



ARAS

DE LOS OLMOS

XVI SEMANA DE LA BIODIVERSIDAD
16 - 22 Mayo 2025

La Semana de la Biodiversidad es una actividad enmarcada dentro del proyecto de Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCv), gestionado por la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio a través del Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 de la Dirección General de Medio Natural y Animal.

La Semana de la Biodiversidad se viene celebrando anualmente desde 2006 como un evento participativo destinado tanto a divulgar y dinamizar el BDBCv, como a contribuir de forma práctica y demostrativa a la incorporación intensiva de nuevos registros de flora y fauna en un área determinada de nuestro territorio. La XVI edición de la Semana de la Biodiversidad se celebró en Aras de los Olmos entre los días 19 al 22 de mayo de 2025.

Numerosos equipos multidisciplinares de expertos son convocados para visitar y estudiar todos los hábitats y espacios del término municipal, tanto terrestres como acuáticos, cuevas y campos de cultivo, incluso el entorno urbano.

La labor conjunta de estos especialistas permite incrementar significativamente el conocimiento sobre la rica biodiversidad que habita Aras de los Olmos.

Durante el fin de semana previo al trabajo de campo de los especialistas (16 al 18 de mayo), se han realizado también actividades destinadas a divulgar el conocimiento sobre la naturaleza de Aras de los Olmos entre el público familiar y local: paleontología y evolución, anillamiento de aves silvestres, observación astronómica, y flora y vegetación del medio natural de la comarca.

Además, durante la semana se han desarrollado charlas relacionadas con los valores y proyectos de Aras de los Olmos en materia de astronomía, paleontología, botánica o transición energética.



ORGANIZACIÓN Y PATROCINIO:

Junto a la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio, han participado en la organización de la XVI Semana de la Biodiversidad el Ayuntamiento de Aras de los Olmos y la Universidad de Valencia. Además, como en ediciones anteriores, se ha contado con el patrocinio de REDEIA y la colaboración de numerosas entidades y expertos que han hecho posible el desarrollo de las actividades programadas.

BIG HISTORY, centro de la Universidad de Valencia ubicado en Aras de los Olmos y gestionado por la Fundación El Olmo, ha acogido tanto el centro de operaciones como los laboratorios científicos de identificación de especies. Un completo edificio dotado de las mejores condiciones y situado en un enclave único, junto al Observatorio Astronómico y el Jardín Etnobotánico, rodeado de huertas y naturaleza, ha sido clave para el éxito de esta XVI edición de la Semana de la Biodiversidad. Además, su ágora exterior ha sido el escenario en el que se han celebrado las charlas divulgativas vespertinas, al amparo del magnífico ejemplar de *Losillasaurus giganteus*.



PROGRAMA DE ACTIVIDADES:

La Semana incluyó un completo programa de ciencia ciudadana, con diversas actividades desarrolladas durante el fin de semana previo a la semana científica, destinadas a la población de Aras de los Olmos. Su objetivo principal era la difusión de la biodiversidad local, su importancia y sus servicios entre los habitantes de la comarca; conocer la biodiversidad es imprescindible para poder protegerla y conservarla.

Además, una serie de charlas organizadas desde el entorno municipal, destinadas a los investigadores y expertos responsables de la parte científica, ha permitido un inspirador intercambio de experiencias y conocimiento que no ha dejado indiferente a ninguno de los participantes.

Viernes 16 de mayo:

18:30: "Biodiversidad en el Alto Turia". *Emilio Laguna, BDBC.V.*

19:30: Sesión de Planetario. *Roger Mira-Roberto Alcaraz, BH.*

22:00: Observación astronómica. *Roger Mira-Roberto Alcaraz, BH.*

Sábado 17 de mayo:

11:00: Inauguración "ARAS EN FLOR". *Angelina Andrés, Ayuntamiento.*

18:00: Aves de Aras de los Olmos. *Pedro del Baño, SVO.*

20:00: Noche de los murciélagos. *Carles Gago, Simbiosi.*

Domingo 18 de mayo:

11:00: Taller de anillamiento de aves. *Pedro del Baño, SVO.*

13:00: Visita guiada al Jardín Etnobotánico. *Antonio Núñez, Jardín Etnobotánico de Aras.*

Lunes 19:

19:30: "Paleontología y Biodiversidad". *Anna García, Universidad de Valencia.*

Martes 20:

19:30: "Nuevos híbridos naturales de plantas en el Jardín Etnobotánico de Aras". *Emilio Laguna, BDBC* - *Pablo Ferrer, CIEF*.

