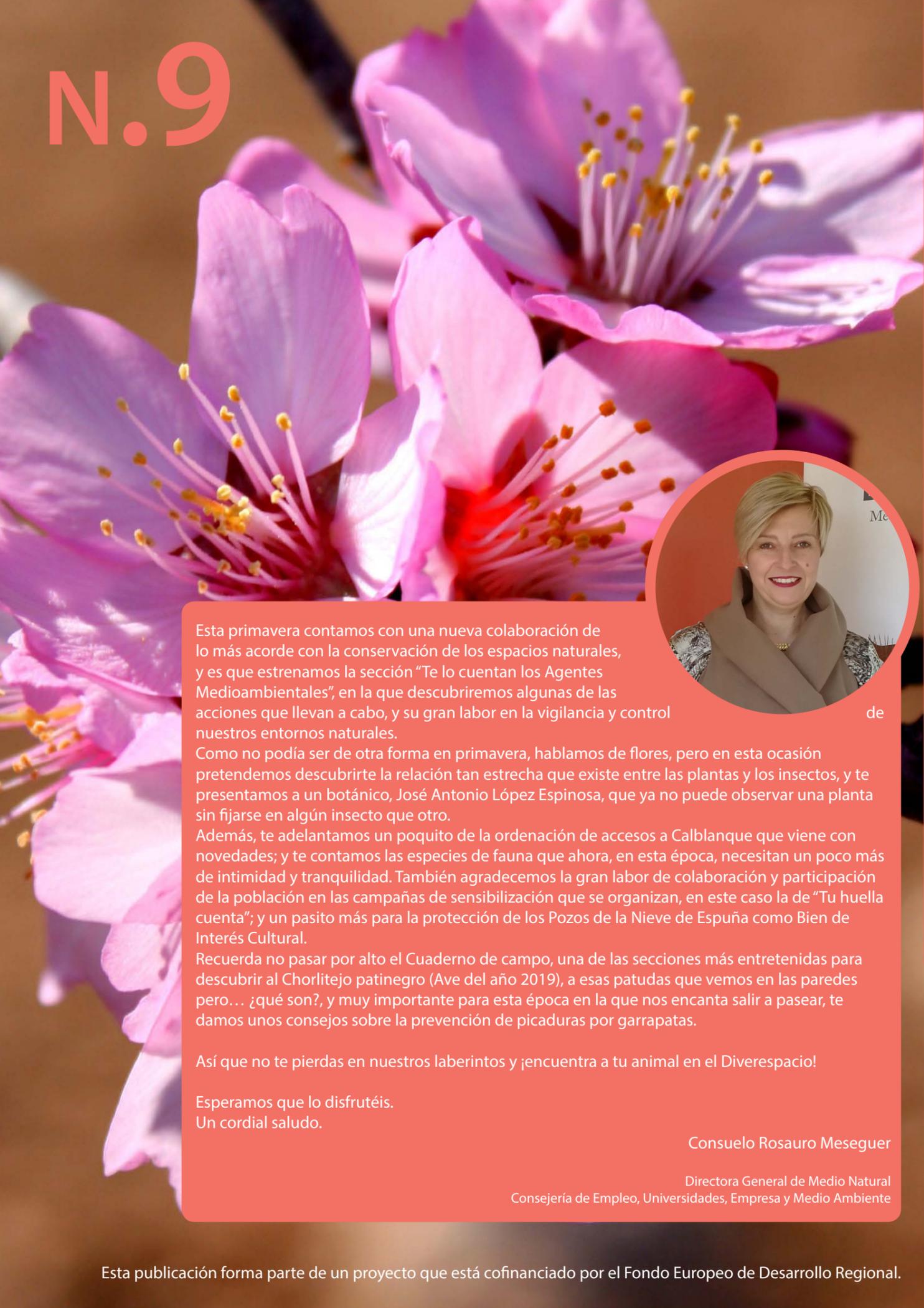


Naturalmente Conectados

PRIMAVERA
2019



ESTA PRIMAVERA | VÍAS VERDES | NOVEDADES DEL ACCESO... | EL HALCÓN PEREGRINO | ¿AMIGOS O ENEMIGOS? | HABLANDO CON ... | UNA CAMPAÑA PARA LA CONVIVENCIA | POZOS DE LA NIEVE....



Esta primavera contamos con una nueva colaboración de lo más acorde con la conservación de los espacios naturales, y es que estrenamos la sección "Te lo cuentan los Agentes Medioambientales", en la que descubriremos algunas de las acciones que llevan a cabo, y su gran labor en la vigilancia y control de nuestros entornos naturales.

Como no podía ser de otra forma en primavera, hablamos de flores, pero en esta ocasión pretendemos descubrirte la relación tan estrecha que existe entre las plantas y los insectos, y te presentamos a un botánico, José Antonio López Espinosa, que ya no puede observar una planta sin fijarse en algún insecto que otro.

Además, te adelantamos un poquito de la ordenación de accesos a Calblanque que viene con novedades; y te contamos las especies de fauna que ahora, en esta época, necesitan un poco más de intimidad y tranquilidad. También agradecemos la gran labor de colaboración y participación de la población en las campañas de sensibilización que se organizan, en este caso la de "Tu huella cuenta"; y un pasito más para la protección de los Pozos de la Nieve de Espuña como Bien de Interés Cultural.

Recuerda no pasar por alto el Cuaderno de campo, una de las secciones más entretenidas para descubrir al Chorlito patinegro (Ave del año 2019), a esas patudas que vemos en las paredes pero... ¿qué son?, y muy importante para esta época en la que nos encanta salir a pasear, te damos unos consejos sobre la prevención de picaduras por garrapatas.

