stands.
 - **Further funding applications** are being submitted to grant making trusts mainly for the possible funding of two part time staff posts and for further equipment, to include signage and transport.
 - **5th October. Fund raising day for visitors.** ARCO will provide guided walks around the grounds. Followed by an evening concert at Las Eras Restaurant in Tabernas.

Esta primavera, ARCO ha conseguido patrocinadores para ayudar a subvencionar el equipo para mejorar las instalaciones. “The Jill Martin Trust”, representado en España por Andy and Nadine Highfield Low, amablemente han diseñado, costado e instalado un nuevo sistema de filtración para las charcas de las tortugas. Consisten en unas bombas de alimentadas con energía solar y tanques de filtración con filtros UV-C, que ayudan a mantener las charcas limpias y sin algas para las tortugas. Esto permite también monitorizar la salud de tortugas y peces más fácilmente desde fuera de la charca. “The Albox Computer Club”, representado por **Ray Perkins**, ha donado dos ordenadores portátiles muy necesarios. También un nuevo voluntario, Stefan Ehrlich, ha ayudado con las reparaciones y preparación de los carteles metálicos, por parte también hecho por Claudio Lopez.

Se sigue intentando encontrar nuevos patrocinadores para poder costear dos trabajadores a tiempo parcial. Día benéfico para visitantes en Septiembre: ARCO permitirá la visita de las instalaciones, seguido de una cena y concierto en el restaurante Las Eras, en Tabernas.

ARCO Spain

SITE

legend:

Tortugas acuaticas

- a Galapagos (*Mauremys* spp., *Graptemys*)
- b Tortugas americanas (*Sternotherus*)
- c Tortugas de Nuevo Guinea (*Emydura*)
- d Tortugas de Australia (*Chelodina*)
- e Tortugas de AustralAsia (*Geoclemys*, *Emydura*)

Tortugas terrestres

- I.II. Tortuga mediterranea (*Testudo "hermanni"*s.l.)
- III. Tortugas Norteafricana (*Testudo* spp.)
- IV. Tortuga mora (*Testudo graeca*)
- V. Tortuga esteparia (*Agrionemys horsfieldii*)
- VI. Tortugas africanas (*T. kleinmanni*, *Tpardalis*)
- VII. Tortugas gigantes (*Geochelone sulcata*)
- VIII. Criadero de tortugas terrestres
- IX. Tortuga mora (*Testudo graeca*)

Aves

- A. Faisanes, Pavos, P. reales
- B. Ñandus, Gansos, Patos
- C. Quarantena



Edificio administrativo y Biblioteca



Alojamiento Colaboradores



Bancos de madera



Carteles y Señalización de Recintos



Punto de observación tortugas



Punto de reunión y descanso
sombreado con toldos



Recorrido de Visitantes



Hito para recepción de visitantes



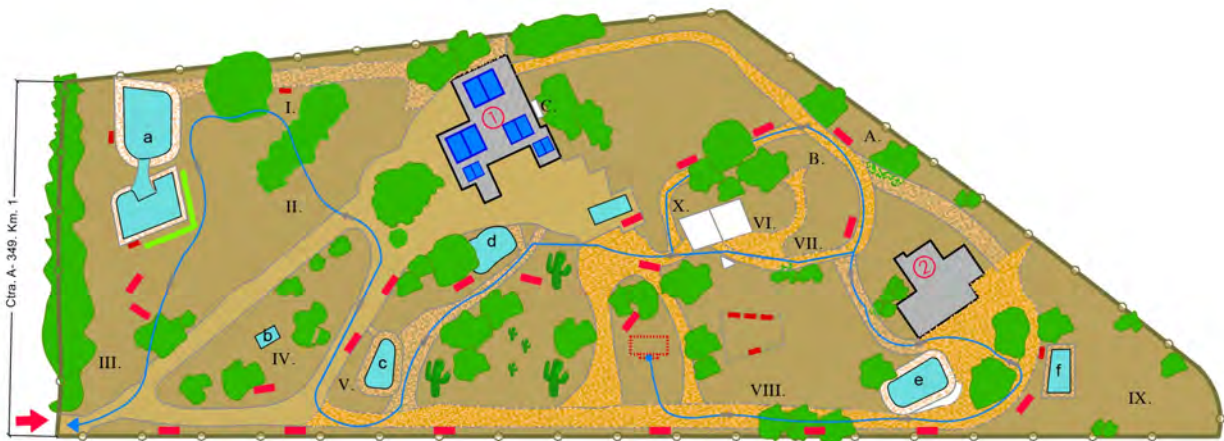
Invernadero



Placas fotovoltaicas para
bombas de filtrado y aireación



Jardín de cactus



Volunteer Work Day

Work carried out by Volunteers and Members:

Cleaning out the largest turtle pond

Concreting bases for fenced enclosures

Installation of a trial filtration system

Welding gates and stands for signage

Preparing and Making lunch

Photographing volunteer activities.



