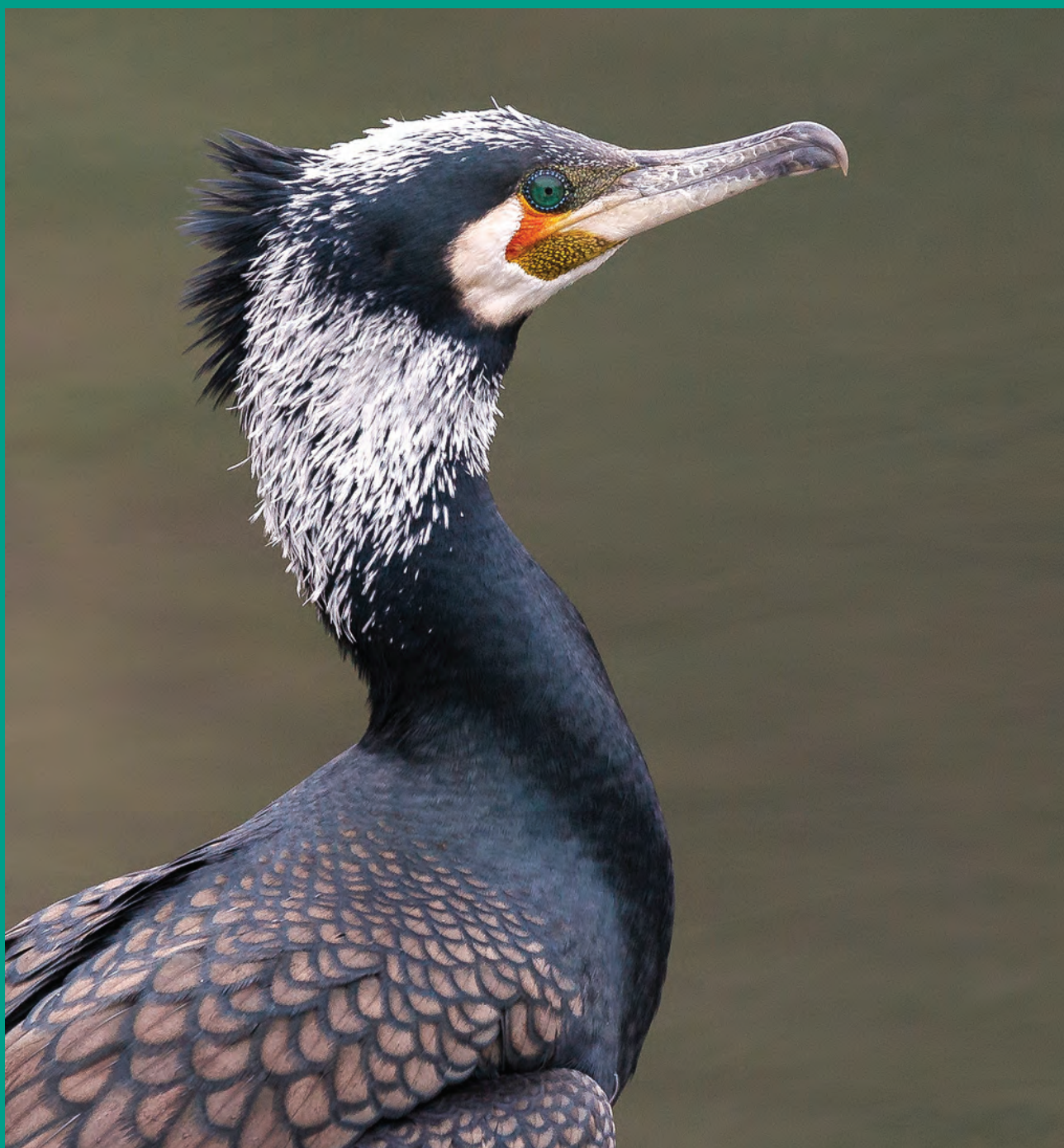




Nº 2 (2º semestre 2017)

Ornitho Berriak

www.ornitho.eus



Nº 2

2º semestre 2017

Ornitho Berriak

www.ornitho.eus

Contenidos

- 4 Citas destacadas
- 11 Novedades
- 12 Próximamente
- 14 Proyectos
- 15 Protagonistas
- 19 Mi mini-guía



www.ornitho.eus





www.ornitho.eus



ORNITHO BERRIAK

Número 2 (2º semestre 2017)

ISSN 2530-9358 Donostia / San Sebastián

Comité Editorial: Juan Arizaga, Maite Laso, Nere Zorrozuza, Beñat Díaz

Edita: Sociedad de Ciencias Aranzadi. Donostia - San Sebastián
(<http://www.aranzadi.eus/category/ornitologia>)

