II Jornadas

Biodiversidad, Paisaje y Territorio

Documento final

ALCALÁ DE HENARES
AYUNTAMIENTO

Julio 2017

Recuerda: "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

Índice

Índice 2
Introducción 3
Inauguración II Jornadas y Exposición y entrega de premios del concurso fotográfico "Henares" 8
Visita guiada y taller de avifauna 11
Encuentro intergeneracional en torno al río Henares 14
Ruta río Henares guiada por experto de la Universidad de Alcalá 17
Visita al Centro Nacional de Estudios Fitogenéticos – INIA 20
Taller de propuestas para la mejora ambiental de Alcalá 22
Visita a los jardines ocultos de Alcalá 24
Campaña en calle "Cuida tu patrimonio" 27
Mesa redonda "Valores ecológicos y problemática ambiental del valle del Henares"" 28
Visita al "Soto de Espinillos" 32
Material diseñado 33
Redes sociales 38

Introducción

Por segundo año consecutivo, el grupo de trabajo Universidad de Alcalá, Ayuntamiento de Alcalá y colectivos y asociaciones, proponen para su desarrollo la continuación del trabajo iniciado en 2016, conformándose de nuevo un programa colaborativo sobre Biodiversidad, Paisaje y Territorio.

El objetivo de la segunda edición de estas Jornadas ha sido poner en valor la imprescindible unidad entre los municipios a los que baña el Henares con la finalidad de destacar y proteger el patrimonio natural común.

Se desarrolló una reunión inicial de trabajo a partir de la cual se gestaron las iniciativas que conforman el programa.

1ª REUNIÓN DE TRABAJO 29/03/2017

QUINTA DE CERVANTES (C/ Navarro y Ledesma 1)

ASISTENTES

Por parte de la Concejalía de Medio Ambiente y Movilidad asisten: Alberto Egido, Montserrat de Miguel y Paloma Barrera.

Por parte de entidades y asociaciones participaron:

- Universidad de Alcalá: Departamento de Sostenibilidad, Calidad y Medio Ambiente.
- Grupo Somos Alcalá.
- Instituto de Estudios Complutenses.
- Asociación Aegithalos.
- Asociación Cultural Hijos y Amigos de Alcalá.
- Plataforma del Valle del Henares.

- Asociación Centro Trama.
- Ecologistas en Acción Alcalá de Henares.
- Universidad de Alcalá Cátedra de Medio Ambiente.

Mª Pilar Pellicer, de Aventura Carduelis representa a la entidad que el Ayuntamiento ha contratado como dinamizadora de las II Jornadas.

ASPECTOS TRATADOS

Las I Jornadas Biodiversidad Paisaje y Territorio:

- Fueron una iniciativa de un grupo de trabajo entre Universidad de Alcalá, Ayuntamiento y Ecologistas en Acción.
- Tuvieron por objeto ofrecer a la ciudadanía una panorámica amplia y organizada sobre los contenidos y valores de la naturaleza en Alcalá y su contexto territorial en el valle del Henares.
- Se desarrolló un programa para incentivar la participación en el conocimiento, debate e identificación de posibles soluciones para temas críticos relacionados con la calidad del entorno y los valores naturales de la ciudad y su periferia.
- Participación de entidades locales para dar forma a un completo programa de actividades (conferencias, talleres, exposición, concurso fotográfico, rutas, etc.)

Actividades desarrolladas en 2016:

- Exposición Naturaleza en Alcalá.
    - Paneles informativos.
    - Fotografías (concurso fotográfico).
- Conferencias.
- Mesas de debate.
- Talleres participativos.
- Visitas guiadas.
- Actividades.

En las primeras jornadas, la participación fue de 18 ponentes, 10 asociaciones, 410 personas asistentes y 104 fotografías a concurso.

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio
Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Recuerda: "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

I Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.
Valores y funciones de la naturaleza en el municipio de Alcalá de Henares.

Programa

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
16 DE MAYO	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**
Presentación *I Jornadas Biodivesidad, Paisaje y Territorio en Alcalá de Henares.* Hora: 10:00 h. Lugar: Sala de Prensa del Ayuntamiento de Alcalá de Henares	**Conferencia** *La ciudad de las aves. El valor de la avifauna en Alcalá. Hábitats singulares y a proteger. Compatibilidad entre conservación de la naturaleza y el patrimonio construido.* Ponentes: Salvador Rebollo, Juan Prieto, Jesús Ángel Cuevas. Hora: 18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	• *Inauguración de la exposición "Naturaleza en Alcalá".* • *Entrega de premios del concurso fotográfico.* • *Presentación panel-actividad "Soto de Espinillos".* • *Visita guiada de la exposición.* Hora: 17:00 h. Lugar: Salas José Hernández y Kioto de Santa María la Rica	**Conferencia** *Geodiversidad. Valores geológicos. Geomorfología. Hidrogeología.* Ponentes: Antonio Sastre, Miguel Martín-Loeches. Hora: 18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Mesa redonda** *Consumo responsable como herramienta transformadora del territorio.* Organiza: SIMBIOSIS. Hora:18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Jornada** *Bosque de alimentos urbanos. Recuperación de espacios degradados. Creación de nuevos bancales agrícolas.* Organiza: FCAVAH. Hora:10:00 a 13.30 h. Lugar: Sede FCAVAH (C/ Eduardo Pascual y Cuéllar)	**Jornada informativa** • *Consumo responsable como herramienta transformadora del territorio.* • *Juego Infantil: ¿Qué consumimos?* Organiza: SIMBIOSIS. Feria de economía social y solidaria. Hora: 10:00 a 14.00 Lugar: Plaza de Cervantes
23	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**
Conferencia *Diversidad de Hongos. Importancia de los hongos en los ecosistemas alcalaínos, hongos a proteger, hongos comestibles y tóxicos.* Ponente: Gabriel Moreno Hora: 18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos. Rectorado de la UAH (Pza. de San Diego)	**Conferencia** *Flora y vegetación de los Cerros. Hábitats, especies singulares, principales amenazas.* Ponentes: Javier Pavón, Carmen Bartolomé. Hora:18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Actividad** *Mapeo Colectivo I: Presentación y exposición de casos de éxito de actuaciones en ríos.* Organiza: Agua de Mayo Hora:18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Conferencia** *Los ecosistemas acuáticos y el hombre: entre la fascinación y el maltrato. Ríos, riberas y humedales en el término de Alcalá. Conservación, servicios y amenazas.* Ponentes: Álvaro Alonso, Carlos Talabante Hora:18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Taller-debate** *Recuperemos el Camarmilla. El Camarmilla como corredor fluvial y cinturón verde. Actividad humana y fauna salvaje en arroyos y ríos.* Organiza: Plataforma Vecinal Espartales Unidos y Ecologistas en Acción. Hora: 18:30 a 20:30 h. Lugar: Centro Cultural La Galatea (C/ Emilia Pardo Bazán)	**Actividad** *Mapeo Colectivo II: Paseo y análisis de alternativas sobre plano del río Henares.* Organiza: Agua de Mayo Hora: 09:00 a 15:00 h. Lugar. Punto de partida del paseo: Villa Romana del Val (Cº de los Afligidos) Mapeo: Isla del Colegio (entrada junto a Parque de la Juventud)	**Actividad** *Marcha a pie arroyo Camarmilla.* Organiza: Ecologistas en Acción Hora: 9:00-14:00 Punto de partida: Parque Camarmilla en Espartales Norte (Avda. Gustavo Adolfo Bécquer)
30	**31**	**1 DE JUNIO**	**2**	**3**	**4**	**5**
Conferencia *Artrópodos, la diversidad oculta. Funciones en la naturaleza, su interés como indicadores.* Ponente: Vicente Ortuño Hora: 18:00 a 20:00 h. Lugar: Rectorado de la UAH (Pza. de San Diego)	**Conferencia** *Infraestructura verde en la ciudad. Parques y jardines, conectividad.* Ponentes: José Vicente de Lucio, Ecologistas en Acción, Hijos y Amigos de Alcalá. Hora: 18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Paseo guiado** *Jardines ocultos en Alcalá de Henares.* Organiza: Hijos y Amigos de Alcalá. Hora: 17:00 a 20:00 h. Lugar: Punto de partida en Torre de Santa María (frente Pza. de Cervantes)	**Mesa redonda** *El Plan General de Ordenación Urbana. Planificación a favor del patrimonio, los recursos, la sostenibilidad.* Ponentes: Antonio Gómez Sal, Ecologistas en Acción, CAJE, Foro del Henares. Hora:18:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Mesa redonda** *Arquitectura bioclimática y alternativas innovadoras en vivienda: cohousing, cooperativas en régimen de cesión de suelo, vivienda colaborativa.* Organiza: Simbiosis / 13rue del Cohousing. Ponentes: Daniel Tobalina y Miguel Navarro (Lluriga Arquitectura Ecosocial). Loreto Garcia y Nestor Martín (DomoVita). Mercedes Peña (Garaldea Bioclimática). Cristina Aleman (Baubad). Rubén García (Aula Bioclimática de Valdemorillo) Hora:17:00 a 20:00 h. Lugar: Salón de actos de Santa María la Rica	**Jornada** *Fiesta del Medio Ambiente y Mugus Market* Organiza: Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares y Mugus Love Hora: 10:00 a 14:00 h. Lugar: Parque de la Plaza de la Juventud.	**Dia Mundial del Medio Ambiente** **Jornada** *En el parque vivo: La participación ciudadana y la educación ambiental como herramientas fundamentales para la conservación.* Organiza: Asociación Centro TRAMA Hora: 10:00 a 14:00 h. Lugar: Centro de Educación Ambiental Caserío del Henares (Necesaria inscripción)

- **Exposición "La Naturaleza en Alcalá" de la UAH: Incluye paneles y fotos de los principales ecosistemas, especies y problemática ambiental. Selección fotos históricas. Selección fotos finalistas concurso fotográfico. Panel Actividad "Soto de Espinillos" CEIP Andrés Segovia de Torrejón de Ardoz.**
  Del 18 de mayo al 5 de junio. Antiguo Hospital de Santa María la Rica. (C/ Santa María la Rica, 3) Horario: Martes a sábado de 11:00 a 14:00 y de 16:00 a 21:00 h. Domingos de 11:00 a 14:00 h. Lunes cerrado.
- **Exposición Fotográfica "Recuperemos el Camarmilla" de la Plataforma Vecinal Espartales Unidos.**
  Del 18 de mayo al 5 de junio. Centro Cultural La Galatea. (C/ Emilia Pardo Bazán) Horario: Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 21:00 h.

Programa desarrollado en las I Jornadas Biodiversidad, Paisaje y Territorio

PLANTEAMIENTO DE OBJETIVOS II JORNADAS BIODIVERSIDAD, PAISAJE Y TERRITORIO

En la II edición de las Jornadas el objetivo es poner en valor la imprescindible unidad entre los municipios a los que baña el Henares con la finalidad de poner en valor y proteger el patrimonio natural común.