Miércoles 21:

19:30: "Energías renovables y biodiversidad". *Andrés Montesinos, EERR Aras* - *Anna Valentín, SEO/Birdlife*.

22:00: Noche mágica astronómica. "Música y estrellas". *Roger Mira, BH* - *Juanma Bullón, AstroAras*.



PROSPECCIONES:

El desarrollo de la semana científica exige realizar actividades muy diversas en función del grupo taxonómico y la identificación de especies, por lo que se requieren distintas técnicas, protocolos, horarios y muestreos. En esta edición se han realizado las actividades siguientes:

- Determinación de flora vascular, líquenes y hongos.
- Búsqueda de anfibios y reptiles e invertebrados terrestres.
- Identificación de aves reproductoras.
- Pesca eléctrica y colocación de nasas para captura de peces.
- Toma de muestras de agua para análisis en laboratorio de plancton.
- Colocación de cámaras de foto-trampeo para detección de mamíferos.
- Trampas de luz para mariposas nocturnas.



RESULTADOS:

A continuación, se ofrecen los datos obtenidos y registrados en el BDBCv para el término municipal de Aras de los Olmos, tanto en cuanto a nuevos registros de especies como a número de observaciones; la tabla permite comparar la situación de partida con la finalmente obtenida tras las identificaciones y muestreos realizados en la XVI Semana de la Biodiversidad.

ESPECIES	INICIO	FINAL	NUEVAS
FLORA	864	1.084	220
FAUNA	495	797	302
HONGOS-LIQUENES	76	128	52
TOTALES	1.435	2.009	574
REGISTROS	INICIO	FINAL	NUEVAS
FLORA	16.481	23.043	6.562
FAUNA	886	2.891	2.005
HONGOS-LIQUENES	279	523	244
TOTALES	17.646	26.457	8.811

PARTICIPACIÓN:

En esta XVI edición, han participado más de 120 personas pertenecientes a 29 entidades diferentes, entre centros de investigación, asociaciones de protección de la naturaleza, empresas, fundaciones privadas y administraciones públicas; todas ellas especialistas en diferentes grupos taxonómicos, cuya finalidad única era el estudio y la determinación de especies que habitan en el término municipal de Aras de los Olmos.

La diversidad de grupos taxonómicos abordados en esta edición demuestra la gran capacidad científica que tiene la Comunitat Valenciana, así como la potencia del BDBCv como herramienta de conocimiento de la biodiversidad de nuestro territorio.

ALGUNOS HALLAZGOS SINGULARES:

Fibla hesperica

Nueva especie, familia, orden y lista patrón para el BDBCv.



Periphanes delphinii

Nueva especie para el BDBCv y con muy pocas citas en toda España.



Hippolais polyglotta

Zarcero común, una especie que ha destacado por el volumen de las poblaciones detectadas.



Pelobates cultripes

Sapo de espuelas, especie vulnerable de la cual se han localizado 4 poblaciones.



Erinaceus europaeus

Erizo común, indicador de buena calidad de las huertas que rodean el casco urbano de Aras de los Olmos.



Cnicus benedictus

Citada por Simón de Rojas, no se había localizado desde el año 1864.



Campanula dieckii

Especie muy rara en la comarca de los Serranos, sólo citada en la Yesa.

