

# Espacios de Granada

Fotografía y Medio Ambiente

## Parques Naturales

El piorno azul

El Pico picapinos

Las orquídeas silvestres

La Lagartija Ibérica

Geoparque de Granada

OBSERVANDO EL CIELO

La Vía Láctea

EQUIPO Y TÉCNICA FOTOGRÁFICA

Los Prismáticos

# Espacios de Granada

Nº 3

*Saludos:*

*Los espacios naturales de Granada ofrecen una variedad de formas, texturas y colores en sus paisajes que merecen una mirada detenida y profunda. Las flores de esta primavera ayudan a engalanar los campos y las aves y el resto de la fauna se activan alegrando cada rincón de nuestras sierras. En cada sección de este número hemos querido aportar imágenes que revelen la belleza y la fragilidad de los espacios naturales. Aportamos datos de nuestras observaciones que puedan ser útiles a los lectores y además seguimos compartiendo en este formato nuestra pasión por la naturaleza.*

*Por último hemos realizado una mirada al cielo nocturno, tan bello y misterioso como siempre, que podemos observar con excelente calidad en muchas zonas de la geografía granadina.*

*Eduardo Nogueras y María Jesús Moreno*



Revista digital independiente sobre los espacios naturales de Granada (Andalucía, España)

El objeto de la presente publicación es divulgar los valores de los espacios naturales de la provincia de Granada y promover el uso respetuoso del medio ambiente utilizando como medio principal la fotografía. Los textos y las opiniones de esta publicación se basan en las observaciones personales de los autores, en cualquier otro caso se hace referencia a la fuente de información.

**Equipo de edición y fotografías:**

Eduardo Nogueras Ocaña

**Revisión y documentación:**

María Jesús Moreno Ortega

© Todos los derechos reservados, 2023.

*La fotografía de la portada muestra la floración del piorno azul en los calares de la Alfaguara (PN Sierra de Huetor)*



Parque Natural  
**Sierra de Castril**

Uno de los espectáculos naturales que nos ofrece el espacio natural de la Sierra de Castril es la orografía caliza por la que circulan arroyos de montaña que en ocasiones dan lugar a cerradas o estrechamientos de roca. En esta ocasión hemos seleccionado esta escena donde el arroyo de la Magdalena cae en forma de cascada por el surco excavado en el desfiladero. El caudal de la cascada es variable durante el año, siendo más abundante cuando ha pasado de forma reciente una borrasca con presencia de lluvias.



Parque Natural

## Sierras de Alhama, Tejeda y Almijara

La luna cenicienta se muestra en el cielo despejado sobre la cumbre del cerro Lopera, una de las montañas más significativas del espacio natural de las sierras de Alhama, Tejeda y Almijara. Su cima nos sitúa en los 1.485 metros de altura, desde los que podemos divisar el mar Mediterráneo. El entorno nos invita a disfrutar de la fragancia de las plantas aromáticas que hay en este paraje y a disfrutar de vistas desde su cumbre, un excelente mirador de la sierra de la Almijara.



Parque Natural  
**Sierra de Baza**

Tras una jornada de visita por los prados del Rey, unos pastizales húmedos de alta montaña situados a dos mil metros sobre el nivel del mar el cielo fue cambiando de color gracias a la presencia de nubes cerca del horizonte. La silueta de algunos pinos silvestres destaca en el escenario, especialmente algunos ejemplares más aislados que expanden sus retorcidas ramas entre la vegetación.



Parque Nacional de  
**Sierra Nevada**

En uno de los enclaves más significativos de Sierra Nevada como es el de la Vereda de la estrella en el valle del río Genil, surgen puntos panorámicos hacia las cumbres de la Alcazaba y el Mulhacén, rodeados de la frondosa vegetación que crece en este valle. En esta ocasión el escenario nos estimula a seguir caminando de forma cómoda por esta vereda tradicional que nos conduce a la cabecera del río Genil.



Costa de Granada  
**La Rijana**

Entre las localidades de Calahonda y Castell de Ferro se sitúa una cala con playa de cantos rodados que parece el escenario de una película de piratas. Su intrincado acceso, sin conexión directa con otras playas cercanas, la convierten en un lugar donde parece que se ha detenido el tiempo, gracias también a la ausencia de infraestructuras.



Geoparque de Granada  
**El Puntal Blanco**

Uno de los cauces que atraviesan el geoparque de Granada es el río Guadiana Menor, en esta ocasión pudimos comprobar como el agua reflejaba las cárcavas del Puntal Blanco, uno de los enclaves más singulares del Geoparque, donde la tierra adquiere una bella paleta de colores fruto de las diferentes capas de materiales que se han ido sedimentando.