Cruz Maria (Volunteer member) pictured with a young turtle.

Following a successful spring time volunteer work day, when many of the much needed tasks were completed at the ARCO site, a further day was organised on the 15th June. The sun was shining and lots of work was completed by volunteers and members.

El 15 de junio fue el dia del trabajo voluntario, donde se llevó a cabo la limpieza de la charca mas grande, la instalacion de un sistema de filtrado de prueba, reparaci3n de las vallas de algunos recintos, colocacion de senales y postes indicativos y una deliciosa comida.



Terry having to threaten Chas with a hammer to make him help with concreting the fence base of an animal enclosure.



Photo by Judy showing Chas sitting down, whilst others work hard cleaning out the large turtle tank.

ARCO Spain



ARCO Spain Volunteers and Members enjoying lunch with Andy and Nadine from the Jill Martin Trust (sitting at the far end of the table).

ARCO España voluntarios y miembros de disfrutar de un almuerzo con Andy y Nadine Del Jill Martin Trust (sentado en el otro extremo de la mesa).

Volunteer Work and Study Placements

ARCO can offer Volunteer Work and Study Placements to a limited number of Students, who are studying the following subjects: Zoology, Environment; Botany; Ecology; Veterinary.

Students must be motivated and willing to carry out day to day hands on tasks, which involves the care of animals, amphibians and reptiles and their habitat.

Trabajo Voluntario Colocaciones de Estudio

ARCO puede ofrecer trabajo voluntario y colocaciones de estudio a un número limitado de estudiantes, que estudian los siguientes temas: Zoológia, Medio Ambiente, Botánica, Ecología; Veterinaria.

Los estudiantes deben estar motivados y dispuestos a llevar a cabo día a día las manos en las tareas, que implica el cuidado de los animales, los anfibios y los reptiles y su hábitat.

For further information, contact.

Para más información, póngase en contacto con Hermann.

ARCO.Spain05@gmail.com



Baby deer find a comfortable home at ARCO.

Picture showing Bill and Sylvia, bottle feeding the new arrivals.

Every picture tells a story! Looking at the smiles on these two volunteers, It is hard to work out who is the happiest. The volunteers or the deer!

Imagen que muestra Bill y Sylvia, la alimentación con biberón a los recién llegados.

Cada imagen cuenta una planta! En cuanto a las sonrisas en estos dos voluntarios, es difícil averiguar quién es el más feliz. Los voluntarios o los ciervos!

A couple of Axis deer had been donated from Oasys Zoo and Parque Tematico del Desierto de Tabernas to enrich the variety of animals at ARCO premises with some interesting mammals. After 3 months of bottle feeding they were released into their new enclosure, linking these beautiful deer to ARCO Nepal, as Nepal is their natural homeland.

Una pareja de ciervos axis han sido donado por Oasys Zoo y Parque Temático del Desierto de Tabernas para enriquecer la variedad de animales en los locales de ARCO con algunos interesantes mamíferos. Después de 3 meses de la alimentación con biberón fueron puestos en libertad en su nuevo recinto. Estos hermosos ciervos enlace con ARCO Nepal, Nepal es su patria natural.

Below: the babies settling into their temporary enclosure



Kleinmanni Hatchling

After years of hope, the Egyptian Dwarf Tortoise (*Testudo kleinmanni*) provided an egg at ARCO Spain. Normally they only lay one or two eggs, we are very pleased with this first result. Hopefully the new hatchling marks the start of a breeding development and a new era for an endangered species.



Después de años de esperanza, la Tortuga enana de Egipto (*Testudo kleinmanni*) proporcionó un huevo en ARCO España. Normalmente sólo se ponen uno o dos huevos, sin embargo, estamos muy satisfechos con este primer resultado. Esperemos que la nueva cría marca el inicio de un desarrollo de cría y una nueva era de una especie en peligro de extinción.



Working through the agenda with Hermann

The Annual assemblage

The Annual assemblage took place on the 18th May 2013 with members and friends. The formal part of the meeting heard reports on the current development of ARCO as a Centre of Conservation, Interpretation and Education. Fundraising is enabling Arco to purchase the equipment necessary for improving the quality of water within all the ponds. A fundraising event for October was announced. This will be an open day at ARCO followed by live music and supper at the venue of Las Eras in Tabernas. See separate announcement below.

For the first time, members were requested to bring a plate of food to the meeting. This was not obligatory, but from those who did, this gave a good choice of tapas to go with the drinks provided by ARCO.

