

Espacios de Granada

Fotografía y Medio Ambiente



Parques Naturales

- El Cernícalo vulgar
- El Ciervo
- Setas de otoño

El robledal del Hornillo

- ### OBSERVANDO EL CIELO
- La Galaxia de Andrómeda
 - Eclipse parcial de Luna

- ### EQUIPO Y TECNICA FOTOGRAFICA
- El mando temporizador

Espacios de Granada

Nº 9

Saludos:

Los espacios naturales de Granada han comenzado a recibir las primeras lluvias tras el verano lo que ha transformado el paisaje y la atmósfera regenerando los suelos secos tras el estío y recibiendo las primeras nevadas en Sierra Nevada. En este número hemos realizado un recorrido visual por el robledal del Hornillo y por otros parajes donde se deja sentir con fuerza el color del otoño.

Presentamos nuevas especies de fauna y flora que habitan en las sierra como el cernícalo vulgar, el ciervo y la seta de Pie azul. Seguimos apostando por compartir algunos datos relacionados con el equipo de observación como es el mando temporizador y también sugerimos el uso de la "Guía Geológica" del Geoparque de Granada como fuente de información rigurosa sobre este territorio.

Finalmente compartimos miradas al cielo nocturno dedicando un capítulo a la gran galaxia de Andromeda que brilla en los cielos del otoño en las primeras horas del anochecer y al eclipse parcial de Luna acontecido en octubre.

Eduardo Nogueras



La fotografía de la portada muestra las primeras nieves en las cumbres de Sierra Nevada desde el robledal del Hornillo.

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.

Edición y fotografías:

Eduardo Nogueras Ocaña

Revisión y documentación:

María Jesús Moreno Ortega

© Todos los derechos reservados, 2023.



Parque Natural
Sierra de Castril

Esta imagen muestra una visión de la Sierra de Castril desde el interior de la Cueva del Nacimiento, lugar donde emergen las aguas que forman el río Castril. Se trata de una oquedad formada por la erosión sobre roca caliza y que hace aún más misterioso el paraje del Nacimiento a medida que nos acercamos a él.



Parque Natural
Sierra de Huetor

En la cabecera del río Fardes, cerca de la pedanía de Prado Negro se forman una bonitas cascadas a la altura del antiguo cortijo del Despeñadero. El musgo de color verde intenso contrasta con las hojas caducas de la vegetación que hay en este paraje.