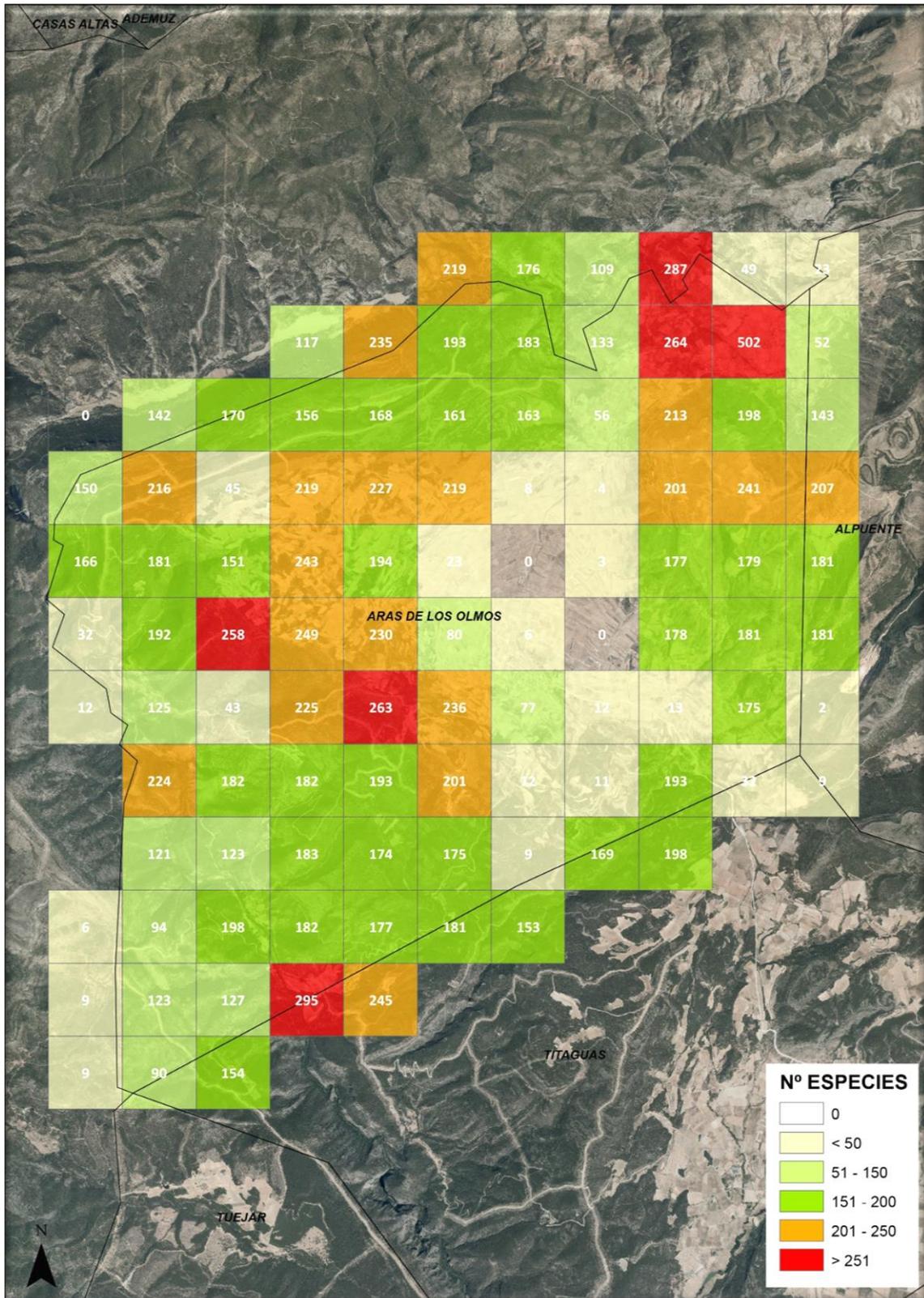


Tras la XVI semana de la biodiversidad, el BDBCV ha registrado un aumento de conocimiento sobre la biodiversidad en el término municipal, en un 40% el número de especies y cerca de un 50% el número de citas registradas.

