

AMUS

(ACCIÓN POR EL MUNDO SALVAJE)



Foto: Alberto Álvarez López.

ANUARIO
2016



ANUARIO
2016

Edita:
AMUS (Acción por el Mundo Salvaje)
Apdo. de correos, 6
06220 Villafranca de los Barros
(Badajoz-Extremadura)
Tlf: 924-124-051
www.amus.org.es

Foto portada y contrapor tada: Alberto Álvarez López.
Fotos: AMUS, Pepe Elías, Valentín Fernández,
Manuel Calderón, Sebastián Molano, Jesús Mateos,
Jacobo Hernández, Pablo Castro y Alejo Leal Muro.

Traducción textos: Alexandra Farrell.

Diseño y maquetación: Miguel Alfaro.

Impresión: Imprenta Rayego, S.L.

D.L.: BA-000100-2016

somos

Una organización no gubernamental, de ámbito nacional, sin adscripción política o religiosa alguna. Fue fundada en el año 95 con el objetivo de garantizar la conservación de las especies salvajes, así como sus territorios naturales, implicando en el proceso a la sociedad y a instituciones, tanto públicas como privadas.



Editorial:

Fue sólo una idea fruto, quizá, de un sueño: Darnos un nombre era tan pretencioso como querer desvelar qué siente un animal salvaje tendido en la mesa fría de un quirófano después de haber sido disparado o, como lo podría ser, explicar en nomenclatura humana qué es lo que

ocurre en ese justo momento que nuestras manos se desprenden de ese ejemplar que, en su primera batiada de alas, vuelve a reconocer la libertad que un día le robó el despecho de nuestra especie. La idea era, es y debería permanecer en el tiempo: la idea o el nombre es la esencia de AMUS, tan explícita como firme y libre. Vamos a intentar explicarlo.

Corren unos tiempos donde es más importante la cortina de humo que el propio guiso; vivimos una época en donde la gobernanza es de autoconsumo, es decir, hermética –poco democrática– y la política, en su más amplio sentido, lo copa todo. Las direcciones de muchas administraciones –vamos a excluir algunas– son el apéndice de la proyección política del partido que gobierna asociado, en ocasiones, a un cuerpo de funcionariado histriónico nada permeable. En este desigual escenario, el tercer sector, es decir las ongs, subsistimos atollados en una tierra de nadie, obligadas en muchas ocasiones a la extradición. La conservación de la Naturaleza, en este país, se ha convertido, en muchas ocasiones, más en una imagen mediática, en un lobby con casi patentes, en un hacer demagógico de una oxidada rueda de molino, a veces, mediocre que pocos cuestionan como funciona y qué resultados propele. Hoy, hacer conservación y gestión del territorio con sus especies, siendo honestos y coherentes, es tan difícil como cultivar tomates en la

Antártida. No pocos proyectos con fondos europeos son enjuiciables y hay especies y acciones repetitivas, colmadas de presupuesto desde hace años en detrimento de otras, olvidadas simplemente porque no tienen carisma ni rédito político y social. Hoy no interesa –menos que nunca– invertir en reducir o eliminar las amenazas que hacen que esas especies se estén yendo al garete, simplemente porque estas medidas re restrictivas, prohibitivas, sancionadoras... no favorecen en las urnas y generan enemistades con los verdaderos poderes de las grandes empresas de ingeniería, servicios y afines. Hoy, lo que se haga es en la burbuja de los espacios protegidos, más allá no hay nada de interés biodiverso; por eso, en estos territorios, impera el tendido eléctrico, las infraestructuras viarias, las grandes plantas industriales, los cambios de cultivo, el insecticida y el saqueo anárquico del patrimonio. Está todo muy bien programado porque los fondos públicos –los de todos– tanto propios como europeos están dentro de un sistema blindado de retroalimentación de ciertas administraciones, son como una acequia que riega los cultivos de un único propietario; el agua, hasta la última gota –en este caso el último euro– se distribuye en mi parcela, salvo lo ridículo que

pueda evaporarse que serán las migajas en las que las ongs se den la piel por conseguir. Aún así, AMUS, casi por milagro y no exenta de un esfuerzo improbable, continúa echando hojas y floreciendo no sólo en primavera, mantiene ese espíritu de independencia, de autorregulación, con muy poco riego autonómico pero tendiendo puentes hasta en pequeños charcos. Esta forma transparente y de “ir de frente” en la defensa de las especies y de los hábitats dificultan los logros y el acceso a fondos pero, cuando llegan, son de alta calidad. En este año, la ascensión ha sido vertiginosa, como se desprenden de las líneas de este anuario, trazando acuerdos por todos lados a lo largo y ancho de un país con aún serios problemas económicos, sociales y, por supuesto, políticos. Un año de recesión y freno de presupuestos por los desacuerdos de nuestros más que suspendidos representantes políticos, hecho que ha afectado absolutamente a todo pero, aún así, desde AMUS, hemos seguido confiando y lanzando misivas a todos los sectores, tanto privados como públicos, conformando un elenco de entidades crecientes que ya forman parte de ese hacer en constante progresión de nuestra organización.



quienes

Un equipo técnico, con una larga trayectoria profesional especializado en materias y campos disciplinarios diversos, que desarrollan su labor en tres grandes áreas: hospital de fauna salvaje, conservación in-situ y administración.



somos

2016



We are: A national, non-governmental organisation with no political or religious affiliation. AMUS was founded in 1995, with the aim of guaranteeing the conservation of wild species and their natural territories. Our goal has always been to involve society at large in this process, as well as both public and private institutions.

Editorial:

It was just an idea that was perhaps the result of a dream: To give us a name was as pretentious as wanting to reveal what a wild animal feels like when it is lying on the cold table in an operating room after being shot, or trying to explain in human nomenclature what happens in the moment when our hands let go of a bird that, with its first wingbeat, recognises once again the freedom that it had one day been denied due to the spiteful nature of man. The idea was, is, and must endure: the idea or name is the essence of AMUS, and it is as explicit as it is solid and free. Let's try to explain it.

We are living in times when the smokescreen is more important than the issue itself; when governance is consumed by self-interest, that is to say it is hermetic - not democratic; and when politics in its broadest sense covers everything. The boards of many local administrations - let us exclude some - are the appendage of the political projection of the governing party, sometimes associated with a histrionic civil service body that is not permeable. In this unequal scenario, the third sector, that is to say the NGOs, remain stranded in a no-man's land, often forced to extradition. On numerous occasions nature conservation in this country has been converted into a media image. We are repeatedly confronted with a closed shop, or a self-serving, nebulous modus operandi reminiscent of a rusty mill wheel that is sometimes so mediocre that few bother to question how it works and what results it promotes. Nowadays, working in the conservation and land management fields in an honest and consistent way is as difficult as growing tomatoes in Antarctica. Many European funded projects are prosecutable, and money is poured into the same old species and actions that have been supported for years, to the detriment of others, the latter forgotten simply because they haven't charisma and provide no political or social return. There is currently less interest than ever before in investing in the reduction or elimination of threats to the survival of these species, simply because the measures that need to be taken are restrictive, prohibitive, and sanctioning; do not favour the polls; and generate enmity with the powerful engineering and service industries and related companies. Today, everything that is done is contained within the bubble of the protected areas, beyond that it is considered that there is nothing of biodiversity interest. As a result, electric power lines, road infrastructures, huge industrial plants, non-traditional crops, the widespread use of insecticides, and the anarchic looting of heritage are all par for the course in these areas. Everything is well programmed because the public funds, both national and European, that belong to everyone, are held in the grasp of certain local government bodies, who are interested only in maintaining the status quo and are blind to other needs. It is like irrigating the crops of just a single owner. All of the water, down to the last drop or in this case the last euro - is distributed to the chosen patch, except for the infinitesimal amount that evaporates, but that in itself represents the crumbs for which the NGOs have to work their guts out.

