

Estudiar la biodiversitat a l'escola



Ajuntament de Lleida

25 escoles treballen la biodiversitat



Plantem arbres
a l'Escola Enric Farreny



EBM Secà

"Hem observat els ocells
al llarg de l'any"
Escola Camps Elisis



Projecte
ÒLIBA

Institut Joan Oró

Projecte
"Els arbres
del Camp Escolar"



"Recollim mostres del sòl"
Escola La Mitjana



"Túnel verd"
Escola Sant
Jordi i EBMs



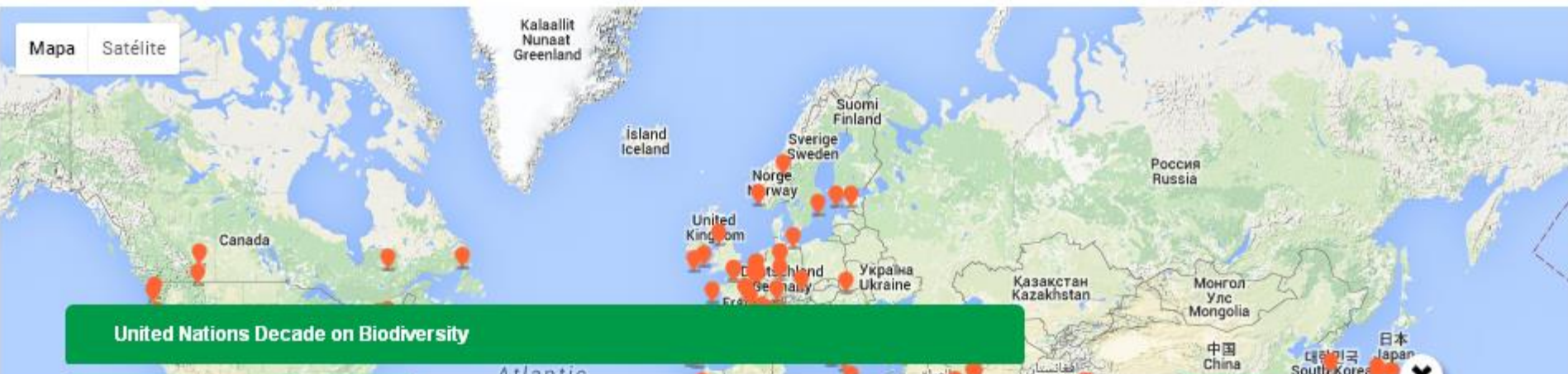
Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad

https://www.cbd.int/2011-2020/

Viviendo en armonía con la naturaleza

- Inicio
- Año Internacional de la Diversidad Biológica
- Metas
- Eventos
- Aprenda
- Medios de comunicación
- Participe

- Facebook
- Twitter
- Youtube
- Flickr



United Nations Decade on Biodiversity

Welcome!

The United Nations Decade on Biodiversity contributes to the implementation of the [Strategic Plan for Biodiversity](#). Here you can find information about biodiversity, events around the world, and how we can make a difference. Take part!



United Nations Decade on Biodiversity

Mr. Ban Ki-moon
Secretary-General, UN

Ms. Monique Barbut
Chief Executive Officer



Implementación nacional

Para implementar el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020, las Partes se encuentran:

- revisando, y en su caso, actualizando las estrategias y los planes de acción nacionales para la diversidad biológica (EPANBs) en línea con el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020;
- desarrollando metas nacionales, usando el Plan Estratégico y sus Metas de Aichi como marco flexible, e integrándolas a las EPANBs actualizadas. Las metas nacionales son desarrolladas tomando en consideración prioridades y capacidades nacionales, a fin de que contribuyan a los esfuerzos colectivos para alcanzar las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica;
- adoptando las EPANBs actualizadas como instrumento de política;
- usando las EPANBs actualizadas para la integración de la biodiversidad en los procesos de desarrollo nacional, contabilidad y planificación;
- monitoreando y revisando la implementación de las EPANBs y las metas nacionales, usando indicadores.

Para más información sobre la revisión de las EPANBs favor de consultar www.cbd.int/nbsap
 Información adicional sobre el Plan Estratégico se encuentra disponible en www.cbd.int/sp

Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 y las Metas de Aichi

“Viviendo en armonía con la naturaleza”

El Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-2020 - Un marco de acción de diez años para todos los países y las partes pertinentes para salvar la diversidad biológica y mejorar sus beneficios para las personas

La diversidad biológica sostiene el funcionamiento de los ecosistemas y proporciona los servicios de los ecosistemas esenciales para el bienestar humano. Ella asegura la seguridad alimentaria, la salud humana, el suministro de aire y agua potable, ella contribuye a los medios locales de subsistencia, y al desarrollo económico, y es esencial para el logro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, incluyendo la reducción de la pobreza. Además, es un componente central de muchos sistemas de creencias, visiones del mundo y de identidades. Sin embargo, a pesar de su importancia fundamental, la diversidad biológica se sigue perdiendo. Es dentro de este contexto que las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica, en 2010 en Nagoya, Japón, aprobaron el Plan Estratégico de la Diversidad Biológica 2011-2020 con el propósito de inspirar acciones a gran escala por todos los países y las partes interesadas en apoyar la diversidad biológica durante la próxima década. Reconociendo la urgente necesidad de acción la Asamblea General de Naciones Unidas ha declarado 2011-2020 como el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Biodiversidad.

IMAGES FROM UNISTOCKPHOTOS.COM



Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica

Centro del Comercio Mundial
 413 St. Jacques Street, Suite 800
 Montreal, Quebec, Canada H2Y 1N9



Decenio de las Naciones Unidas



El Plan Estratégico se compone de una visión compartida, una misión, objetivos estratégicos y 20 metas ambiciosas pero alcanzables, conocidas como las Metas de Aichi. El Plan Estratégico sirve como un marco flexible para el establecimiento de objetivos nacionales y regionales y promueve la aplicación coherente y eficaz de los tres objetivos del Convenio sobre la Diversidad Biológica.

LA VISIÓN

"Para 2050, la diversidad biológica se valora, conserva, restaura y utiliza en forma racional, manteniendo los servicios de los ecosistemas, sosteniendo un planeta sano y brindando beneficios esenciales para todos."

LA MISIÓN

"Tomar medidas efectivas y urgentes para detener la pérdida de diversidad biológica a fin de asegurar que, para 2020, los ecosistemas sean resilientes y sigan suministrando servicios esenciales, asegurando de este modo la variedad de la vida del planeta y contribuyendo al bienestar humano y a la erradicación de la pobreza. A este fin, las presiones sobre la diversidad biológica se reducen, los ecosistemas se restauran, los recursos biológicos se utilizan de manera sostenible y los beneficios que surgen de la utilización de los recursos genéticos se comparten en forma justa y equitativa; se proveen recursos financieros adecuados, se mejoran las capacidades, se transversalizan las cuestiones y los valores relacionados con la diversidad biológica, se aplican eficazmente las políticas adecuadas, y la adopción de decisiones se basa en fundamentos científicos sólidos y el enfoque de precaución."

Metas de Aichi para la biodiversidad

Objetivo estratégico A: Abordar las causas subyacentes de la pérdida de diversidad biológica mediante la incorporación de la diversidad biológica en todos los ámbitos gubernamentales y de la sociedad

1 Para 2020, a más tardar, las personas tendrán conciencia del valor de la diversidad biológica y de los pasos que pueden seguir para su conservación y utilización sostenible.

2 Para 2020, a más tardar, los valores de la diversidad biológica habrán sido integrados en las estrategias y los procesos de planificación de desarrollo y reducción de la pobreza nacionales y locales y se estarán integrando en los sistemas nacionales de contabilidad, según proceda, y de presentación de informes.

3 Para 2020, a más tardar, se habrán eliminado, eliminado gradualmente o reformado los incentivos, incluidos los subsidios, perjudiciales para la diversidad biológica, a fin de reducir al mínimo o evitar los impactos negativos, y se habrán desarrollado y aplicado incentivos positivos para la conservación y utilización sostenible de la diversidad biológica de conformidad con el Convenio y otras obligaciones internacionales pertinentes y en armonía con ellos, tomando en cuenta las condiciones socioeconómicas nacionales.

4 Para 2020, a más tardar, los gobiernos, empresas e interesados directos de todos los niveles habrán adoptado medidas o habrán puesto en marcha planes para lograr la sostenibilidad en la producción y el consumo y habrán mantenido los impactos del uso de los recursos naturales dentro de límites ecológicos seguros.