PROPUESTAS

SOBRE LA ORGANIZACIÓN

- Duración II Jornadas: del 15 al 28 de mayo de 2017.
- Especificar qué se puede asumir (autobuses/monitores/salas).
- Reducir número de debates/mesas redondas a 2-4.
- Reducir el título II Jornadas y darle un toque más llamativo (usar eslogan)
- Mejorar la difusión de las jornadas. Comunity manager.

SOBRE EL PROGRAMA

- Regionalizar las jornadas, establecer las bases para dar amplitud geográfica al desarrollo de las Jornadas (ampliando a los municipios bañados/pertenecientes al territorio el Henares).
- Concentrar actividades en fin de semana y evitar entre semana.
- Incorporar rutas con expertos (botánicos, ornitólogos, patrimonio hidráulico, etc.).

- Soto de Espinillos (publicitar mejor y volver a hacer batería de propuestas de mejora con ciudadanos, visitar el lugar en fin de semana).
- Posible tema de conferencia/ponencia: especies no urbanas que colonizan zonas urbanas. Torcaces. Problemática deyecciones.
- Tocar la naturaleza, llegar a la naturaleza haciendo las actividades y proporcionar conocimiento en la propia naturaleza. Visitar lugares emblemáticos.
- Visita jardines ocultos (ampliar con algún convento).
- Naturalizar el casco urbano, pequeñas actuaciones que naturalicen el casco.
- Temas a tratar: arbolado urbano, planificación urbanística, obras en el Palacio Arzobispal. Proyecto de crear y habilitar una torre para observación de aves (cernícalo primilla y cigüeñas).
- Promocionar que se embellezcan (se naturalicen, se incremente la biodiversidad) las terrazas y patios, posible promoción jardines verticales.
- Trabajar por la figura de protección valle del Henares (2 comunidades autónomas, que tipo de protección, informes técnicos que apoyen la petición…).
- Se constata la necesidad de redactar y aprobar un Plan de Uso Público del M.U.P Los Cerros de Alcalá.

SOBRE LA EXPOSICIÓN

- Antes de iniciarse el plazo del concurso fotográfico hacer alguna actividad relacionada con la fotografía de naturaleza (lugar óptimo de observación de aves, paisaje…).
- Ampliar paneles de la exposición problemáticas ambientales (Antonio Gómez Sal coordina).
- Posible incorporación de obra pictórica sobre el Henares que acompañe a la exposición Naturaleza en Alcalá.
- Solicitar participación/ colaboración de la ciudadanía para ampliar la colección fotográfica histórica del río Henares.
- Recuperar escritos dela prensa escrita sobre el río y la naturaleza de Alcalá.
- Se acuerda informar a los participantes y al grupo de difusión en lunes día 3 DE ABRIL sobre la primera reunión y avanzar en las bases y temática del concurso de fotografía.

Del trabajo previo y gracias a las aportaciones de los participantes de las diferentes entidades se crea mediante consenso el siguiente programa de actividades:

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.

Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Del 17 al 28 de mayo de 2017

Programa

Miércoles 17 de mayo
18:00 h.
Inauguración II Jornadas y Exposición
Entrega de premios del concurso fotográfico.
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Jueves 18 de mayo
18:30 h.
Visita guiada por experto de la Universidad de Alcalá Profesor Salvador Rebollo **y taller de Avifauna en casco urbano (cigüeñas y primillas):**
- Proyectos para conservación Ecologistas en Acción-Alcalá.
- Problemáticas de la paloma torcaz en zonas urbanas: Alejandro Gutiérrez

Salida: Puerta del Ayuntamiento
Plaza de Cervantes, 12

Sábado 20 de mayo
11:00 a 13:30 h.
Encuentro intergeneracional en torno al río Henares: Historias, experiencias y tradiciones del río Henares, a través del tiempo
Arsenio Lope Huerta, Jesús Pajares y Ramón del Olmo
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

20:00 h.
Campaña en calle "Cuida tu patrimonio"
C/ Mayor. Zona centro

Domingo 21 de mayo
11:00 a 13:30 h.
Ruta río Henares guiada por experto de la Universidad de Alcalá.
Javier Pavón
Plataforma Valle del Henares
Salida: Casa de la Juventud
Parque de la Juventud

Lunes 22 de mayo
17.00 h.
Visita al Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos-INIA
Salida de autobús: Círculo de Contribuyentes
Plaza de Cervantes, 9

Miércoles 24 de mayo
19:00 h.
Jornada de trabajo para conocer la problemática ambiental que afecta al valle del Henares en todo su recorrido y proponer la inclusión del valle del Henares dentro de una figura de protección ambiental.
Grupo de Trabajo Protección Río Henares
Plataforma Valle del Henares
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Jueves 25 de mayo
19:00 h.
Taller de propuestas para la mejora ambiental de Alcalá
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Viernes 26 de mayo
17:00 a 19:30 h.
Visita a los Jardines Ocultos de Alcalá.
Hijos y Amigos de Alcalá
Salida: Torre de Santa María
Plaza de Cervantes

Sábado 27 de mayo
11:30 h.
Jornada sobre los valores ecológicos y problemas ambientales del Valle del Henares
El río Henares en la revisión del Plan General de Ordenación Urbana. Conferencia/mesa redonda con expertos y dinamización de actividad que facilite la participación de los asistentes.
Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Ecologistas en Acción de Alcalá
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Domingo 28 de mayo
10:00 a 12:30 h.
Visita al Soto de Espinillos
Ecologistas en Acción-Alcalá
Salida de autobús: Círculo de Contribuyentes
Plaza de Cervantes, 9

Del 17 de mayo al 8 de junio
L-V de 9:00 h. a 21:00 y sábados de 10:00 a 14:00. h
Exposición Naturaleza en Alcalá
Exposición Fotográfica II Concurso de Fotografía
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Te esperamos "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

Organiza
Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Universidad de Alcalá

Participan
Asociaciones y colectivos locales

Colabora
ECOTEXTILE SOLIDARITY

Más información: CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y MOVILIDAD
Vía Complutense, 130, 2ª planta. 28805 Alcalá de Henares (Madrid). Tfno.: 91 888 33 00 | Ext. 3284
mambiente-educacion@ayto-alcaladehenares.es Twitter: @AHMedioAmbiente

Universidad de Alcalá
Ciudades Patrimonio de la Humanidad
ALCALÁ DE HENARES AYUNTAMIENTO
www.ayto-alcaladehenares.es
Área de Medio Ambiente

Programa desarrollado II Jornadas Biodiversidad, Paisaje y Territorio

Inauguración II Jornadas y Exposición y entrega de premios del concurso fotográfico "Henares"

Miércoles 17 de Mayo. Salón de Actos de la B.M. Cardenal Cisneros

El Concejal de Medio Ambiente y Movilidad, Alberto Egido junto a Antonio Gómez – Sal Catedrático de Ecología de la Universidad de Alcalá de Henares, inaugura las II Jornadas de Biodiversidad, Paisaje y Territorio dando las gracias por la gran participación con la que se ha acogido este evento.

Hace un recordatorio del comienzo de estas jornadas un año antes y agradece a la Universidad y a los diversos colectivos y asociaciones su entrega y colaboración en la preparación de los distintos actos de estas II Jornadas.

Las primeras jornadas se centraron en el ámbito local y este año se ha decidido extender a lugares cercanos. Dada la evidencia de que la naturaleza no entiende de localidades y para comprender su funcionamiento y poder mejorarla debemos ampliar nuestra área de estudio y actuación. En concreto si hablamos del agua sería interesante que hubiese grupos de trabajo que se regionalizasen más, para asegurarse de que el río Henares se encuentra en buenas condiciones en todo su recorrido, desde su nacimiento hasta su desembocadura.

Hay que poner en valor el entorno natural que tenemos cerca, la margen izquierda del río Henares y el Monte de Utilidad Pública de Los Cerros y comprometernos a cuidarlo. Los ritmos actuales de consumo nos han desvinculado de la naturaleza y se estima, que para el año 2050 el 50% de su biodiversidad habrá desaparecido.

Los estudios actuales de la FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura) indican que el 70% de nuestra alimentación está basada en tan sólo 12 especies vegetales y 5 especies animales, mientras que a lo largo de la historia la humanidad ha llegado a utilizar hasta 10.000 especies. Además según la FAO hoy en día se producen alimentos suficientes para alimentar a más de 12.000 millones de personas, y aunque hay menos de 7.500 millones, mucha gente pasa hambre, por tanto, no se trata de un problema de recursos. Hay alimento para satisfacer las necesidades de todas las personas pero no suficiente para saciar la avaricia de unas pocas.

Con estas jornadas se quieren difundir estas ideas y llevar a cabo propuestas que permitan una mejora ambiental de nuestro entorno como, por ejemplo, la restauración de la ribera del caz del Henares que se realizó a comienzos de 2017: En poco más de un kilómetro de dicha ribera se han extraído 28 camiones de residuos, es imprescindible acometer este tipo de acciones y también concienciar para que no sea necesario repetirlas.

Antonio Gómez Sal, catedrático de la Universidad de Alcalá. Estas jornadas son un complemento de otros elementos que ya se están llevando a cabo en la ciudad de Alcalá y el objetivo es documentar y divulgar los ecosistemas existentes, todos ellos histórico-culturales.

Las jornadas presentan un título extenso, Jornadas sobre Biodiversidad, paisaje y territorio, este título se puede desglosar en tres apartados:

- La biodiversidad de la zona está formada por especies moduladas por la acción humana desde diversos aspectos.

- El paisaje es la interacción de los sentidos, es la ventana de la realidad a los mismos y por eso se trata de un paisaje humanizado. Como consecuencia de esta percepción de los sentidos humanos, el paisaje nos afecta y por tanto nos concierne mejorarlo para disfrutarlo como queramos.

- El territorio es la parte de la naturaleza que nos permite mezclar los sentidos y los materiales para poder explorarla. Desde hace tiempo el territorio se proyectaba desde la universidad por la necesidad de obtener recursos para profesores y estudiantes.

El ecosistema del río Henares es endémico de nuestra biografía, presenta grandes fincas y la Universidad juega un papel muy importante en su cuidado. Hemos de hacer valer este ecosistema con mucha exigencia y conseguir que el páramo calizo y la ribera vayan más allá de la figura de protección de MUP (Monte de Utilidad Pública) con un valor bajo de protección. Habría que seguir luchando por una figura de protección más elevada, como puede ser una reserva de la biosfera, idea que ya se propuso desde la universidad hace 15 años pero todavía no se ha conseguido.

El 8% de los ciudadanos del valle del Henares quiere cuidarlo. Se trata de un perfil difuso de personas, pero hay que darle el valor que se merece e invitar a representantes de otros pueblos que puedan aportar su punto de vista y sus ideas para el enriquecimiento de todos.