Despite such a scenario, in fact almost miraculously and not without arduous effort, AMUS continues to grow and bloom, not only in springtime, maintaining its spirit of independence and self-regulation, and building bridges at every opportunity, despite the lack of aid. This transparent and open way of "going forward", in the defence of species and habitats, hampers achievements and access to funds, but when these arrive they are of high quality. This year has seen enormous advances, as is obvious from reading this report. We have managed to sign new agreements the length and breadth of the country, despite the fact that Spain still has serious economic, social and, of course, political problems. It has been a year of recession, with a brake on spending, thanks to the disagreements of our more than ousted political representatives. This has affected absolutely everything. Nonetheless, at AMUS we have continued trusting and sending out missives to all sectors, both private and public, forming a growing cast of entities that have now become part and parcel of our constant evolution.

who we are

A technical team with many years of experience in a broad range of diverse, specialist areas. There are three main axes to our work: the fauna hospital, in situ conservation, and administration.



SUMARIO:

	Pags.
Editorial	2
SOMOS. QUIENES	2
Principios, Hacemos	4
Cómo lo hacemos, Estamos	5
AMUS, un hospital de fauna de referencia	6
Estadísticas del hospital	12
CONSERVACIÓN-PROYECTOS	14
Muldares sociales II	14
Buitre negro	15
Buitre leonado	16
Milano real	16
Aguilucho cenizo	18
Sisón	19
INVESTIGACIÓN FORMACIÓN	20
REDES / ALIANZA	16
COMUNICACIÓN / PROYECCIÓN SOCIAL	18



principios

INDEPENDENCIA: Entendida como libertad de decisión, opinión y acción, sin supeditación económica o ideológica a instituciones ajenas.

TRANSPARENCIA: Nuestra labor es abierta, honesta y abogamos por una absoluta exposición de lo que hacemos, en aras de corresponder a la sociedad y, en especial, a aquella que colabora con nuestra labor.

PROFESIONALIDAD: la actividad que desarrollamos es de una enorme responsabilidad que exige, no sólo vocación, sino una formación en constante proceso de reciclado.

CRÍTICA: Requisito básico para crecer en excelencia y calidad. Queremos, no ser mejores, sino que nuestra labor se enriquezca continuamente, basada en el autoanálisis.

APERTURA: Nuestra filosofía es generar sinergias y puentes con otras organizaciones, gobiernos e instituciones en un marco nacional e internacional. Estas relaciones están sujetas a un código ético que nos impide recibir fondos o cooperar con entidades de dudosa moralidad en asuntos sociales y medioambientales.



Nuestros proyectos son un reflejo de una manera de concebir la conservación de la Naturaleza eminentemente activa. Desarrollamos actuaciones sobre el terreno en España y participamos en proyectos europeos aportando medidas a unas problemáticas concretas que queremos eliminar o reducir. Generamos y velamos por la biodiversidad con especies singulares y amenazadas diseñando estrategias que sean sostenibles y acordes con el desarrollo y crecimiento de la población endógena allí donde actuamos.

hacemos



Cómo lo hacemos

Con un equipo propio, apoyado y asesorado por expertos independientes y entidades científicas y con un dosel clave de un voluntariado formado que actúa de logística en los proyectos y acciones.

La secretaría general y el hospital de fauna se encuentran en la comunidad autónoma de Extremadura (España); parte del equipo desarrolla su actividad aquí y la otra emprende materias de relaciones interinstitucionales y programas de conservación de manera externalizada.

estamos



our principles 2016

- INDEPENDENCE:** Understood as freedom of decision-making, opinion, and action without economic or ideological subordination to other institutions.
- TRANSPARENCY:** Our work is open and honest and we advocate absolute clarity in all that we do, in order to be completely answerable to society, and particularly to those who collaborate with our work.
- PROFESSIONALISM:** The activity that we develop is a huge responsibility that requires not only a vocation but also strong commitment to continuing education, in a constant recycling process.
- SELF-CRITICISM:** This is a basic requirement when striving for excellence and quality. We want not only to be better, but also to ensure that our work is continuously enriched by ongoing self-analysis.
- OPENNESS:** Our philosophy is to generate synergies and links with other organisations, governments and institutions in a national and international framework. These relationships are subject to an ethical code that prevents us from receiving funds or cooperating with entities of dubious morality in social and environmental matters.

what we do

We view nature conservation as being an eminently active process and our projects reflect this. We carry out actions on the ground in Spain and also participate in European projects that deal with specific problems that we want to eliminate or reduce. We generate and watch over biodiversity, particularly where unique and threatened species are involved, designing strategies that are sustainable and in line with the development and growth of the endogenous population in the areas concerned.

how we do it

With our own team, supported and advised by independent experts and scientific entities, and with the aid of a key cohort of trained volunteers that acts as logistical support in our various projects and actions.

where we are

Where we are: The general secretariat and the fauna hospital are both located in the Autonomous Community of Extremadura (Spain). Part of the team develops its activity here and other staff deals with inter-institutional relations and conservation programmes in an externalised way.



AMUS un hospital de fauna de referencia

Anualmente, en España, cientos de miles de animales salvajes, algunos de ellos pertenecientes a especies de gran valor por estar amenazadas, son víctimas de la acción del hombre.

AMUS asume, a mediados de los años 90, ofrecer una adecuada asistencia hospitalaria a la fauna silvestre inhabilitada con el objetivo de devolverla restablecida a sus lugares de origen. Desde entonces, en la provincia de Badajoz, se han atendido más de 10.000 animales salvajes y de estos, casi el 60% se ha liberado a la Naturaleza, es decir, en torno a 6000 ejemplares de diversas especies, han sido reintegrados en el medio natural, dándoles una segunda oportunidad a lo largo de dos décadas.



Desde los comienzos, se han empleado diversos métodos de marcaje y anillamiento. El primer proyecto consistió en colocar marcas alares y emisoras a Aguiluchos cenizos criados en nuestras instalaciones. Sobrevivían, hacían la migración a África y tras los tres años se reproducían con congéneres salvajes. Luego, fueron rapaces nocturnas y en el proceso se han colocado anillas metálicas a la mayoría. Tenemos ejemplos recientes de grandes rapaces con emisoras como Águila perdicera, Águila real o Alimoche con muy buenos resultados de haber sobrevivido en la Naturaleza.



AMUS a reference 2016 in the world of fauna hospitals

In Spain, hundreds of thousands of wild animals, some of which belong to threatened species and are hence of great ecological value, are the innocent victims of human action every year.

In the mid-90s AMUS took on the task of providing medical assistance to disabled wildlife, with the aim of returning it to its place of origin after successful treatment. Since then, more than 10,000 wild animals have been attended to in the province of Badajoz. Of these, almost 60% have been released back into the wild. Around 6000 individuals of various species have been successfully rehabilitated over the past two decades.