Objetivo estratégico B: Reducir las presiones directas sobre la diversidad biológica y promover la utilización sostenible

5 Para 2020, se habrá reducido por lo menos a la mitad y, donde resulte factible, se habrá reducido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y se habrá reducido de manera significativa la degradación y fragmentación.

6 Para 2020, todas las reservas de peces e invertebrados y plantas acuáticas se gestionan y cultivan de manera sostenible y lícita y aplicando enfoques basados en los ecosistemas, de manera tal que se evite la pesca excesiva, se hayan establecido planes y medidas de recuperación para todas las especies agotadas, las actividades de pesca no tengan impactos perjudiciales importantes en las especies en peligro y los ecosistemas vulnerables, y los impactos de la pesca en las reservas, especies y ecosistemas se encuentren dentro de límites ecológicos seguros.

7 Para 2020, las zonas destinadas a agricultura, acuicultura y silvicultura se gestionarán de manera sostenible, garantizándose la conservación de la diversidad biológica.

8 Para 2020, se habrá llevado la contaminación, incluida aquella producida por exceso de nutrientes, a niveles que no resulten perjudiciales para el funcionamiento de los ecosistemas y la diversidad biológica.

9 Para 2020, se habrán identificado y priorizado las especies exóticas invasoras y vías de introducción, se habrán controlado o erradicado las especies prioritarias, y se habrán establecido medidas para gestionar las vías de introducción a fin de evitar su introducción y establecimiento.

10 Para 2015, se habrán reducido al mínimo las múltiples presiones antropógenas sobre los arrecifes de coral y otros ecosistemas vulnerables afectados por el cambio climático o la acidificación de los océanos, a fin de mantener su integridad y funcionamiento.

Objetivo estratégico C: Mejorar la situación de la diversidad biológica salvaguardando los ecosistemas, las especies y la diversidad genética

11 Para 2020, al menos el 17 por ciento de las zonas terrestres y de aguas continentales y el 10 por ciento de las zonas marinas y costeras, especialmente

aquellas de particular importancia para la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas, se conservan por medio de sistemas de áreas protegidas administrados de manera eficaz y equitativa, ecológicamente representativos y bien conectados y otras medidas de conservación eficaces basadas en áreas, y están integradas en los paisajes terrestres y marinos más amplios.

12 Para 2020, se habrá evitado la extinción de especies en peligro identificadas y su estado de conservación se habrá mejorado y sostenido, especialmente para las especies en mayor declive.

13 Para 2020, se mantiene la diversidad genética de las especies vegetales cultivadas y de los animales de granja y domesticados y de las especies silvestres emparentadas, incluidas otras especies de valor socioeconómico y cultural, y se han desarrollado y puesto en práctica estrategias para reducir al mínimo la erosión genética y salvaguardar su diversidad genética.

Objetivo estratégico D: Aumentar los beneficios de la diversidad biológica y los servicios de los ecosistemas para todos

14 Para 2020, se han restaurado y salvaguardado los ecosistemas que proporcionan servicios esenciales, incluidos servicios relacionados con el agua, y que contribuyen a la salud, los medios de vida y el bienestar, tomando en cuenta las necesidades de las mujeres, las comunidades indígenas y locales y los pobres y vulnerables.

15 Para 2020, se habrá incrementado la resiliencia de los ecosistemas y la contribución de la diversidad biológica a las reservas de carbono, mediante la conservación y la restauración, incluida la restauración de por lo menos el 15 por ciento de las tierras degradadas, contribuyendo así a la mitigación del cambio climático y a la adaptación a este, así como a la lucha contra la desertificación.

16 Para 2015, el Protocolo de Nagoya sobre Acceso a los Recursos Genéticos y Participación Justa y Equitativa en los Beneficios que se Deriven de su Utilización

estará en vigor y en funcionamiento, conforme a la legislación nacional.

Objetivo estratégico E: Mejorar la aplicación a través de la planificación participativa, la gestión de los conocimientos y la creación de capacidad

17 Para 2015, cada Parte habrá elaborado, habrá adoptado como un instrumento de política y habrá comenzado a poner en práctica una estrategia y un plan de acción nacionales en materia de diversidad biológica eficaces, participativos y actualizados.

18 Para 2020, se respetan los conocimientos, las innovaciones y las prácticas tradicionales de las comunidades indígenas y locales pertinentes para la conservación y la utilización sostenible de la diversidad biológica, y su uso consuetudinario de los recursos biológicos, sujeto a la legislación nacional y a las obligaciones internacionales pertinentes, y se integran plenamente y reflejan en la aplicación del Convenio con la participación plena y efectiva de las comunidades indígenas y locales en todos los niveles pertinentes.

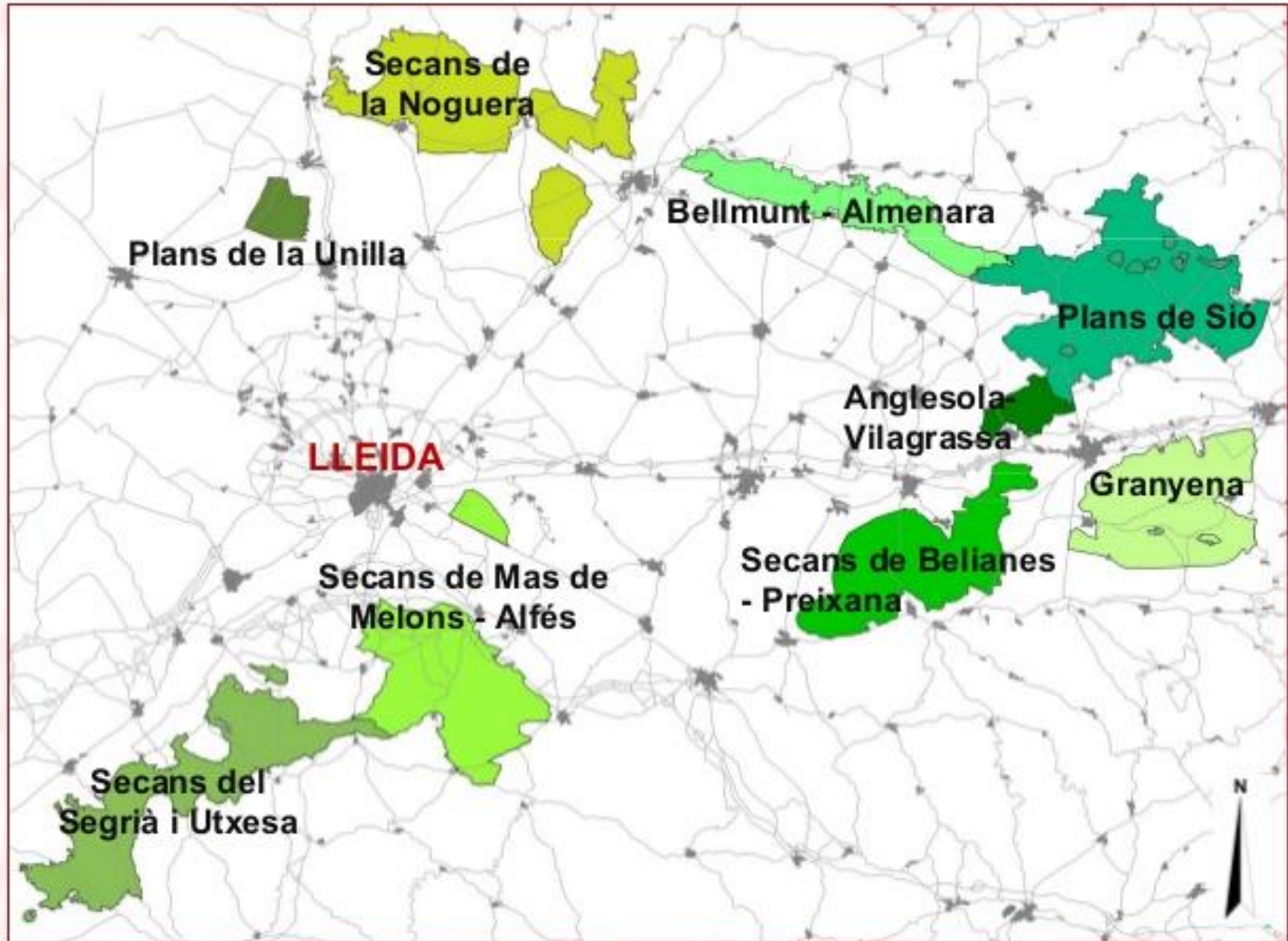
19 Para 2020, se habrá avanzado en los conocimientos, la base científica y las tecnologías referidas a la diversidad biológica, sus valores y funcionamiento, su estado y tendencias y las consecuencias de su pérdida, y tales conocimientos y tecnologías serán ampliamente compartidos, transferidos y aplicados.