A continuación se hace entrega de los premios del 2º certamen del concurso fotográfico que tenía por título HENARES. Hacen entrega el Concejal de Medio Ambiente y Movilidad, Alberto Egido; Catedrático de Ecología, Antonio Gómez Sal; Ex alcalde de Alcalá de Henares, Arsenio Lope Huerta y el Ex vicealcalde de Alcalá de Henares Jesús Pajares Ortega.

El 3º Premio es para Arturo Bodelón por su fotografía "La Ribera del Henares".
El 2º premio es para Jesús María Martín por su obra "La belleza eterna".
El 1º premio es para Manuel Garrido por su fotografía "Niebla en el Henares".

Se presentaron 87 fotografías al concurso, de las cuales se seleccionaron 22 que se añadieron a la exposición. Se procedió a visitar con las personas asistentes la exposición.

A este acto de presentación la asistencia ascendió a 70 personas.

Imagen de la Exposición Naturaleza en Alcalá en la B.M. Cardenal Cisneros

Visita guiada y taller de avifauna
Jueves 18 de Mayo. Plaza de Cervantes

La visita fue guiada por Salvador Rebollo, profesor de la Universidad de Alcalá y experto en avifauna y por Juan Prieto, naturalista y autor de Las Cigüeñas de Alcalá, experto en aves urbanas, que anilla cigüeñas desde hace 20 años. Asistieron del orden de 40 personas.

La primera parada se realizó en la Plaza de Cervantes y se hizo entrega de unas láminas con la avifauna que es posible observar en la ciudad de Alcalá.

La observación de las aves urbanas permite acercarse a la naturaleza sin salir de la ciudad. En España hay 320 especies de aves, el 40% de ellas, se pueden ver con regularidad en la ciudad.

Se han estudiado los aproximadamente 45 dormideros que hay en la ciudad de Alcalá y que abarcan unas 27.000 aves. Estas aves entran al atardecer para dormir porque el medio urbano ofrece unas condiciones muy favorables para pasar la noche.

¿Qué factores positivos ofrecen las ciudades a la avifauna?

- La ciudad es un centro productivo. Es fuente de recursos tróficos, en especial los vertederos.

- Aspectos climáticos, los vehículos y las calefacciones de los hogares hacen que aumente la temperatura 2ºC, este pequeño aumento es crítico para las aves durante la noche, especialmente en invierno.

- En la ciudad hay menos depredadores que fuera de las ciudades.

- En las ciudades hay árboles más grandes que en el exterior y son seleccionados para dormir por muchas aves.

La avifauna se asocia a las partes más antiguas de la ciudad. Nos encontramos en el centro de Alcalá y se trata de la zona con más cigüeñas porque cuenta con edificios altos e inaccesibles para el hombre, aunque debido a la gran cantidad de cigüeñas, 132 nidos este año, cada vez van colonizando zonas más bajas. Se ha observado que en edificios nuevos no anidan.

Las cigüeñas hasta el 3er año no suelen criar y no existe ninguna razón para que vuelvan a la misma ciudad, pero se sabe que los machos suelen volver a Alcalá y las hembras tienden a dispersarse por los alrededores.

Las cigüeñas adultas actualmente pasan 9 meses en la ciudad y sólo se van 3 meses fuera.

Los pollos hacen su primer viaje migratorio, pero cuando los ejemplares son adultos dejan de hacerlo. Las parejas suelen ser fieles al nido y les gustan los nidos muy altos porque existe una jerarquía, por tanto, los nidos más altos son los que se ocupan en primer lugar.

Las cigüeñas no se alimentan en el río porque se trata de un río muy profundo, buscan el alimento sobre todo en el vertedero. Por eso, cuando cierren el vertedero tendrán que buscarlo en otros lugares, como solución se sugiere la instalación de un comedero.

Se plantea la duda, ¿dónde está el límite entre ayudar a las cigüeñas y que dependan sólo del ser humano? Habría que actuar sobre las zonas de vega, para que no se alimenten esencialmente del vertedero. La naturaleza necesita en muchos casos soluciones dinámicas que se vayan adaptando a las diversas situaciones.

La segunda parada se realizó en la Plaza de los Irlandeses. Desde aquí podemos observar tres nidos en el convento de las Agustinas. Este año dichos nidos están teniendo una mala productividad y se desconoce la razón. En la espadaña del convento había un nido histórico, de los años 50 y en una restauración se perdió y no han vuelto a anidar. En muchas restauraciones los materiales utilizados resbalan y las cigüeñas no pueden instalar su nido.

Otras especies que podemos ver son los vencejos y las palomas torcaces. Los vencejos se alimentan de insectos pequeños de la familia de los pulgones que se desplazan por el viento. Se sabe que la población de estos pequeños insectos es enorme porque alimentan a una población de miles de vencejos. El vencejo en España es una de las aves más abundantes con 5 millones de parejas.

Podemos observar dos especies de vencejos en nuestros cielos, el vencejo común o gris y el vencejo pálido, son dos especies muy difíciles de diferenciar en vuelo y que no se hibridan.

También podemos escuchar el canto del gorrión, de las grajillas, tórtola turca y avión común. La tórtola turca en los años 60 no habitaba en España y sin embargo en la actualidad se observa con facilidad. Poco a poco ha venido desde Turquía por expansión natural. Se ha adaptado muy bien a este territorio ya que no compite con las especies nativas y utiliza las terrazas para anidar.

La paloma torcaz ha aumentado mucho su población en las ciudades en los últimos años, es una especie que antes habitaba en el exterior de las ciudades pero que se ha adaptado rápidamente a este nuevo terreno.

La última parada la realizamos en las ruinas del palacio arzobispal. En 1989 se instaló el primer nido de cigüeñas en las ruinas del palacio y desde ese año han ido aumentando el número de nidos en este entorno. Este año se cuentan 24 nidos de cigüeñas. En Marzo-Abril pusieron los huevos, momento en el cual, es imprescindible no molestar porque se pierden muchos pollos. Este año se han perdido 7 huevos por las molestias antrópicas.

En la ruina existente en el recinto del Palacio Arzobispal se ha creado un pequeño ecosistema en el que conviven cigüeñas, cernícalos primilla y halcones. Hay 5 parejas de halcones que crían en los agujeros de las ruinas y un número más bajo de primillas, debido, posiblemente, a los insecticidas y herbicidas que se utilizan en los campos de cultivo cercanos. También en los alrededores se ha visto un descenso de las aves típicas de cultivos como los sisones, calandrias, carracas, tórtolas y codornices y se cree que también es debido al uso abusivo de insecticidas y herbicidas.

Desde hace menos de 20 años a la actualidad la grajilla se empieza a reproducir en Alcalá.

Desde lo alto del torreón podemos observar los nidos de la ruina del patio del Palacio Arzobispal y tenemos una visión de 360º de la ciudad de Alcalá y desde aquí pudimos observar grajillas y palomas torcaces, se trata de dos ejemplos de especies que cada vez son más fáciles de ver dentro de las ciudades que fuera.

ARPA (La Asociación para la Recuperación del Palacio Arzobispal) quiere llevar a cabo un proyecto de restauración de la ruina del palacio arzobispal que respete los valores biológicos, pero es muy difícil que no afecte a estas poblaciones. Su idea sería que este impacto fuera el mínimo posible, de manera que se recuperase esta joya arquitectónica, pero siendo sensibles al ecosistema que se ha creado en este espacio. Además de la recuperación del edificio histórico, también se quiere recuperar la antigua huerta tradicional que había en este espacio y su noria.

La biodiversidad nos ofrece servicios imprescindibles para la vida como por ejemplo: el oxígeno que nos ofrecen las plantas, la descomposición de la materia prima y la polinización. Somos dependientes de la naturaleza, sin embargo el ser humano cada vez es más urbanita, actualmente el 60% de la población vivimos en ciudades, lo que está generando desarraigo y desconocimiento de la naturaleza.

Para concienciar y sensibilizar a la población el objetivo sería el de re-naturalizar las ciudades y el conocimiento del campo porque dependemos de sistemas complejos y dinámicos.

En la visita realizada el jueves 18 de mayo para conocer la avifauna de la ciudad, Ezequiel Merino de Ecologistas en Acción participó proponiendo que uno de los torreones de la muralla del Palacio Arzobispal se habilite como observatorio y centro de interpretación de la fauna urbana.

La propuesta está encaminada a facilitar a la población en general (especialmente a escolares, turistas y grupos interesados) el conocimiento y observación de la rica avifauna que habita o utiliza el recinto amurallado: las ruinas del palacio, los torreones, la antigua huerta y el resto de edificaciones. Se trata de un lugar ideal para disfrutar y conocer especies tan emblemáticas como la cigüeña blanca o en peligro de extinción como el cernícalo primilla, junto a otras no menos valiosas y que hacen de nuestra ciudad un lugar de confluencia destacada entre el patrimonio monumental e histórico y el natural, demostrando así la compatibilidad entre ambos y convirtiendo el centro de la ciudad en un lugar vivo, con una biodiversidad mucho más alta que la del resto de los barrios de la ciudad.

Encuentro intergeneracional en torno al río Henares
Sábado 20 de Mayo. B.M. Cardenal Cisneros

Los ponentes fueron Arsenio Lope Huerta y Jesús Pajares Ortega y acudieron 16 participantes a este encuentro.

Comienza la intervención Arsenio Lope Huerta, ex – Alcalde de Alcalá de Henares, hablando de nuestro padre, el río Henares. Se trata de un río admirable pero mucha gente no tiene respeto por él y no sabe valorar el entorno natural que nos rodea.

Imagen de Arsenio Lope Huerta y Jesús Pajares Ortega durante su intervención

Arsenio ha tenido la suerte de aprender a nadar en sus aguas y de pasar muchas jornadas en las presas y en las terreras. En la Presa de las Armas había casi 2km sin pozas, ni remolinos para bañarse, sin embargo todos los años había algún ahogamiento, en general personas que no conocían bien el río.

En el año 2001 Arsenio Lope Huerta y Jesús Pajares deciden recorrer el río en bici porque nadie lo había hecho y fruto de este recorrido escribieron el libro "Río Henares abajo". Dicho recorrido comienza en Horna, al pie de Sierra Ministra. En la otra vertiente de la Sierra discurre el río Jalón, ya en la Comunidad de Aragón.

Realizaron este recorrido de entre 130-140 Km en cuatro jornadas, hay que tener en cuenta que en muchos tramos se trataba de un camino innato, que había que recorrer sin guías, sólo con la ayuda de un plano militar de la zona. En general el recorrido es muy transitable a excepción de la entrada y salida de Guadalajara, a la entrada se encontraron con el paso cortado por la finca de La Ceña, donde los perros les hicieron bordear y entraron en el molino de Mollarniz de la familia de Luis Gómez, torero, fue en este punto donde recuperaron el río de nuevo hasta el depósito de San Fernando por dónde entraron a pie.