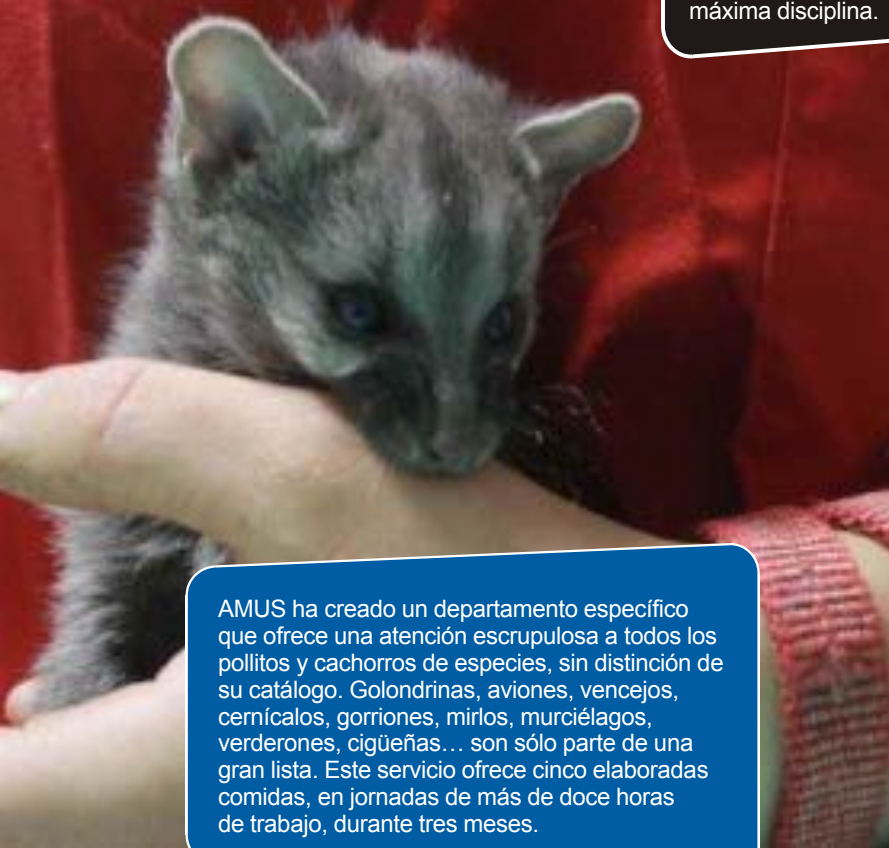


There is very little information on the adaptation of individuals once they have passed through the hospital and been released. Knowledge of their destiny is of fundamental importance in terms of justifying and improving our actions.

Since the beginning we have used a number of marking and ringing methods. The first project consisted of placing wing marks and radio transmitters on the Montagu's Harriers raised in our facilities. They survived, made the migration to Africa, and reproduced successfully with their wild congeners three years later. A subsequent project involved nocturnal raptors, and since then metallic rings have been placed on the majority of released birds. We have recent examples of some large raptors, such as the Bonelli's Eagle, Golden Eagle, and Egyptian Vulture, which have been fitted with transmitters and have demonstrated very good survival rates after being returned to the wild.



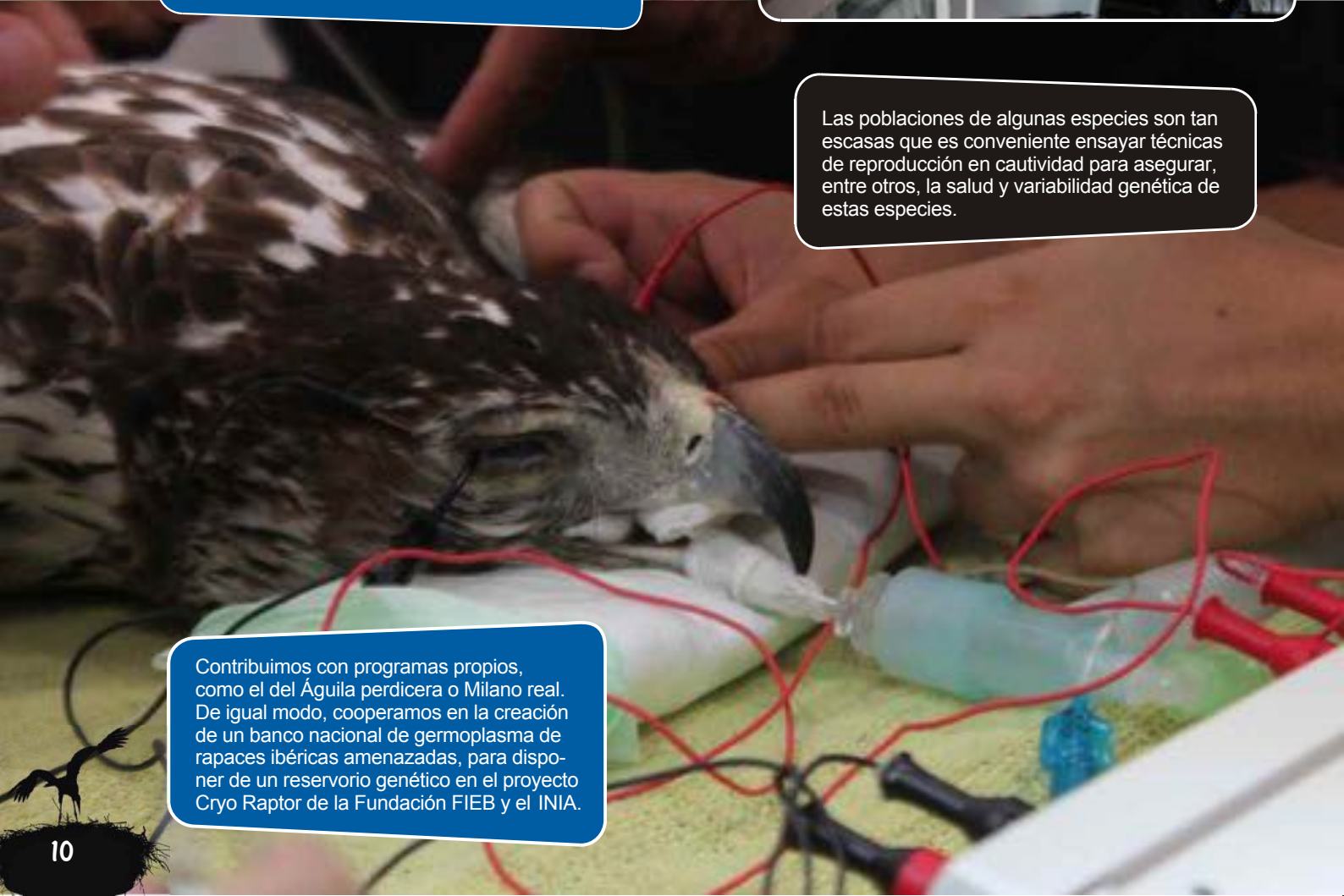
En primavera, los ingresos de pollos y crías huérfanas de especies muy dispares se multiplican y demandan unas atenciones muy especiales de máxima disciplina.



AMUS ha creado un departamento específico que ofrece una atención escrupulosa a todos los pollitos y cachorros de especies, sin distinción de su catálogo. Golondrinas, aviones, vencejos, cernícalos, gorriones, mirlos, murciélagos, verderones, cigüeñas... son sólo parte de una gran lista. Este servicio ofrece cinco elaboradas comidas, en jornadas de más de doce horas de trabajo, durante tres meses.



Las poblaciones de algunas especies son tan escasas que es conveniente ensayar técnicas de reproducción en cautividad para asegurar, entre otros, la salud y variabilidad genética de estas especies.



Contribuimos con programas propios, como el del Águila perdicera o Milano real. De igual modo, cooperamos en la creación de un banco nacional de germoplasma de rapaces ibéricas amenazadas, para disponer de un reservorio genético en el proyecto Cryo Raptor de la Fundación FIEB y el INIA.

La ausencia de materias y contenidos específicos sobre biomedicina en especies salvajes en las universidades, así como la escasez de centros en donde realizar prácticas tutoriales y de voluntariado genera una gran demanda de formación especializada.