Enlace: http://www.ornitho.eus/index.php?m_id=20016&lang=es

Contacto: ornitho@aranzadi.eus

Entidades que colaboran con la plataforma www.ornitho.eus



Citas destacadas



Curruca zarcerilla

Curruca interesantes



Las curruca son un grupo de aves que consta de numerosas especies. Algunas son muy comunes en nuestras latitudes, mientras que otras no. En este último semestre de 2017 se han producido unas citas muy interesantes de dos especies de curruca raras en nuestra región: la curruca zarcerilla *Sylvia curruca* y la curruca tomillera *Sylvia conspicillata*. La curruca zarcerilla es una especie migratoria transahariana que nidifica en la mitad septentrional de Europa y parte de Asia y cuyo paso por la península ibérica es excepcional. Esto es debido a que las poblaciones europeas migran a África a través de

Europa Oriental y Oriente Próximo. Este año se ha observado la especie en Euskadi durante el paso posnupcial, con dos citas en Gipuzkoa: una en Plaiaundi, por J. Eparcia, y otra en Iñurritza, por E. Azkue y E. Salvatierra. La curruca tomillera sí es reproductora en la península ibérica. Está ligada a hábitats arbustivos mediterráneos, por lo que su presencia en el norte de la Península es excepcional. Aun así, durante el último semestre de 2017 se han observado por lo menos dos ejemplares (macho y hembra) en Gorliz, durante los meses de agosto y septiembre, con citas de I. Sarabia, C. de Dios y J. Cañadas.

Rálidos

escasos



La familia Rallidae agrupa a un conjunto de especies de aves que, por su comportamiento esquivo y su querencia a moverse entre vegetación palustre densa, son muchas veces difíciles de detectar y observar. Es por ello que sus citas suelen ser escasas, especialmente en especies migratorias presentes en Euskadi sólo en periodo de paso y, en algunas de ellas, sólo ocasionalmente.

Durante el último semestre de 2017 se han producido sendas citas de dos especies muy raras en la región: la polluela bastarda *Porzana parva* y el guión de codornices *Crex crex*. La polluela bastarda se detectó en nuestros humedales gracias a la campaña de anillamiento científico que se lleva realizando desde 2007 en las marismas de Jaizubia (Txingudi), siendo la primera cita para esta estación de anillamiento, aunque no la primera en la zona. Otro rárido muy escaso en

nuestras latitudes es el guión de codornices. La reproducción de esta especie no se ha confirmado en la península ibérica, aunque existen citas de machos cantando durante la época reproductora. La única cita de esta especie en 2017 la reportó I. Zuberogoitia, relativa a un ejemplar que había sido abatido por un cazador el 6 de octubre en Gatika (Bizkaia). Esta especie está considerada globalmente amenazada por la regresión de sus poblaciones.

Reptiles y anfibios:



Lagarto verdinegro

Shutterstock

especies al límite de su área de distribución



Muchas de las especies de reptiles y anfibios que encontramos en Euskadi son escasas puesto que se encuentran en su límite de distribución geográfica.

En el caso de reptiles una de estas especies es el lagarto verdinegro *Lacerta schreiberi*, especie endémica de la península ibérica, con una presencia amplia en la mitad norte ya que su distribución está estrechamente relacionada con la precipitación. En Euskadi, situado en el límite

oriental de la distribución de este lagarto, es una especie considerada rara y sus citas son muy escasas y ocasionales. En 2017 se han detectado varios individuos, entre los que cabe destacar una cita de finales de julio en Zarautz, por E. Bader.