El tramo más transitable del río Henares es el de Alcalá, entra por los Santos de la Humosa hasta su salida por el Torote, si vas a pie, hasta el Castillo de Aldovea o de los Condes de Romanones donde el guarda no les dejó pasar, ni mirar desde fuera.

A lo largo del recorrido hay muchas veredas estrechas desde donde se observa la diversa avifauna. Se encontraron 15 molinos en su ribera, cuatro de ellos en Alcalá: el de La Esgaravita, el del Cayo, el de Los García y el de las Armas. Hace años desde el Ayuntamiento decidieron comprar Los Cerros, el cementerio jardín y el vertedero, también quisieron comprar la Presa de las Armas, finca de casi una hectárea con un molino intacto, con la idea de restaurarlo para disfrute de la población, pero la compra no pudo realizarse. El objetivo era el de unificar toda la vega del Henares para el aprovechamiento de la ciudadanía.

Sin embargo, para disfrutar de un río saludable no basta con cuidar el tramo del Henares que discurre por Alcalá, sino que hay que depurar aguas arriba mediante políticas y criterios de conjunto.

Tanto el Cerro del Viso, como el de Malvecino fueron repoblados en tiempos de Franco. La Oruga no se repobló porque vendían el esparto a buen precio. Esa finca fue embargada y hubo posibilidad de comprarla pero no se hizo. La finca de los catalanes la compró un promotor inmobiliario.

Existen zonas de campiña con campos de trigo donde encontramos unos puentes de ferrocarril de hierro forjado que merecen un estudio en profundidad.

Una actividad muy nociva para el río fue la construcción de un polígono industrial en un terreno agrícola en Chiloeches. Presentaba un gran potencial como parque de protección, y esta decisión ha sido una herida incurable para el Henares, pero el río todavía es recuperable.

Es indispensable crear un instrumento, como por ejemplo, una fundación intermunicipal, liderada por los Ayuntamientos y la Universidad que se encargue de su cuidado en todo su recorrido. Esta fundación puede tener el liderazgo científico de la Universidad por Antonio Gómez Sal y Manuel Peinado. Existen importantes empresas agroalimentarias que dependen mucho del agua del Henares y que podrían estar muy interesadas en colaborar con esta fundación, como serían Danone y Mahou. También podrían estar interesados en esta fundación la Mancomunidad de Aguas del Sorbe, la Mancomunidad de regantes del Henares y las diputaciones provinciales.

Concluye con la idea de que podemos encontrar gente sensible para el desarrollo de este proyecto, no desde la nostalgia, sino desde la voluntad política de llevarlo a cabo.

Comienza la exposición de Jesús Pajares.
El río Henares no era apto para bañarse por su peligrosidad pero se bañaban porque no había otro espacio donde hacerlo.

En aquel momento el Río Henares era el receptor de todos los vertidos. Los principales vertidos eran:

- El vertido ubicado a la altura de la presa de La Esgaravita.
- El vertido cercano a Finangas.
- El vertido situado al final del caz de la presa del Molino.

- Otro vertido que dejó de funcionar porque se extendían los fangos en unas eras de secado y el mal olor que desprendían produjo quejas que dieron lugar a su parado.

Todos estos vertidos, se realizaban sin tener en cuenta el anteproyecto de saneamiento del Río. En dicho proyecto se indicaba que las aguas se recogían en la depuradora de Reyes Católicos para su saneamiento. La magnitud de la obra a realizar era importante ya que sólo existía red de alcantarillado sin colectores y sin un orden adecuado, lo cual, producía inundaciones que llegaban a la Calle Mayor o incluso hasta la Calle del Ángel.

La obra fue tan amplia que, a pesar del crecimiento de la ciudad y de sus residuos, no han sido necesarios nuevos colectores.

La ubicación de los distintos colectores es la siguiente:

- El primer colector se sitúa en Avon, circula paralelo al Río hasta la Plaza de la Juventud y siguiendo el caz por la Calle Pastrana hasta la depuradora.

- El segundo colector se sitúa en la zona Oeste, sale del Río Camarmilla por el Puente del Gerafín hasta la depuradora industrial. Este colector recibía aguas de otro paralelo a la Carretera de Daganzo.

- El tercer colector es el de Bañuelos, que entraba a la depuradora por la margen derecha.

- El cuarto colector es el de Cañogordo que circula desde la residencia de ancianos, por la ciudad del Aire y la presa de La Esgaravita. Conecta con el colector Sur.

Gracias a esta gran obra en el año 1985 el río Henares comienza a recuperarse aguas abajo de Alcalá. En aquel momento se llega a un acuerdo único en Madrid con el Canal de Isabel II, Alcalá no recibiría las aguas del Canal, pero ellos se encargarían de la explotación de las dos depuradoras.

Desde ese mismo año, las aguas vertidas al río en Alcalá de Henares están depuradas, sin embargo, hay mucho excepticismo al respecto por el color de sus aguas. Dicho color es debido al caudal de 8 m^3/s y a su gran cantidad de oxígeno disuelto, que producen una alta proliferación de algas.

El problema de que la calidad del agua del río Henares no sea óptima es debido a que aguas arriba de Alcalá estas siguen sin depurarse. Depuradoras como la del Polígono de Miralcampo y de Chiloeches están paradas.

Como conclusión, cabe destacar que es la ciudadanía la que debe cuidar del río y demandar su uso correcto y la administración debe cuidar la servidumbre para conseguir un buen acceso. Para ello, es necesario contar con personas comprometidas con su río, que lo conozcan, lo valoren y lo disfruten. Para conseguir una buena zona de servidumbre sería conveniente adquirir la parte de terreno público que falta para conectar todo el río, conseguir que la Confederación Hidrográfica del Tajo realizase una limpieza de sus márgenes y la recuperación de los 4 molinos situados en sus orillas.

Ruta río Henares guiada por experto de la Universidad de Alcalá

Domingo 21 de Mayo. Río Henares

Guían la ruta Javier Pavón y José María Sendarrubia, de la Plataforma Valle del Henares para 40 participantes.

Su objetivo es la concienciación y sensibilización y se organizan en grupos de trabajo para la ordenación del territorio y conservación del Valle del Henares, ellos quieren que conozcamos los secretos del río porque en los últimos años hemos vivido de espaldas al mismo y no hemos entendido todo lo que nos aporta y los motivos de su importancia.

Realizamos la primera parada frente al Molino del Colegio, este molino es patrimonio cultural del siglo XV, en 1509 lo compra el Cardenal Cisneros para el Colegio de San Ildefonso, en el siglo XVIII pasa a manos de la Corona y a finales del siglo XIX se convierte en fábrica de harina que después se abandonó.

El Alcalá hay cuatro molinos y casi todos en mal estado, lo positivo de este abandono es que se han convertido en refugios para la fauna como golondrinas, vencejos comunes y aviones comunes. También en sus ruinas hay espacio para la flora como el ailanto, los olmos o las higueras.

El ailanto es una especie exótica invasora de hoja compuesta que habría que eliminar porque se trata de una plaga que compite en ventaja con las especies autóctonas ya que produce unos metabolitos que impiden el desarrollo de las semillas de otras plantas.

La segunda parada se realiza dentro de la Isla del Colegio, esta zona es una isla artificial delimitada por el Río Henares y el caz y cuyo uso ha sido el de cultivar trigo. La ribera del Henares tiene una peculiaridad, muchas islas artificiales por su uso agrícola, lo cual es muy interesante a nivel natural y cultural.

El cauce de un río incluye el propio cauce pero también el bosque de ribera y las zonas de inundación. La zona en la que nos encontramos forma parte de la zona de inundación y antiguamente estaba llena de meandros del río. Atravesando la isla aparecía un ramal del Henares que se soterró en los años 70 y que se llama la madre vieja del Henares. Todo este territorio era un bosque de ribera que se extendía 1 km y tenía un pequeño desnivel que se niveló para cultivar la zona encajándose así el valle del Henares.

El río Henares está protegido a nivel europeo dentro de la red Natura 2000, es una zona ZEC (Zona de Especial Conservación) y también zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves).

La tercera parada se realiza junto a la presa o azud. La construcción de esta presa produce una elevación de sus aguas para conseguir su desviación hacia el caz que finaliza en el río Henares a la altura del Barrio Venecia. Este tipo de construcciones suponen una alteración del río ya que detraen gran cantidad de agua del río, controlan las crecidas que se producirían durante las lluvias y cambian la morfología del río.

Sin aguas represadas en las orillas del río se generarían pequeñas "playas" pero la contención de sus sedimentos en los muros de las presas no permite que lleguen esos sedimentos. Este cambio, produce cambios en la vegetación, generando vegetación más similar a la de una laguna que a la de un río.

Una razón importante para declarar esta zona como ZEC son las unidades de vegetación que se pueden encontrar:

- Una alfombra de plantas acuáticas cubre el fondo del río. Estas plantas cuando florecen suben a la superficie y son polinizadas.
- Comunidades anfibias como el carrizo.
- Vegetación leñosa ligada al agua:
    - Los sauces blancos son los situados más próximos al río y están declarados de interés comunitario.
    - Álamos blancos y álamos negros un poco más alejados de la orilla y también declarados de interés comunitario.
    - Olmos y fresnos salpicados por sus orillas.
- Plantas trepadoras: variedades de lúpulo, correvuelas o matacanes.

Otra razón para proteger este espacio es su gran diversidad, en el Monte de Utilidad Pública podemos encontrar 500 especies diferentes y en el río 300 especies distintas.

La siguiente parada se realiza en la orilla del río para observar un bosque de ribera dominado por álamos blancos y lúpulo trepando.

El sotobosque está formado por espino albar, zarzamora y taray. También podemos observar otras especies como la *Tuca Sarriola,* y el *paloduz*, especie actualmente protegida.

En algunos puntos de la orilla podemos comprobar el comportamiento heliófilo, que precisa de luz directa del sol, que presentan plantas como la zarzamora. La zarzamora presenta grandes espinas para defenderse de los depredadores pero también para subir en altura y conseguir mayor cantidad de luz solar.

La margen izquierda del río es completamente distinta y por tanto su flora también lo es. Se trata de taludes arcillosos de difícil acceso que han permitido conservar su flora y fauna prácticamente virgen y que contribuyen al aumento de la biodiversidad.

La importancia de una gran diversidad radica en la capacidad de resiliencia que se genera, es decir, un entorno muy diverso presenta una mayor capacidad de recuperación o resistencia frente a las plagas que un entorno poco diverso.

En un recorrido corto se atraviesan multitud de ecosistemas distintos: bosque de ribera, talud, cerros y cultivos, en cada uno de ellos se dan unas circunstancias distintas de fauna y la presencia continua del ser humano ha obligado al desarrollo de hábitos nocturnos por parte de algunos mamíferos como la gineta o el visón.

El visón americano, el mapache o el Galápago de Florida son especies exóticas invasoras que podemos encontrar en este recorrido. Se trata de especies que pueden eliminar a otras especies autóctonas del terreno.