El hospital de AMUS recibe a más de 150 voluntarios anualmente, a través de convenios de colaboración con universidades europeas. La actividad docente y la plataforma emergente de conocimiento científico del hospital es una de las opciones elegidas por un número creciente de investigaciones.

En algunas áreas y países europeos, la actividad humana ha hecho desaparecer o casi extinguirse a determinadas especies.

Desde 2014, favoreciendo la biodiversidad y la recolonización de especies, participamos en proyectos internacionales de reforzamiento poblacional y reintroducción de Buitre negro y leonado en las Montañas Balcánicas, pre-Alpes franceses e Italia. Desde entonces, junto con el Centro de recuperación "Los Hornos" de la Junta de Extremadura, hemos enviado a países europeos más de 80 Buitres de estas dos especies a través de la VCF (Vulture Conservation Foundation).



In springtime there is a huge leap in admissions, due to the arrival of orphaned chicks and the offspring of many other species. These young animals require highly specialised care and rigorous attention to detail.

AMUS has created a specific department that provides scrupulous care to all chicks and baby animals, regardless of their species. Swallows, swifts, kestrels, sparrows, blackbirds, finches, bats, storks ... these are just part of a long list. The service provides them with five elaborate meals a day, a task that entails more than twelve hours of work daily over a three-month period.



The fact that material and specific information regarding the practice of biomedicine in wild species is largely absent from university departments, as well as the lack of centres where tutorials and practical experience are available generates a great demand for specialised training.

The AMUS hospital welcomes more than 150 volunteers annually, through collaboration agreements with European universities. Our teaching activities, and the emerging platform of scientific knowledge available at the hospital, mean that AMUS is increasingly being chosen as a partner for research projects.

The populations of some species are so scarce that it is worthwhile testing captive breeding techniques to help ensure their health and genetic variability.

We contribute to research via our own programmes, which involve species such as the Bonelli's Eagle and the Red Kite. We have also cooperated in the creation of a national Iberian raptor germoplasm bank, for use in the CryoRaptor project run by the FIEB Foundation and INIA.

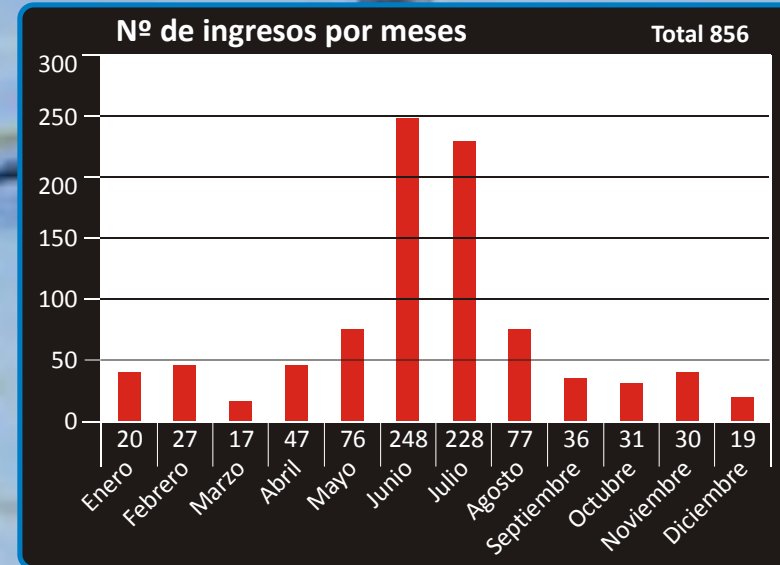
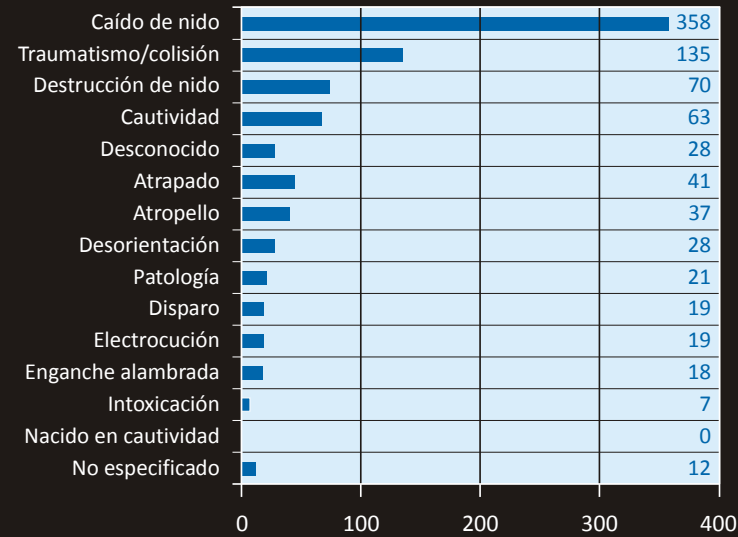
In some European areas and countries human activity has made certain species disappear or become nearly extinct.

Since 2014, as part of our work to promote biodiversity and help with species recolonisation, we have participated in international projects on population reinforcement and in the reintroduction of Black and Griffon Vultures to the Balkan Mountains, French pre-Alps and Italy. Since then, working together with the "Hornos" Recovery Centre, which is run by the Extremaduran Government, we have sent more than 80 vultures to other European countries, in collaboration with the VCF (Vulture Conservation Foundation).



Estadísticas del Hospital

Causas de ingreso totales en 2016



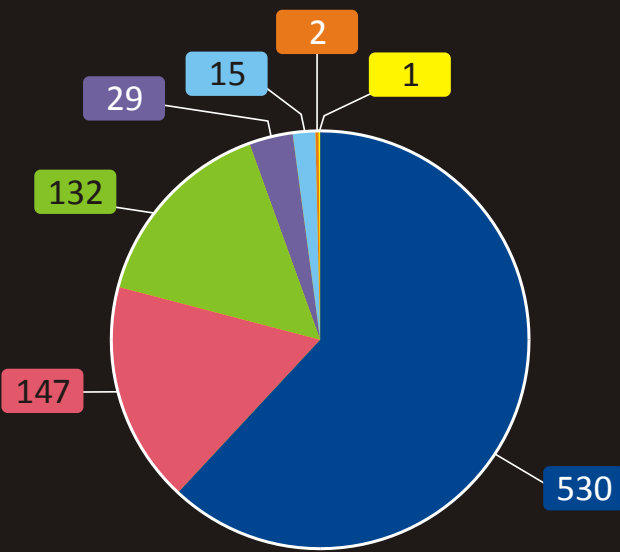
A very high percentage of the animals entering the hospital are only found after spending several days injured in the field. This determines to a great extent whether the individual can be rehabilitated and subsequently released.

Thanks to advances in therapeutic protocols and in the manipulation of injured tissues, we have increased the number of specimens that are rehabilitated, although this still requires huge efforts. The AMUS hospital achieved a 62% recovery rate in 2016: of 857 animals admitted, 530 were returned to nature fully restored. Much of the success of this innovative medicine is due to agreements that we have set up with institutions of international reference, and the opportunity to work with multidisciplinary teams. Among these the CCMIJU (Jesús Usón Centre for Minimally Invasive Surgery) deserves special mention.

Un tanto por ciento muy elevado de los animales que ingresan en el hospital son hallados después de llevar varios días en el campo heridos. Este aspecto determina en gran medida que ese ejemplar pueda ser recuperado y, por tanto, liberado.