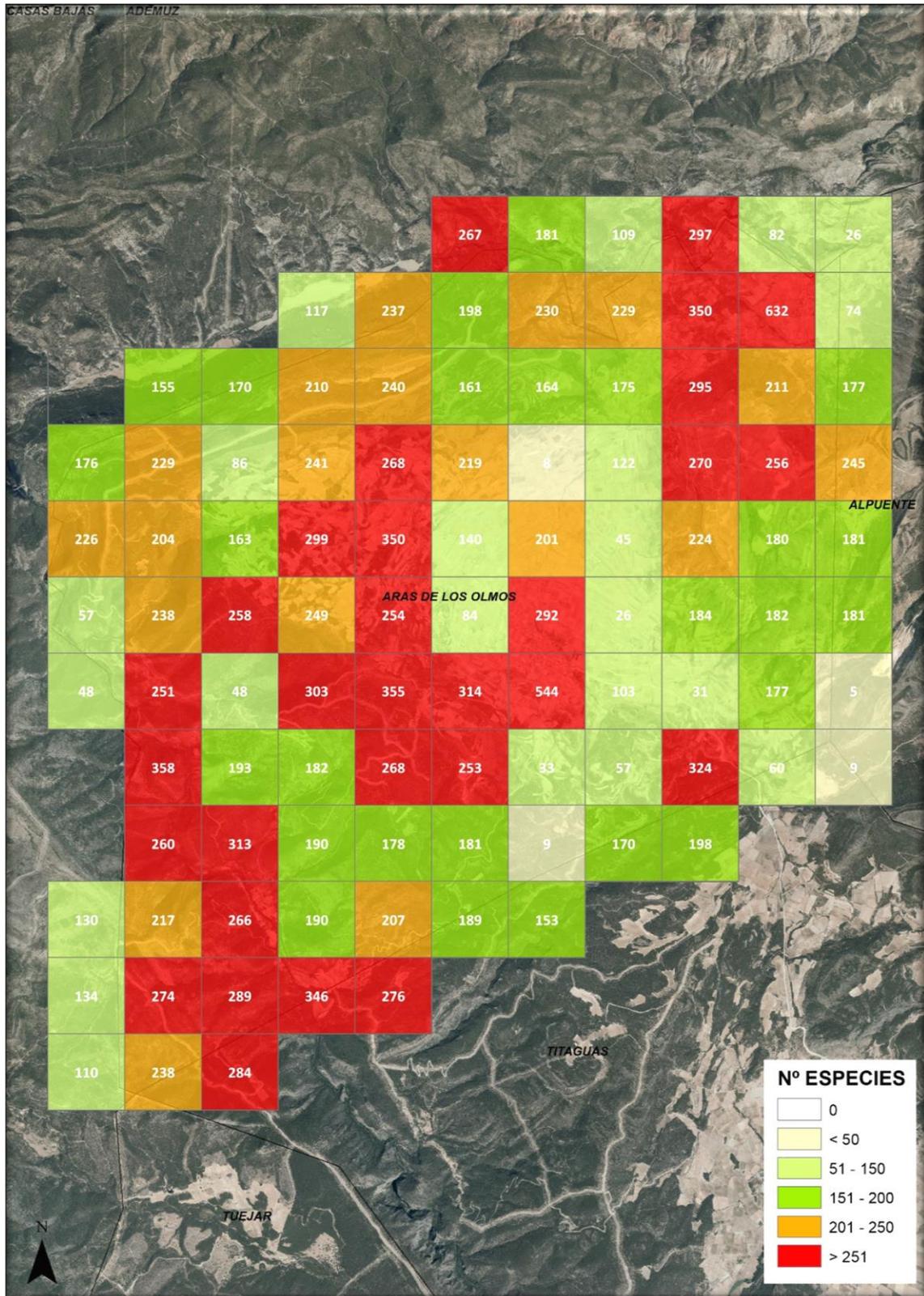
Esto implica el registro de nuevas especies de flora y fauna anteriormente nunca registradas en el término. Incluso el registro de nuevas especies nunca citadas con anterioridad en la Comunidad Valenciana, como el registro de 23 especies nuevas de escarabajos.

Otros hallazgos que demuestran la calidad de los hábitats de Aras de los Olmos, es el hallazgo de 8 especies diferentes de murciélagos en el casco urbano y en el ámbito rural.