En la siguiente parada, miramos la vegetación más en detalle y observamos:

- Especies similares al cardo, que presentan inflorescencias (conjunto de flores que parecen una única flor), una estrategia que permite un aumento en la cantidad de semillas.
- Gramíneas, como la avena silvestre cuyo conjunto también se trata de una inflorescencia.
- Taray, el cual, también presente inflorescencias.
- Espigas, en la que cada pelito se trata de una flor.
- *Ulmus minor*, Olmo, que presenta una hoja con base asimétrica y que se ve afectado por una enfermedad llamada la grafiosis del Olmo. Esta enfermedad la transmite un escarabajo dejando el hongo en sus ramas y éste tapona las ramas del Olmo y las va secando. Se desconoce la cura a esta enfermedad y está suponiendo su extinción.
- *Ulmus pumila,* Olmo de Siberia, especie de Olmo resistente a la grafiosis que está hibridando y sustituyendo al *Ulmus minor.*

A lo largo del recorrido se escuchan diversas especies de aves como son el abejaruco, el carbonero común, el pito real, el pico picapinos, pico menor o la oropéndola y se comenta que también se puede observar martín pescador, carraca o abubilla.

Es necesario conocer y proteger la vegetación para sensibilizar a la ciudadanía y que demanden políticas ambientales globales.

Visita al Centro Nacional de Estudios Fitogenéticos – INIA
Lunes 22 de mayo

La visita al INIA se llevó a cabo con un grupo de 18 personas. A la llegada al Centro nos recibió la Dra. Lucía de la Rosa Fernández. Participaron en la visita Isaura Martín, Teresa de Marcos y como colaborador espontáneo José Antonio Ruano, trabajador del Centro (Espigario), que participaba como visitante. Estuvo presente y nos acompañó durante toda la visita, Luis Guasch Pereira, Director del Centro.

El Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos tiene adjudicada la gestión del Banco Base Nacional de Semillas, en el que se conservan a largo plazo, los duplicados de seguridad de las entradas conservadas en las colecciones activas de la Red Nacional de Bancos. Así mismo gestiona la conservación a medio plazo de las colecciones activas de semillas de cereales de invierno, cereales de primavera, muchas especies de leguminosas y algunas de cultivos industriales. Este suministro de material genético es indispensable para la mejora, investigación y la recuperación de cultivos autóctonos.

En el Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos se llevan a cabo diversas labores:

- Mantenimiento del material genético conservado por semillas de la Red del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos.
- Gestión e informatización del Inventario permanente de la Red de colecciones del Programa Nacional de Recursos Fitogenéticos.
- Participación en otras actividades del Programa de Conservación y Utilización de los Recursos Fitogenéticos.

El objetivo principal es contribuir a evitar la pérdida de diversidad genética de las especies, variedades y ecotipos vegetales autóctonos y cultivares en desuso cuyo potencial genético sea susceptible de ser empleado en agricultura y alimentación. A todos estos materiales los llamamos Recursos Fitogenéticos para la Agricultura y la Alimentación (RFGAA). Estos recursos son la materia prima necesaria para la obtención de nuevas variedades adaptadas a condiciones cambiantes y para el desarrollo de nuevos sistemas agrarios. Muchos de estos materiales, no cultivados en la actualidad, habrían desaparecido si no se hubiesen conservado en instituciones como el CRF.

Tras una introducción y descripción de todo el trabajo desarrollado en el Centro, Isaura Martín Martínez, del Equipo de conservación de semillas, dedicado a la recepción, acondicionamiento e introducción de las semillas en cámaras, así como de la información en la base de datos de gestión, nos mostró todo el proceso de Registro- Código de las semillas. Este equipo se encarga también del control de la viabilidad, vigor y sanidad de las semillas y del mantenimiento de la base de datos de germinación, así como del intercambio de material genético y del envío y gestión de la información asociada.

Se mostró como limpian, desecan, preparan y guardan en las cámaras de frío, las colecciones y las copias de seguridad. Finalmente, Teresa Marcos, nos mostró los ensayos de campo que estaban realizando con diferentes especies de leguminosas.

Imágenes de la visita al INIA

Taller de propuestas para la mejora ambiental de Alcalá

Jueves 25 de mayo

Se presenta la obra de José Gómez naturalista, fotógrafo, pintor, artista. Se trata de un Cuaderno de campo que recoge siete años de trabajo. Es una obra de divulgación para dar a conocer la gran biodiversidad de especies que tenemos en nuestra ciudad, conocer la importancia de las aves como corredor migratorio y en Los Cerros buscar una figura de mayor protección.

Los objetivos de la obra son:

- Acercar a la población nuestra biodiversidad.
- Importancia de crear un turismo sostenible sobre un corredor de biodiversidad.

Se exponen distintas problemáticas:

- Controlar el uso de pesticidas y fertilizantes, tanto en el campo como en las ciudades, y usar opciones menos dañinas. Tanto la Universidad como el Ayuntamiento están utilizando productos más respetuosos y tratamientos menos nocivos.
- Cigüeña: Impacto del cierre del vertedero sobre su población.
- Más Jornadas de Divulgación para diferentes colectivos (escolares, población en general, universitarios…)
- Fomentar el turismo ornitológico.

A raíz de este último punto se habla de la existencia de una charca en El Soto del Henares con observatorio y visitas. En Azuqueca de Henares también hay una charca donde se realizan visitas y se divulga el conocimiento y respeto por las aves, su hábitat, las migratorias…

Se debate sobre la problemática de los anfibios. La desaparición de hábitats, el cambio climático, la aparición de un hongo que ataca al sapo partero y los atropellos.

La fauna exótica en el río Henares. En principio apareció la tortuga de oreja americana que se soltaba en el río. Esta tortuga ha sido prohibida pero han entrado otras especies, como el Galápago japonés de oreja amarilla que se hibrida con el Galápago Leproso. El de oreja amarilla es menos resistente al frío, pero si aparece en verano se puede hibridar con el leproso con lo que puede desaparecer la pureza genética y por tanto, dar lugar a la desaparición de especies. También se ha comentado el problema con los cangrejos americanos que han desplazado y eliminado en muchas zonas al cangrejo autóctono.

En Cataluña existe un Centro Especializado en Reptiles y se ha visto como el Galápago japonés se hibrida con el leproso. Debería haber en España, como ocurre en Australia, una Lista Blanca de especies que pueden entrar porque aquí en Europa la Normativa deja muchas puertas abiertas y permite la entrada de muchas especies susceptibles de ser Invasoras.

Se habla sobre la Laguna de Meco, se trata de un descansadero de aves migratorias. Presenta una gran biodiversidad. Se plantea, por parte del Ayuntamiento, aprovechar la Ruta de la Avutarda para arreglarla y señalizarla con acuerdos de Vías Pecuarias de poblaciones adyacentes.

Se habla de conservar el arbolado existente y plantar mayor número de árboles para fomentar las paseriformes insectívoras que regulan la población de insectos en la ciudad. También para combatir la sequía.

En cuanto a los pesticidas, habría que eliminar los más peligrosos. Desde el Ayuntamiento se indica que están utilizando técnicas no dañinas, que se han eliminados los glifosatos y se utiliza endoterapia para combatir algunas plagas como la de la Galeruca.

Respecto al mobiliario urbano y la cartelería informativa se están haciendo grandes esfuerzos de reparación y reposición de los mismos pero existe en Alcalá un vandalismo elevado que hace que sea una tarea costosa y poco lucida. A través de voluntariados en los Cerros se han hecho labores de limpieza y restauración, pero falta conciencia y respeto hacia todo ello.

También se presentan algunas actuaciones de mejora en las zonas verdes que se están realizando por parte del Ayuntamiento como el Bosque Comestible, el Bosque del Quijote, el Arboreto (antiguo vivero) y el estaquillado de especies autóctonas en riberas de los cauces.

Se plantea la posibilidad de incidir sobre la población universitaria para la divulgación de las actividades y actuaciones.

Existe la necesidad de instalar badenes, para reducir la velocidad y señalización en el puente de Los Santos, donde hace poco ha aparecido una nutria atropellada. En ese mismo punto han aparecido ginetas y gato montés atropellado, así como otros mamíferos.

Miguel Ángel Letón (ornitólogo), expone un hecho que le preocupa en su turno de palabra: Se ha hecho una limpieza en el caz y no se ha respetado parte de la vegetación de sotobosque y con ella han desaparecido nidos de especies de paseriformes insectívoras que se encontraban en plena época reproductiva. Han desaparecido porque no se ha tenido en cuenta la fenología.

El concejal Alberto Egido le responde que ha sido producto de una restauración paisajista. El caz se flanqueó de escombros y eso producía que el bosque de galería no pudiera progresar y muchos ejemplares se secaban debido a que el sustrato próximo estaba formado por escombros y no por suelo natural, lo que hacía que las raíces no se pudieran desarrollar en profundidad. En esta restauración de casi dos kilómetros se han retirado 600 m^3 de residuos. Ha sido un primer paso para permitir que las riberas donde se ha actuado se vayan renaturalizando con la ayuda de actuaciones puntuales, como la reforestación con especies de ribera, que se van a cultivar en el invernadero que se ha construido detrás de la Ciudad Deportiva de El Val, complementariamente a las actuaciones de restauración paisajística.

También plantea que hay una gran problemática con el arbolado urbano. Según Letón, se siguen haciendo prácticas sobre el arbolado como se hacía en los años 70. Están elaborando un documento con técnicas de choque a lo que se está haciendo hoy día, que consideran una línea arboricida.

Otra Propuesta de Mejora, plantea que aunque la Cigüeña es símbolo de Alcalá, tenemos otras especies tanto o más importantes, como es el Cernícalo primilla que se encuentra con tendencia a la extinción. La más importante colonia urbana peligra con la futura reforma del Palacio Arzobispal. Aprovechar y potenciar el acceso a unos torreones dentro de la muralla

para hacer "Una plataforma de Observación" serviría como protección y divulgación, y sería una manera de re-valorizar el Patrimonio Histórico y Natural.

Posteriormente interviene Pablo Prieto, veterinario municipal, sobre el cierre del vertedero.

Existe un hábito de aprovechamiento del vertedero por parte de muchas especies. En el caso de la Cigüeña es obvio que el incremento y establecimiento de la población actual (130 parejas reproductivas en 2016) es fruto entre otros factores, de la presencia del vertedero. Al cierre del mismo la población entrará en regresión y sería interesante poner comederos antes de su clausura. Podrían ser similares a los muladares, pero con restos alimenticios de los mercados. De manera que se pueda controlar (no habría animales enfermos, no habría gomas ni plásticos que evitarían mortandad en los pollos sobre todo…).

Tendría que tener control contra depredadores y habría que instalarlo antes del cierre, como transición a la clausura definitiva. Se podría ubicar en el Río, Parque de los Cerros, o incluso en los terrenos del vertedero, como fase de restauración tras cierre, en la zona segura (de gases, camiones…) Habrá que estudiar viabilidad/situación /normativa y buscar financiación como fase final de la restauración del vertedero.