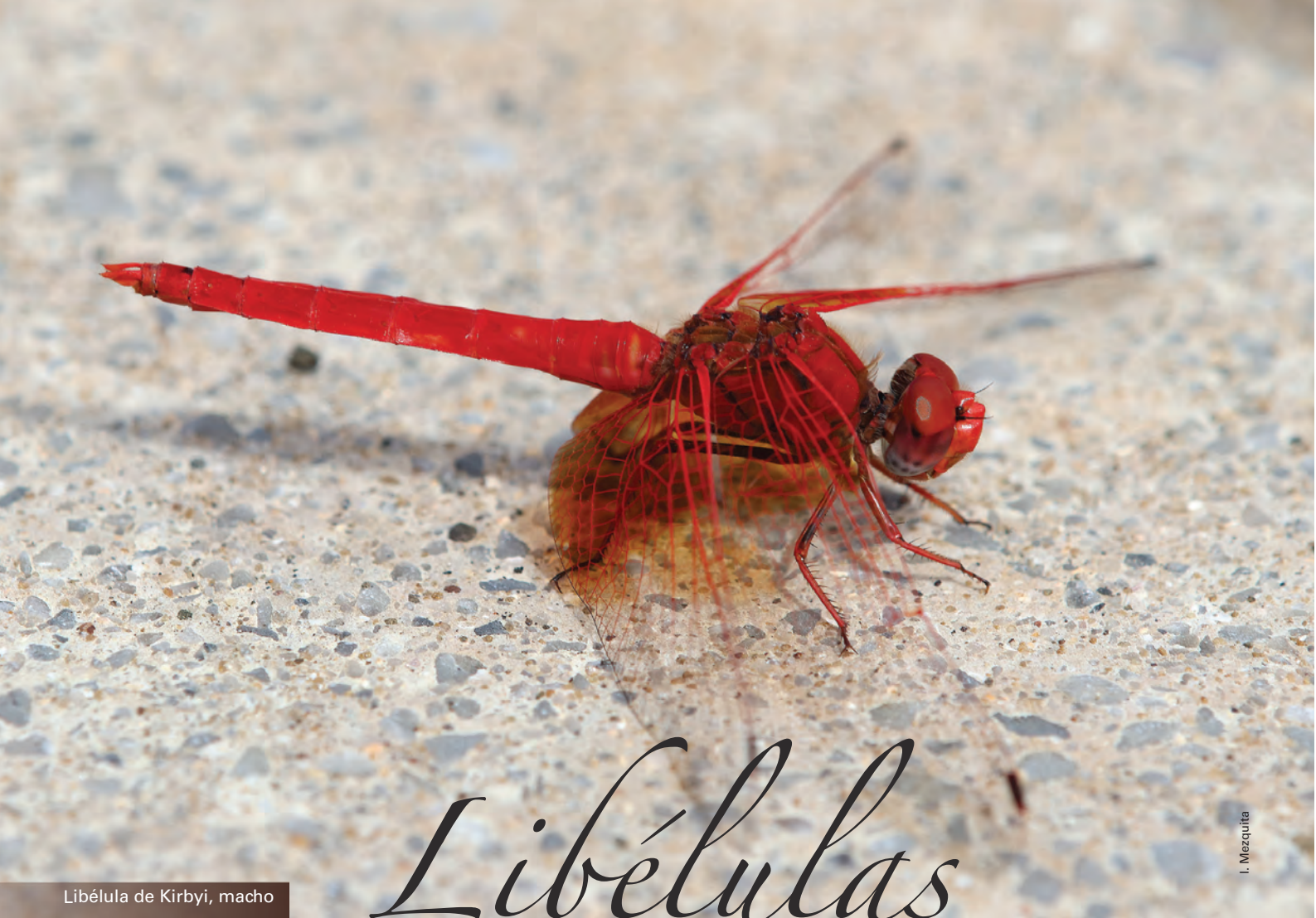


Shutterstock

Rana patilarga



En cuanto a los anfibios, la rana patilarga *Rana ibérica* es también un endemismo ibérico con una distribución limitada en Euskadi. Es una especie catalogada como "Vulnerable" según la UICN. En Gipuzkoa había una sola cita y este año se ha detectado otra vez la especie en Eskoriatza, con observaciones de hasta 15 individuos por I. Novoa y I. Ugarte.



Libélula de Kirby, macho

I. Mezquita

Libélulas africanas en Euskadi



*Cada vez son más las especies de
odonatos de origen subsahariano que
se detectan por primera vez en la
península ibérica.*

Es el caso de dos especies del género *Trithemis*, citadas a lo largo de 2017 en Euskadi: la libélula de Kirby *T. kirbyi* y la libélula violeta *T. annulata*. La libélula de Kirby es una especie originaria de África cuya distribución se limitaba al continente africano, península arábiga y el subcontinente indio. La primera observación en Europa fue de un macho detectado en Cerdeña en 2003.

Libélula violeta, hembra

I. Mezquita



Posteriormente se sucedieron nuevas citas en varios países del sur de Europa. En Euskadi se han detectado varios individuos en Álava, por I. Garnika y J. Riero en Vitoria-Gasteiz y por D. Santamaría en Bernedo. Con la libélula violeta ocurre algo similar. Esta especie se detectó por primera vez en la península ibérica hace unas décadas y actualmente ya ha superado la barrera geográfica de los Pirineos y ha ampliado su área de distribución a Francia. En el caso de Euskadi la encontramos en todas las provincias, con citas en Gipuzkoa (J. Otaegi, en Orendain; I. Gutierrez y J. Plaza, en Irun; A. Herrero, en Hondarribia), Álava (J. Manzano, en Vitoria-Gasteiz) y en Bizkaia (R. Asensio, en Mungia).



Apatura ilia

shutterstock

Citas históricas de *mariposas* en Gipuzkoa



En cuanto a las mariposas, cabe destacar dos citas muy interesantes para la provincia de Gipuzkoa. La primera se trata de *Apatura ilia*, segunda cita para Gipuzkoa que se detectó en Ataun por I. Mezquita; la segunda es de *Carcharodus flocciferus*, observada en Oñati por I. Novoa (primera cita para Gipuzkoa). ¡Enhorabuena a los dos observadores por la aportación de estas citas tan interesantes a través de www.ornitho.eus!

