

# Espacios de Granada <sup>nº 14</sup>

Fotografía y Medio Ambiente



## Los Lavaderos de la Reina

**OBSERVANDO EL CIELO**

La galaxia del sombrero

## Parques Naturales

El pinzon vulgar

Observando orquídeas

El lagarto ocelado

**EQUIPO Y TECNICA  
FOTOGRAFICA**

La lente de 50 mm

# Espacios de Granada

Nº 14

## Saludos:

*En este nuevo número de la revista, nos hemos acercado a uno de los parajes más singulares de la naturaleza granadina: Los lavaderos de la Reina, que presentan un paisaje espectacular cuando llega la primavera y se acelera el deshielo. Otro de los contenidos que compartimos es la galería de imágenes de los espacios de Granada, donde describimos escenas acontecidas en la naturaleza en cualquier lugar de la provincia de Granada, especialmente en los espacios protegidos. Es nuestra habitual sección de cuaderno de campo nos centramos en algunas de las especies de flora y fauna que nos han llamado la atención como el lagarto ocelado, la orquídea *Orchis Papilionacea* y el pinzón vulgar. Finalmente nuestra observación del cielo esta dedicada a la galaxia del Sombrero, uno de los objetos celestes más bonitos de observar en el cielo nocturno.*

*Eduardo Nogueras*



*La fotografía de la portada muestra el paraje de los Lavaderos de la Reina en el Parque Nacional de Sierra Nevada*

## 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

### Documentación:

María Jesús Moreno Ortega

© Todos los derechos reservados, 2024



Parque Nacional  
**Sierra Nevada**

Un mar de nubes cubre las montañas del Parque Nacional de Sierra Nevada. Tan sólo los frágiles rayos de sol del atardecer se asoman sobre ellas. El observatorio astronómico del Mojón de Trigo queda pequeño entre la grandeza del paisaje que se abre frente a él. Parece que es el lugar ideal para observar el cielo, esperando a que llegue la noche.