Portada

# El piorno azul

## Primavera en las sierras

Uno de los acontecimientos que suceden en la naturaleza cuando llega el mes de mayo a las montañas es la floración de una planta espinosa de forma almohadillada que crece en las laderas de las zonas de media y alta montaña: el piorno azul (*Erinacea anthyllis*).

En nuestros recorridos por los espacios naturales de Granada hemos podido observar esta planta en floración por encima en zonas situadas a partir de los 1.000 metros sobre el nivel del mar. En el Parque Nacional de Sierra Nevada, a partir de los 2.000 metros de altura también la hemos observado, aunque en esta zona de alta montaña la floración va un poco más retrasada generalmente se aprecia en el mes de junio. Su forma le protege de los fríos vientos que predominan en las zonas de montaña.



Piorno azul observado en el Parque natural Sierra de Huetor, en plena floración primaveral. En la pagina siguiente un numeroso grupo de piornos azules crecen bajo la zona de los Calares de la Alfaguara.





# Con prismáticos el Pico picapinos



Un ejemplar de pico picapinos observado en un bosque del PN Sierra de Huétor

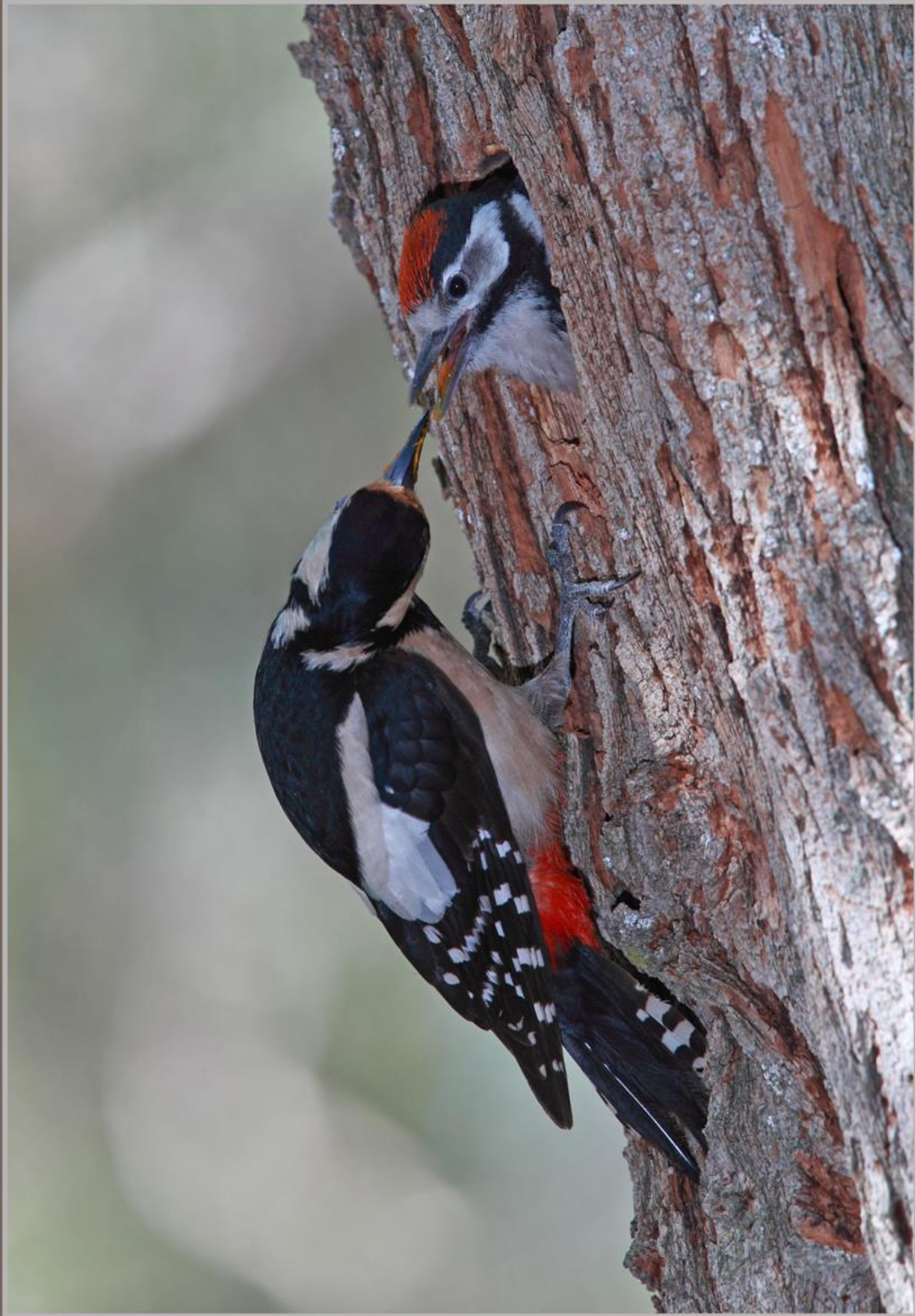
El pico picapinos (*Dendrocopos major*) es un ave forestal que hemos observado en bosques de diferentes sierras de Granada. Es común escuchar el tamborileo al picar con su pico la madera de los troncos que perfora para construir su nido. Desde luego es un ave beneficiosa que se alimenta de insectos y que llena de vida los silencios del bosque con su característico sonido. Los colores de su plumaje son muy llamativos y contrasta el rojo con el negro y blanco de las alas.