Novedades



Dentro de las opciones que ofrece el portal para meter las citas las listas completas son las que posteriormente permiten análisis y estudios de mayor calidad. Frente a un dato casual las listas completas implican el hecho de que el observador anota todas las especies que ha visto u oído en un periodo de tiempo y lugar dados. Frente al dato casual, las listas completas permiten llevar a cabo análisis mucho más valiosos y útiles para estudiar la distribución geográfica y los patrones fenológicos de las especies.

Para promocionar la elaboración de listas completas, creamos el **PREMIO ORNITHO EUSKADI**. El Premio cumple con dos objetivos:

- 1.- Potenciar ciencia ciudadana de calidad, al promocionar la recopilación de datos con valor científico alto;
- 2.- Reconocer al ciudadano su aportación, mediante un sistema de sorteo ponderado para el esfuerzo de observación. El Premio, que será entregado durante la Semana de las Aves en 2018, consiste en unos prismáticos Swarovski EL 10x32, valorados en más de 2.000 €.

Para ver más detalles sobre el Premio y cómo participar, pínchese en el siguiente [enlace](#).

Para ver cómo hacer una lista completa, mírese la sección “¿Qué es una lista completa?” en este otro [enlace](#).

Próximamente



Colirrojo tizón *Phoenicurus ochruros*

shutterstock

En periodo de cría, utiliza los códigos atlas

Con la llegada de la primavera el ciclo de la vida dará comienzo, una vez más, a la reproducción. En el caso de las aves, tenemos que recordar que el atlas de Aves Nidificantes de Euskadi (ANE) se encuentra ahora en pleno proceso de recogida de datos. Por ello, cualquier cita de ave reproductora es interesante y valiosa para este proyecto. En este contexto, os animamos a utilizar el código atlas, pues de este modo podremos contar con información mucho más precisa sobre la nidificación de nuestras aves.



Además, si tu observación se ha realizado en San Sebastián, colaborarás también con el Atlas que se está llevando a cabo en este municipio.

¡Anímate y haz tu aportación para el Atlas!

Nidificación	Código	Explicación
Posible	A1	Detectada época y lugar adecuado
	A2	Macho cantando
Probable	B3	Pareja detectada
	B4	Territorio detectado de más de 7 días
	B5	Cortejo
	B6	Visitando posible lugar de cría
	B7	Alarma de adulto
	B8	Placa incubatriz
	B9	Construcción de nido
Segura	C10	Distracción de depredadores
	C11a	Nido del año
	C11b	Cascaras de huevo detectadas
	C12	Volantones
	C13a	Nido ocupado
	C13b	Adulto incubando
	C14a	Adulto con sacos fecales
	C14b	Adulto alimentando pollos
	C15	Nido con huevos
	C16	Nido con pollos visto o escuchados

Proyectos



Proyecto atlaSS: el atlas de aves nidificantes en Donostia/San Sebastián

El atlas de aves nidificantes de San Sebastián es un proyecto para conocer la distribución de todas las especies que crían en el municipio. Se trata de una iniciativa ambiciosa, con una duración de tres años (2017-2019), que nace del consenso y participación de varias entidades asociadas al mundo de las aves y la biodiversidad y en la que la ciudadanía será también parte activa del proceso.

Durante los dos primeros años del proyecto, 2017 y 2018, se llevarán cabo los censos para identificar las aves nidificantes. Se incorporarán al proyecto también las citas recopiladas a través de la plataforma ornitho.eus, abierta a la colaboración de todos los donostiarros.

Si deseas más información sobre el proyecto puedes visitar la en la página de internet:

www.atlass.eus.



¡Colabora con la detección de especies invasoras!

El portal www.ornitho.eus permite el registro de citas de algunas especies invasoras presentes en nuestro territorio, tales como plantas exóticas invasoras, avispa asiática o mejillón cebra.

¡Ayuda a los investigadores y gestores a detectar estas especies para que puedan combatirlas mejor!

Protagonistas



Gorka Belamendia, desde el observatorio de Ataria

Gorka Belamendia director de Ataria (Vitoria-Gasteiz)

• ¿Qué es Ataria?

Ataria es el Centro de Visitantes del Parque de Salburua, un edificio con identidad propia y de carácter emblemático que permite que los visitantes accedan al humedal de Salburua con un mayor conocimiento y respeto por este patrimonio natural.