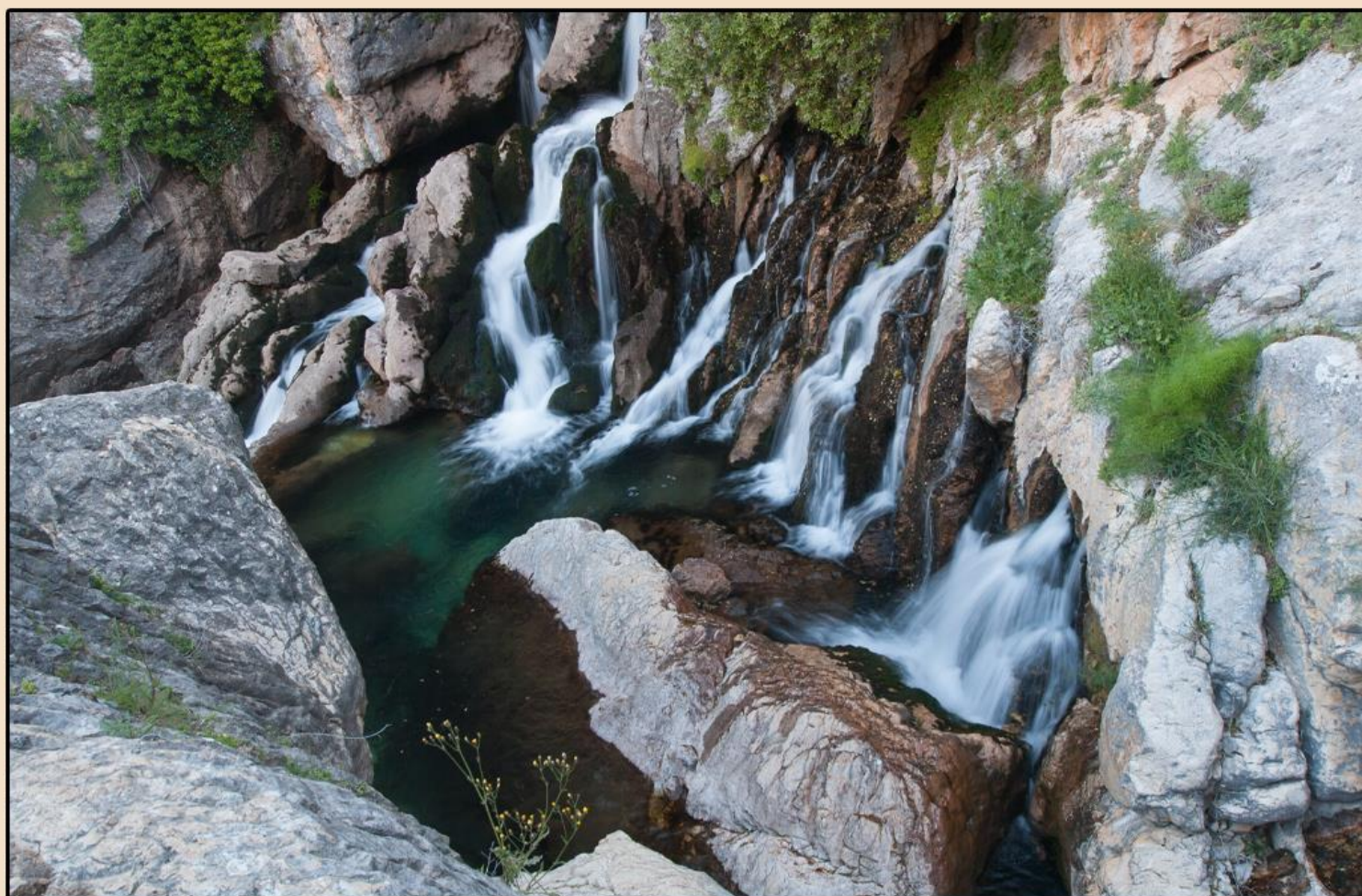
Parque Natural  
**Sierra de Baza**

En primavera, el paraje de los Prados del Rey se cubre de color verde. Los prados oromediterráneos exhalan oxígeno y vida al visitante. Las nubes blancas contrastan con un saturado color azul del cielo y sobre la superficie solo asoman enebrales con porte almohadillado para afrontar los vientos de la zona. Más allá, rodeando los prados, el bosque de pinos silvestres se observa sobre el Calar de la Boleta.



Parque Natural  
**Sierra de Huetor**

El Parque natural Sierra de Huetor tiene unos valores propios que le hacen merecedor de un grado de protección especial; sin embargo, de forma añadida este espacio natural tiene una posición privilegiada para observar las montañas de Sierra Nevada, de ahí que se hayan dispuestos miradores para que el visitante pueda disfrutar de las panorámicas hacia este parque nacional, en este caso estamos en el mirador de Viznar.



Parque Natural Sierra de Castril

## El Nacimiento

Tras las lluvias primaverales, el nacimiento del río Castril brota con un magnífico caudal que parece salir de las rocas como por arte de magia. No es solo un espectáculo visual, sino también auditivo, ya que el rumor del agua resuena entre las rocas refrescando al visitante sin necesidad de tocar el agua.



La Costa de Granada

## Luna llena en Calahonda

La luna llena siempre refleja una luz especial sobre las aguas del mar. En esta ocasión sobre la orilla de la playa de Calahonda, en la costa de Granada. Tras aparecer sobre el horizonte marino, nuestro satélite natural se eleva lentamente dejando una estela de luz sobre las aguas del Mediterráneo, uno de los escenarios más mágicos de observar al anochecer.



## Geoparque de Granada **Cerro Jabalcón**

Esta escena muestra una panorámica del Geoparque de Granada, donde aparece el cerro Jabalcón al fondo junto a las aguas del embalse de Negratín. En el primer plano las suaves colinas del desierto de Górfate nos revelan el tipo de clima que predomina en la zona y que otorga a este lugar singularidad geológica y paisajística.



Parque Natural Sierras de Alhama, Tejeda y Almijara

## Bosque de pinares

Los bosques de espacio natural de las Sierras de Alhama, Tejeda y Almijara nos advierten que estamos en un entorno natural extraordinario. Los pinares generan un microclima que humedece y da sombra al sotobosque. Los árboles crecen en los lugares más sorprendentes, a veces en la misma roca.