Parque Natural
Sierra de Baza

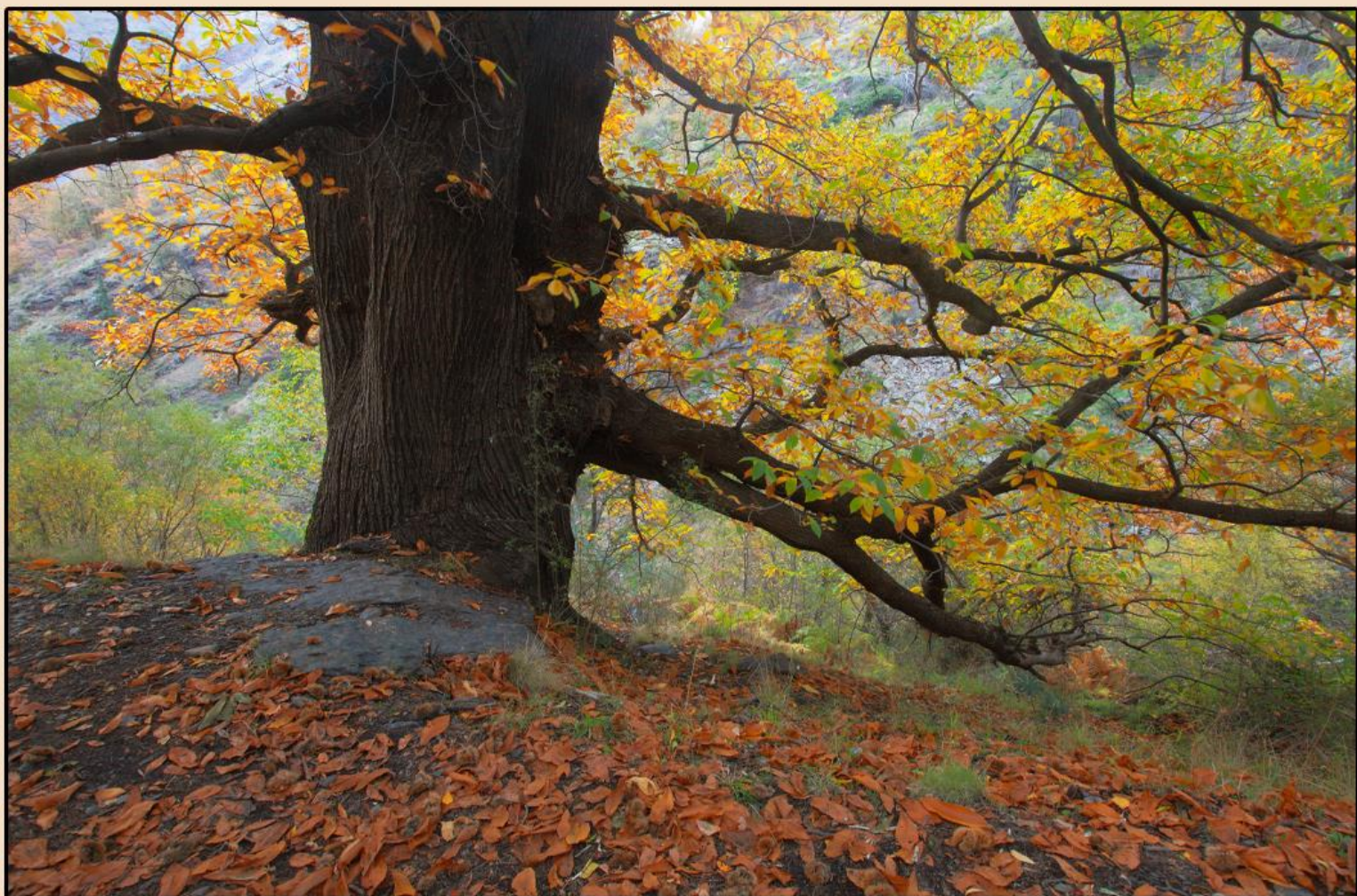
Cuando llega el otoño, las alamedas que crecen en los valles fluviales generan contrastes de colores de gran belleza como éste de la cabecera del arroyo de Bodurria, cerca de la aldea abandonada de los Mellizos. En él se forma esta singular alameda denominada “Bosque de los álamos centenarios” donde se dan cita magníficos ejemplares de álamos negros y temblones.



Parque Natural

Sierras de Alhama, Tejeda y Almijara

Un magnífico ejemplar de arce granatense se entremezcla con algunos tejos en la falda de la Maroma, regalando al visitante ese color tan llamativo de sus hojas. Los rojos, ocres, amarillos y naranjas de los caducifolios contrastan en esta época de otoño con el verde de las coníferas.