Este equipamiento es una referencia para la ciudadanía vitoriana, como ya lo es el propio parque de Salburua. Se caracteriza por su amabilidad, por ser un lugar tranquilo, cómodo, accesible y de encuentro, que permite la permanencia del público en el mismo sin necesidad de asumir grandes compromisos y sin la sensación de invadir un recinto reservado a un determinado colectivo, a especialista naturalistas, a los del “mundillo del medioambiente”.

- **¿Qué actividades se realizan en Ataria? ¿Qué actividades de ciencia ciudadana hacéis?**

Ataria oferta diferentes contenidos recreativos, de esparcimiento, educativos, de investigación y de interpretación ambiental. Su principal fortaleza es el propio parque de Salburua al que da servicio, lo que nos permite profundizar a través de nuestras actividades en las labores de comunicación, educación e interpretación ambiental. Hay que añadir que en Ataria ha trascendido esa vocación de lugar en que se ofertan servicios dirigidos al ocio para convertirse en un foro de discusión y producción de nuevas ideas. Así, la marca Ataria está más ligada a una serie de valores e ideas que a la oferta de servicios.

No obstante, para conseguir este sello, Ataria se apoya en una amplia parrilla de programas de calidad orientada a diferentes grupos de interés. El elenco de actividades incluye un amplio programa dirigido a escolares de todas las etapas, una batería de actividades enfocada al público familiar y diversos eventos lúdicos destinados a un público más juvenil. En el centro también se desarrollan eventos más conceptuales, en los que se dan a conocer trabajos de investigación, planes de gestión y técnicas de manejo de especies.

Asimismo, existen otras líneas de sensibilización que buscan el fomento de la participación ciudadana para la mejora de nuestro patrimonio natural. Esta iniciativa de ciencia ciudadana, puesta en marcha en 2013, consta actualmente de 5 programas de conservación: orquídeas, odonatos, aves y mariposas diurnas y nocturnas; y tres programas de seguimiento para el estudio y cartografiado de las poblaciones de urraca, avión común y de diez especies exóticas invasoras.

- **¿Puede participar cualquier persona, o se requiere formación previa?**

Todas las personas que participan en la red reciben una formación previa, consistente en un curso de 10 horas aproximadas para la identificación de las especies objeto de seguimiento.

- **¿Con qué grupos taxonómicos trabajáis?**

La Red trabaja en la investigación de taxones poco populares en el ámbito urbano y periurbano, tal y como serían las mariposas nocturnas o los odonatos. No obstante, la iniciativa comenzó con un programa de conservación de orquídeas, al tratarse de un grupo taxonómico poco conocido en el municipio, y a día de hoy esta Red se ha ampliado al mundo de la ornitología para conocer el estado y tendencia de las poblaciones de aves urbanas.

- **¿Con qué grupos de gente trabajáis?**

El perfil de los participantes de la Red de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz es heterogéneo respecto a la edad, sexo, formación y razones que les llevan a tomar parte. El denominador común que tienen las personas participantes es el deseo de compartir y ampliar su compromiso y sus experiencias en el ámbito de la biología, lo que se traduce no sólo en un grato recuerdo sino en unas impacientes ganas de continuar, comprobar el estado de las especies y esa ambición natural por descubrir alguna nueva.

- **¿Los proyectos son meramente divulgativos o pueden llegar a tener interés científico (p. ej. que los datos obtenidos se utilicen en proyectos de investigación)?**

Realmente, la Red de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz se caracteriza por ser un proyecto destinado a mejorar la gestión de los hábitat naturales y zonas del Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz donde habitan las especies objeto de seguimiento. No obstante, también es fuente de datos para el inventario y catalogación de las especies diana, con el fin de implementar y mejorar el conocimiento que se tiene sobre ellas, y así garantizar y favorecer su estado de conservación.

- **¿Qué instalaciones ofrece Ataria para el visitante?**

Hay que decir que desde su proyección, Ataria no se ha considerado como un equipamiento aislado, enclavado en el acceso al parque, sino como un lugar para ampliar el conocimiento y la sensibilidad hacia el humedal que le rodea. Con esta filosofía, así como para mejorar su atractivo e intensificar el efecto filtro de visitantes que se crea, el centro se ha precedido, rodeado y continuado por diversos espacios anexos que complementan su función interpretativa.

En este sentido, el acceso es un espacio de prados que incluye zonas de juego y elementos atractivos singulares tales como estanques, grandes árboles, etc. En los alrededores del mismo se sitúan espacios de uso recreativo y elementos que complementan la exposición permanente del centro. Finalmente, en la zona que da acceso al parque existe una escalinata que une el edificio con un área lagunar que contiene aves acuáticas y otros animales. Este lugar está vallado y en él se organizan pequeños recorridos.