Así que no te pierdas en nuestros laberintos y ¡encuentra a tu animal en el Diverespacio!

Esperamos que lo disfrutéis.
Un cordial saludo.

Consuelo Rosauro Meseguer

Directora General de Medio Natural
Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente

Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Una manera de hacer Europa

4 Este primavera escápate a...
Las Vías Verdes de La Región de Murcia

6 Novedades del acceso con vehículo a las playas de Calblanque 2019

8 El halcón peregrino y el búho real necesitan intimidad

10 ¿Amigos o enemigos?

12 Hablando con... José Antonio López Espinosa

14 Una campaña para la convivencia

16 Un pasito más para proteger los Pozos de la Nieve de Sierra Espuña

18 Te lo cuentan los Agentes Medioambientales

21 Cuaderno de campo

Diverespacio

PINCHA Y DESCARGA

EDITA:

Dirección General de Medio Natural (DGMN)
Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente

EQUIPO DE REDACCIÓN:

Antonio Ruiz Frutos (DGMN)
Servicio de Atención al Visitante en los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia:
Esperanza Moncayo Fernández
Ana María Abellán Sánchez
Isabel Andreo Romero
María Ciller Marín
María Purificación Conesa La Torre
Mario de la Cruz Pallarés
María José Delgado Nicolás

Mar Delgado Samper
Jorge Fernández Fernández
Gloria Díaz García-Longoria
Juan Tomás Gandía Sánchez
M^a Estela Gómez Sáez
Ascensio Juan Gómez
Cristina López Romero
Lidia Lorca Cava
Visi Marín Navarro
M^a Mercedes Martínez Penas
Francisco Ramos Mañas
Laura Ruiz Fernández
Juan Gabriel Ruiz Ramírez
Bárbara Selma Miralles

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Gemma Sánchez Valera

COLABORACIONES:

Coordinación Regional de Agentes Medioambientales (Dirección General de Medio Natural)
José Antonio López Espinosa.
Francisco Javier López Espinosa.

Queda prohibido el uso de las fotografías de esta revista con fines comerciales o para dañar la imagen pública de los editores y realizadores de la misma. Para el resto de usos se nombrará la revista "Naturalmente Conectados" (Dirección General de Medio Natural) como fuente de las mismas.



Esta primavera escápate a... Las Vías Verdes de La Región de Murcia

¿Te has decidido ya a qué vía escapar? Pues como se solía decir... ¡Pasajer@s al tren!



¿Vías? ¿A qué te suena? ¿Quizás a las de un tren? Pues no vas desencaminado ya que en realidad son antiguas vías del tren que han sido acondicionadas como itinerarios ecoturísticos para recorrer andando y/o en bicicleta, de aquí el nombre de Vías Verdes. En la Región puedes disfrutar de cuatro vías verdes:

Vía Verde del Noroeste (76,8 km): Es la vía más larga, une Murcia con Caravaca pero que no cunda el pánico, puedes realizarla en cuatro etapas. Mientras la recorres, puede que te cruces con algún peregrino, ya que también es uno de los caminos de la Veracruz. Pasarás varios espacios naturales incluidos en la Red Natura 2000, donde habita flora tan singular como las pequeñas orquídeas mediterráneas o fauna como el galápago leproso (*Mauremys leprosa*) y el águila real (*Aquila chrysaetos*). Verás curiosos paisajes lunares (badlands), bosques mediterráneos, aguas termales (Baños de Mula), yacimientos arqueológicos... y si es Semana Santa no olvides parar en Mula, sus famosos tambores han sido declarados recientemente Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.

Vía Verde del Campo de Cartagena (51km): Une el barrio cartagenero de Los Dolores con Totana. Los paisajes de este camino están llenos de contrastes, pasando desde campos tradicionales de secano y regadío a rosados tapices resultado de la floración de las siemprevivas en el Paisaje Protegido de los Saladares de Guadalentín. Este último es el hogar de especies como el sisón (*Tetrax tetrax*), el aguilucho lagunero (*Circus aeruginosus*) o el cernícalo primilla (*Falco naumanni*). Y si te han quedado ganas de caminar, puedes realizar alguna ruta por el Parque Regional de Sierra Espuña, situado junto a Totana.



Vía Verde de Mazarrón (15 km): Parte de Mazarrón, en el área de acogida y descanso junto a la carretera RM-D4 y conecta con la del Campo de Cartagena en la pedanía fuentealameña de La Pinilla. El principal espacio protegido que atraviesa es el Paisaje protegido de Sierra de Las Moreras, donde predominan cornicales y palmitares que sobrevuelan rapaces como el águila azor perdicera (*Aquila fasciata*).

Vía Verde de Los Almendricos (6,6 km): Su inicio es la antigua estación de Almendricos (Lorca). Durante esta ruta bordearás la Sierra de Enmedio, Lugar de Importancia Comunitaria (LIC) y hogar de especies como el águila perdicera (*Aquila fasciata*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) o la tortuga mora (*Testudo graeca*). Aunque parezca la más corta, cuando llegas al límite de la Región con Andalucía, tienes la opción de enlazar con la Vía Verde del Almanzora y recorrer 12 Km más hasta llegar a la vecina localidad de Huércal Overa (Almería).



Pon a prueba tus sentidos



Acaricia... las paredes de las antiguas estaciones de tren, testigos del paso del tiempo.



Respira... es primavera, ¿notas el aroma de las flores?



Mira... cómo cambia el paisaje y con él, los colores.