20 Para 2020, a más tardar, la movilización de recursos financieros para aplicar de manera efectiva el Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011-20, provenientes de todas las fuentes y conforme al proceso refundido y convenido en la Estrategia para la movilización de recursos debería aumentar de manera sustancial en relación con los niveles actuales. Esta meta estará sujeta como según las evaluaciones de recursos requerido que llevarán a cabo y notificarán las Partes.

Por favor, siéntase libre de usar los iconos de las Metas de Aichi para la Diversidad Biológica en sus materiales. Más detalles en www.cbd.int/sp

Importància de la relació amb l'ecosistema (aproximació sistèmica)

BIODIVERSITAT ÀREA DE LLEIDA



Pla de gestió i Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels ENP de la Plana de Lleida

Volum III. Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge setembre 2010



ANNEX 2. Habitats i espècies d'atenció especial

Habitats de la Directiva presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida i considerats com d'especial interès

- 1410. Prats i jonqueres halòfites mediterrànies
- 1420. Matollars halòfites mediterrànies
- 1510. Comunitats halòfites de sòls d'humitat fluctuant
- 1520. Vegetació gipsícola ibèrica
- 3170. Basses i tolles temporeres mediterrànies
- 7210. Aiguamolls calcanis amb mantesga
- 1310. Comunitats de calcioní i altres plantes anuals
- 3150. Estanyars naturals eutròfics amb vegetació natant
- 3140. Aigües estagnants
- 92A0. Alberedes, salzedes i boscos de ribera

Habitats presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida considerats amenaçats a Catalunya

- | | |
|---------|---|
| CODI | NOM |
| 15.1141 | Salicornars herbacis de <i>Microcnemum corallicoides</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides |
| 15.1142 | Salicornars herbacis de <i>Salicornia patula</i> , de sòls salins, inundables, de les terres interiors àrides |
| 15.12 | Comunitats herbàcies de <i>Franklinia pulverulenta</i> , <i>Salsola soda</i> , <i>Hordeum marinum</i> ..., nitòfiles, de sòls salins |
| 15.51 | Jonqueres de <i>Juncus maritimus</i> , de sòls poc salins, llargament inundats, del litoral i de les contrades interiors |
| 15.52 | Prats baixos, amb <i>Hordeum marinum</i> , <i>Carex divisa</i> , <i>Juncus gerardi</i> ..., de sòls salabrosos humits |
| 15.53 | Prats dominats per plantes carnoses (<i>Plantago crassifolia</i> ...) o junciformes (<i>Schoenus nigricans</i> , <i>Juncus acutus</i> ...), de sòls salins, generalment arenosos i poc humits |
| 15.54 | Prats amb <i>Aeluropus litoralis</i> , de depressions humides, salines, de les terres interiors àrides |
| 15.56 | Comunitats de soses i salats anuals (<i>Suaeda maritima</i> , <i>Salsola soda</i>), nitòfiles, de sòls salins humits i temporalment inundats |
| 15.571* | Comunitats i poblaments de donzell marí (<i>Artemisia gallica</i>), de sòls salabrosos poc humits |
| 15.58 | Jonqueres de <i>Juncus subulatus</i> , de sòls salins humits |
| 22.343 | Pradells amb <i>Cyperus schoenoides</i> , <i>C. aculeatus</i> ..., halonitòfiles, de sòls llargament inundats |
| 22.414 | Poblaments d' <i>Utricularia vulgaris</i> o <i>U. australis</i> , parcialment flotants, d'aigües dolces estagnants de terra baixa i de l'estatge montà |
| 22.421 | Comunitats submerges d'espigues d'aigua grosses (<i>Potamogeton lucens</i> , <i>P. praelongus</i> , <i>P. perfoliatus</i>), arrelades dins aigües dolces estagnants |

- 34.37* Prats o poblaments de *Plantago albicans*, de sòls argilosos secs de terra baixa
- 34.5133 Pradells d'annuals amb *Camparula fastigiata*, dels terrenys guineus, lílmosos, ibèrics
- 34.61 Espartars de *Stipa tenacissima*, de la terra baixa àrida, al territori catalanidic meridional
- 44.612 Alberedes (i pollancredes) amb lílin pudent (*Iris foetidissima*), del territori ruscinic i dels Prepirenue centrals
- 44.62 Omedes de terra baixa
- 44.637* Freixenedes de *Faxinus angustifolia*, de terra baixa
- 44.8131 Tamarigars, de sòls salabrosos

Espècies de flora inclosos a l'Annex II de la Directiva Hàbitats (92/43/CEE) amb presència als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

Bobus asperum

Espècies de flora amb qualificació de vulnerables inclosos al Decret 172/2008, de 26 d'agost

- Senecio auriculata* subsp. *sicoricus*
- Linaria dionysifolia* subsp. *aragonensis*
- Limonium latibracteatum*
- Limonium toumeffortii*
- Ferula loscosii*

Espècies de flora protegides al PEIN o recomanades per passar a ser protegides en els treballs de base del PEIN

- Agitmonia eupatori*
- Aizoon hispanicum*
- Astragalus alpecurioides*
- Astragalus turolensis*
- Bobus asperum*
- Bombicyaena discolor*
- Capparis ovata* ssp. *canescens*
- Cephalanthera damasonium*
- Crucianella patula*
- Dianthus malactanus*
- Dianthus serrulatus* subsp. *barbatus*
- Gentiana billora*

Timon lepidus
Vipera latasta

Aus de l'Annex I de la Directiva Aus que són prioritàries en els Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

- Calandrella bacchydactyla*
- Circus pygargus*
- Circus garhius*
- Falco naumanni*
- Hieraeetus fasciatus*
- Larus minor*
- Melanocorypha calandra*
- Totanus leucurus*
- Pterodroma alba*
- Pterodroma orientalis*

Altres aus de l'Annex I de la Directiva Aus presents als espais

- Buthius oedicnemus*
- Circus gallicus*
- Circus aeruginosus*
- Gallinula chloropus*
- Anthus campestris*
- Mixus milvus*
- Mixus migrans*
- Elanus caeruleus*
- Emberiza ciris*
- Circus cyaneus*
- Aquila chrysaetos*
- Gyps fulvus*
- Oenanthe leucura*
- Pyrrhocorax pyrrhocorax*
- Ardea purpurea*
- Ciconia ciconia*
- Egretta garzetta*
- Himantopus himantopus*
- Bubo bubo*
- Caprimulgus europaeus*
- Sylvia undata*
- Alcedo atthis*
- Falco peregrinus*
- Nycticorax nycticorax*
- Icthyophaga minuas*

Altres aus de la proposta de catàleg de fauna amenaçada de Catalunya presents als espais

- Parus biarmicus*
- Acrocephalus melanocephalus*
- Emberiza schoenioides* subsp. *whitbyi*
- Passer hispaniolensis*

Chersophilus dupontii

Espècies de mamífers de l'Annex II de la Directiva Hàbitats presents als espais naturals protegits de la Plana de Lleida

- Batsabella barbastellus*
- Myotis capaccinii*
- Rhinolophus ferrum-equinum*
- Rhinolophus euryale*
- Rhinolophus hipposideros*
- Lutra lutra*

Espècies de mamífers considerats en Perill a la proposta de Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya presents als espais naturals protegits de la Plana de Lleida

Arvicola sapidus

Espècies de mamífers considerats vulnerables a la proposta de Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya presents als espais naturals protegits de la Plana de Lleida

- Myotis myotis*
- Miniopterus scribaeni*

- Sclerites scordioides* var. *calvesinellii*
- Silpa lagascae*
- Silpa panfilova*
- Trigonalia polycarata*

Antípodes protegits al Decret del PEIN presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

- Gilia dorsalis*
- Oenanthe germanica*
- Oenanthe isabellina*
- Zegris euphratis*
- Euchloe lagis*
- Albaracina warrioris*

