

COMUNICADO

Gobierno de Gibraltar:

Ministerio de Deportes, Cultura, Patrimonio y Juventud

Ministerio de Sanidad, Medio Ambiente, Energía y Cambio Climático

Se captura por primera vez en la Cueva de Gorham una especie esquiua de murciélago

Gibraltar, 5 de agosto de 2015

Gib-Bats, un estudio sobre murciélagos en Gibraltar en el que, desde 2013, colaboran el Museo de Gibraltar y la Sociedad Ornitológica y de Historia Natural de Gibraltar (Gibraltar Ornithological & Natural History Society, GONHS) con el pleno respaldo y asistencia del Departamento de Medio Ambiente, ha abierto un nuevo capítulo en su historia el pasado fin de semana con el comienzo de un nuevo programa de anillado.

Este programa consiste en anillar las especies de murciélago en todo el Peñón para tratar de comprender los movimientos de estos animales dentro del territorio gibraltareño y en los países vecinos. Los anillos metálicos, cada uno de ellos con una numeración única, se colocan en el antebrazo del murciélago. El número permite la identificación futura de cada individuo, con independencia del lugar del mundo en el que se encuentre.

Stewart Finlayson, del Museo de Gibraltar y uno de los miembros del equipo de Gib-Bats, comentó: “Se trata de un momento muy estimulante en nuestro proyecto. Algunas especies de murciélagos se conocen por trasladarse a grandes distancias y es crucial para nuestro trabajo que tratemos de entender adónde se dirigen los individuos que estudiamos. También nos ayuda a entender con qué frecuencia un mismo individuo vuelve a su colonia natal y, a largo plazo, nos puede ayudar a comprender mejor cuánto tiempo viven estos animales. Nuestro equipo trabaja estrechamente con organizaciones en España, Portugal y Marruecos y esperamos obtener buenos resultados en los próximos años”.

Los miembros del equipo local estuvieron encantados de anillar a los primeros murciélagos bajo la supervisión de James Shipman. El anillado se realiza en estrictas condiciones para garantizar el bienestar de los murciélagos y bajo licencia emitida por el Departamento de Medio Ambiente. Todas las especies de murciélagos de Gibraltar están protegidas en virtud de la Ley de Protección de la Naturaleza (Nature Protection Act) de 1991.

El equipo también prevé un trabajo pionero para el rastreo de murciélagos mediante VHF¹ y GPS. Se trata de un pequeño dispositivo que se le coloca al murciélago para recabar datos sobre su posición en cualquier parte del mundo. Estos sistemas se han usado con frecuencia en aves de toda Europa con excelentes resultados [para el conocimiento] de los patrones de distribución y migración de las especies, y el equipo espera que los resultados con murciélagos

¹ <https://es.wikipedia.org/wiki/VHF>

COMUNICADO

permitan conocer mejor las zonas a las que migran estos animales, al otro lado del Estrecho — en África— o al norte de la península ibérica.

Estas intensas sesiones de trabajo durante los últimos días también han aportado resultados muy esperados por el equipo: han logrado capturar por primera vez al murciélago rabudo (*Tadarida teniotis*), hasta ahora inaprensible. Esta especie se capturó en una larga sesión nocturna en la Cueva de Vanguard y es una muestra más de la aportación del equipo a la comprensión de todos los aspectos de la historia y el patrimonio natural del lugar, nominado para ser declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO.

Tyson Lee Holmes, de la Unidad de Murciélagos del Museo de Gibraltar y miembro de Gib-Bats, explicó: “Capturar por fin al murciélago rabudo, tan difícil de aprehender hasta la fecha, supone todo un respiro. Esta especie abunda en Gibraltar en determinadas épocas del año y es famosa por ser muy difícil de capturar. Habita en grietas y anida en los resquicios más inaccesibles de acantilados y cuevas; pueden volar a gran altitud y rara vez se detienen en fuentes de agua para beber. Este éxito se alcanzó en una de las cuevas más importantes de Gibraltar, donde pudimos capturar tres machos adultos”.