Escucha... el canto de las aves es diferente, buscan pareja... (fiu fiu)

NOVEDADES DEL ACCESO CON VEHÍCULO A LAS PLAYAS DE CALBLANQUE 2019

Este año aumentará el periodo de ordenación de accesos a las playas del Parque Regional de Calblanque.

En 2019, al ya conocido servicio de autobuses a las playas del Parque Regional (que se desarrollará en fechas similares a las de años anteriores), se añade un servicio de vigilancia en las áreas de estacionamiento de playas, que se pondrá en marcha a partir de Semana Santa. Este servicio de vigilancia ya se desarrolló en 2018 durante algunos fines de semana de junio y septiembre, pero este año se amplía iniciándose en 18 de abril y manteniéndose durante los puentes y fines de semana de mayo, junio, septiembre y octubre. El dispositivo consiste en un control del número de vehículos en las zonas de estacionamiento del área de playas para evitar que se supere la capacidad de acogida de las mismas. De esta forma, si las áreas de estacionamientos llegan a completarse,

se cerrarían de forma temporal hasta que se liberaran nuevas plazas.

Estas medidas, presentadas en la Junta Rectora el pasado mes de diciembre, se publicarán a través de la correspondiente Orden en los próximos meses.

Sigue la información más actualizada en las redes sociales del Parque Regional de Calblanque.



EL HALCÓN PEREGRINO Y EL BÚHO REAL NECESITAN INTIMIDAD

El halcón peregrino es un ave rapaz que puede superar los 300 km/h cuando caza, lo que le convierte en el animal más veloz del mundo. Hay que estar muy alerta para no perderse ese espectáculo. Y cuando cae la noche es el búho real, la rapaz nocturna más grande de la Península Ibérica, el que se convierte en el rey de nuestros bosques y montañas.

Estas maravillosas rapaces podemos encontrarlas en el Parque Regional de Calblanque, donde se ha puesto en marcha una regulación del uso público en lugares como el Cabezo de la Fuente, por ser uno de sus terrenos de nidificación.

El objetivo de la regulación es evitar molestias a estas aves durante el periodo de reproducción, que se extiende desde el mes de diciembre hasta finales de mayo. Por ello, en esta época se restringe la escalada y tránsito de visitantes en la fachada sur del Cabezo de la Fuente, así como el acceso más allá de su vértice geodésico.

Con la colaboración de todos podremos disfrutar del privilegio de tener cerca de nosotros estas aves tan particulares.

Más información pincha [aquí](#)



Búho real (*Bubo bubo*)



Halcón peregrino (*Falco peregrinus*)





Abeja melífera (Apis mellifera) con "cestillo" de polen.

¿AMIGOS O ENEMIGOS?

Las plantas y los insectos comparten una larga historia común en la que ambos se han visto forzados a convivir y a evolucionar juntos. Durante mucho tiempo, sus relaciones se han basado en innumerables estrategias de defensa y ataque, y muchas plantas e insectos continúan en la actualidad en esta lucha continua.

De esta forma, las plantas se defienden de las agresiones de los insectos de una forma activa. Por ejemplo, los pinos jóvenes se preparan para un ataque de insectos perforadores de la corteza multiplicando por cuatro la cantidad de resina que segregan, algo muy parecido a lo que sucede cuando nuestro sistema inmunológico detecta una infección.



Resina, una defensa natural.

ingeniosas, como ocurre por ejemplo con el caso de las agallas, que son unos engrosamientos de la propia planta que aíslan al invasor que, en muchos casos, se trata de las larvas de un insecto parásito cuyos huevos fueron inyectados previamente en su interior. De esta forma, la planta intenta frenar el daño y el insecto, consigue alimento gratuito.

Sin embargo, las plantas e insectos han desarrollado entre ellos relaciones de cooperación, siendo la polinización la más estrecha y destacada y también la más reciente, una auténtica revolución que ha permitido a las plantas con flor ser las más diversas del planeta.



Agalla en lentisco (*Pistacia lentiscus*)

LAS DIFERENTES ESTRATEGIAS DE LAS PLANTAS PARA ATRAER A LOS POLINIZADORES SON MUY VARIADAS Y SORPRENDENTES, YA QUE APROVECHAN LOS 5 'SENTIDOS' DISPONIBLES. HE AQUÍ ALGUNAS DE ELLAS:

VISTA: muchas flores poseen colores ultravioletas, imperceptibles para el ojo humano, pero que funcionan para algunos insectos, como las abejas, a modo de potentes señales luminosas para encontrar la flor. Algunas flores tienen incluso un gran anillo de este color rodeando el centro de la flor, denominado "halo azul", para remarcar el camino a su interior, como ocurre por ejemplo con las malvas.

OLOR: las plantas polinizadas por insectos tienen una fragancia más fuerte que aquellas que confían en el viento para su dispersión, algunas son capaces de atraer fuertemente a muchos insectos distintos y otras solo atraen a insectos más específicos.

SABOR: el néctar está diseñado expresamente para ser la verdadera recompensa del insecto, por eso es dulce y está lleno de nutrientes.

OÍDO: aunque es difícil imaginar a una planta "escuchar", se ha demostrado que algunas pueden captar las vibraciones del zumbido de las abejas y responder a ese estímulo produciendo en ese momento un néctar más dulce.

TACTO: cuando una flor y una abeja se rozan, establecen una comunicación "eléctrica", pues las plantas con néctar están cargadas negativamente y las abejas con sus aleteos, positivamente. Cuando la abeja roza la flor, las cargas se neutralizan, y hasta que la planta no vuelve a producir más néctar, no

vuelve a cargarse. De esta forma, si otra abeja llega a la flor, inmediatamente sabrá si ésta tiene o no néctar, ahorrando tiempo y esfuerzo al insecto y con ello, reforzando la relación entre ambos.