Parque Nacional de
Sierra Nevada

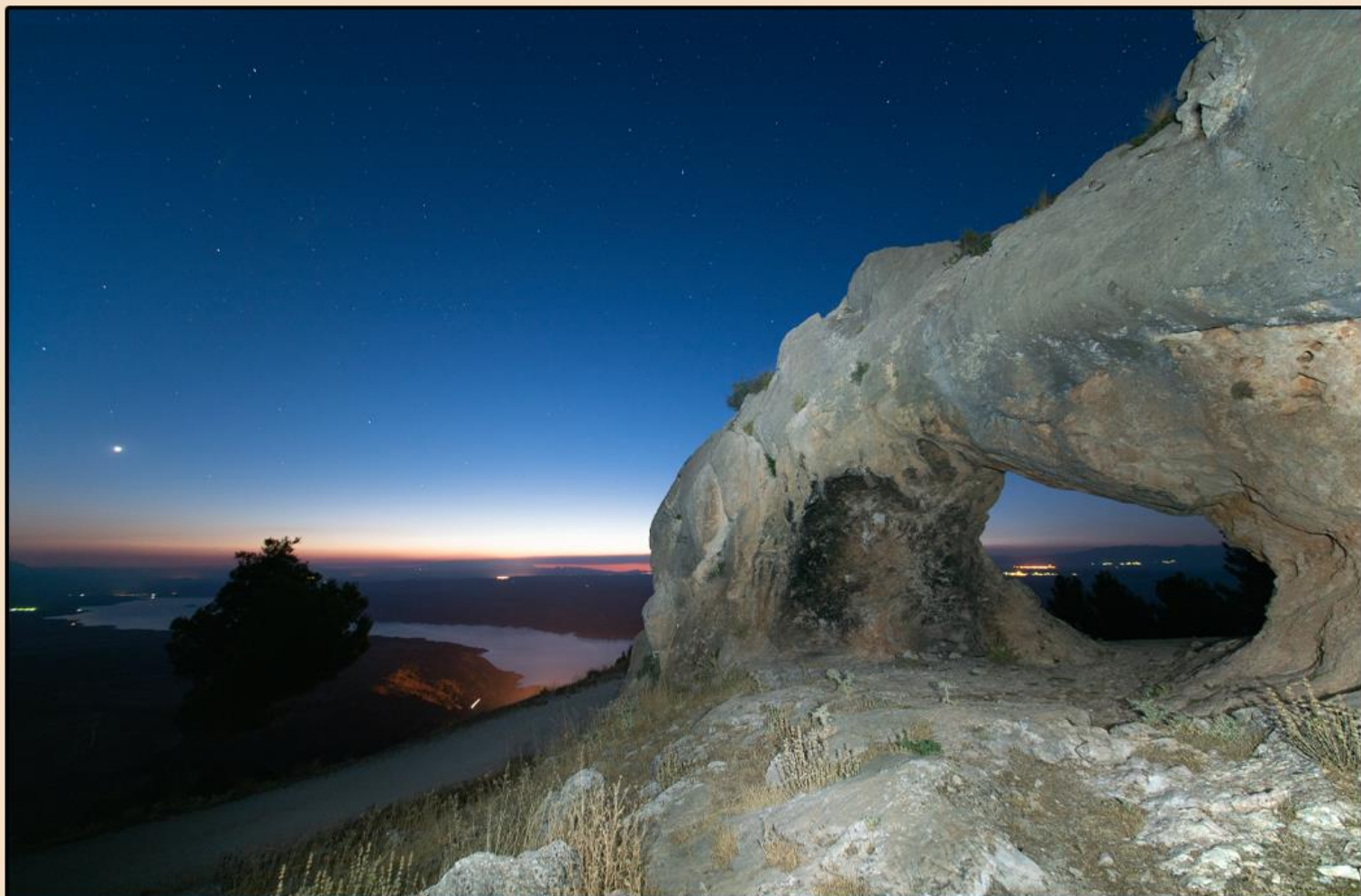
El castaño es un árbol de troco ancho y hoja caduca que en otoño se muestra con gran esplendor antes de la caída de la hoja. Este ejemplar está situado en las faldas del baranco de San Juan cerca de la localidad de Guejar Sierra. Sus frutos (las castañas) caen al suelo también una vez han madurado en el interior de una cápsula espinosa de color verde.



Monumento natural

Tajos de Alhama

El monumento natural de los Tajos del río Alhama discurre junto a la localidad de Alhama de Granada, se trata de un cañón por donde circula el río Alhama y que cuenta con una presa que forma una pequeña pantaneta donde habita una variada avifauna acuática. En esta escena se muestra con los colores otoñales.



Geoparque de Granada

Piedra de la Heredad

En el territorio del Geoparque de Granada, junto al embalse de Negratín, se levanta un arco de piedra caliza de gran tamaño que es el resultado de millones de años de procesos erosivos. Anochece sobre este arco denominado piedra del Horro de la Heredad situado en las faldas del cerro Jabalcón, cerca de la localidad de Zújar.