Antípodes declarats en perill d'extinció a la proposta de Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya i presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

Prioniturus filixosa

Antípodes declarats vulnerables a la proposta de Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya i presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

Moscatius wagneri
Troops crandemeri

Altres antípodes d'interès (endemisme, biogeografia, distribució restringida a Catalunya) existents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

- Lycaea fasciventris*
- Haplodrassus dalmatensis*
- Theridion varsum*
- Melanargia anax*
- Pseudophilotes panoptes*
- Lysandra belliaris*
- Gambusia hispanica*
- Oedipoda chrysipennis*
- Calliptamus wetmorei*
- Pyrgomorpha conica*
- Syrphoctonus aeneoescens*
- Platyedra fida*
- Platyedra affinis*
- Doisclaurus maroccanus*
- Sileneocheilus festinus*
- Sileneocheilus grammicus*

Pexos vulnerables o en perill de la proposta de Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

Salaria fluviatilis

Amfibis i rèptils de l'Annex III de la Directiva Aus presents als Espais Naturals Protegits de la Plana de Lleida

Exemple de Pla de Gestió d'una ZEPA

1.2. Síntesi dels valors: FAUNA

Bones poblacions d'esparver cendrós, torlit, terrorola comú, calàndria i sisó (espècies de l'Annex I de la Directiva Aus que van motivar la declaració com a ZEPA)



Esparver cendrós



Terrorola



Sisó



Calàndria

No s'han detectat altres espècies de l'annex I com són la ganga, la xurra, el gaig blau i el xoriguer petit