"Halo azul" en malva vejigosa o aurora (*Hibiscus trionum*). Autor: Pamarlo



Flor de milenrama (*Achillea millefolium*)
Autor: Pamarlo

REFLEXIONA:

En general tendemos a infravalorar a los insectos por su aspecto o porque nos resultan molestos, como también ocurre con las plantas cuyas flores no son tan llamativas o aromáticas. Sin embargo, su presencia es igualmente necesaria, pues todo en la naturaleza está conectado y cumple una función. Recuerda respetarlos cuando te los encuentres y camina por senderos señalizados para minimizar tu impacto sobre plantas e insectos.



JALE, junto a una orquídea gigante (*Barlia robertiana*) hipocromética.

Hablando con... ▶ José Antonio López Espinosa

“JALE”, biólogo, especialista en botánica

Compartimos una agradable mañana en el Parque Regional El Valle y Carrascoy con “JALE”, botánico por vocación y profesión, especializado en la flora de la Región de Murcia. Su profunda dedicación como investigador y su colaboración desinteresada, para que todos podamos convertirnos en amantes de la naturaleza, hacen de él la referencia perfecta para descubrirnos las relaciones entre las plantas e insectos.

Tienes un perfil muy científico, pero al mismo tiempo un afán divulgador, ¿por qué nos cuesta interesarnos por las plantas y los insectos?

Yo creo que al final somos todos naturalistas, cada uno en distinto grado, solo hay que descubrirlo. En El Valle Perdido, por ejemplo, donde mucha gente está de picnic, hay plantas e insectos raros, como la orquídea gigante (*Barlia robertiana*), o la “oruga dragón” de la mariposa del madroño (*Charaxes jasius*). Esta última es muy grande y bonita y además tiene una gran población porque también se alimenta de bayón (*Osyris lanceolata*), un arbusto frecuente en el Parque.

¿Cómo llega un botánico a interesarse por los insectos?

De rebote - risas - en realidad, por otros naturalistas

cercanos, en este caso mi hermano gemelo, que, aunque no están tan centrados en las plantas, te descubren el mundo de los insectos y aprendes de ellos también. Me interesan mucho los insectos que están muy vinculados a ciertas plantas, como algunas mariposas, que además son muy llamativas, para los aficionados a la naturaleza son algo así como las orquídeas de las plantas.

¿Tienen las plantas y los insectos sus “rencillas” y sus “preferencias” entre ellos?

Sí, claro, la rencilla más evidente en esta zona sería la de la procesionaria y el pino, pero es una lucha natural, de toda la vida. Y como preferencia, por ejemplo, la



Orquídea mariposa (*Orchis papilionacea*)



“Oruga dragón”, larva de la mariposa del madroño (*Charaxes jasius*) sobre bayón (*Osyris lanceolata*)

mariposa del azufaifo (*Tarucus theophrastus*), que se alimenta casi únicamente de este arbusto, el arto o azufaifo (*Ziziphus lotus*) y además en Europa es exclusiva de Murcia y Almería.

¿Qué curiosidad sobre la relación entre plantas e insectos es la que más te sorprende?

Hay muchas, pero una muy interesante, aunque no es propiamente un insecto sino una araña, es la de la araña cangrejo (*Thomisus onustus*) que cambia de color según la flor en la que se esconda para atrapar a sus presas.

Plantas e insectos se comunican de forma muy diferente a nosotros, ¿qué “lenguajes” nos estamos perdiendo los humanos?

Nos perdemos aquellos que quedan fuera del rango de nuestros sentidos. Los insectos perciben colores y olores a mucha distancia. Por ejemplo, hay narcisos que son más olorosos durante la noche para atraer posibles insectos polinizadores nocturnos.

Eres un experto en orquídeas, ¿qué trucos tienen estas plantas tan especiales con respecto a los insectos?

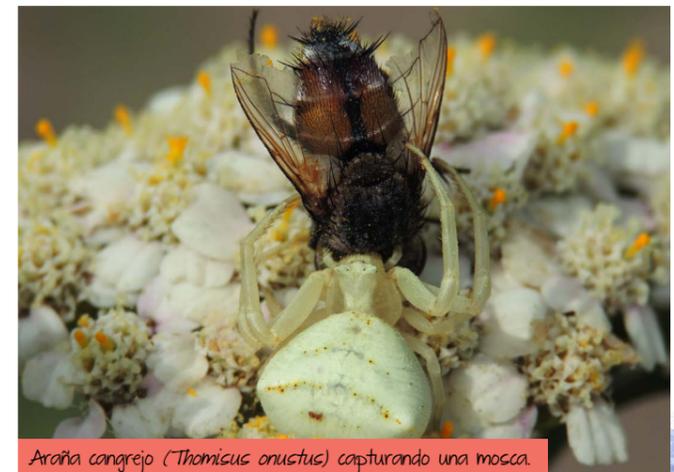
Algunas orquídeas solo pueden ser polinizadas por ciertas abejas y avispias, así que la flor imita la forma y también el olor de las hembras de esos insectos, así engañan al macho, que no encuentra lo que busca en la flor pero sí se lleva pegado el polen. Otro truco es que la

flor sirva de refugio en los días fríos, como hace la orquídea mariposa (*Orchis papilionacea*).

¿El cambio climático puede afectar de algún modo a las plantas y los insectos?