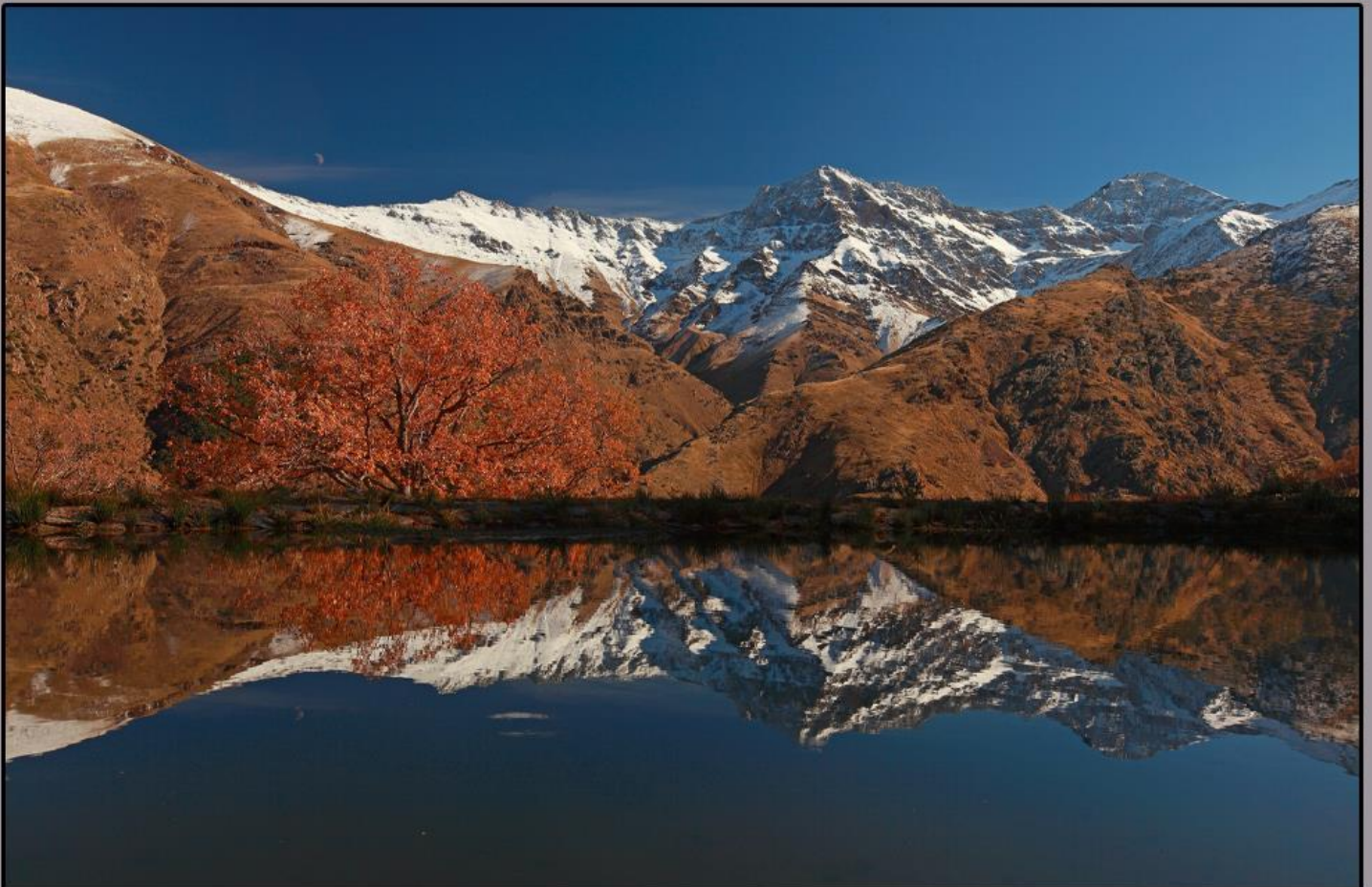
Portada

El robledal del Hornillo

Con la llegada del otoño muchos de los bosques caducifolios nos sorprenden por el color de sus hojas. En la provincia de Granada hay una gran variedad de bosques caducifolios de gran belleza cuando llegan las lluvias. Este mes nos hemos querido centrar en uno de los robledales más altos de Europa, situado en el valle del río Genil, denominado Robledal del Hornillo por estar situado cerca del cortijo del mismo nombre. Llama la atención el contraste de color entre el amarillo de las hojas y el blanco de las primeras nieves sobre las montañas de Sierra Nevada.