Ejemplar de lagarto ocelado sobre una piedras en el Parque natural Sierra de Baza



Un lagarto ocelado bebiendo de una charca en verano

*El lagarto ocelado es uno de los reptiles más llamativos de los espacios naturales de Granada. Su tamaño es considerable y sus colores vivos hacen que cada encuentro con esta especie se convierta en un acontecimiento singular.*

*Sus movimientos son rápidos y en cuanto han detectado nuestra presencia se esconden rápidamente bajo las piedras del paisaje. Sólo con técnicas de Hide hemos podido conseguir algunas de las fotografías de este reportaje.*

# El lagarto ocelado



En la fotografía superior observamos una pareja de lagartos ocelados soleándose en un tronco dentro del Parque natural Sierra de Baza. En la fotografía inferior podemos ver la textura y el color de sus escamas en tonos verdes y azules que lo convierten en una de las especies más bonitas de los reptiles.



# El lagarto ocelado



Un lagarto ocelado se posiciona sobre una roca en el PN de Sierra Nevada. En la foto inferior un lagarto ocelado de bellos colores bebiendo agua en una charca del PN Sierra de Baza.



*Cuaderno de campo*

# Observando orquídeas

## Orchis papilionacea



*Una de las orquídeas más bellas que hemos observado en los parajes naturales de la provincia de Granada es la llamada Orchis papilionacea.*

*Esta orquídea llama enseguida la atención por el color rosa - violáceo de las flores.*

*Se desarrolla en prados, matorrales y bosques no muy tupidos, en todo tipo de terrenos aunque prefiere los de tendencia calcárea, a la luz solar directa o media sombra.*

*Se encuentran en la zona del Mediterráneo.*

Ejemplar observado en la Sierra de Alhama.



Ejemplar de *Orchis papilionacea*



Varios ejemplares de *Orchis papilionacea* situados en una zona de sotobosque en primavera.



Detalle de las flores de esta orquídea con diferentes tonos de color rosado y violeta. (PN Sierra de Alhama).



# Con prismáticos

## El pinzón vulgar



Observando un pinzón vulgar en el PN Sierra de Baza

El pinzón vulgar es una de las especies de aves que hemos observado con más frecuencia en la mayoría de los espacios naturales de la provincia de Granada. Su aspecto y su mayor confianza a la presencia humana nos facilitan una rápida identificación en el campo.



## Cuaderno de campo

Su nombre científico es *Fringilla coelebs* y nos recuerda un poco a un gorrión común, pero este tiene los colores más vivos.

La hemos observado en el Parque Natural Sierra de Baza, en el Parque natural Sierra de Huetor y en Sierra Nevada.



En esta fotografía se observa un ejemplar de Pinzón vulgar en el interior del Parque Natural Sierra de Huetor.

## El pinzón vulgar



En esta fotografía podemos observar el colorido de las alas y el naranja herrumbre de la cara.



Este ejemplar de Pinzón vulgar estaba posado en un rosal silvestre durante el otoño (PN Sierra de Huetor).



Portada

# Los lavaderos de la Reina



Los lavaderos de la Reina es un paraje natural situado en la cabecera del río Maitena al pie de los Tajos de Covatillas dentro del Parque Nacional de Sierra Nevada. Es un lugar de gran valor ecológico y paisajístico debido a la fuerte presencia de agua especialmente durante el deshielo.



Estas fotografías están realizadas durante el deshielo, época en la que este paraje se convierte en una sucesión de saltos de agua de las más variadas formas y tamaños. Estos manantiales darán lugar al río Maitena que desemboca en el río Genil cerca de la estación de maitena, en el término municipal de Güejar Sierra.



En esta escena puede observarse como el agua es aprovechada para acequias de riego que se usan de forma tradicional



Su particular denominación se la debe a la reina Fabiola de Bélgica. Al parecer, la monarca, tras quedar enamorada del lugar la primera vez que lo visitó, repitió en numerosas ocasiones. Los lugareños, en agradecimiento, le cambiaron su antiguo nombre circo de las Covatillas por el actual.



# Observando el cielo

## La galaxia del sombrero



La galaxia del Sombrero (también conocida como objeto Messier 104, Messier 104, o NGC 4594) es una galaxia lenticular de la constelación de Virgo a una distancia de 29.35 millones de años luz. Fue descubierta por Pierre Méchain en 1781.

Tiene un núcleo grande y brillante, una inusual protuberancia central, y una destacada banda de polvo en el disco galáctico. Desde la Tierra, es vista de canto, lo que le proporciona una apariencia de sombrero sobre un quinto del diámetro de la Luna llena. *(fuente: wikipedia).*



Imagen de M104 de gran campo donde aparece en el centro de la imagen



Estas fotografías las realizamos desde el PN Sierra de Baza, aprovechando la oscuridad de los cielos y la falta de contaminación de sus cielos.