Sí, plantas e insectos evidencian los efectos del cambio climático, de hecho, están avanzando hacia el norte especies que no son típicas de aquí, por ejemplo, hay libélulas africanas que hace unos años no estaban en Murcia y ahora son hasta comunes. En el caso de las plantas también está ocurriendo. Por ejemplo, la orquídea gigante, que tenemos aquí en Murcia, se está desplazando incluso al norte de Francia.

“Muchas gracias a JALE, por compartir tu tiempo y conocimiento con nosotros y a tu hermano, Francisco Javier López Espinosa por sus increíbles fotografías”.



Araña cangrejo (*Thomisus onustus*) capturando una mosca.



UNA CAMPAÑA PARA LA CONVIVENCIA

“Tu huella cuenta” es una campaña promovida por la Dirección General del Medio Natural que nace del Grupo de Trabajo para la regulación participativa de los senderos del Parque Regional El Valle y Carrascoy. El principal objetivo de esta iniciativa es fomentar el uso responsable de las sendas de este espacio natural y mejorar la convivencia entre los visitantes que vienen a practicar su deporte en plena naturaleza.

Para ello, se ha elaborado un folleto con recomendaciones y se han llevado a cabo diversas acciones como charlas participativas, itinerarios guiados, restauración de senderos a través de actividades de voluntariado, estudios de los eventos deportivos del Parque y mejoras en el uso de las áreas recreativas.

También se ha contado con la colaboración de los deportistas murcianos Lucía López, Teresa Mines y David Campos, los cuales protagonizan unos vídeos en los que animan a visitar los parques regionales de forma respetuosa, así como contribuir a su conservación.



David Campos



Teresa Nimes



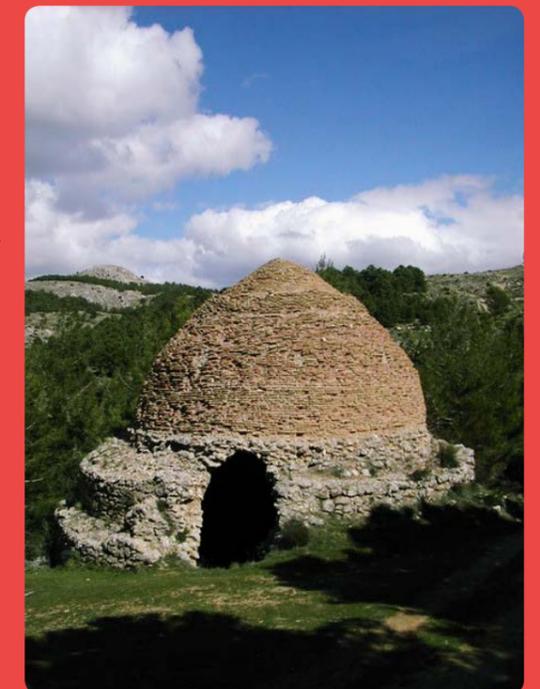
Lucía López

UN PASITO MÁS PARA PROTEGER LOS POZOS DE LA NIEVE DE SIERRA ESPUÑA

Los Pozos de la Nieve de Sierra Espuña quieren ser declarados Bien de Interés Cultural (BIC). Para ello, la Dirección General de Bienes Culturales ha encargado la redacción de un Plan Director.

El plan tiene como finalidad realizar un estudio de la historia, situación y estado actual de estas construcciones, y establecer las líneas de actuación futuras para la conservación de los pozos, la gestión turística, la accesibilidad y la seguridad de los visitantes. La propuesta es declarar los pozos y su entorno como BIC dentro de la categoría de Lugar de Interés Etnográfico, por lo que representó para Sierra Espuña y alrededores la producción de hielo durante más de cuatrocientos años.

Para su redacción se está contando con la ayuda del Parque Regional de Sierra Espuña, la Mancomunidad Turística de Sierra Espuña y las empresas del entorno certificadas con la Carta Europea de Turismo Sostenible.



Te lo cuentan los Agentes Medioambientales



Los Agentes Medioambientales supervisan los pozos peligrosos en el medio natural

Desde los primeros días de enero, los Agentes medioambientales están trabajando en la localización de pozos en el medio natural, en la actualidad ya se han descrito más de 200 pozos peligrosos de diversas formas y profundidades en toda la Región.

En una primera fase, 16 equipos están localizando, balizando y georreferenciando mediante GPS los fosos, túneles, pozos y otras perforaciones que supongan un riesgo para posteriormente identificar a sus propietarios y poder requerir un cerramiento con garantías de los mismos.

En la siguiente fase se procederá a su sellado con bloques de media tonelada que impidan su retirada accidental.

Las Comarcas de Sierra Espuña y Cartagena ha sido donde más pozos, con diferencia, se han localizado, especialmente relacionados con las prospecciones relacionadas con antiguas explotaciones mineras.

A pesar de las labores preventivas realizadas, los Agentes Medioambientales recomiendan a los visitantes que realizan rutas por el medio natural que no abandonen las sendas o caminos establecidos. Si algún visitante encuentra algún pozo peligroso, agradeceremos que lo pongan en conocimiento de la Dirección General del Medio Natural a través del CECOFOR (968 177500).



AGENTES MEDIOAMBIENTALES

"Cuidamos la naturaleza contigo"

El seguimiento de la fauna en invierno: un objetivo prioritario para los Agentes Medioambientales

Especialmente durante los meses de invierno, los Agentes Medioambientales colaboran con especialistas de la Dirección General de Medio Natural en el seguimiento y control de fauna silvestre de la Región de Murcia.