La parte superior del centro tiene un carácter más público y en ella se localizan las salas de exposiciones permanente y temporal, el espacio de silencio “Ixilekua” o sala de lectura, el vestíbulo de acceso a la recepción y la cafetería. Desde aquí se accede a la parte inferior en la que se encuentran un “hall” con una maqueta interpretativa de Salburua, el auditorio, un gabinete didáctico y el espacio infantil. Esta planta inferior se prolonga de manera natural hacia el exterior, a un área dotada de estanques naturalizados que muestran la gran diversidad faunística. Esta área lagunar satisface las expectativas de gran parte de los visitantes. Colindante al edificio existe un gran porche que permite el acceso a la zona de préstamos de bicicletas.

- **¿Dónde se puede informar de las actividades disponibles? ¿Con quién hay que contactar?**

La página Web es el soporte ideal para conocer y profundizar en las diferentes propuestas educativas y de sensibilización que se ofertan desde Ataria (www.ataria.es). Asimismo, se edita trimestralmente la agenda de actividades en formato papel y PDF, que ofrece información puntual sobre los eventos a desarrollar en cada una de las estaciones.

- **¿Cuándo se hacen actividades?**

Ataria organiza actividades a lo largo de todo el año, con especial énfasis en las épocas veraniegas y en las fiestas de Navidad o Semana Santa. Anualmente, se realizan cerca de 170 actividades, lo que significa una media de 2 actividades por semana.

• **Se meten citas a www.ornitho.eus desde Ataria? ¿Las meten los ciudadanos?**

Gracias a la actividad de educación ambiental que hemos empezado a impartir desde el 1 de julio de este año 2017, que se prolongará durante todos los domingos del año en el observatorio "Los Fresnos", se ha comenzado a subir las observaciones obtenidas en la balsa de Arkaute a la plataforma www.ornitho.eus.

Asimismo, en cuanto a los datos recogidos en la Red de Ciencia Ciudadana de Vitoria-Gasteiz, son los propios participantes los que suben a la plataforma las citas obtenidas en los distintos programas de conservación y seguimiento. No obstante, hay casos en los que por desconocimiento o por falta de elementos tecnológicos, las citas son introducidas por las personas que gestionan esta red.

• **¿Por qué crees que es importante que la gente meta las citas en www.ornitho.eus?**

Todos estamos convencidos de que saber manejar la información pasa por lo que hoy se conoce como "la inteligencia de los datos". La revolución tecnológica que actualmente vivimos nos conduce a trabajar en lo que podemos llamar la "Sociedad de la Inteligencia" y esto se sostiene gracias a los grandes volúmenes de datos o Big Data.

Si ubicamos la sabiduría en la cúspide de una pirámide, vemos que para alcanzarla hay que crear una base sólida conformada por los datos. Por encima de ellos la información, que nos conduce al siguiente peldaño que es el conocimiento, el hecho de aprender.

Por ello, para tener sabiduría y conocimiento es importante que la ciudadanía tenga un lugar donde almacenar sus observaciones de campo, ya que son un recurso muy valioso a la hora de apoyar la investigación científica, fomentar la conservación biológica y favorecer el desarrollo sostenible.

Además, si se consigue que estos repositorios tengan robustez, consistencia, precisión y completitud, obtendremos una herramienta básica para el apoyo científico y contribuiremos significativamente a una mejor protección y uso de la biodiversidad en el planeta. Por lo tanto, no sólo es una referencia de apoyo a la investigación al servicio de los investigadores sino un servicio de primera magnitud para la comunidad.

• **¿Crees necesaria una plataforma como www.ornitho.eus para la gestión de fauna y flora?**

Sí, lo creo, y no solo para mejorar la gestión de la fauna y flora, sino para conectar a las personas con la naturaleza, fomentar el debate de temas sensibles, promover la contribución de la sociedad civil en la gestión ambiental, nutrir la investigación en medio ambiente y brindar de herramientas a la administración para que profundice y mejore sus prácticas en el cuidado de nuestro patrimonio natural.

• **¿Qué mejoras te gustaría ver en www.ornitho.eus?**

Me gustaría que desde www.ornitho.eus se implementasen más módulos que proporcionaran nuevas funcionalidades en el portal, tales como estadísticas de uso de los datos, información y listas de especies o visualización de imágenes asociadas a los registros.

Mi mini-guía



Ranas pardas

Las ranas pardas son anfibios forestales de hábitos más bien terrestres que, aunque muy abundantes y extendidas en Euskadi, son menos conocidas que la más visible y escandalosa rana verde ibérica *Pelophylax perezi*. Al contrario que ésta, en general, las ranas pardas sólo se encuentran en las masas de agua durante el celo y, además, son estrictamente nocturnas. En Euskadi se encuentran tres especies, todas ellas de tamaño medio (alrededor de 7-10 cm), coloración parda o pardo-rojiza y de aspecto muy similar: la rana bermeja *Rana temporaria*, la rana ágil *Rana dalmatina* y la rana patilarga *Rana iberica*.

