

Noticias sobre Varamientos

Boletín informativo de los Grupos de Trabajo de Centros de Recuperación (GTCR) y Varamientos (GTV) de la Sociedad Española de Cetáceos, S.E.C.



Nº 1, Enero de 2005

SUMARIO

▪ Editorial

▪ **“Xiau” la primera foca de la temporada 2004-2005 en Galicia.**

▪ **Las acciones relacionadas con asistencia a fauna marina del proyecto LIFENAT02/E/8610 de la SEC, “Conservación de Cetáceos y Tortugas en Murcia y Andalucía”**

▪ **Los Workshop de casos clínicos y patológicos y los de necropsia y toma de muestras de tortugas y mamíferos marinos: una herramienta fundamental para conseguir nuestros objetivos.**

▪ **directorio de redes de varamiento e instalaciones de recuperación de fauna marina del estado español.**

“Xiau” la primera foca de la temporada 2004-2005 en Galicia.

Por Alfredo López (CEMMA)

El 18 de enero se recibió el primer aviso sobre la presencia de un cachorro de foca gris en la playa de Cariño, en el norte de Galicia. Después de ser recogido, se trasladó a la foquita a las instalaciones de la Sociedade Galega de Historia Natural de Ferrol, donde fue examinado a fondo. El ejemplar medía 120 cm y pesaba 20 kg. Su aspecto era muy delgado, evidenciándose las costillas, la unión atlanto-occipital, y gran laxitud de la piel. El comportamiento era de poca agresividad, e incluso pasividad en presencia humana. Asimismo se observó abundante mucosidad purulenta y espasmos de tos.

El diagnóstico inicial de desnutrición y deshidratación se confirmó mediante analíticas sanguíneas, y se evidenció la presencia de un leve proceso pulmonar, confirmado mediante radiografías de la cavidad torácica. También se analizaron las heces, comprobándose la presencia de Anisakis sp. Se procedió a la administración de antiparasitarios sistémicos y al establecimiento de una terapia antibiótica, y se inició la alimentación forzada, que fue aceptada con facilidad por el animal.

EDITORIAL

A lo largo de las costas españolas, se producen cada año, cientos de varamientos y capturas accidentales de animales marinos. La mayoría de los cetáceos, focas o tortugas marinas, que aparecen en las playas están normalmente muertos, y se realizan los estudios pertinentes para estudiar las causas de su muerte. Pero en ocasiones, los animales aparecen varados o son capturados accidentalmente por artes de pesca, todavía con vida, y se debe prestar sobre ellos una adecuada atención veterinaria.

En España existen Redes de Varamiento (RV) que actúan a lo largo de toda la costa. Los estudios post-mortem que se realizan a partir de los animales varados son objeto de discusión en el **Grupo de Trabajo de Varamientos (GTV)**. Por otra parte todas las actividades desarrolladas en la asistencia a varamientos de animales vivos, y durante los períodos de rehabilitación en los CR se ponen en común en el **Grupo de Trabajo de Centros de Recuperación (GTCR)**.

Los GTCR y GTV nacieron, precisamente, con la motivación de intentar corregir las desigualdades entre RV, compartiendo información, poniendo en común protocolos, metodologías, discutiendo casos, intercambiando ideas y materiales,

y en definitiva, creando líneas de actuación convergentes entre todas la RV existentes (o que puedan crearse) en materia de asistencia a varamientos de animales marinos.

La motivación principal de los GTCR y GTV se basa en la formación continuada de profesionales en este campo de trabajo, tanto a nivel de conocimientos clínicos y patológicos, de gestión de las Redes de Varamiento e infraestructuras de recuperación, así como del control del entorno que rodea este peculiar trabajo.

Para llevar a cabo estos objetivos, se prioriza el establecimiento de los cauces adecuados para mantener el contacto permanente entre los profesionales que trabajan en la recuperación de animales marinos en España, y definir líneas de actuación comunes en la creación, desarrollo y actualización continua de infraestructuras (técnicas, metodológicas y humanas) de asistencia a animales marinos.