Gracias a los avances en los protocolos terapéuticos y en las maniobras de los tejidos lesionados hemos elevado el número de estos ejemplares que, con un enorme esfuerzo, son recuperados. El hospital de AMUS consigue alcanzar en 2016 el 62% de recuperación: de 857 animales ingresados, 530 han sido devueltos a la Naturaleza totalmente restablecidos. Gran parte de esta medicina de contraste e innovación es debida a diferentes convenios con instituciones de referencia internacional y al trabajo con equipos multidisciplinares entre la que cabe mencionar al CCMIJU (Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón).

Resolución de los animales ingresados



- Liberado(61,91%)
- Fallecen(17,28%)
- Eutanasiado.....(15,42%)
- Cadáver(3,38%)
- En tratamiento.....(1,75%)
- Cedido(0,23%)
- Irrecuperable.....(0,11%)

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio

INGRESOS POR ESPECIES

Especie	N.º ejemp.	Especie	N.º ejemp.
Abejaruco (Merops apiaster)	2	Focha común (Fulica atra)	1
Abubilla (Upupa epops)	3	Galápago europeo (Emys orbicularis)	1
Águila calzada (Hieraaetus pennatus)	19	Galápago leproso (Mauremys leprosa)	10
Águila culebrera (Circaetus gallicus)	4	Ganso común	1
Águila imperial ibérica (Aquila adalberti)	1	Garcilla bueyera (Bubulcus ibis)	3
Águila real (Aquila chrysaetos)	1	Garduña (Martes foina)	3
Aguilucho cenizo (Circus pygargus)	40	Garza imperial (Ardea purpurea)	1
Aguilucho lagunero (Circus aeruginosus)	6	Garza real (Ardea cinerea)	11
Aguilucho pálido (Circus cyaneus)	1	Gavilán (Accipiter nisus)	6
Alcaudón común (Lanius senator)	1	Gineta (Genetta genetta)	1
Alzacola (Cercotrichas galactodes)	1	Golondrina común (Hirundo rustica)	5
Ánade real (Anas platyrhynchos)	15	Golondrina dáurica (Hirundo daurica)	1
Autillo (Otus scops)	2	Gorrion común (Passer domesticus)	20
Avefría (Vanellus vanellus)	1	Grajilla (Corvus monedula)	6
Avetorillo (Ixobrychus minutus)	3	Grulla común (Grus grus)	4
Avión común (Delichon urbica)	48	Jilguero (Carduelis carduelis)	5
Azor (Accipiter gentilis)	4	lagarto ocelado (Lacerta lepida)	1
Búho chico (Asio otus)	6	Lechuza campestre (Asio flammeus)	1
Búho real (Bubo bubo)	29	Lechuza común (Tyto alba)	36
Buitre leonado (Gyps fulvus)	47	Liebre (Lepus granatensis)	2
Buitre negro (Aegypius monachus)	1	Milano negro (Milvus migrans)	10
Calamón común (Porphyrio porphyrio)	2	Milano real (Milvus milvus)	3
Camaleón ibérico (Chamaeleo chamaeleon)	1	Mirlo común (Turdus merula)	11
Cárabo común (Strix aluco)	12	Mochuelo (Athene noctua)	37
Cernicalo primilla (Falco naumanni)	60	Morito (Plegadis falcinellus)	1
Cernicalo vulgar (Falco tinnunculus)	53	Murciélago chico (pypistrellus pypistrellus)	3
Chorlito gris (Pluvialis squatarola)	1	Murciélago rabudo (Tadarida teniotis)	1
Chotacabras gris (Caprimulgus europaeus)	1	Oropéndola (Oriolus oriolus)	1
Chotacabras pardo (Caprimulgus ruficollis)	8	Polla de agua (Gallinula chloropus)	1
Cigüeña común (Ciconia ciconia)	101	Rabilargo (Cyanopica cyanus)	4
Cigüeña negra (Ciconia nigra)	2	Ratonero común (Buteo buteo)	23
Cogujada común (Galerida cristata)	1	Sisón (Tetrax tetrax)	3
Cuervo (Corvus corax)	4	Somormujo lavanco (Podiceps cristatus)	1
Culebra de herradura (coluber hippocrepis)	1	Urraca (Pica pica)	3
Curruca cabecinegra (Sylvia melanocephala)	1	Vencejo común (Apus apus)	102
Erizo europeo (Erinaceus europaeus)	7	Vencejo pálido (Apus pallidus)	4
Erizo moruno (Atelerix algirus)	16	Verderón común (Carduelis chloris)	4
Esmerejón (Falco columbarius)	1	Zarcero común (Hippolais polyglotta)	1
Espátula (Platalea leucorodia)	1	Zorro (Vulpes vulpes)	3
Estornino negro (Sturnus unicolor)	12	Zorzal común (Turdus philomelos)	1

TOTAL 856



Estrategia intercomunitaria en conservación de carroñeras

Muladares sociales II

Objetivo:

Crear en Natura 2000 una red de puntos de alimentación para rapaces necrófagas amenazadas, como modo de asegurar el alimento a estas especies, favoreciendo la recuperación y conexión entre poblaciones. Estas plataformas serán empleadas para el desarrollo de estudios relacionados con las amenazas, la utilización del territorio y la salud de estas especies. En las fincas colaboradoras se implementarán acciones de custodia del territorio y se promoverá el turismo, favoreciendo el crecimiento económico.

Resultados:

Disponemos ya del primer muladar a pleno funcionamiento en la ZEPA de la Sierra de Hornachos (Badajoz/Extremadura); se suministra dos veces comida a la semana y, asiduamente, es visitado por las especies dianas del proyecto: Buitre negro, Alimoche, Milano real, Águila Imperial. Es creciente el número de fincas con las que se ha convenido la recogida de los animales fallecidos de sus explotaciones. Disponemos de crecientes peticiones, tanto privadas como públicas, para instalar más puntos de alimentación.



Buitre Negro

Objetivo:

Favorecer y garantizar, a través de dos grandes acciones, la recuperación y mantenimiento de los contingentes en sus respectivas áreas de distribución. Por un lado, está la participación de AMUS en el proyecto Life "Bright future for the Black Vulture in Bulgaria / Mejor futuro para el buitre negro en Bulgaria", liderado por VCF (Vulture Conservation Foundation) y, por otro, está la contribución en la recuperación y reducción de las amenazas a través del proyecto de la red de muladares en Extremadura.

JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Medio Ambiente y Rural,
Políticas Agrarias y Territorio



Resultados:

En el marco del proyecto Life, se ha diseñado y construido una espaciosa instalación para albergar a los ejemplares de Buitre negro que serán objeto de reintroducción en Bulgaria y se han comenzado, igualmente, los procesos de negociación con ayuntamientos para la ampliación del número de muladares en la provincia, en Extremadura.



Intercommunity strategy for scavenger conservation

Muladares sociales II (Social feeding sites)

Objective:

To create, in a Natura 2000 area, a network of feeding points for threatened, carrion-eating raptors, as a way to assure the food supply for these species, thus favouring population recovery and connection between different populations. These platforms will be used for the development of studies related to the threats to, the use of the territory by, and the health of these species. Actions involving land management and tourism promotion will be carried out on the participating farms, in order to favour economic growth.

Results:

The first feeding site is already fully operational. It is located in the SPA of the Sierra de Hornachos (Badajoz/Extremadura) and food is supplied twice weekly. The site is regularly visited by the project's target species: Black Vulture, Egyptian Vulture, Red Kite, and Spanish Imperial Eagle. The number of farms where the collection of dead animals has been agreed is increasing. We also have increasing requests, from both private and public entities, to install more food points.



Black vulture

Objective:

To favour and guarantee, through two major actions, the recovery and maintenance of existing quotas in their respective areas of distribution. On the one hand we have the participation of AMUS in the Life Project "Bright future for the Black Vulture in Bulgaria/VCF (Vulture Conservation Foundation)", and on the other there is the contribution made by AMUS to species recovery and the reduction of threats, via a project to mount a network of feeding sites in Extremadura.