Como conclusión, las propuestas de Mejora Ambiental en nuestra Ciudad son las siguientes:

1) Búsqueda de charcas y lagunas de anfibios y aves, con fin divulgativo.
2) Ruta de la Avutarda, con puntos de avistamiento. Busca aprovechar la conexión mediante Vías Pecuarias con poblaciones adyacentes.
3) Perseverar en el uso de fertilizantes y pesticidas menos dañinos y de técnicas como la endoterapia. Evitar que lleguen al Henares para evitar daños mayores.
4) Protección del arbolado existente y mayor plantación de los mismos.
5) Importancia de la Cigüeña como símbolo de la ciudad sin olvidar al Primilla. Tener en cuenta si se lleva a cabo restauración del Palacio Arzobispal, la presencia de estas aves, con el mayor cuidado y respeto. Torreón-Observatorio y la creación de un mechinal en el interior de la muralla para ver si viabilidad.
6) Posibilidad de "comederos" controlados antes del cierre del vertedero. No como muladares (que la Legislación no lo permite) si no como "Algo naturalizado". Sería algo novedoso.
7) Uso de Vegas agrícolas, campos de alfalfa como mantenimiento de poblaciones de insectos y aves modificando su figura de Protección.

Imagen tras el Taller de Propuestas para la mejora ambiental de Alcalá de Henares en la B.M. Cardenal Cisneros

Visita a los jardines ocultos de Alcalá

Viernes 26 de mayo

A la visita asistieron 32 personas, siendo la misma guiada por Antonio Graván.

La primera parada se realizó en la Facultad de Filosofía y Letras conocido como *Colegio de Málaga* (ya que su construcción se mandó realizar en 1610 por el Arzobispo de Málaga). Este jardín consta de 2 patios:

- En el primero, podemos encontrar una fuente central denominada "La Boca de la Verdad". En su cúpula podemos encontrar un niño en posición fetal.

- El segundo patio se comunicaba directamente con el patio del *Colegio de Trinitarios*. Antiguamente estos patios eran huertas de auto-suministro. Estos jardines son indispensables en las ciudades porque aportan oxígeno y retienen dióxido de carbono; a ello sumamos que al entrar en estos jardines notamos una disminución de la temperatura, gracias a la flora que habita en ellos.

Antonio comentó la importancia de realizar un estudio previo sobre el tipo de árbol que se va a plantar en las distintas zonas de la ciudad, con el fin de lograr una ubicación correcta para el árbol idóneo: tamaño, envergadura, tipo de raíces, necesidades climáticas...

La segunda parada se realizó en el *Colegio de Santo Tomás.* Este edificio fue cárcel y taller penitenciario hasta el año 1996, año en el que lo compra el Ayuntamiento y tras una negociación, es adjudicado al conglomerado de Paradores Nacionales.

En este momento, se une una nueva guía, Paula del departamento de eventos del Parador, la cual nos explica que el parador consta de 128 habitaciones y que en él están representados el siglo XVIII, XIX y XX.

- Visitamos "El Claustro", el cual era antiguamente el patio de la cárcel y actualmente 19 habitaciones dan a dicho patio.

- A continuación nos adentramos en "El Jardín Tallado": consta de césped, tarima y bancos. El edificio está bordeado por una malla metálica la cual aporta calor en invierno y frío en verano. En la época en la que este emplazamiento era convento, su uso era estrictamente para huertos. Posteriormente, el edificio fue usado como cárcel y en este jardín realizaban sus talleres. En la actualidad, es una sala de convenciones.

Imagen de la visita al Jardín Tallado del Parador

Tercera parada, *Ermita del Cristo de los Doctrinos:* fue construida en el siglo XVI. Su nombre proviene de una antigua tradición en la cual enterraban aquí a los no cristianos. El jardín es conocido como "El Corral de Mataperros"; aquí se crea la *Compañía de Jesús* por San Ignacio de Loyola.

Cuarta parada, *La Quinta de Cervantes*: en este patio estuvo localizada durante bastante tiempo la Concejalía de Medio Ambiente, siendo recientemente sustituida por la Concejalía de Educación y la Junta Municipal de Distrito I.

- En el patio de este jardín hay ubicada una pequeña capilla: en su interior hay representados diversos tipos de árboles y arbustos.
- Este jardín cuenta con una gran variedad de árboles y arbustos.

Imagen de la visita al Jardín de la Quinta de Cervantes

Campaña en calle "Cuida tu patrimonio"

Viernes 26 mayo

El viernes se desarrolló una acción de sensibilización en calle dentro de las actuaciones que la Red de Ciudades Patrimonio ha desarrollado en el 2017. Consistió en un pasacalles quijotesco con diversos personajes que lanzaban mensajes de sensibilización en materia de vandalismo.

Imágenes del pasacalles en distintos momentos de la actuación

Mesa redonda "Valores ecológicos y problemática ambiental del valle del Henares""

Sábado 27 mayo

El encuentro sobre los valores ecológicos y la problemática ambiental del Valle del Henares se trató en una mesa redonda, organizada por el Ayuntamiento de Alcalá de Henares y Ecologistas en Acción y se centró en el papel otorgado al Valle del Henares por los anteriores Planes Generales de Ordenación Urbana, sus consecuencias y el futuro esperado en el nuevo Plan General. Los ponentes Alberto Egido, Concejal de Medio Ambiente, y Ezequiel Merino en representación de Ecologistas en Acción de Alcalá, iniciaron la mesa redonda, posteriormente se dio la palabra a habitantes y vecinos del municipio, creando una dinámica de participación ciudadana.

Alberto Egido, Concejal de Medio Ambiente, abrió la sesión haciendo un breve resumen sobre la situación política actual y las fuerzas implicadas en el nuevo Plan General de Ordenación Urbana (así como disculpando la ausencia del Concejal de Urbanismo, Alberto Blázquez). Un plan que planteó como indispensable ante la necesidad de actualizar el Plan actual vigente desde 1991. Este nuevo Plan General deberá ser desarrollado como respuesta a la pregunta: ¿Qué ciudad queremos ser ahora y en el futuro? En este planteamiento remarcó la importancia del medioambiente y la participación ciudadana que se ha reflejado en que se ha destinado una parte importante de su licitación al proceso participativo.

Ezequiel Merino, en representación de Ecologistas en Acción de Alcalá, aprovechó su primera intervención para introducir la necesidad de incluir el suelo como elemento a preservar e informó sobre una campaña a nivel Europeo para proteger dicho recurso en la planificación urbanística; así como el apoyo de Ecologistas en Acción de Alcalá a esta iniciativa, que puede ser seguida por los ciudadanos desde su sede en Alcalá. Tras esta breve reflexión utilizó su turno de palabra para remarcar la necesidad de planificación urbana para dar respuesta, no sólo a las cuestiones municipales, sino a las globales.

Durante toda su intervención recalcó que ríos y zonas húmedas cumplen un papel vital en la conservación de la biodiversidad actuando como reservorios y corredores naturales entre regiones y más concretamente, la Comunidad de Madrid; así como zona de esparcimiento y disfrute para la población.

En este encuadre se remarcó la necesidad de proteger todos los cauces fluviales de Alcalá, señalando caso por caso las cualidades ambientales y servicios ecosistémicos que otorgan al municipio y su población; que de base se ven afectadas por la gestión a nivel nacional, regional y municipal (cambio del régimen del caudal fluvial):

Torote, uno de los puntos calientes en cuanto a biodiversidad de microfauna de invertebrados, afectada por la implantación en su cauce de la depuradora. Camarmilla, desde Ecologistas en Acción señalan que pese a que actualmente se asocia a adjetivos negativos posee una gran potencialidad si se le dedicara el esfuerzo correspondiente. Arroyo de las Monjas y Bañuelos se presentaron como ejemplos en el pasado de abandono y tratamiento descuidado por parte de las administraciones anteriores que han generado su rápido deterioro. Todos estos ejemplos se utilizaron para señalar la desconexión e incoherencia en la gestión urbana y la conservación y uso sostenible de los recursos naturales de Alcalá; el crecimiento de superficie urbana que ha superado el crecimiento poblacional de la propia ciudad.

Dentro de este desarrollo urbanístico del pasado se señaló el rápido y descontrolado crecimiento de la población, lo que ha generado un aumento de la presión sobre los recursos naturales, apoyada por los Planes Generales vigentes hasta el momento, que gestionaban los espacios naturales como grandes jardines o zonas de localización de infraestructuras poco aceptadas por la población. Durante la intervención se señalaron varios ejemplos de este hecho como: Parque Puente Zulema, cuya conservación compete a la Comunidad de Madrid y que sufre una degradación patente o Vegas e Islas de inundación (recinto ferial).

Finalmente, para terminar su intervención, se transmitieron las solicitudes desde la organización, a tener en cuenta en el nuevo Plan General en referencia al Valle del Henares:

- Conservación vías Pecuarias.
- Detención del crecimiento desorganizado de la población.
- No a los parque urbanos en las zonas de ríos, como consecuencia de la falta de visión en el desarrollo urbanístico dentro de la ciudad.
- Cumplimiento de las leyes europeas por parte de las autoridades municipales (Red Natura 2000).
- Hacer inventario de flora y fauna para conocer la biodiversidad presente en Alcalá, y localizarla.
- Soterrar los claves de tensión que ponen en riesgo a la fauna.
- Que no se defienda únicamente el río, sino el territorio fluvial y lo que alberga.

Tras la intervención de los ponentes se procedió al intercambio de impresiones entre el público y éstos sobre diversos temas y preguntas, las cuales se detallan a continuación.

<u>El futuro de Alcalá como Ciudad y los Planes Generales de Ordenación Urbana</u>

Desde el público asistente se remarcó el amplio abanico del que dispone Alcalá como ciudad en cuanto a su desarrollo futuro. Lo que implicaría la necesidad de apreciar todas las cuestiones de desarrollo desde dos escalas temporales distintas; una cercana y otra más a futuro, siendo necesario en este último caso de un prólogo en el Plan General que se está desarrollando, para indicar y explicar la meta a la que se pretende llegar.

Por otro lado, se señalaron las limitaciones de los Planes Generales de Ordenación Urbana al ser textos que orientan y limitan usos, sin marcar el detalle de las acciones futuras a realizar, quedando estas a la voluntad y la disponibilidad del gobierno del municipio.

Además, se remarcaron la complejidad de competencias sobre un mismo recurso como son los ríos, cuya gestión depende de forma directa de las competencias de otras administraciones cuyas decisiones pueden alterar, modificar e incluso trastocar lo recogido en el Plan General.

Finalmente, durante la mesa redonda se indicó también la necesidad de proteger no sólo ríos y zonas húmedas, sino también las aguas subterráneas; generando una conexión con la cuenca baja del Henares mediante acuerdos concretos entre las distintas poblaciones para asegurar una gestión continua en el recorrido del recurso.