Con esta idea nace el Boletín informativo de los GTCR y GTV de la SEC, que debe servir para facilitar el intercambio fluido de información entre los miembros de los GTs, pero también para hacer trascender la información que generan ambos GTs a todo el ámbito general de la SEC.

Hasta el día de hoy, el comportamiento frente al alimento sigue siendo bueno aunque se detectaron ligeras complicaciones digestivas que cursaron con dolor abdominal, gases y diarrea. Los tratamientos sintomáticos

administrados han resultado efectivos, y su evolución puede considerarse de momento favorable, aunque sigue en una situación de pronóstico reservado debido a la delicadeza en el mantenimiento y tratamiento de estos animales juveniles. Si su evolución es correcta en los próximos días, se procederá a su traslado a las instalaciones del Aquarium Galicia de O Grove, donde

podrá disponer de una piscina de 15x5 metros para pasar el proceso de rehabilitación, y en 2-3 meses (cuando haya llegado a los 30kg), la foca será embarcada y liberada cerca de las costas irlandesas.



Las acciones relacionadas con la asistencia a fauna marina del proyecto LIFENAT02/E/8610 de la SEC, “Conservación de Cetáceos y Tortugas en Murcia y Andalucía”

El proyecto LIFE que actualmente desarrolla la SEC, tiene algunas de sus acciones muy relacionadas con el trabajo de las Redes de Varamiento y Centros de Recuperación de fauna marina. El objetivo principal de estas acciones es perfeccionar el funcionamiento de las instalaciones de recuperación y de las redes de varamiento en Andalucía y Murcia, para que: (1) se optimice la recuperación de individuos (objetivo de conservación) y (2) se mejore la recogida de datos y muestras para el mantenimiento y puesta en marcha de líneas de investigación que aporten datos científicos al órgano de gestión. Empezamos describiendo las primeras acciones relacionadas con el acondicionamiento de los centros de recuperación.

ACCIÓN C-1 ACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE RECUPERACIÓN PARA TORTUGAS MARINAS Y CETÁCEOS EN ANDALUCÍA

Basándonos en el informe sobre centros de recuperación de mamíferos marinos y tortugas marinas en Andalucía (Acción C4), se realizó un análisis de los requerimientos específicos para cada una de las instalaciones de recuperación de animales marinos existentes en la actualidad en la Comunidad Autónoma de Andalucía que son el Centro de Recuperación de Especies Marinas Amenazadas, CREMA, de Málaga y el Centro de Recuperación de Especies EQUINAC en Almería.



En concordancia con estos requerimientos y con el presupuesto asignado dentro del proyecto LIFE a la dotación de CR y RV de Andalucía, se han determinado los materiales de recuperación y aparatos clínicos óptimos para cada una de ellas. En cuanto al establecimiento de *centros de nueva creación en Andalucía*, y en base al proyecto de Red de CREMA's planteada por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía que contempla la creación de nuevos CREMA's en Algeciras, zona de Huelva, Almería y la reubicación del CREMA de Málaga, la SEC valora las diferentes propuestas y se asesora sobre las mejores opciones. Hasta ahora se ha comprado material fungible y de farmacia para botiquines, cajas de necropsias y cajas de muestreo, 6 tanques con filtros para el CREMA y 2 para EQUINAC, y 10 cajas de transporte de tortugas para EQUINAC. Falta comprar varios aparatos clínicos para el CREMA, y parte de material fungible y farmacia.



Momento de la entrega de material en el Centro EQUINAC de Almería, y detalle de las cajas y botiquines entregados.

ACCIÓN C-2 ACONDICIONAMIENTO DE LOS CENTROS DE RECUPERACIÓN PARA TORTUGAS MARINAS Y CETÁCEOS, Y SUS UNIDADES DE APOYO EN MURCIA.