Results:

In the framework of the Life Project, a large facility has been designed and built to house Black Vultures that will subsequently be reintroduced to Bulgaria. Parallel to this, negotiation processes with local town halls have begun, with a view to expanding the number of feeding sites in the





Buitre leonado

Objetivos: Las metas marcadas con esta especie en 2016 han sido la asistencia hospitalaria de buitres en el hospital, con un amplio monitoreo sanitario y la contribución al proyecto de reintroducción en Italia (Cerdeña) a través de la VCF (Vulture Conservation Foundation).

Resultados: Se han atendido casi 50 buitres en el hospital y se han incorporado al proyecto italiano 25 ejemplares. De manera paralela y a finales de este año, se ha formalizado la colaboración con la Universidad de Barcelona, IREC/CSIC y el SEFAS (Servicio de Ecopatología de Fauna Salvaje) en su proyecto sobre la presencia de diclofenaco en esta especie y otras de hábitos carroñeros.



Milano real

Objetivos: Fortalecer las acciones de conservación y estudio con un especie catalogada "en peligro de extinción" a través de diferentes proyectos en Extremadura y en territorio nacional.

Firma de un ambicioso convenio de colaboración entre el gobierno de Aragón y AMUS en materia de estudios y conservación de la especie.



Resultados: Proyecto sobre la validez de arneses expandibles en la colocación de emisores en la especie, con apoyo de ENDESA España. Este estudio se ha realizado gracias a la colaboración del Gobierno de Aragón y el centro de recuperación de fauna de La Alfranca, en Zaragoza. Lo han dirigido Alfonso Godyno y Catarina Machado (AMUS).



Inicio del stock para la cría en cautividad en el hospital de AMUS y, de los tres ejemplares de Milano real, especie catalogada "En peligro de extinción" ingresados en AMUS, dos han sido recuperados y marcados con marcas alares. Uno ingresó por veneno y los otros dos, por disparos.

Marco de colaboración con los Ayuntamientos de Valencia del Mombuey y Oliva de la Frontera en actividades vinculadas a la sensibilización y conservación de la especie. Estos dos municipios son los candidatos a dos nuevos puntos de alimentación para aves necrófagas.



Griffon culture

Objetivos: The goals set for this species in 2016 were the medical care of vultures in the hospital, with extensive sanitary monitoring, and contribution to the reintroduction project in Italy (Sardinia), through the VCF (Vulture Conservation Foundation).

Results: Almost 50 vultures have been treated in the hospital and 25 specimens have been incorporated into the Italian project. In parallel, at the end of this year, collaboration with the University of Barcelona, IREC/CSIC, and SEFAS (Ecopathology of Wild Fauna Service), was formalised. This concerns a project to investigate the presence of diclofenac in this species and in other scavengers.



Red Kite

Objective: To strengthen conservation and study actions with this species, classified as "in danger of extinction", through different projects in Extremadura and in other parts of Spain.

Results: A project on the validity of expandable harnesses for the placement of transmitters has been carried out, supported by ENDESA Spain. This study was possible thanks to the and collaboration of the Government of Aragón, and the fauna recovery centre of "La Alfranca" in Zaragoza. It was directed by Alfonso Godyno and Catarina Machado (AMUS).



The signing of an ambitious collaboration agreement between the Government of Aragón and AMUS in the field of studies and conservation of the Red Kite.

Initiation of the stock for captive breeding at the AMUS hospital. Of the three specimens of Red Kite admitted to AMUS, a species catalogued as "Endangered", two have been rehabilitated and have had their wings marked. One was admitted due to poisoning and the other two had been shot.

Framework of collaboration with the town councils of Valencia del Mombuey and Oliva de la Frontera, in activities linked to awareness and conservation of the species. These two municipalities are candidates for two new feeding points for necrophagous birds.



Aguilucho cenizo

Objetivo:

Desarrollar la campaña de protección y salvamento de las colonias en el sur de Extremadura con motivo de la recolección del cereal.

Validar un método de antipredación terrestre en pollos de esta especie.

Recoger pollos y puestas de nidos afectados para su posterior crianza en el hospital.

Zona	Número
Parejas estimadas en mayo	138
Colonias	51
Parejas totales	131
Nidos controlados	129
Parejas con éxito reproductor (Que los pollos hayan volado)	112
Pollos volados	239
Huevos enviados al CRF	11
Número de parejas de estos huevos	4
Pollos enviados al CRF	28
Número de parejas de estos pollos	8



Resultados:

Se han colocado 10 de estos vallados a modo de prueba, con un éxito de efectividad del 100%. Una de las principales causas de mortalidad que sufre el Aguilucho cenizo es la depredación por parte de otras especies. Zorros, córvidos, Cigüeñas, perros y gatos asilvestrados o incontrolados. Después de un exhaustivo estudio de la situación, la empresa Birding Natura ha desarrollado y patentado un vallado anti-depredación eficaz y seguro. El objetivo de la aplicación de dicho vallado radica en la protección de los nidos de Aguilucho, evitando la depredación de los pollos. Estas actuaciones han contado con la colaboración económica de ENDESA, el apoyo y asesoramiento de la Subdirección General de Biodiversitat i Medi Natural del Departament de Territori y Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya, del Servicio de Biodiversidad del Gobierno de Aragón, así como las asociaciones AMUS y ANSER de Extremadura.



Agradecimientos:
Naturschutzverein Meilen
Manuela Seifert

Sisón

Objetivo:

Conocer el estado de las poblaciones para articular, de manera urgente, medidas de conservación, detectando, al mismo tiempo, cuales son las amenazas.

Resultados:

A instancias de la Junta de Extremadura y mediante un contrato de trabajo entre La DGMA (Dirección General de Medio Ambiente) y el GEA (Grupo Extremeño de Aguiluchos) hemos realizado un nuevo censo reproductor de Sisón y Avutarda. AMUS, como miembro del GEA, ha cubierto su zona de trabajo habitual en materia de esteparias. Dos equipos de censo han recorrido las cuadrículas de la zona de Tierra de Barros, Campiña Sur y Fuente de Cantos. Aunque no son cifras definitivas, se estima que la población de Sisón ha disminuido a la mitad a nivel nacional y en un 60-70% en Extremadura, con respecto al anterior censo nacional en 2005. La avutarda desciende un 40% en Extremadura.



Montagu's harrier

Objectives:

To develop the campaign of protection and rescue of the colonies in the south of Extremadura during cereal harvesting. To validate a terrestrial anti-predation method in chicks of this species. To collect affected chicks and nestlings for subsequent raising in the hospital.

Zone	Number
Pairs estimated in May	138
Colonies	51
Total pairs	131
Controlled nests	129
Pairs which bred successfully (Chicks flew the nest)	112
Chicks flew the nest	239
Eggs sent to the CRF	11
Number of pairs owning these eggs	4
Chicks sent to the CRF	28
Number of pairs owning these chicks	8

Results:

Ten test fences were erected, with a success rate of 100%. One of the main causes of mortality suffered by the Montagu's Harrier is predation by other species such as foxes, corvids, storks, and feral or uncontrolled cats and dogs. After an in-depth study of the situation, the "Birding Natura" company has developed and patented an effective and safe anti-predation fence. The purpose of this fencing is protection of the harrier nests, and hence avoidance of chick predation. These activities were given economic aid by ENDESA, and supported by the General Subdirectorate of Biodiversity and Natural Environment of the Department of Territory and Sustainability of the Generalitat de Catalunya, and the Biodiversity Service of the Government of Aragon, as well as AMUS and ANSER in Extremadura.