El nido del Pico picapinos está excavado en el tronco de los árboles con una forma circular.



Ejemplar de pico picapinos observado en el PN Sierra de Baza



Una de las sesiones fotográficas realizadas con este ejemplar en la provincia de Granada nos ha permitido conocer la dieta que suele usar el picapinos para alimentar a sus poyuelos, basada fundamentalmente en insectos. Una vez que han crecido saltan volando desde el nido para comenzar su nueva vida. En esta ocasión el que aporta la comida es la hembra que carece de la peculiar mancha roja en la nuca, mientras que el poyo es una macho que sí tiene esa zona del plumaje roja.



# *Cuaderno de campo*

## *Las orquídeas silvestres*



*En estas imágenes observamos la orquídea Orphys dyrix*

*Cuando llega la primavera comenzamos a ver estas flores tan singulares en los campos y bosques de la provincia de Granada. Se trata de las orquídeas silvestres, una especie de plantas que florecen de marzo a mayo y que se reconocen por sus formas y colores peculiares. Algunas de ellas imitan la forma y el color de un abejorro, estrategia que utilizan para ser polinizadas al atraer a estos invertebrados. En esta ocasión hablamos de una de ellas llamada Orphys dyrix. Esta orquídea la hemos observado en el parque natural Sierra de Huetor, bajo una zona de pinares. Destaca por esos colores tan intensos y la franja de color blanco con forma de uve doble en el centro.*

## *La lagartija ibérica*



*Lagartija ibérica soleándose en una roca*



*La lagartija ibérica (*Podarcis hispanicus*) es uno de los reptiles más fáciles de observar en los campos y montañas de los espacios naturales de Granada.*

*Cuando llega la primavera, comienzan a verse en lugares soleados, cerca de rocas y arcenes de caminos forestales.*

*La hemos observado en diferentes y variadas ocasiones, siempre escondiéndose de forma rápida cuando detecta nuestra presencia y otras veces se mantiene inmóvil, tratando de mimetizarse con el entorno. Destacan sus bonitos colores verdes y amarillos y su cola también del mismo color. Estas fotografías fueron obtenidas en el Parque natural Sierra de Huetor.*



# Observando el cielo

## Nuestra galaxia: La Vía láctea



Los oscuros y limpios cielos de Sierra Seca permiten observar el cielo con inmensidad de detalle.

Durante el mes de marzo puede verse ya sobre el horizonte el centro galáctico de Vía láctea, que adquiere una forma arqueada. Es una de las escenas más hermosas de observar en los cielos de invierno-primavera. Suele aparecer bien avanzada la madrugada, antes del amanecer. En esta ocasión se realizó una fotografía panorámica para poder abarcar todo el recorrido de las estrellas. El paraje es la Laguna de Sierra Seca, en el espacio natural de la Sierra de Castril.



El centro de la Vía láctea ya es visible desde marzo y está lleno de nebulosas de colores variados. Una de las nebulosas oscuras de esta zona tiene forma de un caballo de color oscuro, se supone que esa es la zona central de la galaxia. En esta fotografía se pueden observar varias nebulosas de reflexión que reflejan la luz de las estrellas cercanas. Entre ellas destaca la supergigante Antares en color amarillo en la imagen.



Observar la Vía Láctea es una de las experiencias más impactantes de la noche. En esta escena en la que un observador señala la zona del cielo que ve cargada de estrellas nos ayuda a entender la magnitud de esta estructura de dimensiones que escapan a nuestro entendimiento. Pero no solo son estrellas, también detectamos otras estructuras como nubes de gas y polvo estelar, nebulosas y cúmulos estelares. En definitiva nuestra galaxia, vista desde uno de sus brazos. Esta fotografía está realizada en el Parque natural Sierra de Baza.



La Vía Láctea es el nombre de nuestra galaxia. En ella está nuestro sistema solar y por tanto nuestro planeta Tierra. Si miramos al cielo en una zona oscura, sin contaminación lumínica, detectaremos una franja de estrellas que cruzan el cielo de un lado a otro con una mayor densidad de puntos luminosos. Esa banda de estrellas es uno de los brazos de nuestra galaxia que podemos ver desde la Tierra. Según los expertos la Vía Láctea es una galaxia de tipo espiral que forma parte de un grupo denominado "Grupo Local", un conjunto dominado por tres sistemas de galaxias : Andrómeda, la Vía Láctea y El Triángulo que ejercen de centro de masas de otras 40 galaxias más pequeñas. Esta fotografía muestra la Vía Láctea desde la Sierra de la Sagra (Granada).