El objetivo principal que se propone con esta acción es la correcta adecuación del Centro de Recuperación de la Comunidad Autónoma de Murcia, adaptándolo para el ingreso y rehabilitación de especies marinas. Esta es una acción financiada en su totalidad por la Consejería de Agricultura, Agua y Medio Ambiente de la Región de Murcia, que, gracias a fondos europeos, ha realizado una fuerte inversión en las infraestructuras de recuperación de fauna salvaje, adecuando a tal efecto las instalaciones existentes en el CRFS del Parque Natural del Valle.



El equipo veterinario del centro, encabezado por el Dr. Alejandro Bayón, con la asesoría del coordinador del GT de Centros de Recuperación, ha definido las necesidades específicas para acometer actuaciones de ingreso, tratamientos y rehabilitación de fauna marina. La construcción de las infraestructuras específicas para la rehabilitación de fauna marina (tanques y piscinas con equipos de filtración autónomos) están en su fase final de ejecución. La fuerte inversión y la experiencia en el diseño en cuanto a estancias y equipamientos del equipo involucrado, hacen que actualmente, el CRFS del Valle pueda considerarse como uno de los más modernos y punteros en el estado español.



Detalles interiores del CRFS “El Valle”.

Los Workshops de casos clínicos y patológicos, y los de Necropsia y toma de muestras de tortugas y mamíferos marinos : una herramienta fundamental para conseguir nuestros objetivos

Los GTCR y GTV de la SEC organizan periódicamente workshops de casos clínicos y patológicos y de Necropsia y toma de muestras de tortugas y mamíferos marinos. El primer WS de casos clínicos y patológicos, celebrado en la Universidad de Almería, en el marco del III Simposium de la SEC, supuso la primera vez en el estado español que la mayoría de representantes de Redes de Varamiento y Centros de Recuperación se reunían en un foro específico para presentar sus casos y sus experiencias en relación con la atención veterinaria a tortugas y mamíferos marinos. Mantener estos encuentros periódicos entre representantes de las entidades involucradas en las acciones de recuperación, se considera como imprescindible tanto para su formación continuada, como para mejorar los cauces de comunicación y coordinación entre todos ellos.



II workshop sobre Necropsia y toma de muestras, celebrado en EQUINAC, en el que se necropsió una cría de calderón común.



III workshop sobre Necropsia y toma de muestras, celebrado en el CREMA, Málaga, en el que se necropsió una cría de delfín listado.

Después de cada WS, se editan los proceedings con las presentaciones realizadas. Los trabajos presentados durante el I WS de casos clínicos y patológicos, celebrado en Almería, se recogen en el libro de proceedings del III Simposium de la SEC, que puede bajarse de la página web de la SEC, www.cetaceos.com (desde la sección NOVEDADES)

Durante la celebración del IV Congreso de la SEC, se organizó el **II workshop de casos clínicos y patológicos de tortugas y mamíferos marinos**. Aunque con un menor número de presentaciones que en el primero, celebrado en la Universidad de Almería, la propia realización del workshop demuestra que existe una voluntad clara de los GT de Varamientos y Centros de Recuperación de mantener estos encuentros periódicos entre representantes de las entidades involucradas en las acciones de asistencia a fauna marina.

Desde estas líneas aprovechamos para agradecer a Juanjo (CREMA de Málaga), a Eva Mª (EQUINAC, Almería), y a Josep (CEMMA-SEC) por el esfuerzo en tener todo preparado para que el WS saliera estupendamente. Las presentaciones realizadas fueron:

* Hallazgos patológicos más frecuentes en los cetáceos varados en Galicia (período 2001-2003). Josep M. Alonso, Alfredo López, Camino Gestal, Jose M. Cedeira María Llarena y Mara Caldas (CEMMA)

* Estudio del incremento de varamientos de delfines juveniles de las especies listado (*Stenella coeruleoalba*) y común (*Delphinus delphis*) en la costa de Andalucía en el verano de 2004. Juan José Castillo, José Luís Mons y Juan Jesús Martín (CREMA de Málaga)