Ganga



Xurra

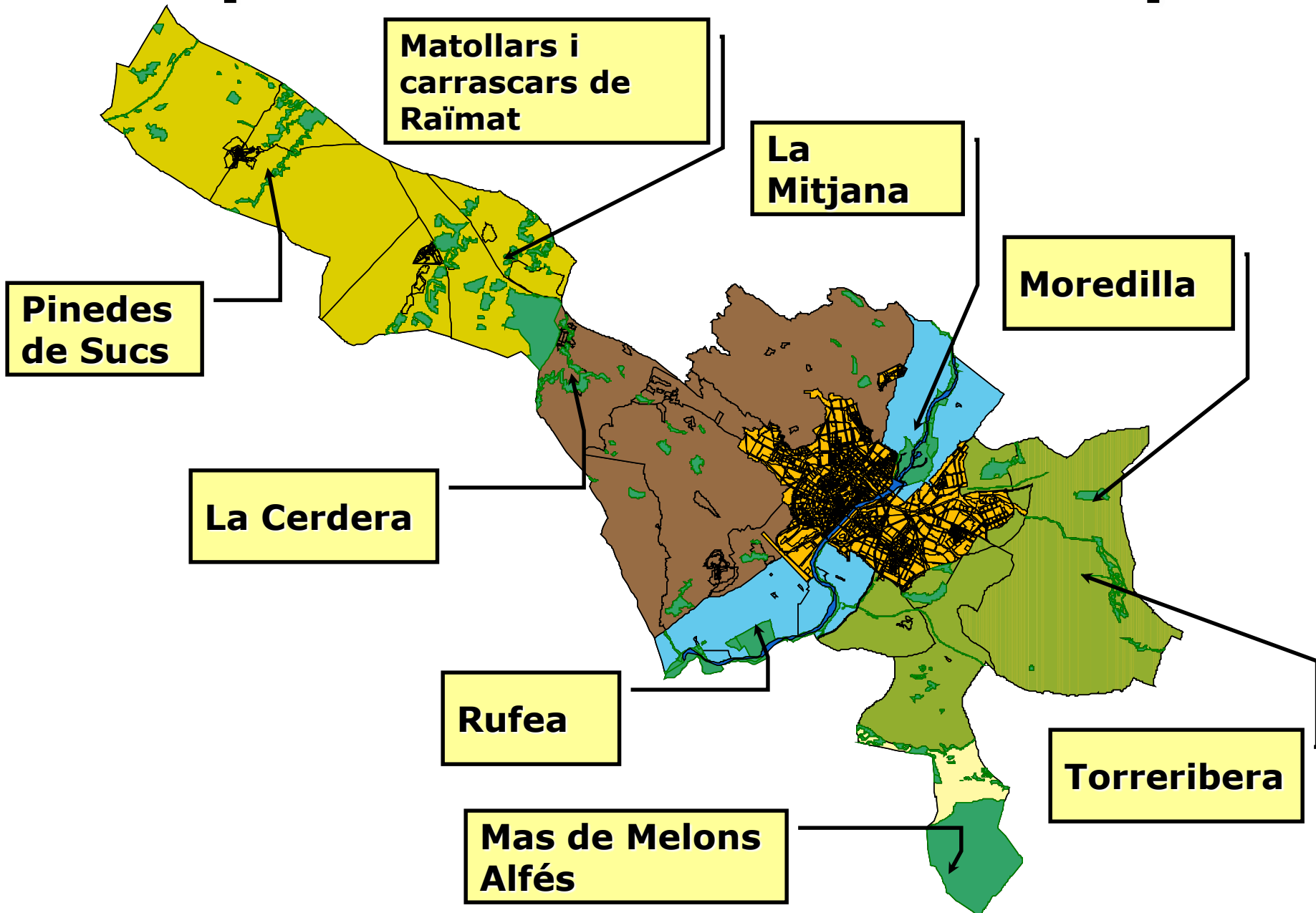


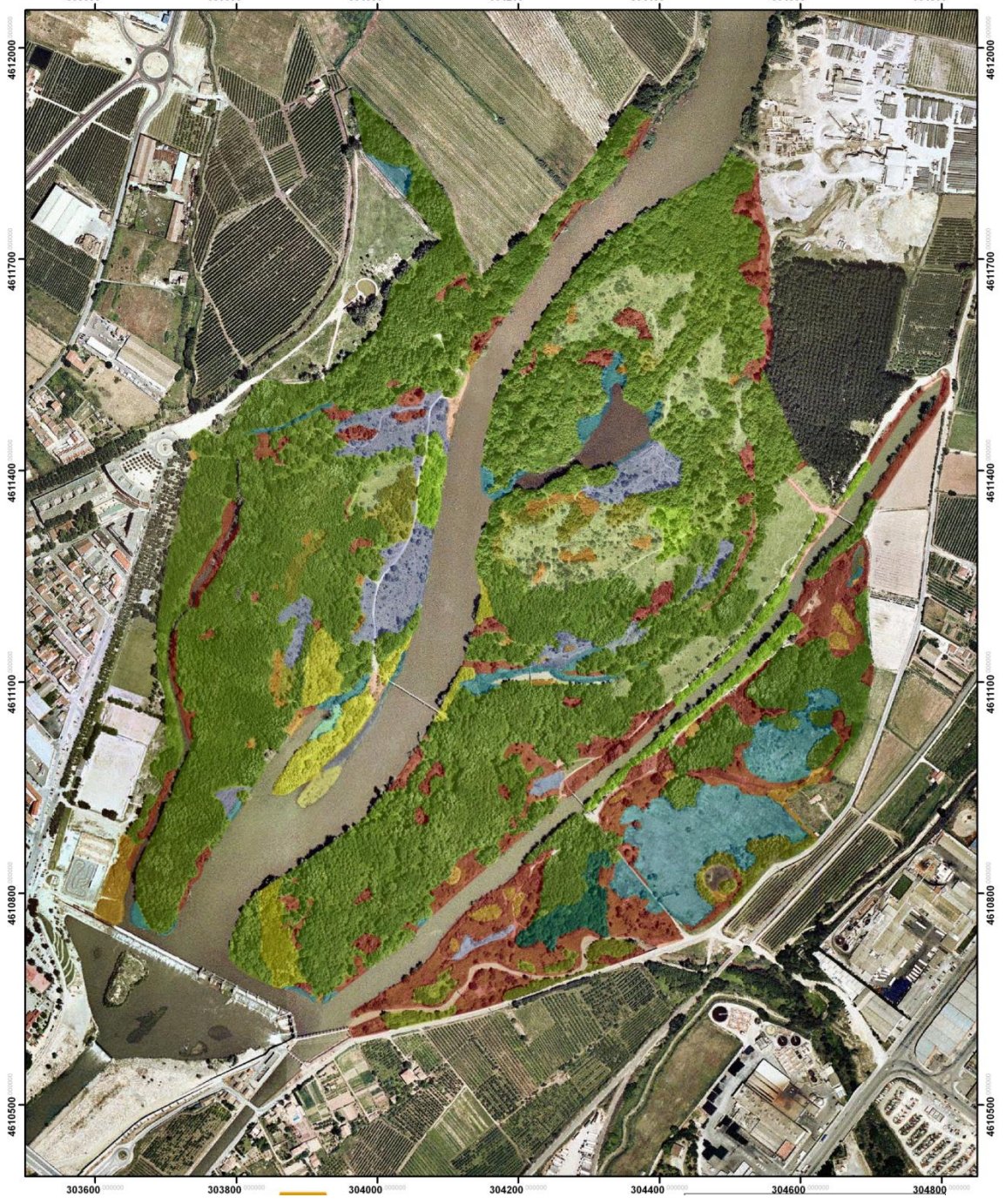
Gaig blau



Xoriguer petit



Espais naturals del municipi





Paisatge Vegetal

- Verneda
- Albereda
- Albereda amb xops
- Omeda
- Salzeda
- Vimetera
- Albereda en regeneració
- Bardissa
- Canyar
- Gramenet sec
- Tamarius i gramenet d'Elymus
- Jonquera i prat humit
- Herbassar de riba llcosa
- Canyissar
- Herbassar ruderal
- Zones denudades

Gestió de la vegetació de la mitjana de Lleida	
Plànol de vegetació	
Escala 1:5.000 \pm	Data : febrer de 2007
Pere Casals Tortras	Joan Pere Garrido
 Ajuntament de Lleida Regidoria de Sostenibilitat i Medi Ambient	 CENTRE TECNOLÒGIC FORESTAL DE CATALUNYA

La Mitjana,

gran zona humida que acull una gran diversitat d'ambients fluvials, que serveixen de refugi per a moltes espècies animals.



109 ESPÈCIES D'OCELLS CENSADES

Acrocephalus arundinaceus	Balquer	Carricero tordal
Acrocephalus schoenobaenus	Boscarla dels joncs	Carricérin comú
Acrocephalus scirpaceus	Boscarla de canyar	Carricero comú
Aegithalos caudatus	Mallerenga cuallarga	Mito
Alcedo atthis	Blauet	Martín pescador
Anas platyrhynchos	Coll verd	Ànade real
Anthus pratensis	Titella	Bisbita comú
Anthus trivialis	Piula dels arbres	Bisbita arbóreo
Ardea cinerea	Bernat pescaire	Garza real
Athene noctua	Mussol comú	Mochuelo
Bubulcus ibis	Esplugabous	Garcilla bueyera
Buteo buteo	Aligot comú	Ratonero comú
Caprimulgus europaeus	Enganyapastors	Chotacabras gris
Carduelis carduelis	Cadenera	Jilguero
Carduelis chloris	Vedrum	Verderón comú
Carduelis spinus	Lluer	Lúgano
Certhia brachydactyla	Raspinell comú	Agateador comú
Cettia cetti	Rossinyol bord	Ruiseñor bastardo
Ciconia ciconia	Cigonya blanca	Cigüeña comú
Cisticola juncidis	Trist	Buitrón
Egretta garzetta	Martinet blanc	Garçeta comú
Emberiza cirius	Gratapalles	Escribano soteño
Emberiza schoeniclus	Respicatalons	Escribano palustre
Erithacus rubecula	Pit-roig	Petirrojo
Ficedula hypoleuca	Mastegatatzes	Papamoscas cerrojillo
Fringilla coelebs	Pinzà comú	Pinzón vulgar
Fulica atra	Fotja vulgar	Focha comú
Gallinula chloropus	Polla d'aigua	Gallineta comú
Hippolais polyglotta	Bosqueta vulgar	Zarcero comú
Hirundo rustica	Oreneta vulgar	Golondrina comú
Jynx torquilla	Colltort	Torcecuello
Larus ridibundus	Gavina vulgar	Gaviota reidora
Locustella naevia	Boscarler pintat gros	Boscarla pintoja
Luscinia megarhynchos	Rossinyol	Ruiseñor comú
Merops apiaster	Abellerol	Abejaruco comú
Miliaria calandra	Cruixidell	Triguero
Milvus migrans	Milano negre	Milano negro
Motacilla cinerea	Cuereta torrentera	Lavandera cascadeña
Muscicapa striata	Papamosques gris	Papamoscas gris
Otus scops	Xot	Autillo
Parus caeruleus	Mallerenga blava	Herrerillo comú
Parus major	Mallerenga carbonera	Carbonero comú
Passer domesticus	Pardal comú	Gorrion comú
Passer montanus	Pardal xarrec	Gorrion molinero
Phalacrocorax carbo	Corb marí gros	Cormorán grande
Phoenicurus phoenicurus	Cotxa cua-roja	Colirrojo real
Phylloscopus collybita	Mosquiter comú	Mosquitero comú
Phylloscopus trochilus	Mosquiter de passa	Mosquitero musical
Picus viridis	Picot verd	Pito real
Prunella modularis	Pardal de bardissa	Acentor comú
Rallus aquaticus	Rascón	Rascón
Regulus ignicapillus	Bruel	Reyezuelo listado
Remiz pendulinus	Teixidor	Pájaro moscón
Riparia riparia	Oreneta de ribera	Avión zapador
Saxicola rubetra	Bitxac rogenç	Tarabilla norteña

Saxicola torquata	Bitxac comú	Tarabilla común
Serinus serinus	Gafarró	Verdecillo
Sylvia atricapilla	Tallarol de casquet	Curruca capirotada
Sylvia melanocephala	Tallarol capnegre	Curruca cabecinegra
Sylvia borin	Tallarol gros	Curruca mosquitera
Sylvia communis	Tallareta vulgar	Curruca zarcera
Sylvia undata	Tallareta cuallarga	Curruca rabilarga
Tachybaptus ruficollis	Cabusset	Zampullín chico
Troglodytes troglodytes	Cargolet	Chochín
Turdus merula	Merla	Mirlo comú
Turdus philomelos	Tord comú	Zorzal comú
Turdus viscivorus	Griva	Zorzal charlo
Tyto alba	Óliva	Lechuza comú
Circus aeruginosus	Arpella vulgar	Aguilucho lagunero
Egretta alba	Agró blanc	Garçeta grande
Falco tinnunculus	Xoriguer comú	Cernicalo vulgar
Columba livia	Colom roquer	Paloma bravía
Columba palumbus	Tudó	Paloma torcaz
Streptopelia decaocto	Tórtora turca	Tórtola turca
Galerida cristata	Cogullada vulgar	Cogujada comú
Monticola solitarius	Merla blava	Roquero solitario
Sturnus vulgaris	Estornell vulgar	Estornino pinto
Sturnus unicolor	Estornell negre	Estornino negro
Pica pica	Garça	Urraca
Ardea purpurea	Agró roig	Garza imperial
Upupa epops	Puput	Abubilla
Delichon urbica	Oreneta cuablanca	Avión comú
Apus apus	Falciot negre	Vencejo comú
Gallinago gallinago	Becadell comú	Agachadiza comú
Anthus pratensis	Titella	Bisbita comú
Motacilla alba	Cuereta blanca	Lavandera blanca
Carduelis cannabina	Passarell comú	Pardillo comú
Pernis ptilorhynchus	Aligot vesper	Halcón abejero
Falco subbuteo	Falcó mostatxut	Alcotán
Charadrius dubius	Corriol petit	Chorlito chico
Tachymarptis melba	Ballester	Vencejo real
Motacilla flava	Cuereta groga	Lavandera boyera
Dendrocopos major	Picot garser gros	Pico picapinos
Nycticorax nycticorax	Martinet de nit	Martinete
Oriolus oriolus	Oriol	Oropéndola
Phoenicurus ochruros	Cotxa fumada	Colirrojo tizón
Turdus iliacus	Tord ala-roig	Zorzal alirrojo
Fringilla montifringilla	Pinzà mec	Pinzón real
Pandion haliaetus	Àguila pescadora	Àguila pescadora
Phylloscopus bonelli	mosquiter pàl·lid	Mosquitero papialbo
Sylvia cantillans	Tallarol de garriga	Curruca carrasqueña
Actitis hypoleucos	Xívtona	Andarríos chico
Anas strepera	Ànec grisè	Ànade frisó
Anas penelope	Ànec xiulador	Ànade silbón
Tringa ochropus	Xívta	Andarríos grande
Cuculus canorus	Cucut	Cuco