James Shipman, responsable del equipo de Gib-Bats, añadió: “Estamos muy contentos con el progreso de nuestro estudio y los resultados hablan por sí solos. Trabajamos duro para proteger los murciélagos de Gibraltar y aumentar la conciencia social sobre ellos, y estamos muy motivados por el respaldo que recibimos. Es inspirador ver la dedicación del equipo gibraltareño y el duro trabajo que siguen destinando al proyecto”.

El equipo agradece al Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Gibraltar su continuo apoyo al estudio y también a la GONHS y al Museo de Gibraltar, sin los que el trabajo habría sido imposible.

A propósito de los últimos hallazgos, el Ministro de Medio Ambiente, John Cortés, expresó su satisfacción por los resultados: “Es una gran motivación ver la dedicación de un grupo de jóvenes ecologistas gibraltareños, bajo la supervisión de James Shipman, que pasa su tiempo libre trabajando largas horas por la noche. Me han pedido personalmente que respalde este proyecto a través de mi departamento. Dadas las buenas relaciones que mantenemos con el Museo de Gibraltar y la GONHS, es gratificante ver los resultados obtenidos en este trabajo conjunto para beneficio de todos. Me comprometo plenamente a garantizar que esta estrecha relación de trabajo con el Departamento de Medio Ambiente seguirá adelante en el futuro. En la estela de los objetivos del proyecto, el Departamento también se ha implicado en varias iniciativas dirigidas a mejorar el estado de conservación de los murciélagos en Gibraltar, como la instalación de nidos para murciélagos en varios puntos, la protección de sus colonias y la mejora de las fuentes de agua dulce en la Reserva Natural de Gibraltar (Gibraltar Nature Reserve)”.

Los murciélagos de Gibraltar necesitan imperiosamente nuestra ayuda puesto que todas las especies de murciélago se consideran en peligro de extinción. El equipo de trabajo desea recordar al público en general que si encuentran o avistan murciélagos, desean recibir

COMUNICADO

información o plantear consultas, pueden ponerse en contacto con bats@gibmuseum.gi o bats@gonhs.org.

Fotografías adjuntas:

562.1-2015 - Giovanni Santini, de la Unidad de Murciélagos del Museo de Gibraltar y miembro del equipo de Gib-Bats examina un macho adulto de murciélago rabudo.

562.2-2015 – Un murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*) antes de ser anillado

562.3-2015 - Un murciélago de cueva (*Miniopterus schreibersii*) anillado antes de ser liberado

562.4-2015 – Murciélago rabudo

562.5-2015 – Murciélago rabudo

562.6-2015 – Murciélago rabudo

Nota a redactores:

Esta es una traducción realizada por la Oficina de Información de Gibraltar. Algunas palabras no se encuentran en el documento original y se han añadido para mejorar el sentido de la traducción. El texto válido es el original en inglés.

Para cualquier ampliación de esta información, rogamos contacte con
Oficina de Información de Gibraltar

Miguel Vermehren, Madrid, miguel@infogibraltar.com, Tel 609 004 166
Sandra Balvín, Campo de Gibraltar, sandra@infogibraltar.com, Tel 637 617 757

Web: www.infogibraltar.com, web en inglés: www.gibraltar.gov.gi/press-office
Twitter: [@InfoGibraltar](https://twitter.com/InfoGibraltar)



PRESS RELEASE

No: 562/2015

Date: 5th August 2015

Gorham's Cave complex reveals an elusive species

Gib-Bats, a collaborative study of bats in Gibraltar carried out by the Gibraltar Museum and the Gibraltar Ornithological and Natural History Society (GONHS) since 2013 with the full support and assistance of the Department of the Environment has turned a new chapter this past weekend. The team have started a new ringing programme.