No es posible observar esta galaxia a simple vista por lo que para realizar estas fotografías hemos recurrido a un telescopio refractor de 342 mm.

Su apariencia recuerda a la de un platillo volante con un núcleo muy brillante en el centro.

En 1912, Vesto Slipher descubrió que M104 tenía un gran corrimiento al rojo. Se calculó que se está alejando de la Tierra a una velocidad de 1000 km/s. Esta fue una de las sólidas claves que hicieron pensar que M104 no era una nebulosa, como se pensó tiempo atrás, y que el universo se expande en todas direcciones.



## 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: lente de 50 mm

Una de las lentes que solemos llevar a menudo en nuestra mochila es la de 50 mm. Con los años hemos comprobado que es la lente más versátil que hay, pues nos proporciona una distancia focal muy natural para el ojo humano, además suelen ser lentes luminosas, por lo que podemos usarlas en fotografía con poca luz y nocturnas con unos resultados muy interesantes. Esto se agradece sobretodo si nuestra cámara genera un ruido digital alto a grandes valores de ISO.

El 50 mm puede generar algunos problemas de "coma" en las esquinas cuando hacemos fotos del cielo por la noche a  $f1.4$ ; esto puede evitarse cerrándolo un poco más, al menos a  $f2,8$  e incluso  $f4,5$ . Dependerá de la calidad y la marca de la lente, pero en general suele ocurrir.

Finalmente destacar que puede ser útil para fotografía de interiores oscuros como cuevas y simas. Siempre forma parte de nuestro equipo esta focal tan versátil y ligera que ocupa poco espacio.



En esta fotografía muestra una lente de 50 mm  $f1.4$  montada sobre una cámara réflex digital. El pequeño tamaño de esta lente le confiere un uso muy regular en las salidas al campo.



El tamaño y el peso son dos factores que nos animan a echar esta lente en nuestra mochila en cada salida al campo. Además suelen ser lentes de precio bastante contenido.



## Fuentes de información

Son muchas y variadas las 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:



La aplicación astronómica "Stellarium" es una de las Apps que solemos utilizar para planificar las fotografías astronómicas. Se instala de forma gratuita y ofrece una visión simulada de la posición de los objetos del cielo en cualquier parte del globo y en cualquier momento del año. Muy recomendable tanto la versión para teléfono móvil como para el ordenador.



# Equipo y técnica fotográfica



Cámara réflex digital de formato APS-C.  
Lente: 35 mm F10,  
vel 1/25 seg. ISO 100.  
Edición: Ajustes básicos en PS elements.



Cámara réflex digital FF  
Lente: 400mm, F8  
vel 1/1000 seg. ISO 400  
hide y trípode.

Ajustes básicos en PS elements.



Cámara réflex digital APS-C.  
Lente: 34 mm  
F10, vel 1/10 seg, ISO 100

Edición: Ajustes básicos en PS.



Cámara réflex digital con sensor APS-C  
Lente: 16 mm  
F 8 vel 1/4 seg.  
ISO 100.

Edición: Ajustes básicos en PS elements



Cámara réflex digital FF  
Lente: 35 mm  
F11, vel 10 seg.  
ISO 400. Trípode.  
Edición: Ajustes básicos en PS elements.



Cámara réflex FF (astro)  
Montura ecuatorial y  
telescopio refractor de 342 mm

Apilado de 20 lights de 120 segundos a ISO 1600. 7 Darks, y 25 dark - flats  
Edición: DSS, ST y PS.



Cámara réflex digital APS-C  
Lente: 105 mm f4,5  
vel 1/1000 seg. ISO 200.

Edición: Ajustes básicos en PS elements



Cámara réflex digital APS-C  
Distancia focal de 400 mm.  
F 8 vel 1/200 seg ISO 100  
trípode Y hide.

Edición: PS elements.



Cámara réflex digital con sensor APS-C  
Lente: 19 mm  
F 8 , vel 1/13 seg. ISO 100  
Filtro degradado neutro suave de 3 pasos.  
Edición: Ajustes básicos en PS elements.

# Última mirada



Echamos una última mirada a los espacios naturales de Granada con esta escena de acontecida durante el atardecer en las montañas de Sierra Nevada

¡Hasta el próximo número amigos!