Espècies autòctones



Anguilla anguilla, anguila



Barbus graellsii- Barb comú



Squalius laietanus-
Bagra europea

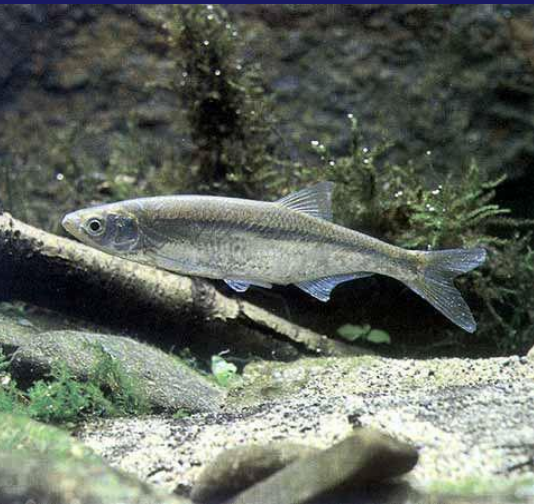


Gobio lozanoi- Gobi ibèric



Salaria fluviatilis, bavosa de riu

Espècies al·lòctones



Alburnus alburnus- Alburn



Cyprinus carpio- Carpa



Lluç de riu- *Esox lucis*



Gambusia holbrooki- Gambusia



Carassius auratus- Carpí



Ameiurus melas- Peix gat



Lepomis gibbosus- Peix sol

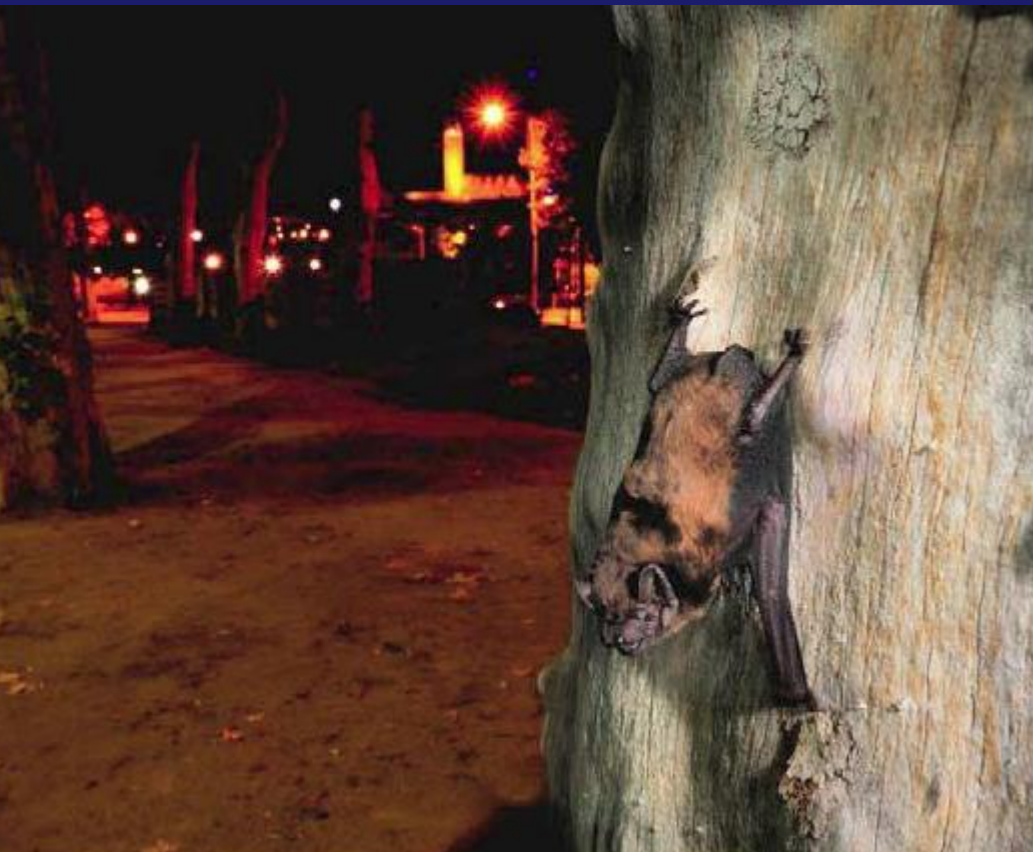


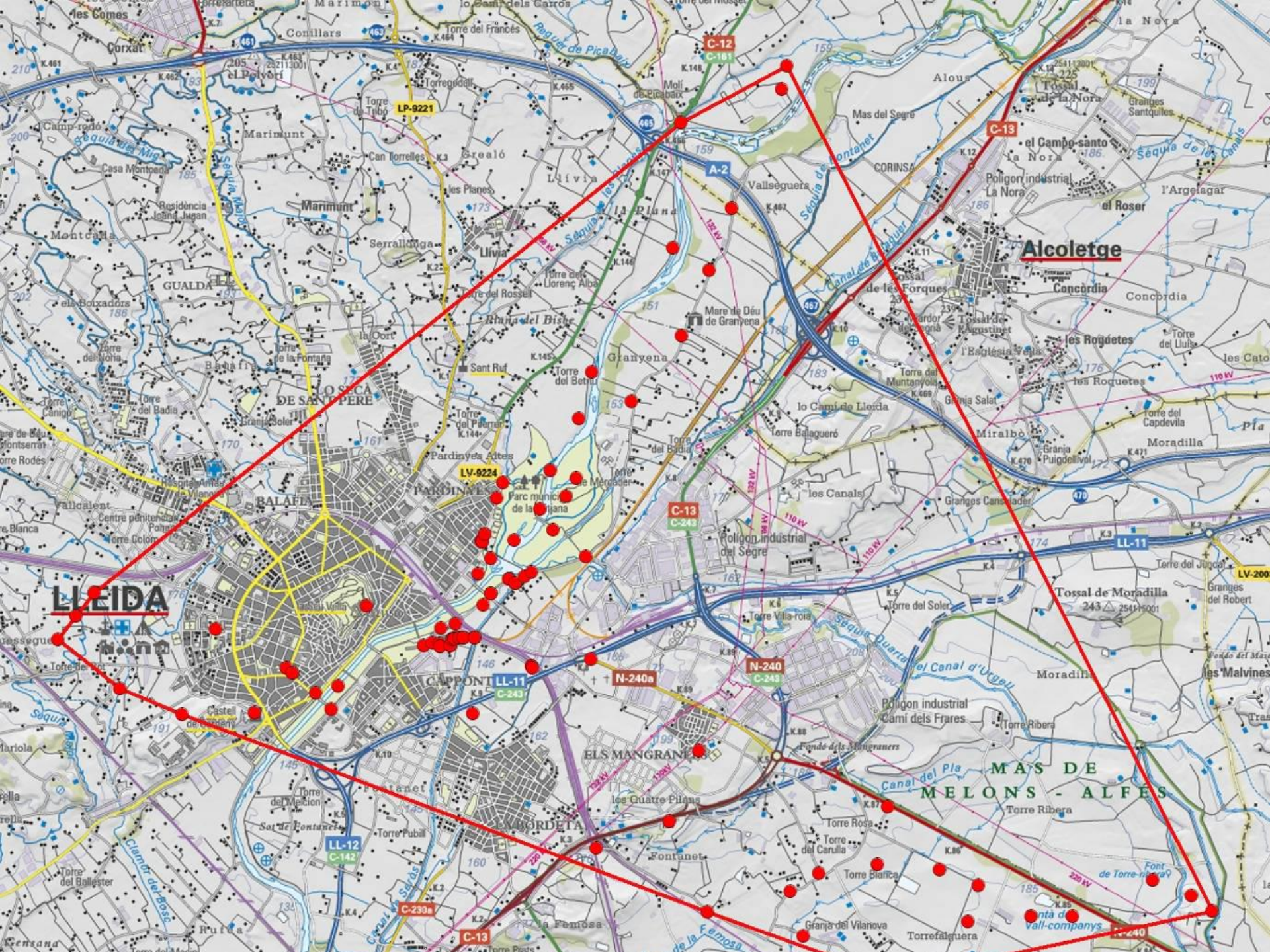
139 espèces de fongs

Els ratpenats de Lleida

Ratpenat dels graners	<i>Eptesicus serotinus</i>
Ratpenat d'aigua	<i>Myotis daubentonii</i>
Ratpenat de vores clares	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Ratpenat comú	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Ratapinyada nana	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>
Ratpenat cuallarg	<i>Tadarida teniotis</i>
Ratpenat gris (conf.)*	<i>Myotis</i> sp.
Ratpenat orellut gris	<i>Plecotus austriacus</i>
Nòctul mitjà	<i>Nyctalus noctula</i>
Ratpenat muntanyenc	<i>Hypsugo savii</i>
Ferradura gran	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Ratpenat dels graners ibèric conf.	<i>Eptesicus isabellae</i> conf.
Ratpenat de peus grans	<i>Myotis capaccinii</i>
Nòctul petit conf.	<i>Nyctalus leisleri</i> conf