Estas dos escenas pertenecen al robledal del Hornillo, arriba puede verse un grupo de robles cuando las hojas se visten de amarillo y abajo una panorámica de las montañas de Sierra Nevada desde el paraje del Hornillo, justo en el límite superior de este magnífico bosque caducifolio.





Con prismáticos

El cernícalo vulgar



Observando un ejemplar de cernícalo vulgar en el Poniente granadino

El Cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*) es un ave rapaz que debe su nombre a la peculiar forma de sobrevolar los campos en busca de alimento, colocándose en el aire y manteniendo la misma altura con un batido de alas continuo. Su tamaño es pequeño pero se muestra muy hábil en los desplazamientos por el bosque. Le hemos podido observar en diferentes puntos de la geografía granadina, tanto a nivel del mar como en la alta montaña de Sierra Nevada.



Estas fotografías muestran (arriba) un ejemplar posado sobre una encina en el Poniente de Granada, junto a la localidad de Montefrío.

Destacan sus alas moteadas y su pecho más claro, también moteado. Los ojos, como ocurre con la mayoría de las rapaces son grandes.

En la fotografía de la izquierda puede verse un primer plano de un ejemplar de cernícalo vulgar (en cautividad) donde se aprecia el pico en forma de gancho para desgarrar la carne de sus presas.



Arriba se puede ver una escena de vuelo de un cernícalo vulgar sobrevolando la sierra de Huetor. Es precisamente con las alas abiertas cuando apreciamos las diferentes formas y tonalidades de sus plumas. Abajo un ejemplar espera pacientemente en una oquedad de la pared caliza de un acantilado a que se presente la ocasión de cazar.





Cuaderno
de campo

Cuaderno de campo

seta de Pie azul

Cuando llega el otoño los suelos de la mayoría de las sierras granadinas se llenan de setas, si las lluvias han llegado a tiempo. En este caso hemos observado una seta de color morado llamada Lepista Nuda o Pie azul.

La hemos observado en el PN de la Sierra de Huetor, bajo pinares y en el PN Sierra de Baza bajo encinares.

La forma y el color de esta especie llama la atención pudiéndose identificar rápidamente.

Suele aparecer en el otoño tardío, de hecho estas fotografías están tomadas a finales de noviembre y principios del mes de diciembre.

Suelen verse aisladas (foto derecha) y también formando pequeños grupos como puede apreciarse en la foto de abajo.





En la provincia de Granada el ciervo es una de las especies de mamíferos más grande que hemos observado. Es un animal espectacular por su tamaño y su fuerza a la hora de moverse por el monte.

La cornamenta del ciervo se ramifica generando varias puntas que aumentan conforme son adultos. En el mes de septiembre y octubre se produce la época de celo y comienzan a berrear y a luchar con sus astas (que solo poseen los machos) para aparearse con las hembras (sin cornamenta).

En estas fotografías puede verse un macho con la cornamenta desarrollada en un encinar.



Hemos podido observar al ciervo en espacios como el PN Sierra de Baza, donde existe una población significativa; también en el PN Sierra de Alhama, Tejeda y Almirajara, así como en Sierra Arana y la Sagra. Arriba puede verse un ciervo en la niebla otoñal y abajo una hembra con su cría en el interior de un bosque de pinares.