Little Bustard

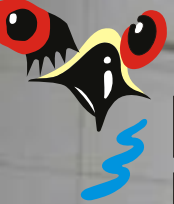
Objective:

To determine the current state of populations and to detect threats to the species, in order to facilitate the articulation of urgent conservation measures.

Results:

At the request of the Government of Extremadura, and by means of a work contract between the DGMA (General Directorate for the Environment) and the GEA (Grupo Extremeño de Aguiluchos/Extremaduran Harrier Conservation Group), we carried out a new census of the breeding populations of both Little and Great Bustards. AMUS, acting as a member of the GEA, covered its usual steppe area. Two census teams surveyed the areas of Tierra de Barros, Campiña Sur and Fuente de Cantos. Although they are not definitive figures, it is estimated that the Little Bustard population has decreased by half at national level and by 60-70% in Extremadura, compared to the previous national census in 2005. The Great Bustard population has gone down by 40% in Extremadura.





Investigación/ Formación



Objetivo:
Favorecer y expandir la progresión del conocimiento científico en aras de mejorar las acciones de conservación insitu y exsitu, continuando, al mismo tiempo, invirtiendo en una formación especializada de alta calidad. Fortalecimiento y búsqueda de nuevas alianzas en proyectos de investigación.

Resultados:
Comienzo de los primeros ensayos con plasma rico en trombocitos y leucocitos en pacientes aviarios del hospital en el marco del convenio de colaboración con el CCMIJU (Centro de Cirugía Mínima Invasión Jesús Usón). Igualmente, se empieza a crear el primer banco de células óseas, como paso previo a la aplicación de terapia celular en los procesos quirúrgicos de las aves que sean intervenidas de fracturas en el hospital de AMUS.

Interesantes conclusiones, en más de un año, recogiendo y analizando información del proyecto "El dolor en aves salvajes", abanderado por la Fundación FIEB y en el que se cuenta con el apoyo de la Universidad Alfonso X El Sabio de Madrid, y en el que AMUS participa.

Remisión de muestras (órgano reproductor) de ejemplares machos de rapaces fallecidas para el proyecto "Cryoraptor" de la Fundación FIEB en el que colabora el INIA (Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias). Existe una clara satisfacción, tanto por AMUS como por las entidades que lideran el proyecto, por la calidad del semen congelado de diferentes especies de rapaces.



Colaboración suscrita a finales de año en el proyecto de la Universidad de Barcelona y el IREC/CSIF sobre la presencia de Diclofenaco (Antiinflamatorio no esteroideo) en rapaces carroñeras. Se recogerán muestras en buitres y otras rapaces necrófagas en los muladares de AMUS y en los ejemplares de estas especies que ingresen en el hospital a lo largo del 2017.



Celebración y participación en congresos y cursos tanto propios como externos. El hospital de AMUS, a lo largo de todo un año, ha impartido diferentes seminarios en los campos biomédicos que confieren la función de un hospital de Fauna. La formación, a través de estancias universitarias –no sólo españolas–, con casi 20 convenios suscritos y la específica por el voluntariado han vuelto a superar las estadísticas del año anterior.



AMUS, a través de dos de sus técnicos (Alfonso Godyno y Catarina Machado), participó en un estudio en el Norte de África (Marruecos), para valorar la incidencia de los tendidos eléctricos en las poblaciones de ciertas especies de rapaces amenazadas. Este trabajo estuvo liderado por UICN y apoyado financieramente por la Fundación MAVA.

Afianzamiento con los cuerpos e instituciones públicas con las que desempeñamos diferentes funciones de recuperación y conservación, rescate de fauna y denuncia. El SEPRONA de la Guardia Civil, Agentes del Medio Natural, Policía municipal o el cuerpo de Bomberos han sido algunos de los sectores profesionales objetos de cursos por parte de AMUS.



Research/ Training

Objective:
To promote and expand the progression of scientific knowledge, in order to improve conservation actions both in situ and exsitu, while continuing to invest in specialised training of high quality. To strengthen current relationships and search for new alliances in research projects.

Results:
The first trials with growth factors in avian patients at the hospital, within the framework of the agreement with the CCMIJU (Jesús Usón Centre for Minimally Invasive Surgery), took place. Creation of the first bank of bone cells also got underway. This step precedes the use of cellular therapy in surgical procedures at AMUS.

Interesting conclusions after more than a year collecting and analysing information for the project "Wild Pain", championed by the FIEB Foundation. This project has the support of the Alfonso X El Sabio University in Madrid and AMUS is one of the participants.

Sampling (reproductive organ) of dead male raptors for the FIEB Foundation's "Cryoraptor" project, in collaboration with INIA (National Institute of Agricultural Research). Both AMUS and the entities that lead the project are very satisfied with the quality of the semen obtained from different species of raptors.



An agreement was signed at the end of the year enabling us to assist with a project carried by the University of Barcelona and IREC/CSIF to investigate the presence of diclofenac (a non-steroidal, anti-inflammatory drug) in carrion-eating raptors. Samples will be collected from vultures and other necrophagous raptors at AMUS feeding sites, and from individuals of these species admitted to the hospital throughout 2017.

Hosting of courses at AMUS and participation in external conferences. Throughout the year the AMUS hospital has given a number of seminars in the biomedical field, related to the functions of a fauna hospital. AMUS has also provided residential training courses for university students - not only from Spain. With almost 20 agreements signed, results in this field have surpassed the previous year's statistics.

Two technicians from AMUS (Alfonso Godyno and Catarina Machado) participated in a study in North Africa (Morocco) to assess the incidence of electric lines on populations of certain species of threatened raptors. This work was led by the IUCN and financially supported by the MAVA Foundation.

Consolidation of relationships with the bodies and public institutions that are involved with AMUS in different functions of recovery, conservation, fauna rescue, and formal complaints. The SEPRONA division of the Civil Guard, Environmental Agents, the municipal police and the fire brigade have been some of the professional sectors that have benefited from courses given by AMUS.



Redes/ Alianza

✓ AMUS es miembro, entre otras, de la UICN (Unión internacional para la Conservación de la Naturaleza), una de las entidades más prestigiosas y pioneras de la conservación de la Naturaleza a nivel mundial.



✓ Somos una de las entidades fundadoras de la plataforma "SOS Tendidos eléctricos" que agrupa a nueve organizaciones estatales, con una larga trayectoria en el sector conservacionista, de divulgación en el periodismo ambiental y de entidades profesionales como del gremio de los agentes forestales del país.



✓ Formamos parte, igualmente, de la Coordinadora Nacional de Centros de recuperación de fauna salvaje CONCERT y de la Plataforma nacional de Custodia del territorio, coordinada por la Fundación Biodiversidad. A finales de este año, comenzamos a colaborar con el Clúster del Turismo de Extremadura de cara a proyectos de AMUS con acciones turísticas.

✓ Tenemos suscritos numerosos convenios y acuerdos de colaboración con instituciones muy dispares que van desde el sector de la investigación a la conservación pasando por la formación, la innovación o la custodia de territorio o, incluso, con el sector privado como son las explotaciones agropecuarias en red Natura 2000 acogidas a nuestros proyectos: Fundación Monte Mediterráneo, CCMIJU (Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón), Gobierno de Aragón, Junta de Extremadura, INIA/CISA, Universidad de Barcelona, en el arco del proyecto con el IREC/CSIF y SEFAS (Servicio de Ecopatología de Fauna Salvaje)... son algunas de las entidades en este hacer corporativo.