Parcs urbans











Recursos per obtenir informació

- sioc
- biodiversidad virtual
- fundación biodiversidad
- Biocat
- CREAM



<http://www.sioc.cat/>

Informació per localitat 

Informació per: 

[Veure noms científics](#) 

El Servidor d'Informació Ornitològica de Catalunya (**SIOC**) és el portal de difusió de la informació recollida pels diferents projectes de seguiment de l'ICO. Amb aquesta iniciativa, es vol facilitar, tant als ornitòlegs i col·laboradors dels diferents projectes com al públic en general, l'accés a la informació referent als ocells de Catalunya i, en especial, a aquella que deriva dels projectes de seguiment.

Tota la informació continguda en aquest servidor es detalla espècie per espècie o bé per localitats (estacions i indrets on es situen els punts de seguiments). Per veure-la, només cal seleccionar una espècie del desplegable de la part superior o buscar la informació per localitats. Podreu trobar informació sobre totes les espècies d'ocells que han estat citades algun cop a Catalunya.

El Servidor d'Informació Ornitològica de Catalunya (**SIOC**) és una iniciativa vinculada amb el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya ([BDBC](#)), la font d'informació sobre la biodiversitat de Catalunya.



Informació sobre ocells

→ ↻ 🏠 📄 www.sioc.cat

SIOC

Servidor d'informació
ornitològica de Catalunya



Portals web ICO ▾



Generalitat
de Catalunya



[Inici](#) | [Els projectes](#) | [Llistat d'espècies](#) | [Entitats col·laboradores](#) | [Enllaços](#) | [SCOC](#) | [BDBC](#) | [Web DMAiH](#) | [Web ICO](#)

Informació per localitat

Informació per:

- Cigne cantaire
- Calandria
- Cames llargues
- Canari
- Capó reial
- Capsigrany
- Cardenal de cresta roja
- Cargolet
- Cercavores
- Cigne cantaire
- Cigne mut
- Cigne negre
- Cigne petit
- Cigonya blanca**
- Cigonya negra
- Cogullada fosca
- Cogullada vulgar
- Colí de Virgínia
- Collort
- Colom roquer
- Corb

El Servidor d'Informació Ornitològica de Catalunya (**SIOC**) és el portal de difusió de la informació recollida pels diferents projectes de seguiment de l'ICO. Amb aquesta iniciativa, es vol facilitar, tant als ornitòlegs i col·laboradors dels diferents projectes com al públic en general, l'accés a la informació referent als ocells de Catalunya i, en especial, a aquella que deriva dels projectes de seguiment.

Tota la informació continguda en aquest servidor es detalla espècie per espècie o bé per localitats (estacions i indrets on es situen els punts de seguiments). Per veure-la, només cal seleccionar una espècie del desplegable de la part superior o buscar la informació per localitats. Podreu trobar informació sobre totes les espècies d'ocells que han estat citades algun cop a Catalunya.

El Servidor d'Informació Ornitològica de Catalunya (**SIOC**) és una iniciativa vinculada amb el Banc de

ns científics



Atles dels ocells
nidificants 1999-2002

Atles dels ocells de
Catalunya a l'hivern
2006-2009

Projecte SOCC

Projecte PERNIS

Oficina Catalana
d'Anellament

+ info al BDBC

Cigonya blanca (*Ciconia ciconia*)

Resident i estival nidificant a les comarques de Ponent, i als aiguamolls de l'Empordà, on ha estat reintroduïda. Regular en migració per tot el territori, més comuna al pas de tardor. Darrerament, regular l'hivern a les zones de cria, fenomen que sembla en augment.

Ordre	Ciconiformes
Família	Ciconiidae
Subespècies citades a Catalunya	
<i>C. ciconia ciconia</i>	
Llista Patró	Categoria A
Població catalana	800-1.000 individus madurs
Població europea	180.000-220.000 parelles (75-94 % població mundial)
Nidificació	Projecte Nius
Estat de conservació	
Catalunya	Propera a l'amenaça
Europa	Reduïda



Vegeu més imatges a [Ornitho.cat](#)

xeno-canto **XC244232**



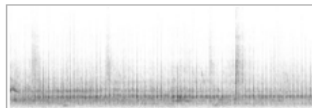
Estad de conservació

Catalunya Propera a l'amenaça
Europa Reduïda



Vegeu més imatges a [Ornitho.cat](#)

xeno-canto XC244232



Cigüëna Blanca (*Ciconia ciconia*) - Bill clatt...

Jordi Calvet

Lleida city, Catalonia, Spain

Legislació aplicable

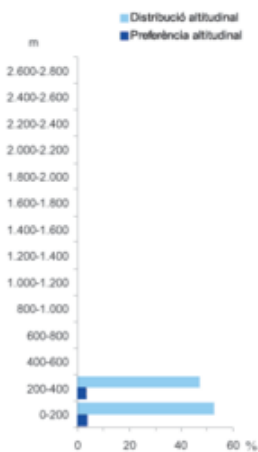
Directiva 79/409/CEE Annex I (Especie d'interès comunitari objecte de mesures especials quant a la conservació dels seus hàbitats)
Ley 42/2007 Annex IV (Especie objecte de mesures de conservació especials quant al seu hàbitat)
Decret Legislatiu 2/2008 Especie protegida (Categoria B)

Resultats dels projectes de seguiment

Atles dels ocells nidificants 1999-2002

Mapa de distribució

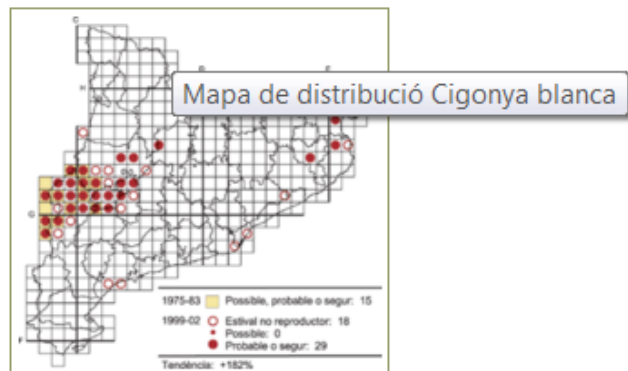
Distribució altitudinal



Resultats dels projectes de seguiment

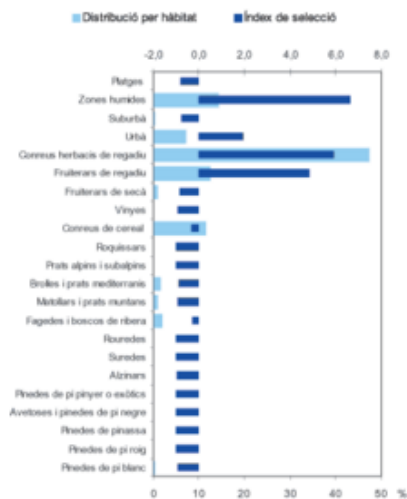
Atles dels ocells nidificants 1999-2002

Mapa de distribució



Us podeu descarregar la cartografia en format Miramon i Google Earth al web del [SCOC](#)

Habitat



Tendència poblacional - Google Chr...
 www.sioc.cat/showtext.php?id=13

Tendència poblacional

En aquest apartat es mostren les tendències temporals que han tingut: 1) les poblacions indicants a Catalunya (gràfic superior) i 2) les poblacions que passen hivern a Catalunya (gràfic inferior). Aquestes tendències es consideren representatives del conjunt del territori gairebé a la zona coberta pel projecte SOCC i a la complexitat de les anàlisis realitzades, en les quals s'hi incorporen la importància relativa de cada línia i SOCC en funció del seu hàbitat i localització geogràfica (el que estableix el nivell de pes). A més, s'ha tingut en compte si es poden utilitzar les línies o només la mostra de SOCC, prioritària.