# Equipo y Fuentes de información

Somos muchos los aficionados interesados en observar y fotografiar las escenas que vemos en nuestras excursiones por la naturaleza. En esta sección hablaremos un poco acerca del material que solemos llevar en la mochila y de las fuentes de información que utilizamos para planificar sesiones o para guiarnos en el proceso de identificación de especies y de datos del paisaje.

## En la mochila: los prismáticos



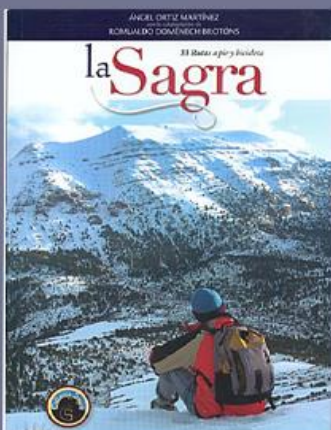
Los prismáticos son una buena herramienta que nos permite observar desde la distancia el paisaje y sobretodo su fauna. Hay en el mercado diferentes tipos de prismáticos, en nuestro caso utilizamos dos prismáticos: unos de 10 x 50 y otros de 20 x 50. Lo mejor es que podemos divisar aves a distancia, sin molestarlas y en su habitat natural. Las aves en vuelo, también son uno de los objetivos más agradecidos de ver a través de ellos. Esta herramienta nos puede ser muy útil también para observar el cielo nocturno. Muchos objetos celestes pueden verse y reconocerse con unos prismáticos. La Luna es uno de ellos, resulta formidable observar a nuestro satélite y diferenciar los cráteres y mares con gran detalle.

A la hora de utilizarlos es conveniente mantener bien sujeta la herramienta, a través de un buen apoyo o utilizando un trípode fotográfico acoplado a una rótula.



## Fuentes de información

Son muchas y variadas los tipos de fuentes de información acerca de lo que vemos en el campo: libros, guías de naturaleza, páginas webs, mapas, aplicaciones móviles, programas informáticos... en esta sección hacemos una referencia a los que utilizamos y nos han parecido interesantes.



El libro "La Sagra: 33 rutas a pie y bicicleta" nos parece un libro de gran interés para visitar esta zona del norte de Granada. Editado por "Collados de la Sagra" en el año 2007 y cuyos autores son: Angel Ortiz Martínez y Romualdo Domenech Brotons.

Aporta una valiosa información para caminar y desplazarse por esta sierra granadina con buenas fotografías y croquis de la zona.



# Equipo y técnica fotográfica

En esta sección mostramos el equipo y la técnica utilizada en algunas de las fotografías publicadas en este número.



Cámara réflex digital FF  
Lente: 50 mm F1,3,  
vel 1/125 seg. ISO 200.  
Sin trípode. Filtro PC.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS elements



Cámara réflex digital FF  
Lente: 400 mm + 1,4x F6,7  
vel 1/125 seg. ISO 250.  
Trípode, Hide.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS elements



Cámara réflex digital FF  
Lente: 50 mm, F1,4,  
vel 5 seg. ISO 3200.  
Con trípode.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS elements



Cámara réflex digital  
FF. Lente: 135 mm  
F2,8, vel 1/400 ISO 1600  
A pulso, sin trípode.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS.



Cámara réflex digital  
APS-C. Lente: 35 mm  
F8, vel 1/100 ISO 100  
sin trípode. Filtro PC.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS.



Cámara réflex digital FF  
Lente: 16 mm F2,8  
vel 32 seg. ISO 3200.  
Con trípode.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS elements



Cámara réflex digital FF  
Lente: 29 mm F1,3,  
vel 1/15 seg. ISO 100.  
Con trípode. Filtro PC.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS elements



Cámara réflex digital  
FF. Lente: 16 mm  
F2,8, vel 30 seg ISO 3200  
Trípode. 6 fotografías  
verticales fusionados  
en una panorámica  
Edición: Ajustes básicos  
en PS.



Cámara réflex digital FF  
Lente: 105 mm macro 1:1  
F2,8, vel 1/125 seg.  
ISO 800. Con trípode.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS elements



Cámara réflex digital  
FF. Lente: 135 mm  
F14, vel 1/60 seg ISO 100  
Trípode.  
Edición: Ajustes básicos  
en PS.

# Última mirada



¡Echamos una última mirada a los espacios naturales de Granada con esta visión de Sierra Elvira desde las orillas del embalse del Cubillas. Una de las zonas de recreo de muchos granadinos, donde descansar la mirada y disfrutar de un entorno natural cerca de la ciudad. Hasta el próximo mes amigos!!