Observando el cielo

La gran galaxia de Andr6meda



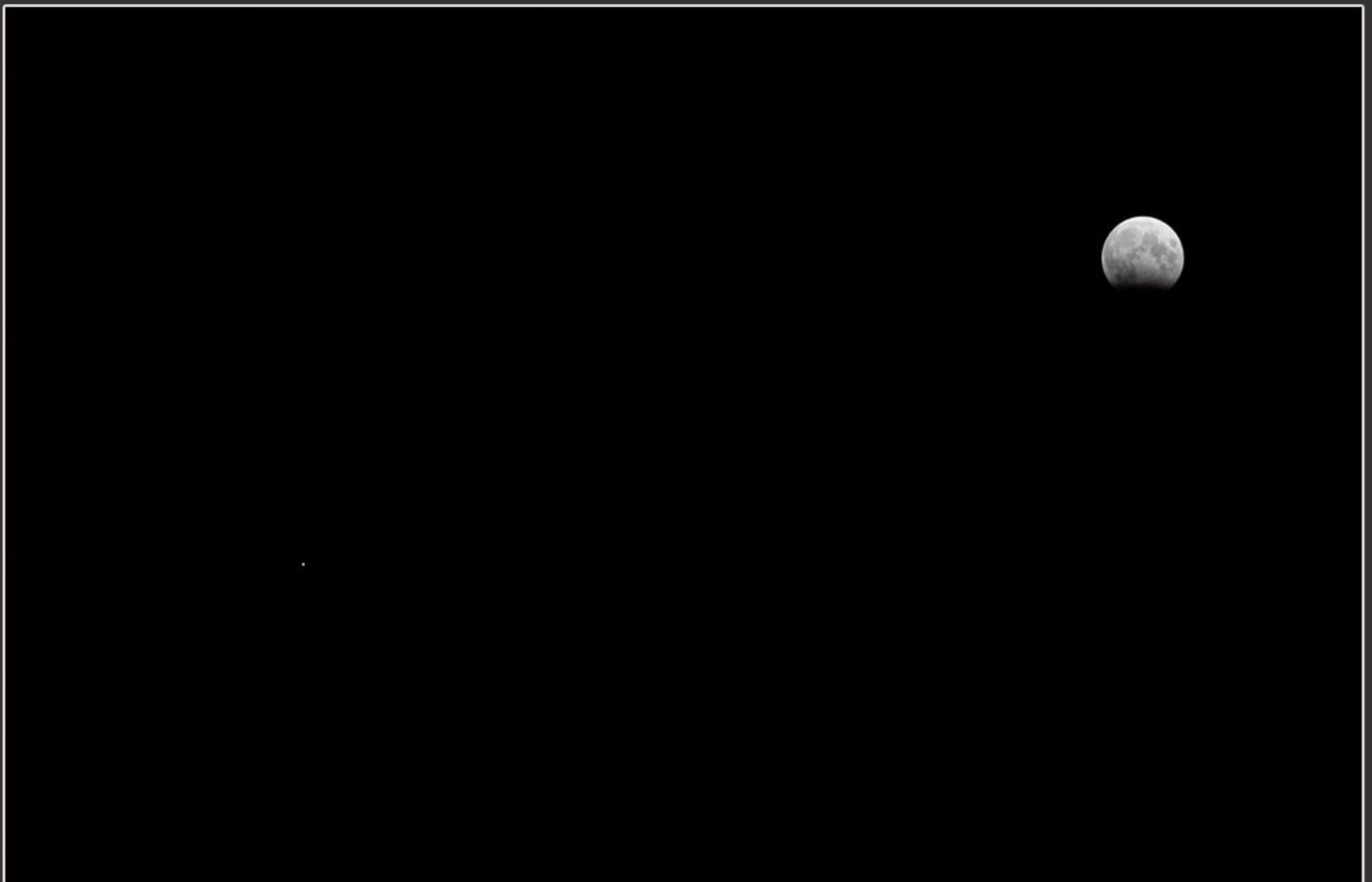
La galaxia de Andr6meda es el objeto m6s lejano que puede verse a simple vista desde la Tierra. Nosotros solo lo hemos visto con prism6ticos ya que a simple vista es algo dif6cil.

En esta escena puede verse sobre un pino en el PN Sierra de Huator.





Uno de los fenómenos más curiosos de observar en el cielo son los eclipses. Cuando la Tierra se interpone entre el sol y la Luna, la sombra de la Tierra es proyectada sobre la superficie lunar, generando una zona oscura durante unos minutos. Este eclipse es parcial, pues solo se oculta un trocito del satélite terrestre. El acontecimiento se produjo la noche del 28 de Octubre del 2023. Estas fotografías fueron tomadas desde el PN Sierra de Huetor; arriba se observa el inicio del eclipse y su fase máxima. Abajo se puede ver la luna, en el momento del eclipse, y el planeta Júpiter algo más abajo y a la izquierda.