Cabe destacar el censo de cabra montés, gracias al cual, a través de transeptos previamente planificados, se identifican los sexos y edades de los animales, así como su estado sanitario, aportando información que permite posteriormente elaborar los Planes de Gestión.

En la actualidad se está realizando el censo de aves rupícolas que consiste en el seguimiento de sus territorios para detectar e identificar el número de individuos, así como sus plataformas de nidificación para realizar un posterior seguimiento más detallado de la evolución de dichas poblaciones.

El águila real, buitre leonado, halcón peregrino y águila perdicera son las especies sobre las que se lleva a cabo un control específico. El seguimiento ha permitido comprobar, por ejemplo, el importante incremento de los efectivos de aves necrófagas como el buitre leonado en la Región, una especie que hace tres décadas prácticamente había desaparecido.



Síguenos también en Twitter:

@aamm_murcia

Cuenta oficial de twitter del Cuerpo de Agentes Medioambientales de la Región de Murcia.

cuaderno de campo

La Sociedad Española de Ornitología (SEO) ha anunciado que el chorlitejo patinegro (*Charadrius alexandrinus*) es el ave del año 2019, elegida por votación popular.

¡Vamos a conocer mejor a este pequeño animal!



¡VAYA PREMIO!

Aunque parezca un premio, no lo es, ya que este galardón indica que se encuentra en una situación delicada. Las poblaciones de chorlitejo patinegro han disminuido en algunas zonas de España ¡hasta en un 70%! por lo que ha sido incluida en el Libro Rojo de las Aves de España en la categoría de "Vulnerable" y "De interés especial" en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Sus mayores problemas son la masificación turística y el urbanismo sin control de nuestras costas.



PLAYERO Y "BICHERO"

Del tamaño de un gorrión y con un peso de unos 40 gramos, este ave limícola (que vive en el limo o lodo) habita nuestras playas, marismas y humedales. Se alimenta de insectos y gusanos, y además, en las playas busca crustáceos y moluscos entre los restos de posidonia y algas de las orillas.

HUEVOS Y POLLOS DE CAMUFLAJE

En primavera y verano ponen de 2 a 4 huevos semienterrados para camuflarlos en la arena. Sus pollos, que pesan ¡solo 6 gramos!, caminan y comen solos a las pocas horas de nacer, aunque sus padres los protegen hasta que pueden volar, al cumplir su primer mes de vida.

PADRES SOMBRILLA

Los padres del chorlitejo no solo incuban los huevos sino que los protegen colocándose encima de ellos, como si fueran una sombrilla, evitando así las temperaturas de hasta 40°C que alcanza en verano la arena de las playas.



¿TEATREROS O PADRAZOS?

Como otras aves limícolas, cuando perciben una amenaza, los padres chorlitejo fingen estar heridos arrastrando sus alas por el suelo, para así despistar a sus depredadores y que sus pollitos puedan esconderse.

Enlace video pollos y comportamiento defensa



CURIOSIDADES

¿Sabías qué... el opilión es un arácnido pero no una araña?

Los opiliones son esos pequeños animales que estamos acostumbrados a ver en techos y paredes de las casas de campo y que comúnmente conocemos como "arañas patudas", sin embargo son arácnidos diferentes a las arañas, con las que a menudo se confunden.

Se diferencian de las arañas principalmente en que:

- Sus cuerpos globosos no están divididos en dos, como el de las arañas.
- Tienen solo dos ojos, mientras que las arañas tienen ocho. Además, utilizan un par de patas como antenas, ya que sus ojos no pueden crear imágenes.
- Como casi no ven y tampoco oyen ni tienen muy desarrollado el olfato, se guían por el tacto mediante sus patas, de las que pueden desprenderse en caso de amenaza, sin posibilidad de regenerarlas, por lo que es habitual que les falte alguna.
- No tienen glándulas venenosas, con lo que son inofensivos para el ser humano.
- No tejen telas, cazan pequeños artrópodos, aunque suelen ser carroñeros o descomponedores.

Los opiliones se encuentran en toda la Región de Murcia, existiendo varias especies que viven en lugares como cuevas o lugares oscuros y húmedos, aunque también es fácil verlos en el interior de edificaciones en zonas rurales. En ocasiones se suelen reunir en grupos bastante numerosos, y parece ser que lo hacen para defenderse de posibles depredadores o protegerse del frío.



"Cuando el cuco llega, ya es primavera"

NATURCONSEJO

¡PRECAUCIÓN GARRAPATAS A LA VISTA!

Con la llegada de la primavera empiezan a aparecer las garrapatas. Estos pequeños invertebrados de la familia de los ácaros pueden llegar a transmitir o contagiar algunas enfermedades, ya que son parásitos que se alimentan de sangre, aunque su picadura, por ser indolora, puede pasar desapercibida.

Para evitar su picadura debes tener precaución cuando realices cualquier actividad al aire libre, ya sea en parques y jardines como en tus excursiones por la naturaleza.

Estos son algunos consejos para impedir que estos molestos artrópodos te puedan picar:

- Usa repelentes autorizados, infórmate de cuál es el más adecuado.
- Utiliza ropa de colores claros, en el caso de que se te suba alguna garrapata será más fácil de localizar.
- Utiliza botas o calzado cerrado, manga larga, pantalón largo y metido entre los calcetines.
- Evita el paso o el contacto con la vegetación alta y abundante.
- Evita sentarte o tumbarte en lugares donde haya vegetación.
- Al llegar a casa revisa detenida y minuciosamente tu cabeza y todas las partes de tu cuerpo.
- En el caso de picadura llama al 112 o acude inmediatamente al centro médico más cercano.