Competencia sobre el río. Confederación Hidrográfica del Tajo

Las competencias sobre el río fue uno de los temas que más dudas causaron entre el público. Desde la Concejalía se aclaró que la competencia final sobre el dominio público hidráulico (100 metros a los márgenes del río) es de la Confederación Hidrográfica del Tajo, con la cual se debe coordinar cualquier actuación; se aclaró que pesar de que el Ayuntamiento está supeditado en estas actuaciones a la Confederación Hidrográfica del Tajo, esta suele apoyar las actuaciones propuestas.

Aun así, este hecho se enmarcó dentro de la complicada gestión y leyes entre entidades a distintos niveles, que llega a generar el desconocimiento o la aprobación de planes en el territorio del municipio sin ser necesaria la aprobación de este. Existiendo de esta forma, en ocasiones, conflictos entre la legislación europea, municipal urbanística y la ley autonómica.
Finalmente dentro de esta sección del debate se apuntó que apostar por un crecimiento poblacional hacía el río no sería muy adecuado, ya que conlleva la creación de infraestructuras y una mayor presión sobre este.

Desde la administración se señaló la dificultad administrativa, legislativa y presupuestaria de articular proyectos a largo plazo, que suele ser el caso de los proyectos de medio ambiente. Se habló de la complicada situación heredada en esta temática y se nombraron varias restauraciones paisajísticas realizadas, mantenidas o finalizadas, que se podrían considerar agresivas, pero necesarias en zonas muy degradas, por motivos de seguridad, o a las que se les ha intentado cambiar el concepto final y dirigirlo a un marco más actual y realista; sirviendo a su vez como un punto de partida a su posterior recuperación. Desde Ecologistas en Acción se abogó por las intervenciones dirigidas hacia la restauración fluvial, la conservación y la recuperación de naturalidad de los ríos (restauración por las presas del régimen de aguas); no al contrario. Apoyando su visión se explicó el caso de la presencia de motas como defensa de inundaciones en zonas urbanas innecesarias, la construcción de estructuras definitivas en islas de inundación.

Sectorización del Valle del Henares y la necesidad de la participación ciudadana

Durante el transcurso del debate se planteó y aceptó de manera unánime la idea de que el Plan General debería crear un grupo de personas dedicadas a la identificación de las zonas más necesarias o indicadas para la conservación, pudiendo adaptar las otras zonas a facilitar

usos ciudadanos. De esta manera se podría generar una cercanía de la población con el río, complementándose de esta manera el uso ciudadano y la conservación.

De este punto se pasó a la importancia de la participación ciudadana y la necesidad de aumentar el conocimiento y aceptación de los cauces como parte de la identidad de la ciudad. Se pusieron ejemplos de zonas de Cantabria donde se han realizado con éxito mesas ciudadanas para vigilar los estados de los ríos y se habló de que en la actualidad, en Alcalá, existe una desconexión entre la población y el río, como consecuencia de las características de crecimiento de la ciudad, a la vez que en los últimos años ha aumentado la demanda de medios naturales con fines recreativos y de esparcimiento.

La visión de la naturaleza y la participación ciudadana

Durante el desarrollo de la mesa se llevó a debate la visión generalizada de lo que habitualmente entendemos como entorno natural y que la falta de conocimiento *in situ* de lo que realmente existe en una zona, hace apreciar, como ciudadanos, un paisaje antes que otro, sin más justificación que la imagen mental que nos aparece en la cabeza al pensar en algo "natural": árboles, bosques y altas montañas; quedando otros paisajes naturales, como los que se articulan en torno al Valle del Henares, desprestigiados, pese a ser uno de los puntos importante en cuanto a biodiversidad dentro de la Comunidad de Madrid o poseer una flora y fauna aviar muy remarcable. Desde la mesa redonda esta situación se considera un tema importante a lidiar dentro de la población y se propusieron programaciones culturales por parte de la administración, orientadas a romper estos mitos culturales y que animen a un cambio del estilo de ocio.

Hablando del futuro

Una de las últimas intervenciones en la mesa redonda fue sobre la actitud de los ciudadanos de Alcalá, que según van descubriendo nuevas facetas de la ciudad se van ilusionando y contagiando al resto de la población. Efecto que esperan que ocurra con los recursos naturales de la ciudad al ser estos de una riqueza increíble.
Finalmente se señalaron varias posibilidades de mejoras a nivel general sobre las actuaciones a realizar sobre el medioambiente:

- La falta del medioambiente como un indicador de calidad.
- Ante la imposibilidad de retornar las zonas de importancia de conservación pasadas a suelos urbanizables en anteriores legislaturas, desde Ecologistas en Acción se pidió tratar de generar un nuevo grado urbanístico para estos suelos que aseguren su conservación y/o restauración.

La mesa se cerró bajo la reflexión de la variabilidad de las leyes en el tiempo y el verdadero significado de un territorio protegido; donde la respuesta de los propios participantes fue apostar por una ciudadanía crítica, consciente y en tensión, dispuesta a luchar y defender los tesoros de su municipio.

Visita al "Soto de Espinillos"

Domingo 28 mayo

La visita contó con más de 30 asistentes y fue organizada por Ecologistas en Acción-Alcalá y guiada por Pedro Manuel García- Carvajal, para visitar el Soto de Espinillos, ubicado a orillas de los ríos Henares y Torote. Esta visita se enmarca en la continuación de la labor divulgativa realizada ya en esta zona durante las I Jornadas sobre Biodiversidad, Paisaje y Territorio en Alcalá de Henares.

La ruta comenzó partiendo del actual aparcamiento del Hospital Universitario de Torrejón de Ardoz dirigiéndose hacia la zona de olivares. Antes de comenzar el camino se realizó una introducción sobre el Soto de Espinillos; donde se definió como zona de río, corredor ecológico, que funciona como un balón de oxígeno y zona de esparcimiento importante para Torrejón y un emplazamiento prácticamente desconocido para los alcalaínos, pese a la cercanía al casco urbano de Alcalá.

Dentro de esta charla inicial también se expusieron datos sobre la gestión realizada en este Soto y los diversos planes urbanísticos que han llegado a proponerse y que implicaban su desaparición; pero que finalmente por presión ciudadana y por la situación cambiante política, presupuestaria y social no llegaron a ejecutarse. Dentro de este marco se abogó por la defensa como zona no urbanizable que impida la conurbación del Valle del Henares, teniendo en cuenta que ya es un eje muy urbanizado e industrial.

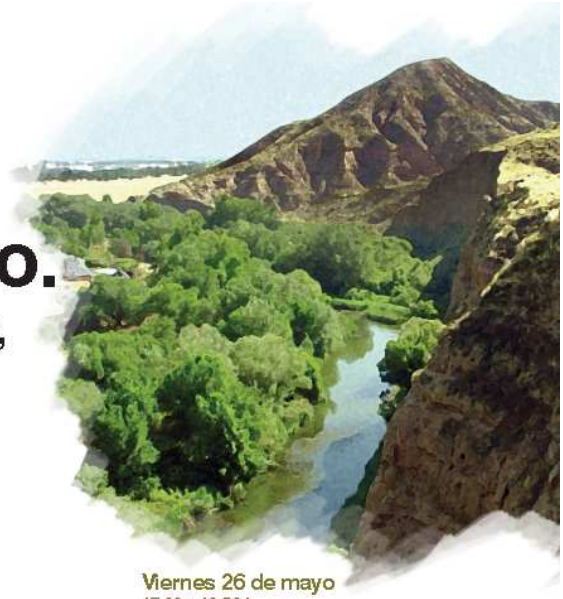
Una vez finalizada la introducción se comienza la ruta senderista durante la cual se hicieron varias paradas en puntos emblemáticos o con carácter definitorio de la zona, en cada una de las cuales se realizaron breves explicaciones.

Imágenes de la visita al Soto de Espinillos

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio
Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Recuerda: "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

Material diseñado



II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.
Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Del 17 al 28 de mayo de 2017

Programa

Miércoles 17 de mayo
18:00 h.
Inauguración II Jornadas y Exposición
Entrega de premios del concurso fotográfico.
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Jueves 18 de mayo
18:30 h.
Visita guiada por experto de la Universidad de Alcalá Profesor Salvador Rebollo **y taller de Avifauna en casco urbano (cigüeñas y primillas):**
- Proyectos para conservación Ecologistas en Acción-Alcalá.
- Problemáticas de la paloma torcaz en zonas urbanas: Alejandro Gutiérrez

Salida: Puerta del Ayuntamiento
Plaza de Cervantes, 12

Sábado 20 de mayo
11:00 a 13:30 h.
Encuentro intergeneracional en torno al río Henares: Historias, experiencias y tradiciones del río Henares, a través del tiempo
Arsenio Lope Huerta, Jesús Pajares y Ramón del Olmo
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

20:00 h.
Campaña en calle "Cuida tu patrimonio"
C/ Mayor. Zona centro

Domingo 21 de mayo
11:00 a 13:30 h.
Ruta río Henares guiada por experto de la Universidad de Alcalá.
Javier Pavón
Plataforma Valle del Henares
Salida: Casa de la Juventud
Parque de la Juventud

Lunes 22 de mayo
17.00 h.
Visita al Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos-INIA
Salida de autobús: Círculo de Contribuyentes
Plaza de Cervantes, 9

Miércoles 24 de mayo
19:00 h.
Jornada de trabajo para conocer la problemática ambiental que afecta al valle del Henares en todo su recorrido y proponer la inclusión del valle del Henares dentro de una figura de protección ambiental.
Grupo de Trabajo Protección Río Henares
Plataforma Valle del Henares
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Jueves 25 de mayo
19:00 h.
Taller de propuestas para la mejora ambiental de Alcalá
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Viernes 26 de mayo
17:00 a 19:30 h.
Visita a los Jardines Ocultos de Alcalá.
Hijos y Amigos de Alcalá
Salida: Torre de Santa María
Plaza de Cervantes

Sábado 27 de mayo
11:30 h.
Jornada sobre los valores ecológicos y problemas ambientales del Valle del Henares
El río Henares en la revisión del Plan General de Ordenación Urbana. Conferencia/mesa redonda con expertos y dinamización de actividad que facilite la participación de los asistentes.
Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Ecologistas en Acción de Alcalá
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Domingo 28 de mayo
10:00 a 12:30 h.
Visita al Soto de Espinillos
Ecologistas en Acción-Alcalá
Salida de autobús: Círculo de Contribuyentes
Plaza de Cervantes, 9

Del 17 de mayo al 8 de junio
L-V de 9:00 h. a 21:00 y sábados de 10:00 a 14:00. h
Exposición Naturaleza en Alcalá
Exposición Fotográfica II Concurso de Fotografía
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Te esperamos "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

Organiza
Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Universidad de Alcalá