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: el mando temporizador

En las tomas fotográficas con poca luz el mando disparador a distancia nos puede aportar muchas ventajas ya que evitamos la trepidación del conjunto cámara-lente incluso si ésta se coloca sobre un trípode. En las fotografías nocturnas donde es necesario realizar varias tomas consecutivas para luego apilarlas con un programa de edición el mando a distancia puede incorporar también la función de temporizador lo cual nos permite realizar tomas de más de 30 segundos (que es la velocidad de obturación más lenta en muchos modelos de cámaras). Esta función está cada vez más integrada en el menú de las cámaras más modernas. En cualquier caso se hace muy cómodo el disparador a distancia sobretodo si es inalámbrico, ya que nos permite maniobrar en la oscuridad sin necesidad de tocar la cámara. Otra ventaja de este aparato es la de disparar la cámara a grandes distancias gracias a la ausencia de cables. Nosotros solemos utilizar los dos tipos de disparadores, con cable y a distancia ambos con y sin temporizador.



Sistema inalámbrico



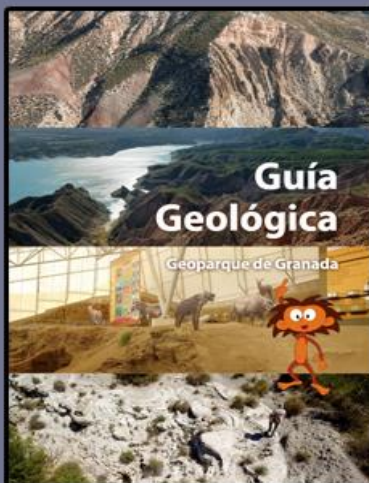
Sistema con cable

En estas fotografías pueden verse dos tipos de mando temporizadores: con cable e inalámbrico. Los usamos principalmente para fotografía nocturna y astrofotografía.



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 "Guía geológica del Geoparque de Granada" es uno de los libros que solemos consultar para interpretar el paisaje de este territorio tan fascinante.

La guía está editada en el año 2022 por D. Francisco Juan Garcia Tortosa, coordinador científico del Geoparque.

Se puede ver actualmente en la web oficial del Geoparque de Granada. En ella se hace una descripción de los elementos y parajes geológicos más destacados realizando una explicación detallada de los fenómenos geológicos que han hecho de este paraje un Geoparque mundial.



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: 135 mm F11,
vel 20 seg. ISO 100.
Trípode. Filtro PC
Edición: Ajustes básicos
en PS elements.



Cámara réflex digital APS-C
Lente: 300 mm, F5,6
vel 1/200 seg. ISO 100
Ajustes básicos en PS
elements.



Cámara réflex digital FF.
Lente: 18 mm
F16, vel 10 seg, ISO 100
Edición: Ajustes básicos
en PS.



Cámara réflex digital FF
Lente: 16 mm F 5,6
vel 1/105 seg. ISO 400.

Edición: Ajustes básicos
en PS elements.



Cámara réflex digital FF
Lente: 100 mm
F13, vel 1/45 seg.
ISO 320.
Edición: Ajustes básicos
en PS elements.



Cámara réflex digital APS-C
Lente: 105 mm MACRO f5,6
vel 1/30 seg. ISO 100.
Trípode y Flash de relleno
Edición: Ajustes básicos
en PS elements



Cámara réflex FF
Montura ecuatorial y telescopio
refractor de 342 mm. F 4,5
Apilado de 120 lights de 60 seg,
40 Darks, 40 flats y 40 dark-flats.
Captura con NINA y Cartas del
cielo, autoguado con PHD
guiding 2. Edición: DSS, ST y PS



Cámara réflex FF
Montura ecuatorial y Lente
de 135 mm. F 1,8 ISO 1600
Un sólo fotograma.