Si quieres más información sobre qué hacer si te ha picado una garrapata y la lista de biocidas autorizados **PINCHA AQUÍ**



¿QUÉ PUEDO HACER YO POR EL CHORLITEJO?

- Caminar por las pasarelas de madera y los senderos señalizados, nunca por las dunas, así evitarás molestarle y pisar sus nidos.
- Pasear con tu mascota atada porque si va suelta puede molestarle mientras está incubando sus huevos, o lo que es peor, comerse a sus pollitos.

Diverespacio



Sopa de flamenco

Z A H J Y Z V C D O P L K R H R S U V
 A A I K H M N D E P A R T E M I A N O
 N V X E S C O B A L I E W Q N M C P L
 C K L O R H Z V N M K L Ñ P E R I Y C
 U B V I N T E R R O G A C I O N U R A
 D M P N R I N T E R H Y V O L N A O N
 A B N A D L E N D U C N Z A N N C R D
 L E S C T B A P O D E Y U N V C M O E
 T O R R O A C I L E N G U A Z I D S O
 L A S P N V E D T I N T E R R O L A N

LA SOLUCIÓN ES:
 1. SALINA
 2. ROSA
 3. INTERROGACIÓN
 4. PATAS
 5. VOLCÁN
 6. PATA
 7. ESCOBA
 8. LENGUA

- Nombre de la gamba que me gusta comer A_____ salina
- Color de mis plumas cuando soy mayor R____
- Mi cuello tiene la forma de un signo de l_____
- Por mis largas patas me llaman ave Z_____
- Mis nidos tienen forma de un V_____ en erupción
- A veces para descansar o no pasar mucho frío me apoyo sólo sobre una P____
- Al volar estiro mis patas como si fueran el palo de una E_____
- Dentro de mi pico una gran L_____ me ayuda a comer filtrando el agua

Solución: 1. Artemia / 2. Rosa / 3. Interrogación / 4. Zancuda / 5. Volcán / 6. Pata / 7. Escoba / 8. Lengua

MANUALIDADES

Os proponemos crear un portabocadillos que os permitirá llevar vuestros alimentos de manera más sostenible, evitando el uso de bolsas de plástico y de papel de aluminio.

Qué necesitas:

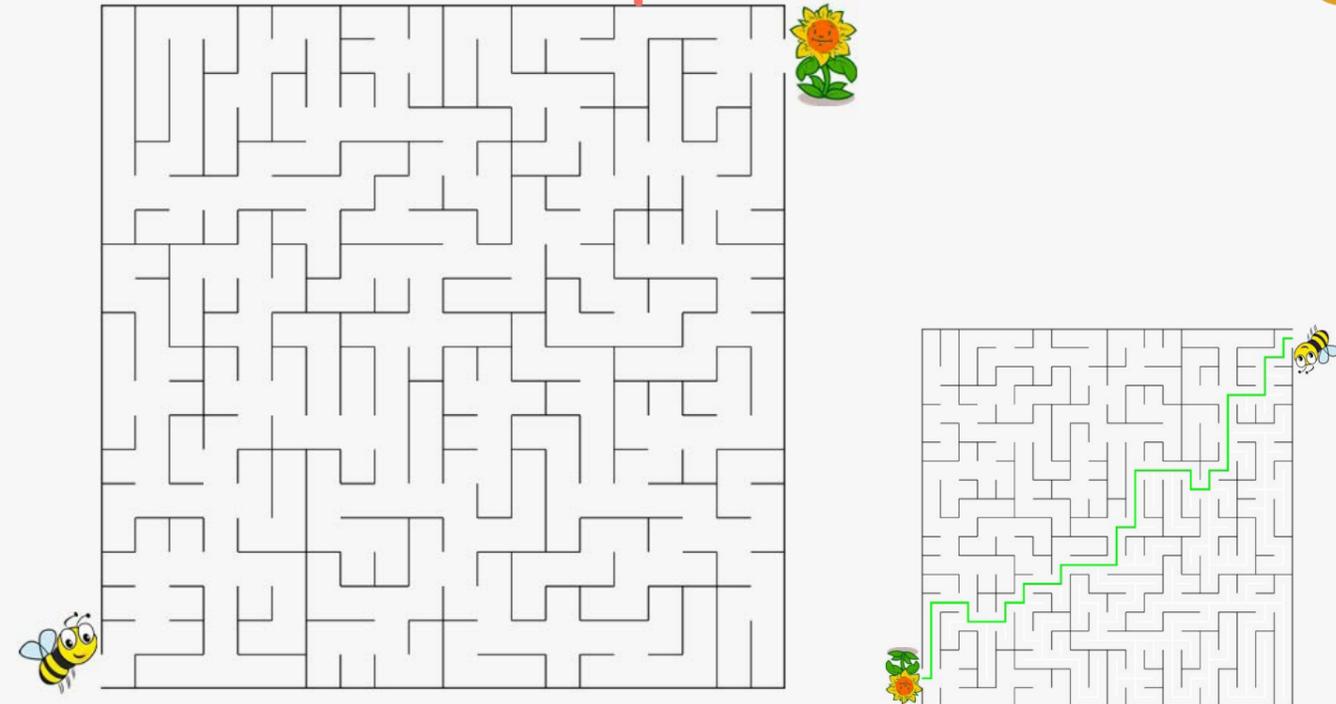
- Un trozo de tela con el color y estampado que más te guste, de 33 x 55 cm
- Una tela impermeable (unos centímetros más grande que la tela estampada).
- Velcro (una tira de 12 cm si quieres hacerlo más pequeño y de 15 cm para hacerlo más grande).
- Tijeras.
- Agujas e hilo (puedes coserlo a mano o a máquina, cómo tú prefieras).