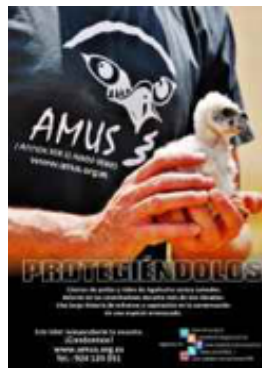
Comunicación / Proyección Social

Más de 14.000 personas nos siguen diariamente en Facebook, habiendo generado más de trescientas noticias anuales y siendo la mayoría propias.

Publicación de comunicados de prensa mensuales con una fuerte repercusión mediática en redes sociales.

En twitter se publican una media de 5 noticias diarias y tenemos 2900 seguidores.

Participación regular en programas de Canal Extremadura radio, como "Los sábados al sol", o de televisión, como el de "Veterinarios", "Extratarde" y presencia común en servicios informativos de televisión autonómica, canal internacional y de los servicios territoriales de TVE.



Presencia en publicaciones como la de la asociación nacional de cuidadores de animales salvajes (AICAS) o "Quercus", la revista más veterana y única del periodismo de divulgación y conservación de la Naturaleza en España. Proyección de imágenes sujetas a slogans sobre AMUS y noticias publicadas en esta revista, asociada a proyectos y actuaciones. Desde aquí, queremos agradecer, muy especialmente, a José Antonio Montero su colaboración y atención.

Quercus

Noticias y artículos difíciles de cuantificar en diversos medios y periódicos digitales.

Día internacional de los Buitres: acto que es una réplica en muchas partes del mundo por entidades que pretenden dar un toque de atención sobre el futuro de estas especies en los cinco continentes. AMUS organizó los actos de este día con los Ayuntamientos de Oliva de la Frontera, Valencia del Mombuey y la VCF (Vulture Conservation Foundation) con el objetivo de alentar en la sociedad la necesidad de conservar este grupo tan especial de aves. Se liberaron varias rapaces recuperadas en el hospital de AMUS, ante un numeroso público venido de localidades de la provincia de Badajoz.



Publicación de 2000 posters de la campaña "Normas sobre fauna salvaje herida" que han sido distribuidos por oficinas de las OCAS de los Agentes forestales, seprona de la guardia civil, puestos de la Guardia civil, bomberos, policía, cámaras agrarias, cooperativas, bares, sociedades de cazadores...



Un año más estuvimos con todo un despliegue de personas y artículos de promoción y venta en la FIO (Feria internacional de turismo Ornitológico) de Monfragüe.



El reconocido escritor y naturalista Benigno Varillas fue el padrino del año en la campaña de apadrinamiento de AMUS. En este acto se presentó el documental "Venidos del cielo" de la productora 1080 líneas en el que hay unos minutos dedicados a las acciones de salvamento de aguiluchos de AMUS. Contamos igualmente con la privilegiada presencia de David Lindo "the urban birder" y Vanesa Palacios del Club Birding Extremadura.

Nos sumamos a la iniciativa social 1 Día del Río en Extremadura. La fiesta consiste en elegir un río o arroyo de las cercanías y limpiar las orillas de basuras y desechos. Se recogieron grandes cantidades de basura de diferentes cursos fluviales de Extremadura. La productora del grupo de rock Extremoduro contribuyó recopilando las imágenes y realizando un video. ¡El año que viene volveremos a estar ahí!



Reconocimientos:

AMUS ha sido galardonada durante el 2016 con varios premios y reconocimientos por su trayectoria de más de veinte años en la defensa y conservación de especies y espacios amenazados y por su contribución al mantenimiento de la biodiversidad.

Networks alliances

- ✓ One of the organisations of which AMUS is a member is the IUCN (International Union for the Conservation of Nature). This is one of the most prestigious and pioneering nature conservation organisations in the world.
- ✓ We are one of the founders of the platform "SOS Electricos Tendidos", which brings together nine state organisations with a long history in the conservation sector. These include entities that specialise in environmental journalism, and professional organisations such as the Guild of Forest Agents in Spain.
- ✓ We are also part of the national network of wildlife recovery centres, CONCERT, and the national platform for custody of the territory, coordinated by the Biodiversity Foundation. At the end of the year we began to collaborate with the Cluster of Tourism of Extremadura, in AMUS projects that involve tourist-orientated actions.
- ✓ We have signed numerous agreements and conventions with a number of very different institutions, ranging from the research sector to conservation bodies, and also with entities involved in training, innovation, or custody of the territory. We even have collaborative agreements within the private sector, such as with companies who have agricultural holdings in Natura 2000 areas where our projects are taking place. The Monte Mediterraneo Foundation, the CICMIJU (Jesús Usón Centre for Minimally Invasive Surgery), the Government of Aragón, the Extremaduran Government, INIA /CISA, and the University of Barcelona within the arc of the project with IREC/CSIF and SEFAS (Ecopatología de Wild Fauna Service) ... are just some of the other entities working with us in this corporate effort.

Communication/ Social projection

More than 14,000 people follow us daily on Facebook, and we generate more than 300 news items annually, the majority of which are our own. Publication of monthly press releases that have a strong impact on social networks. An average of 5 daily news items on Twitter, where we have 2900 followers.

Regular participation in programmes on Channel Extremadura radio, such as "Los sábados al sol", and on television, for example in "Veterinarios" or "Extratarde". We are also frequently present in local television news reports, as well as on the national news and even on the international news channel.

Presence in publications such as the National Association of Caregivers of Wild Animals (AICAS) or "Quercus", which is the most veteran and unique journal about the conservation of nature in Spain. Many images with slogans about AMUS and news about our work and projects have been published in this magazine. We would like to send a special thank-you to José Antonio Montero for his help and support.

Countless news items and articles in various digital media and in newspapers. International Vulture Awareness Day: actions that are repeated in many parts of the world by entities that aim to draw attention to the future of these species in the five continents. AMUS organised the day's events in collaboration with the municipalities of Oliva de la Frontera, Valencia del Mombuey, and the VCF (Vulture Conservation Foundation) with the aim of making society realise the need to conserve this special group of birds. Several raptors that had been treated in the AMUS hospital were released before a large public who had travelled from local areas in the province of Badajoz.

Publication of 2000 posters as part of the "Rules for Wounded Wildlife" campaign. These were distributed to the offices of forest agents, SEPRONA, the Civil Guard stations, the fire brigade, the police, agricultural chambers, cooperatives, bars, hunting associations ...

Once again we attended the FIO (International Fair of Ornithological Tourism) at Monfragüe, with a horde of volunteers and a huge display of promotional items.

The renowned writer and naturalist Benigno Varillas was our "Godfather of the Year" in the AMUS sponsorship campaign. At his presentation evening the documentary "Venidos del cielo" from the production company "1080 lines" was shown, in which a few minutes are dedicated to AMUS's harrier rescue activities. We also had the privileged presence of David Lindo "the Urban Birder" and Vanesa Palacios of the Birding Extremadura club.

We joined the social initiative "River Day" in Extremadura. The idea was to choose a river or stream in the neighbourhood and clean the banks of garbage and waste. Large amounts of rubbish were collected from different river courses in Extremadura. The producer of the rock band "Extremoduro" also contributed by compiling the images and making a video. We'll be back next year!

Acknowledgments:

In 2016 AMUS has received several awards and acknowledgments for its more than twenty years in the defence and conservation of threatened species and their habitat, and for its contribution to the maintenance of biodiversity.

Mirando hacia adelante;
no importa lo que venga
detrás.

www.amus.org.es

Tel.: 924 124 051

síguenos en:



www.amus.org.es



www.facebook.com/amusoficial



twitter.com/AMUS_1



www.youtube.com/user/amus1995