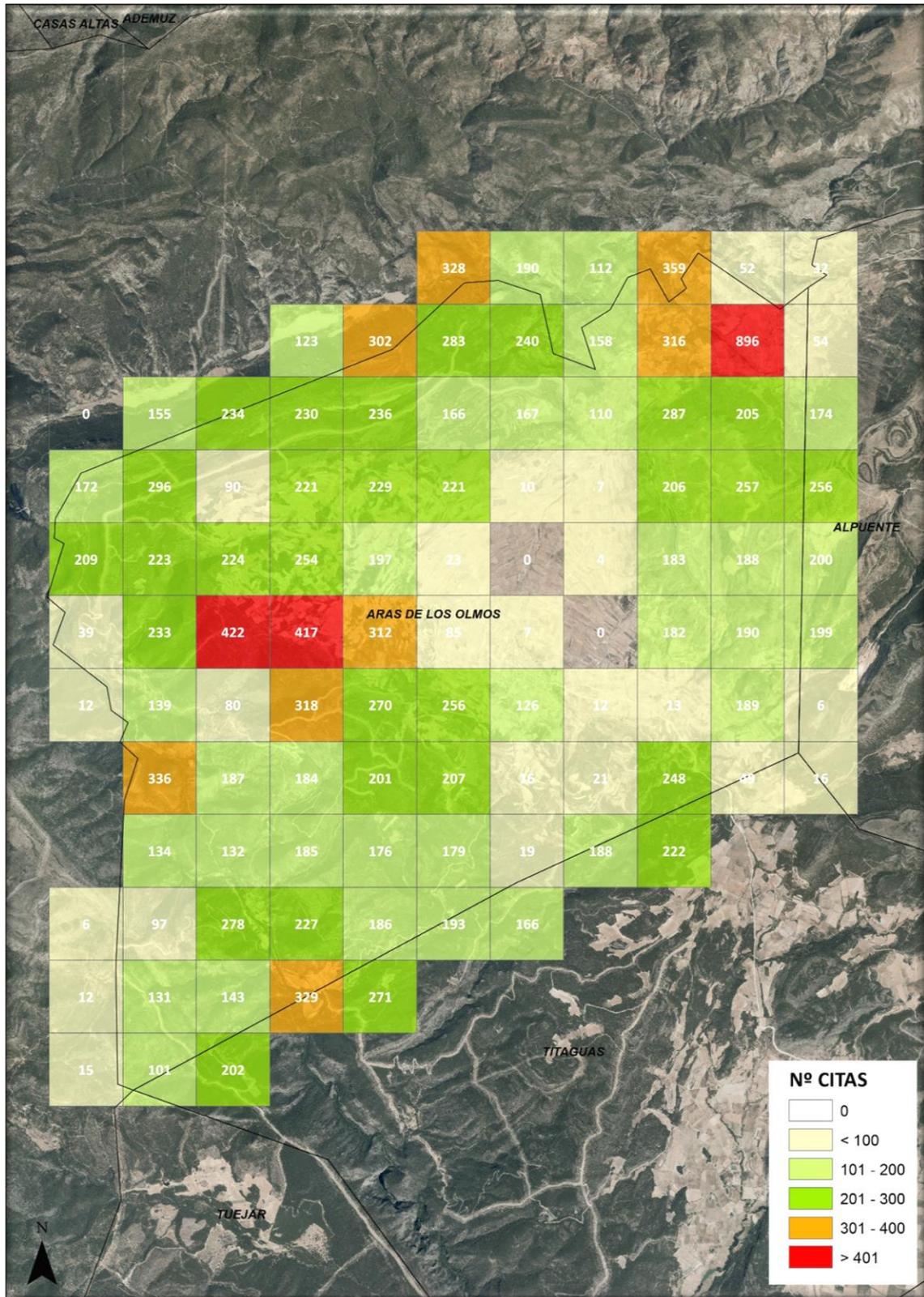
ESPECIES REGISTRADAS EN ARAS DE LOS OLMOS ANTES DE LA SEMANA



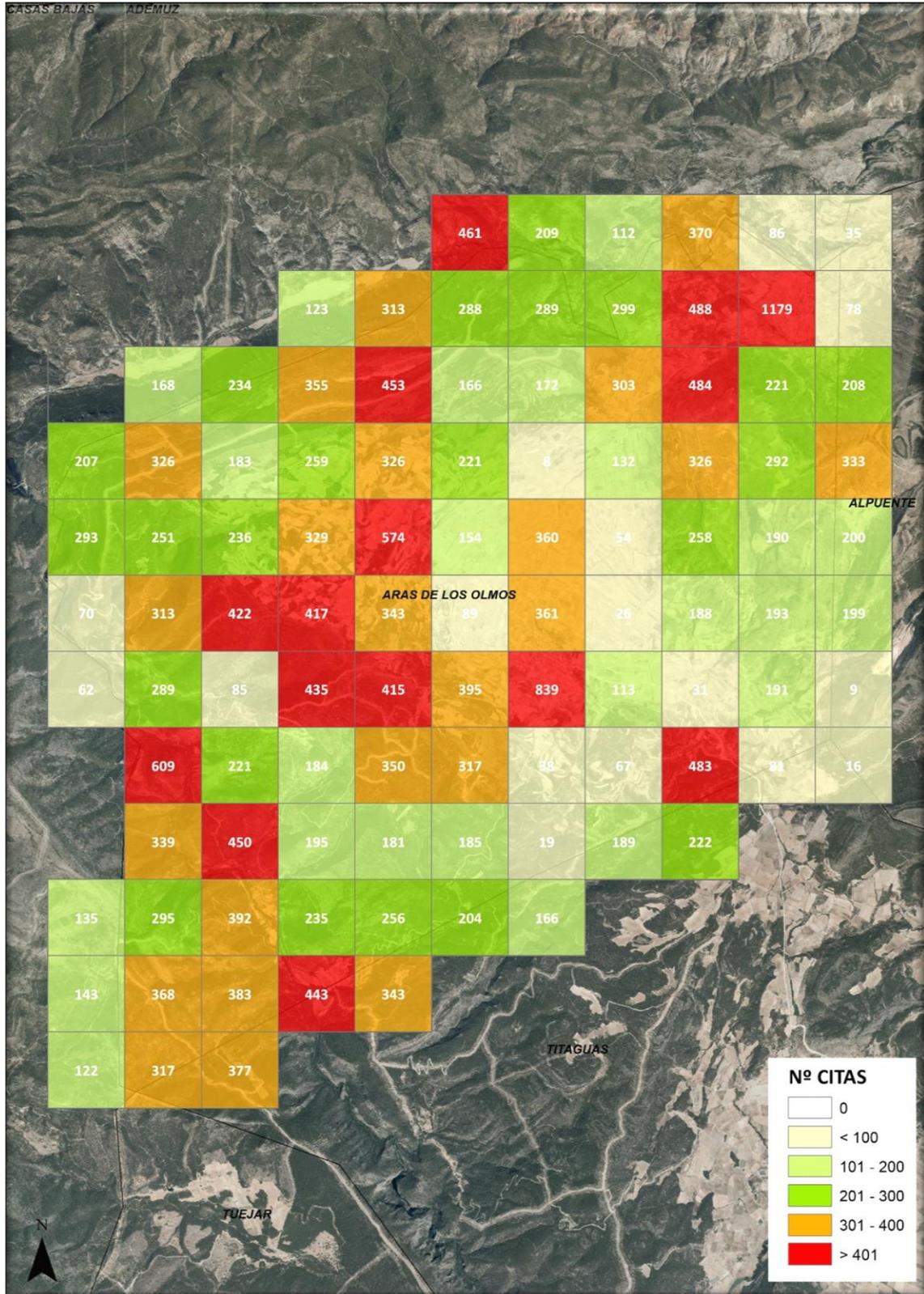
ESPECIES REGISTRADAS EN ARAS DE LOS OLMOS DESPUÉS DE LA SEMANA



CITAS REGISTRADAS EN ARAS DE LOS OLMOS ANTES DE LA SEMANA



CITAS REGISTRADAS EN ARAS DE LOS OLMOS DESPUÉS DE LA SEMANA



ENTIDADES PARTICIPANTES:

- Agentes medioambientales CM
- Agentes medioambientales GVA
- Asociación Herpetológica Timon
- Astro Aras
- Ayuntamiento de Aras de los Olmos
- Ayuntamiento de València
- BDBC
- Big History
- CEACV
- CIFP FP Cheste
- Equipo de Conservación de Especies Prioritarias (TRAGSA)
- Etnobotánico Aras de los Olmos
- Faculty of Science, University of South Bohemia
- Fundación el Olmo
- GVA-Servicio de Vida Silvestre
- GVA-Servicio Evaluación Impacto Ambiental
- GVA- Servicio de Espacios Naturales
- Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva
- Institut Interuniversitari de desenvolupament local
- Jardí Botànic de la Universitat de València
- Laboratorios Tecnológicos de Levante
- Museo de la Universitat de Valencia de Historia Natural
- SEO/BirdLife
- Simbiosi
- Sociedad Odonatologica Comunitat Valenciana
- Societat Valenciana de Ornitologia
- Somival
- Universitat Politècnica de Valencia
- VAERSA