En el siguiente enlace podrás ver cómo se hace paso a paso



Laberinto de primavera



TU TEST MÁS ANIMAL

¿Qué animal eres? Haz este sencillo test y descubre a qué animal te pareces ...

- ¿Cuál es tu paisaje favorito?
 - Un rincón en un bosque junto a un río.
 - Sin dudar la playa, me encanta nadar y caminar por la arena.
 - La montaña, por las increíbles vistas que hay desde lo alto.
- Si pudieras tener un súper poder, cuál elegirías?
 - Invisibilidad, me encanta pasar desapercibido.
 - Súper orientación, me fastidia perder el norte.
 - Visión nocturna, para no perderme ningún detalle.
- ¿Te gusta viajar?
 - No me gustan los viajes, me muevo siempre cerca de casa.
 - Mucho, me encanta la aventura y viajar por todo el mundo.
 - Poco, solo por sitios cercanos y conocidos.
- ¿Te gusta salir por la noche?
 - Soy bastante marchoso y me gusta mucho salir por las noches.
 - La verdad sólo lo hago en verano, el resto del año no suelo hacerlo.
 - Me gusta salir de noche pero en plan tranqui.
- ¿Cuál es tu comida favorita?
 - Prefiero pescado antes que carne.
 - Como de todo.
 - Carne, carne y carne.

Averigua a qué animal te pareces:

• **Mayoría de A: Nutria**
 A las nutrias les encanta nadar en ríos de aguas limpias. Resulta muy difícil verlas porque son animales nocturnos. Se mueven activamente a lo largo del cauce del río buscando alimento, aunque siempre menos de 15 Km. Les encantan los peces, aunque también comen cangrejos o los pollos de las aves que anidan junto a los ríos.



• **Mayoría de B: Tortuga boba**
 Las tortugas bobas pasan su vida viajando por todo el mundo aprovechando las corrientes marinas. Solo salen del agua en las noches de verano para desovar, y lo suelen hacer en la misma playa donde nacieron, por lo que poseen un fantástico sentido de la orientación. Su alimentación es muy variada, comen medusas, peces, crustáceos, plantas marinas...



• **Mayoría de C: Búho real**
 A los búhos reales les gusta vivir en las montañas. Son rapaces nocturnas, por lo que poseen una increíble vista que les permiten ser grandes cazadores dentro de su territorio. Es raro que se alejen más de 100 kilómetros del lugar en que nacieron. Sus presas favoritas son los conejos, aunque puede cazar una gran variedad de otros vertebrados como aves y hasta erizos.



Ahora, haz un recuento del número de respuestas A, B y C

CENTROS DE VISITANTES Y PUNTOS DE INFORMACIÓN



Punto de Información "Cañaverosa"
Tlf: 626 055 459 / 968 847 510
inforoeste@carm.es



Centro de Visitantes "El Valle"
Tlf: 968 847 510
infovalle@carm.es



Centro de Visitantes "Las Salinas"
Tlf: 968 178 139
infosanpedro@carm.es



Centro de Visitantes "Las Cobaticas"
Tlf: 968 228 984
infocalblanque@carm.es



Centro de Visitantes y Gestión "Ricardo Codorniu"
Tlf: 968 431 430
infosierraespuna@carm.es

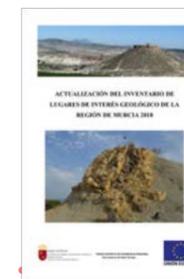
PINCHA Y DESCARGA



SI ERES UN APASIONADO DE LOS HONGOS, YA TIENES EL ATLAS DE LA REGIÓN DE MURCIA
El Atlas recoge un inventario micológico de las especies presentes en la Región de Murcia. En cada ficha se realiza una descripción de la especie, ecología, distribución y otra información, y se acompaña asimismo de una fotografía.



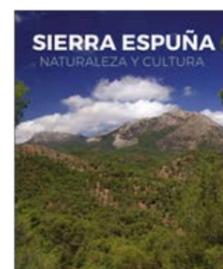
FOLLETO GENERAL DEL PARQUE REGIONAL DE CALBLANQUE
Ya está disponible la nueva edición del folleto general del Parque Regional de Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila. ¡Descubre los valores que alberga este espacio natural protegido!



NUEVOS LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO (LIG) DE LA REGIÓN DE MURCIA
Un trabajo de gran importancia para su protección y conservación como Patrimonio Geológico. En total se han incorporado 14 lugares: 7 de interés internacional, 2 de interés nacional y 5 de interés regional.

CADA DÍA NOS ADAPTAMOS UN POCO MÁS A TI

Ya puedes consultar en la web los servicios accesibles de los que disponen los Centros de Visitantes de los espacios naturales. Te contamos cómo llegar según el medio de transporte, los espacios adaptados para movilidad reducida, la adaptación de las visitas guiadas, la traducción de materiales en otros idiomas, entre otros servicios.



¿QUIERES SABER MÁS SOBRE SIERRA ESPUÑA?

En el nuevo libro "Sierra Espuña, Naturaleza y Cultura" podrás encontrar la historia del Parque Regional de Sierra Espuña y sus valores naturales y culturales



También puedes encontrarnos en las redes sociales



Parque Regional El Valle y Carrascoy



Parque Regional Salinas de San Pedro



Parque Regional Sierra Espuña



Parque Regional Calnegre y Cabo Cope



Parque Regional Calblanque





Gracias a @Eanair_ por su foto de Calblanque. ¿Quieres ver tu foto aquí? ➔