La asamblea anual se llevó a cabo el 18 de mayo de 2013, con los miembros y amigos. La parte formal de la reunión se escucharon informes sobre el desarrollo actual de ARCO como Centro de Conservación, Interpretación y Educación. Recaudación de fondos está permitiendo Arco para comprar el equipo necesario para la mejora de la calidad del agua dentro de los estanques. Se anunció un evento de recaudación de fondos para septiembre. Esta voluntad será una jornada de puertas abiertas en ARCO seguido de música en vivo y cena en la sede de Las Eras de Tabernas. Ver anuncio por separado a continuación.

Por primera vez, se pidió a los miembros a llevar un plato de comida a la reunión. Esto no era obligatoria, sino de aquellos que lo hicieron, lo que dio una buena selección de tapas para acompañar las bebidas proporcionadas por ARCO.

Diary Date: 5th October.

Afternoon: Guided tour of the ARCO site for visitors.

Evening: Fine food and live music concert, at the Las Eras Restaurant. Tabernas

Entertainment by:

Terry Gildert.	Folk and Comedy songs
Andy and Nadine	Traditional Acoustic American bluegrass and old timey
Pete Thom	Folk and Beyond
Flashback, Denis and Clive	Popular 1960's Vocals and electric guitars

**Contacts for Donations to ARCO:
Contactos para Donaciones a ARCO:**

Hermann Schleich. Tel: 0034 616819550

Sylvia Geldeard. Tel: 0034 600616458

Judy Longhurst. Tel: 0034 950066046

Email: arco.spain05@gmail.com

Bank: Banco de Valencia. Ac No 0093 1430 06 0000127204
Iban ES 66 00934 06000127204

Presidencia

Presidente: Prof. Dr.Hermann Schleich, Tabernas
Vice presidente: Pepe Bono, E- Las Aneas
Secretaria: Sylvia Geldeard, E- Los Morales
Tesorera:
Judy Longhurst, E- El Puntal
Vocal: Geldeard William, E- Los Morales
Vocal: Gert Heinrich Wester, D- Landshut

Asesores / Advisory Board

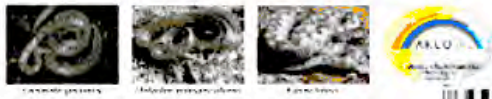
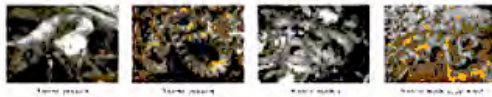
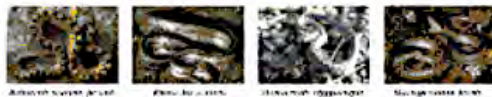
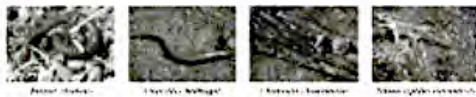
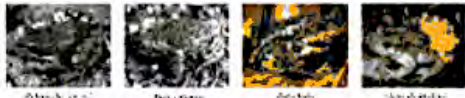
Antonio Gazquez Expósito, E-Tabernas
Terry Gildert, E- Uleila
Emilio González Miras, E- Aguadulce
Chas Longhurst, E- El Puntal
Jose-M. Rodriguez Linde, E- Almeria
Henk Zwartepoorte, NL-Rotterdam

Editors

Terry Gildert
Sylvia Geldeard
Judy Longhurst

Translator/Traductor

Alfredo Llopis



www.arco-nepal.de
arco-nepal@t-online.de

NUEVO LIBRO
sobre

ANFIBIOS Y REPTILES DE ALMERÍA

Anfibios –Tortugas - Saurios - Serpientes
 Todas las 30 especies de anfibios y reptiles conozidas por la provincia Almería son presentado por fotografías en color y texto. Además es presentado cada especie dibujado en blanco-negro para ser coloreado. El formato del libro es DIN A 4 y mostrando en las portadas 34 fotografías repartido en los 8 anfibios, 4 tortugas, 10 saurios y 8 serpientes sobre 40 paginas en total.
 ISBN 978-3-9814938-0-1

Precio: 9 EUR en librerías
 7 EUR para socios de ARCO-España/Nepal
www.arco-nepal.de
 envío por correo: + EUR 2.- en España
 + EUR 6.10 Europa

NEW BOOK
on

AMPHIBIANS AND REPTILES OF ALMERIA PROVINCE

Amphibians – Turtles - Lizards - Snakes

All known and proved to occur 30 species of amphibians and reptiles of the whole province of Almeria are presented by colour photographs and text. Each species is also shown by beautiful full A4 size black/white hand drawings. These can be coloured according to the 34 photographs on the cover pages, containing 8 amphibian, 4 turtle, 10 lizard, and 8 snake species on 40 pages.
 ISBN 978-3-9814938-0-1

Price: 9 EUR in bookshops
 7 EUR for members of ARCO-Spain/Nepal
www.arco-nepal.de
 + postage : EUR 6.10 within Europe