Participan
Asociaciones y colectivos locales

Colabora
ECOTEXTILE SOLIDARITY

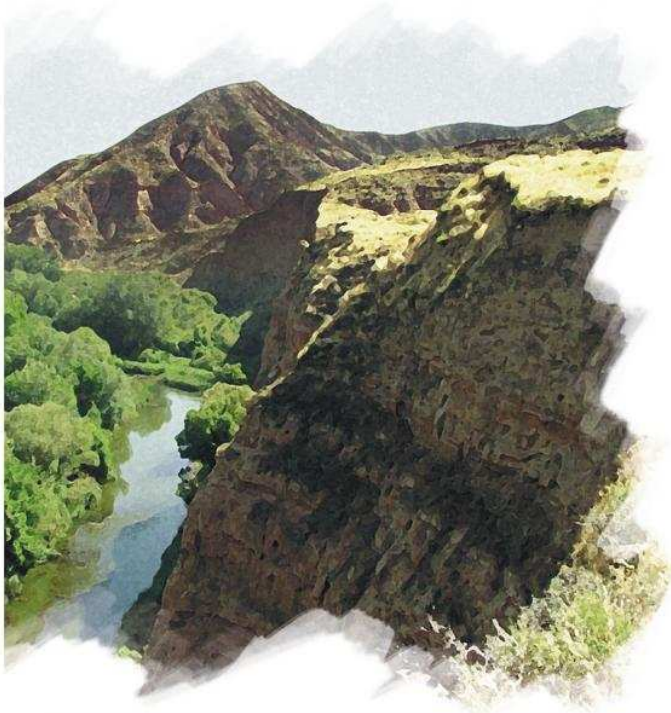
Más información: CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y MOVILIDAD
Vía Complutense, 130, 2ª planta. 28805 Alcalá de Henares (Madrid). Tfno.: 91 888 33 00 | Ext. 3284
mambiente-educacion@ayto-alcaladehenares.es Twitter: @AHMedioAmbiente

Universidad de Alcalá
Ciudades Patrimonio de la Humanidad
ALCALÁ DE HENARES AYUNTAMIENTO
www.ayto-alcaladehenares.es
Área de Medio Ambiente

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.

Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Del 17 al 28 de mayo de 2017



- **Exposiciones**
- **Encuentros Intergeneracionales**
- **Talleres participativos**
- **Visitas guiadas**
- **Mesas redondas**
- **Actividades al aire libre**
- **Entrega de Premios del Concurso Fotográfico**

Consulta el programa completo en:
www.ayto-alcaladehenares.es

Organiza
Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Universidad de Alcalá

Participan
Asociaciones y colectivos locales

Colabora
ECOTEXTILE SOLIDARITY

Te esperamos "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

Más información: CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y MOVILIDAD
Vía Complutense, 130, 2ª planta. 28805 Alcalá de Henares (Madrid). Tfno.: 91 888 33 00 | Ext. 3284
mambiente-educacion@ayto-alcaladehenares.es Twitter: @AHMedioAmbiente

Universidad de Alcalá
UNESCO
Ciudades Patrimonio de la Humanidad
ALCALÁ DE HENARES AYUNTAMIENTO
www.ayto-alcaladehenares.es
Área de Medio Ambiente

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.

Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

La naturaleza de Alcalá de Henares, se encuentra íntimamente ligada al río Henares y a los procesos ecológicos ligados al fluir de sus aguas. Horadando el Páramo que da origen a los farallones arcillosos por su margen izquierda y acumulando sedimentos en las fértiles terrazas fluviales por la margen derecha, el río Henares es protagonista directo o indirecto de los principales valores naturales del municipio. El soto que rodea su cauce, los cortados hábitats de multitud de especies de aves, las estepas cerealistas, son ejemplos de procesos ecológicos asociados al Henares.

Las aguas del río Henares han sido no sólo germen de nuestra actual naturaleza sino de nuestra actual identidad. Pobladores prehistóricos, romanos, musulmanes,... poblaron sus orillas y su entorno y forjaron la personalidad de esta Ciudad y su ciudadanía, que siempre encontró en el Henares lugar de encuentro y disfrute.

Por estos motivos y, porque no es posible olvidar que el Valle del Henares se enfrenta a múltiples amenazas ambientales: vertidos industriales, urbanización, pérdida de naturalidad, vandalismo, depósito ilegal de residuos, etc., las II Jornadas Biodiversidad, Paisaje y Territorio tienen por temática la "NATURALEZA EN EL VALLE DEL HENARES: UN PATRIMONIO COLECTIVO".

Tras los resultados obtenidos el pasado año, en el que cabe destacar la elevada participación e implicación de las entidades y colectivos locales y del entorno cercano a Alcalá, la Concejalía de Medio Ambiente y la Universidad de Alcalá promueven el desarrollo de estas II Jornadas de aprendizaje colectivo. Exposición, concurso fotográfico, talleres, ponencias, visitas a lugares de interés ambiental, son algunas de las actividades que completan el programa que tendrá lugar entre el miércoles 17 y el domingo 28 de mayo.

Te esperamos
"PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

Más información e inscripciones

CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y MOVILIDAD
Vía Complutense, 130, 2ª planta. 28805 Alcalá de Henares (Madrid)
Tfno.: 91 888 33 00 | Ext. 3284
mambiente-educacion@ayto-alcaladehenares.es
Twitter: @AHMedioAmbiente

Organiza

Universidad de Alcalá
Alcalá de Henares Ayuntamiento

Participan

Asociaciones y colectivos locales

Colabora

ECOTEXTILE SOLIDARITY

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.

Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Del 17 al 28 de mayo de 2017

Programación

Universidad de Alcalá
Alcalá de Henares Ayuntamiento

www.ayto-alcaladehenares.es
Área de Medio Ambiente

Recuerda: "PORQUE OTRO MUNDO ES IMPRESCINDIBLE SI QUEREMOS PODER SEGUIR HABITÁNDOLO"

II Jornadas
Biodiversidad, Paisaje y Territorio.
Naturaleza en el valle del Henares, un patrimonio colectivo

Programa

Miércoles 17 de mayo
18:00 h.
Inauguración II Jornadas y Exposición
Entrega de premios del concurso fotográfico.
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Jueves 18 de mayo
18:30 h.
Visita guiada por experto de la Universidad de Alcalá Profesor Salvador Rebollo **y taller de Avifauna en casco urbano (cigüeñas y primillas):**
- Proyectos para conservación
  Ecologistas en Acción-Alcalá.
- Problemáticas de la paloma torcaz en zonas urbanas: Alejandro Gutiérrez

Salida: Puerta del Ayuntamiento
Plaza de Cervantes, 12

Sábado 20 de mayo
11:00 a 13:30 h.
Encuentro intergeneracional en torno al río Henares: Historias, experiencias y tradiciones del río Henares, a través del tiempo
Arsenio Lope Huerta, Jesús Pajares y Ramón del Olmo
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

20:00 h.
Campaña en calle "Cuida tu patrimonio"
C/ Mayor. Zona centro

Domingo 21 de mayo
11:00 a 13:30 h.
Ruta río Henares guiada por experto de la Universidad de Alcalá.
Javier Pavón
Plataforma Valle del Henares
Salida: Casa de la Juventud
Parque de la Juventud

Lunes 22 de mayo
17.00 h.
Visita al Centro Nacional de Recursos Fitogenéticos-INIA
Salida de autobús: Círculo de Contribuyentes
Plaza de Cervantes, 9. **Necesaria inscripción.**

Miércoles 24 de mayo
19:00 h.
Jornada de trabajo para conocer la problemática ambiental que afecta al valle del Henares en todo su recorrido y proponer la inclusión del valle del Henares dentro de una figura de protección ambiental.
Grupo de Trabajo Protección Río Henares
Plataforma Valle del Henares
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Jueves 25 de mayo
19:00 h.
Taller de propuestas para la mejora ambiental de Alcalá
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Viernes 26 de mayo
17:00 a 19:30 h.
Visita a los Jardines Ocultos de Alcalá.
Hijos y Amigos de Alcalá
Salida: Torre de Santa María
Plaza de Cervantes

Sábado 27 de mayo
11:30 h.
Jornada sobre los valores ecológicos y problemas ambientales del Valle del Henares
El río Henares en la revisión del Plan General de Ordenación Urbana. Conferencia/mesa redonda con expertos y dinamización de actividad que facilite la participación de los asistentes.
Ayuntamiento de Alcalá de Henares
Ecologistas en Acción de Alcalá
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

Domingo 28 de mayo
10:00 a 12:30 h.
Visita al Soto de Espinillos
Ecologistas en Acción-Alcalá
Salida de autobús: Círculo de Contribuyentes
Plaza de Cervantes, 9. **Necesaria inscripción.**

Del 17 de mayo al 8 de junio
L-V de 9:00 h. a 21:00 y sábados de 10:00 a 14:00. h
Exposición Naturaleza en Alcalá
Exposición Fotográfica II Concurso de Fotografía
Biblioteca Municipal Cardenal Cisneros
Plaza San Julián, 1

II JORNADAS SOBRE "BIODIVERSIDAD, PAISAJE Y TERRITORIO"

Concurso Fotográfico

Tema: Henares

Fecha de recepción de originales:
20 de abril a 8 de mayo de 2017, ambos inclusive

Premios
- Primer premio: valorado en 300 euros
- Segundo premio: valorado en 150 euros
- Tercer premio: valorado en 100 euros

Bases e inscripciones en:

CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE Y MOVILIDAD. Vía Complutense, 130, 2ª planta. 28805 Alcalá de Henares (Madrid)
Tfno.: 91 888 33 00 | Ext. 3284. mambiente-educacion@ayto-alcaladehenares.es. Twitter: @AHMedioAmbiente
Web municipal: www.ayto-alcaladehenares.es

ORGANIZA

ALCALÁ DE HENARES AYUNTAMIENTO

Universidad de Alcalá

COLABORA

ECOTEXTILE SOLIDARITY

Área de Medio Ambiente | www.ayto-alcaladehenares.es

Redes sociales

Ayto. Alcalá de H. @AytoAlcalaH · 24/5/17
Jornada sobre problemática ambiental en el Valle del Henares, en el marco de las II Jornadas de Biodiversidad @UAHes @AytoAlcalaH

C. Medio Ambiente y Alberto Egido

Ayto. Alcalá de H. @AytoAlcalaH · 25/5/17
Interesantes aportaciones de propuestas para la mejora ambiental de Alcalá. II Jornadas de Biodiversidad @AytoAlcalaH @UAHes

C. Medio Ambiente y Alberto Egido

Ayto. Alcalá de H. @AytoAlcalaH · 27/5/17
Mesa redonda "Río Henares y Plan General de Ordenación Urbana". II Jornadas de Biodiversidad @AytoAlcalaH @UAHes

C. Medio Ambiente y Alberto Egido

Ayto. Alcalá de H. @AytoAlcalaH · 28/5/17
Visita al Soto de Espinillos. Excelente cierre de programación II Jornadas de Biodiversidad @AytoAlcalaH @UAHes

C. Medio Ambiente y Alberto Egido