* Actuaciones de la Red de Varamientos de Almería (PROMAR) en los años 2003 y 2004. Paco Toledano, Eva Mª Morón y Emilio Guil. (Red de Varamientos de Almería PROMAR)

* Observaciones clínicas en dos varamientos de delfín listado (*Stenella coeruleoalba*) vivos en la costa de Almería. Eva Mª Morón (1), Emilio Guil (1), Paco Toledano (1) y Josep Mª Alonso (2). (1) PROMAR, (2) CEMMA-SEC

* Reconstrucción del caparazón fracturado de una tortuga boba (*Caretta caretta*). Emilio Guil, Eva Mª Morón y Paco Toledano. (PROMAR)

Asimismo, durante el congreso también se realizaron presentaciones relacionadas con la asistencia a fauna marina:

* Situación de los varamientos en la provincia de Cádiz, 2003/2004. Morote, E., Salado, I., Sáez, J., Álvarez, P., Pérez, F. (Ecologistas en Acción Cádiz)

* Revisión de los criterios para el diagnóstico de capturas accidentales en cetáceos varados J. Alonso A. López, E. Degollada y M Llarena. (SEC)

* Bancos de muestras de cetáceos y tortugas marinas en España: Estableciendo protocolos mínimos de muestreo. Josep M. Alonso, Alfredo López, Eduard Degollada, Xulio Valeiras y María Llarena (SEC)

* Los cursos de especialización del proyecto LIFE para el personal de los Centros de Recuperación de animales marinos. Josep M. Alonso (SEC)



**DIRECTORIO DE REDES DE VARAMIENTO E
INSTALACIONES DE RECUPERACIÓN DE FAUNA MARINA
DEL ESTADO ESPAÑOL**

ANDALUCÍA:

- CENTRO DE RECUPERACIÓN DE ESPECIES MARINAS AMENAZADAS, C.R.E.M.A. (Málaga).
Personas de contacto: José Luis Mons y Juan José Castillo (aulamar@vnet.es, crema@auladelmar.info)
- PROMAR - CENTRO VETERINARIO Y DE ATENCIÓN DE ESPECIES EQUINAC, (Almería).
Personas de contacto: Eva Mª Morón (equinac73@yahoo.es), Paco Toledano (almeria@ecologistasenaccion.org)
- OCEANIDES, (Cádiz).
Persona de contacto: Jesús de la Fuente (jes.alb@colvet.es)
- DELPHIS (Cádiz).
Persona de contacto: Elvira Morote (ecologistas.cadiz@nodo50.org)
- GRAMPUS, (P.N. Doñana, Huelva).
Persona de contacto: Juan Carlos Rivilla (grampus@terra.es)

CEUTA

- SEPTEM-NOSTRA (Ceuta).
Personas de contacto: Dr. Oscar Ocaña (lebruni@telefonica.net), Alvaro G. de los Ríos y Loshuertos (zipho@hotmail.com)

MURCIA

- CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SALVAJE DEL PARQUE NATURAL "EL VALLE", (Murcia).
Persona de contacto: Dr. Alejandro Bayón (abayon@um.es)

COMUNITAT VALENCIANA:

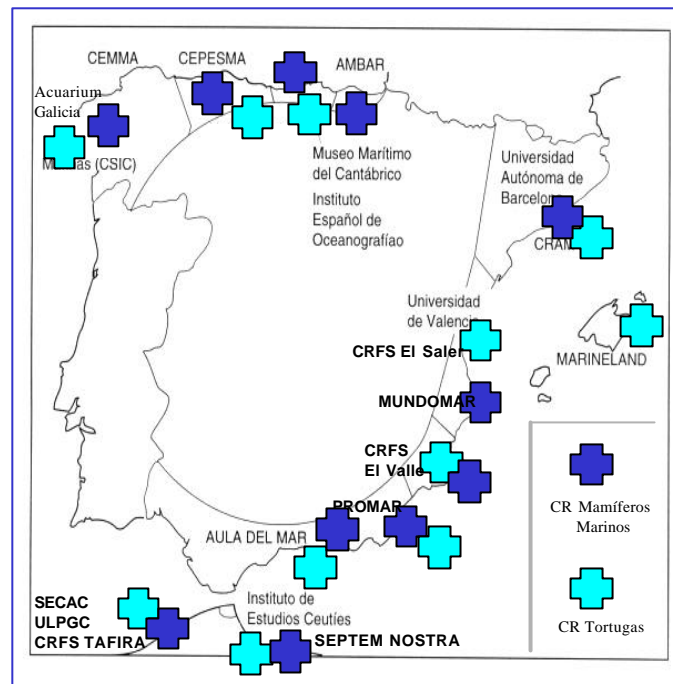
- UNIVERSIDAD DE VALENCIA, (Valencia).
Persona de contacto: Dr. Juan Antonio Raga (toni.raga@uv.es)
- CENTRO DE RECUPERACIÓN Y ESTUDIO DEL MEDIO NATURAL, EL SALER, (Valencia).
Persona de contacto: Cati Gerique, (centro.granja@cma.m400.gva.es)
- MUNDOMAR, (Benidorm, Alicante).
Persona de contacto: Kees de Groot (animales@mundomar.es)

CATALUNYA:

- CENTRE DE RECUPERACIÓ D'ANIMALS MARINS DE CATALUNYA, (Premià de Mar, Barcelona).
Persona de contacto: Mari Luz Parga (cram@cram.es)

ILLES BALEARS:

- FUNDACIÓN MARINELAND PALMITOS, (Calvià, Mallorca).
Personas de contacto: Gloria Fernandez (gfernandez@aspro-ocio.es)



EUSKADI:

- AMBAR, Sociedad para el Estudio y la Conservación de la Fauna Marina de Euskadi.
Persona de contacto: Pablo Cermeño (pcermeno@yahoo.com)

CANTABRIA:

- MUSEO MARÍTIMO DEL CANTÁBRICO.
Persona de contacto: Gerardo G. Castrillo (ggarciari@nexo.es)

ASTURIAS:

- COORDINADORA PARA EL ESTUDIO Y PROTECCIÓN DE LAS ESPECIES MARINAS, CEPESMA, (Luarca).
Persona de contacto: Luis Laria (cepesma@cetaceos.com)

GALICIA:

- COORDINADORA PARA O ESTUDIO DOS MAMÍFEROS MARIÑOS (CEMMA).
Persona de contacto: Dr. Alfredo López (cemma@arrakis.es)
- ACQUARIUM GALICIA, (O Grove, Pontevedra).
Persona de contacto: Alfredo Fernández (info@acquariumgalicia.org)

CANARIAS:

- CENTRO DE REHABILITACIÓN DE FAUNA SILVESTRE DE TAFIRA, (Tafira, Gran Canaria).
Persona de contacto: Pascual Calabuig (pcalabuig@telefonica.net)

PARA COLABORAR EN EL BOLETÍN:

Envía noticias, voluntariados, compra-venta de material, informes, sucesos, fotografías, casos, etc... Relacionados con la asistencia a fauna marina a la dirección de e-mail: jmalonso@iim.csic.es (NUNCA DOCUMENTOS SUPERIORES A 1 MB, GRACIAS)

NOTICIAS sobre VARAMIENTOS es una publicación trimestral de los Grupos de trabajo de Centros de Recuperación (GTCR) y Varamientos (GTV) de la Sociedad Española de Cetáceos, S.E.C.

Coordinador de la edición: Josep Mª Alonso Farré (Coordinador del GT de CR)

Ha colaborado en este número: Alfredo López (CEMMA y Coordinador biológico del GT Varamientos)

Número 1, editado en enero de 2005.