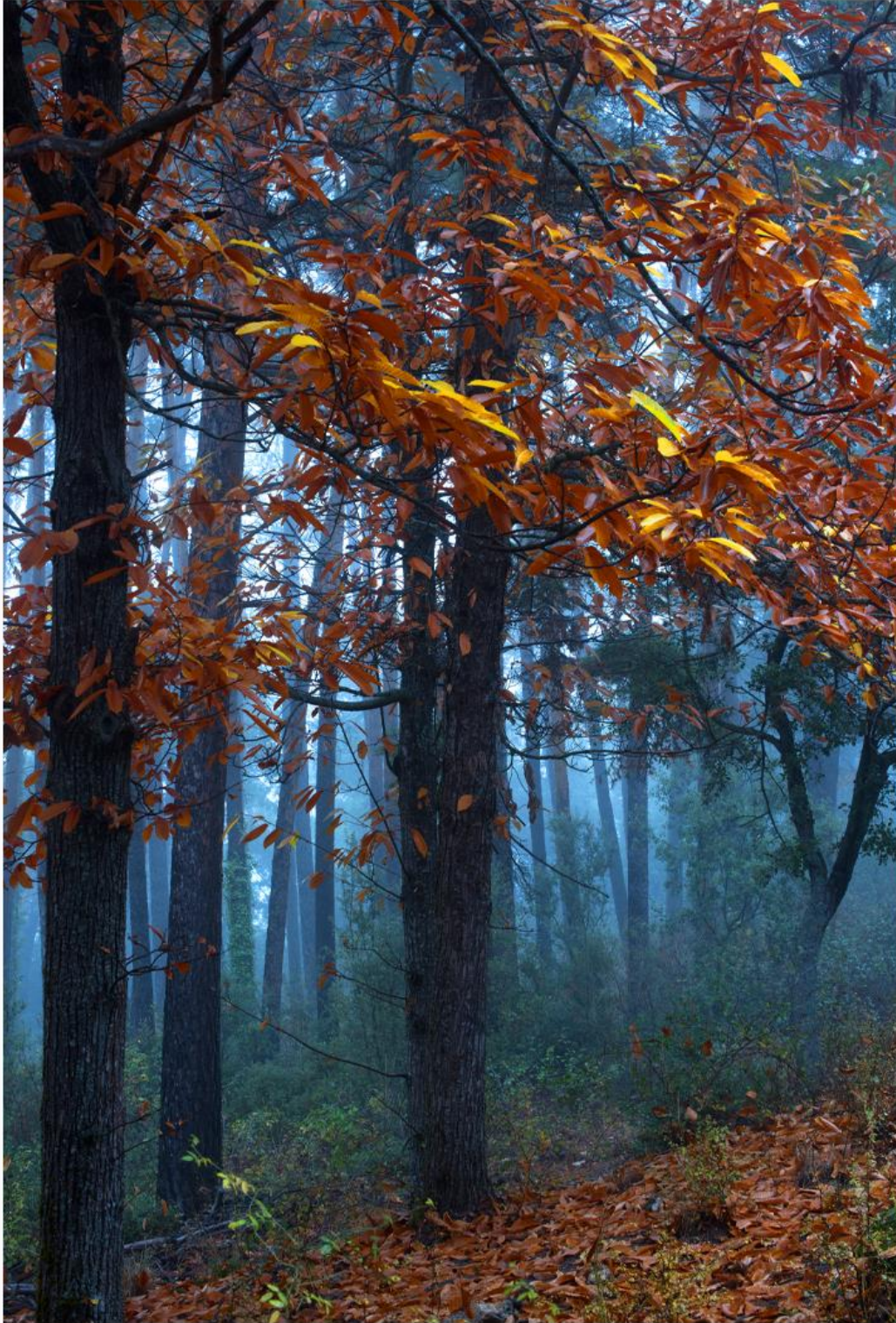
Edición: PS elements.



Cámara réflex digital APS-C.
Lente: 400 mm
F 5,6, vel 1/100 seg. ISO 200

Edición: Ajustes básicos
en PS.

Última mirada



Echamos una última mirada a los espacios naturales de Granada con esta escena acontecida durante una jornada de otoño en el PN Sierra de Huetor

¡Hasta el próximo mes amigos!