La **rana bermeja** es la especie más común, tanto aquí como en el resto de Europa. De hecho, su nombre en inglés es el de "common frog" (rana común). Su nombre castellano alude a su coloración que, si bien no siempre la distingue de las otras dos especies de ranas pardas presentes en nuestras tierras, sí que tiende a ser un poco más rojiza. Los adultos de esta especie habitan zonas boscosas y usan para reproducirse preferentemente pequeñas masas de agua; incluso simples rodadas o

charcos en los caminos. También es la primera de las ranas en comenzar a reproducirse: desde el otoño, en algunos casos, a finales del invierno. Sus puestas consisten en grandes masas esféricas de huevos que flotan libremente y tienden a aplanarse a medida que maduran. Sus renacuajos son capaces de completar su ciclo y metamorfosearse en menos tiempo que las otras especies. En Euskadi puede encontrarse en zonas boscosas de prácticamente todo el territorio.

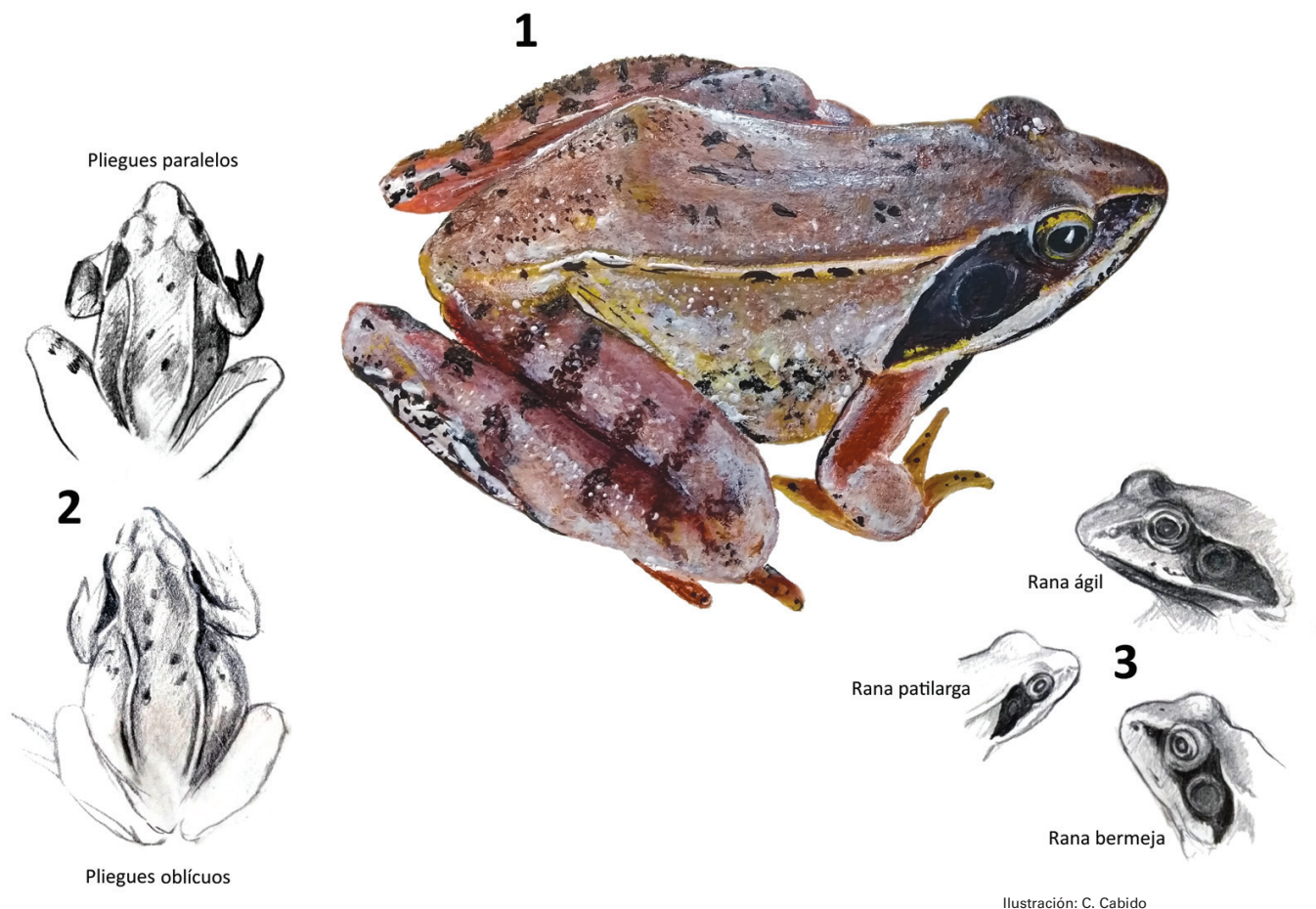
La **rana ágil** es una especie que se distribuye por el centro y sur de Europa, siendo las poblaciones vascas las más occidentales. También es una especie forestal, pero tiende a usar para reproducirse charcas de mayor entidad. Comienza a reproducirse a finales de invierno, solapándose parcialmente con la rana bermeja en aquellas zonas donde ambas especies coexisten. Sus puestas son similares a las de la rana bermeja, pero suelen anclarlas a la vegetación acuática o ensartarlas en alguna rama sumergida. Sus renacuajos tardan mucho más en completar la metamorfosis que la especie anterior y, además, tienden a ocupar aguas abiertas, en lugar del fondo. En Euskadi sólo se encuentra en zonas muy concretas de la Llanada Alavesa o del Alto Nervión, donde está su población más importante. Esta especie está incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas (CVEA).