This programme entails ringing bat species around Gibraltar to try and help understand these animals' movements within Gibraltar as well as in neighbouring countries. The metal rings which each carry a unique number, are fitted on the bat's forearm. The number allows an individual bat to be identified in the future, no matter where in the world it may be found.

Stewart Finlayson of the Gibraltar Museum and one of the members of the Gib-Bats team said: "This is a very exciting time for our project. Some species of bats are known to be very long distance travellers, and it is crucial to our work to try and understand where the individuals we are studying are travelling to. It also helps us monitor how often the same individual returns to its local roost and in the long run can give us a good idea of how long these animals live for. Our team is now working very closely with organisations in Spain, Portugal and Morocco and we are hopeful of good results within the next few years".

The local team members were delighted to ring the first bats under James Shipman's supervision. Ringing is undertaken under strict conditions to ensure a bat's welfare and under licences issued by the Department of the Environment. All bat species in Gibraltar are protected under the Nature Protection Act 1991.

The team is also now looking into some pioneering work involving VHF and GPS tracking of bats. A tiny device is attached to a bat to collect data on its position, anywhere in the world. These systems have very often been used with birds around Europe yielding some spectacular results in species distribution and migration patterns, and the team is hoping the results with bats will help to better understand whether they are migrating across the Strait to Africa, or north into Iberia.

Ministry of Sports, Culture, Heritage and Youth

HM Government of Gibraltar • City Hall, John Mackintosh Square • Gibraltar GX11 1AA

t +350 20047592 (Centrex 2624) f +350 20047579 (Centrex 1989)

e mschy.info@gibraltar.gov.gi w gibraltar.gov.gi



The intense field sessions over the past few days also yielded a long-anticipated result for the team; its first ever capture of the so-far elusive European free-tailed Bat (*Tadarida teniotis*). This species was captured during a long night session in Vanguard Cave as part of the team's contribution towards understanding all aspects of the natural history and heritage of the nominated UNESCO World Heritage Site.

Tyson Lee Holmes, from the Museum's Bat Unit and also a member of Gib-Bats explained: "It was a relief to finally be able to catch the Free-tailed bats which has proven very difficult to date. This species is abundant in Gibraltar during certain times of the year but is renowned for being challenging to trap. It is a crevice-dwelling species, often roosting in the tiniest of nooks and crannies within inaccessible cliffs and caves, and can fly at high altitudes, rarely stopping at water sources to drink. Our success came at one of Gibraltar's most important cave sites where we were able to capture three adult males".

James Shipman, the Gib-Bats team leader added: "We are really happy with how our study is progressing, the results speak for themselves. We are working hard to protect Gibraltar's bats, increase public awareness and are encouraged by the support we are receiving. It is inspiring to see the local team's dedication and hard work that they continue to put into the project".

The team is grateful to HM Government of Gibraltar's Department of the Environment for its continued support of the study, as well as the Gibraltar Museum and GONHS, without whom this work would have been impossible.

Commenting on these latest findings, Minister for the Environment Dr John Cortes expressed satisfaction at the results. "It is encouraging to see dedicated young Gibraltarian ecologists, under the supervision of bat specialist James Shipman, spending their free time in the long hours of darkness to this work. I have been pleased to personally support this project through my department. Having close links with the Gibraltar Museum and GONHS, it is also gratifying to see collaborative work of this kind for the mutual benefit of all. I am fully committed to ensuring that this close working relationship with the Department of the Environment continues well into the future. In line with the project's objectives, the Department has also embarked on a number of initiatives aimed at improving the conservation status of bats in Gibraltar such as the installation of bat boxes in key locations, the protection of roosts as well as improving freshwater resources in the Gibraltar Nature Reserve".

Bats in Gibraltar are in desperate need of our help as all species are considered to be in threat of extinction. The team would like to remind members of the public that if they find or see any bats, or have any information or questions, to please contact the team on bats@gibmuseum.gi or bats@gonhs.org