Por último, la **rana patilarga** es un endemismo que sólo se encuentra en la península ibérica, siendo las poblaciones vascas las más orientales de su distribución. Es la más escasa de las tres especies en Euskadi y, en este caso, sí que se encuentra vinculada al medio acuático durante todo el año: vive asociada a las orillas de pequeños cursos de agua en los que también se reproduce. Sus puestas suelen pasar inadvertidas, ya que por lo general son más pequeñas y pueden estar fijadas a la vegetación o piedras en remansos de las regatas que habita. En Euskadi aparece sobre todo en la vertiente norte y en algunas sierras de la transición entre vertientes, como las de Gorbea y Aralar-Aizkorri. La población más importante se encuentra entre Urdaibai y el macizo del Gorbea. Esta especie también está incluida en el CVEA.

El aspecto general de las tres especies es similar y no existe un rasgo único que permita distinguirlas inequívocamente, por lo que para ello deberemos echar mano tanto del hábitat y localidad en la que las observemos, como de la suma de una serie de características morfológicas que se resumen a continuación. Dado que la manipulación o captura de las especies nativas está prohibida si no se cuenta con un permiso para ello, nos centraremos sólo en aquellos rasgos que pueden ser observados sin molestar al animal. Además, la actual existencia de enfermedades emergentes que diezman las poblaciones de anfibios en todo el mundo nos obliga a ser especialmente cuidadosos y evitar todo lo posible el contacto con ellos, así como extremar la limpieza del calzado, o cualquier otro material que haya tenido contacto con el agua, cuando nos movamos entre distintas zonas.

Aclarados estos puntos, para diferenciar las tres especies te recomendamos fijarte en los siguientes rasgos (los números hacen referencia a las ilustraciones):

- 1.- En primer lugar, como sus nombres vulgares sugieren, tanto la rana patilarga, como la rana ágil, presentan patas traseras más largas. La rana bermeja, además de unas patas más cortas, suele presentar un aspecto más robusto. Sin embargo, la longitud de las patas traseras es un rasgo difícil de observar sin manipular al animal. Salvo que ya hayas observado más de una especie y puedas compararlas, es mejor que sigas observando otros rasgos.



2.- Fíjate en los pliegues dorsolaterales. Son dos cordones que sobresalen a lo largo del dorso, desde la cabeza hasta las ingles. Si son completamente paralelos entre sí, puede tratarse de una rana ágil o de una rana patilarga. En cambio, en la rana bermeja, ambos pliegues se aproximan a la altura de los hombros, por lo que no son completamente paralelos.

3.- Observa también el tímpano (un círculo de piel lisa que se distingue dentro del "antifaz" que presentan las tres especies): si es muy grande (normalmente superior al tamaño del ojo) y próximo al ojo, se tratará de una rana bermeja; si es grande (del tamaño del ojo), pero está alejado del ojo, se tratará de una rana ágil; y, por último, si es pequeño, difícilmente distinguible y alejado del ojo, se tratará de una rana patilarga.

4.- Por último, puedes fijarte en la coloración. La rana ágil suele presentar tonos amarillo limón en las ingles; pero ojo, algunas bermejas también presentan tonos similares. En general, la coloración dorsal de las tres especies es muy variable y carece de utilidad para distinguirlas. Sin embargo, la coloración ventral sí que puede resultar útil. Tanto la rana ágil como la patilarga presentan un vientre blanquecino, pero mientras en la primera carece de manchas, en la segunda está profusamente cargado de manchas oscuras. La rana bermeja, en cambio, suele presentar un vientre de color crema con manchas de diversos tonos, a menudo anaranjadas. La coloración del vientre suele ser difícil de observar sin manipular el individuo, pero la zona de la garganta sí que es visible y presenta la misma coloración descrita para el vientre. Además, en el caso de la rana patilarga es muy característica la presencia de una banda clara central en una garganta bastante oscura.



www.ornitho.eus



aranzadi
zientzia elkartea