En cada gràfic, la línia gruixuda mostra l'índex poblacional de l'espècie per a cada temporada (valor de referència) en l'any 2002 i les dues línies més fines del mateix color mostren l'interval de confiança del 80%. Quan, per a un any determinat, l'interval de confiança no engloba el valor 1, es considera que l'abundància ha estat significativament diferent de la de l'any de referència (2002). D'altra banda, la línia discontinua de color gris indica la tendència lineal que ha tingut l'espècie en el conjunt del període estudiat.

A la part superior del gràfic es defineix el tipus de tendència que té l'espècie en el període estudiat (Taula 1) segons la classificació de tendències adoptada per l'European Bird Census Council (www.ebcc.info/):

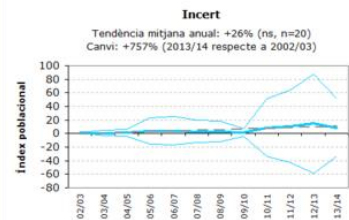
- **Augment fort:** Increment significatiu de més del 5% anual (5% significativa que la població es dobla en 15 anys).
- **Augment moderat:** Increment significatiu de menys del 5% anual.
- **Estable:** No hi ha increments o decrements significatius, però no es cert que la tendència es menor del 5% anual.
- **Tendència incerta:** No hi ha increments o decrements significatius, però no es cert que la tendència es menor del 5% anual.
- **Disminució moderada:** Decrement significatiu de menys del 5% anual.
- **Disminució forta:** Decrement significatiu de més del 5% anual (5% significativa que la població es reduïx a la meitat en 15 anys).

Taula 1. Criteris i classificació de tendències poblacionals. És important remarcar que el valor del 5% no fa referència al valor promig de l'estima del canvi anual (promig anual), sino al valor inferior del seu interval de

7 Projecte SOCC

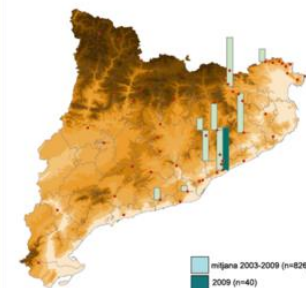
7 Tendència poblacional

Població a l'hivern

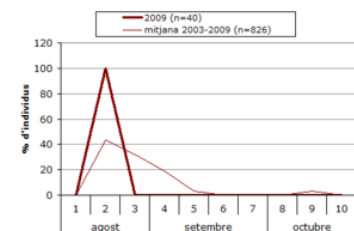


7 Projecte PERNIS

7 Distribució geogràfica del pas

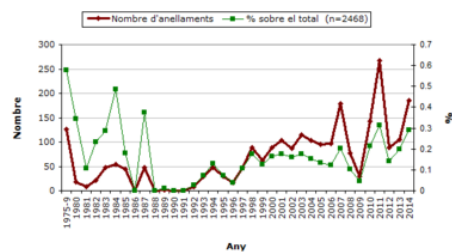


7 Fenologia del pas



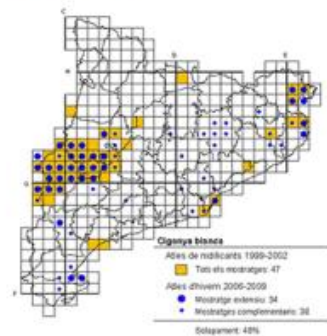
7 Oficina Catalana d'Anellament (OCA)

7 Evolució del nombre d'anellaments al llarg dels anys



7 Atlas dels ocells de Catalunya a l'hivern 2008-2009

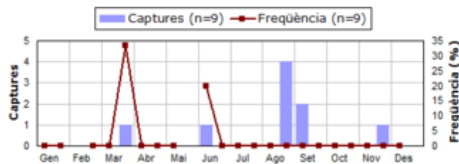
7 Mapa de distribució



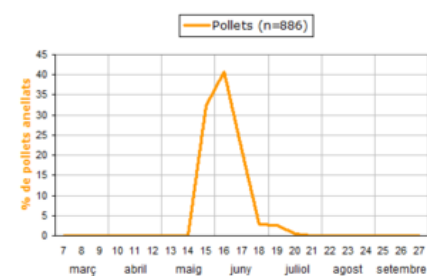
7 Mapa d'abundància relativa



7 Fenologia de les captures

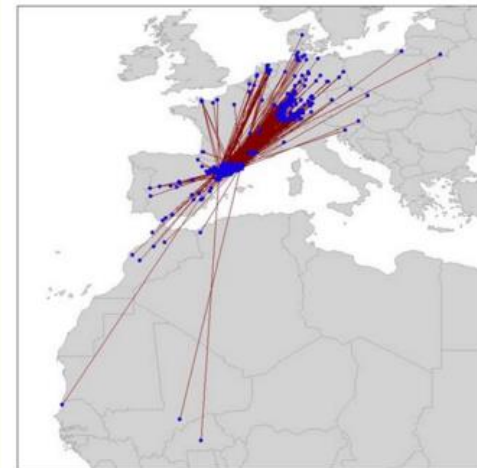


7 Fenologia de cria



7 Recuperacions d'ocells anellats

Vegeu les recuperacions històriques a EURING



Inici | Els projectes | Llistat d'espècies | Entitats col·laboradores | Enllaços | SCOC | BDBC | Web DMAIH | Web ICO

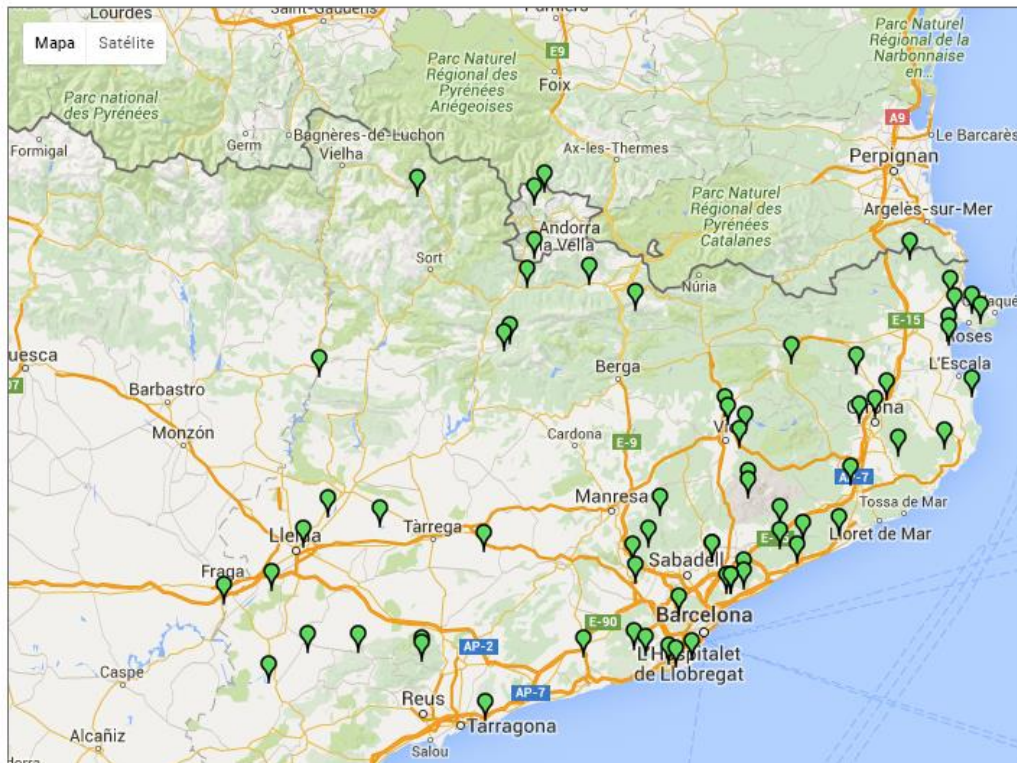
Informació per localitat

Informació per:

[Veure noms científics](#)

Escull un dels projectes de seguiment i clica sobre les icones del mapa per obtenir informació sobre cada estació o itinerari

- Projecte SYLVIA
- Migració de tardor
- Migració de primavera
- SOCC
- PERNIS

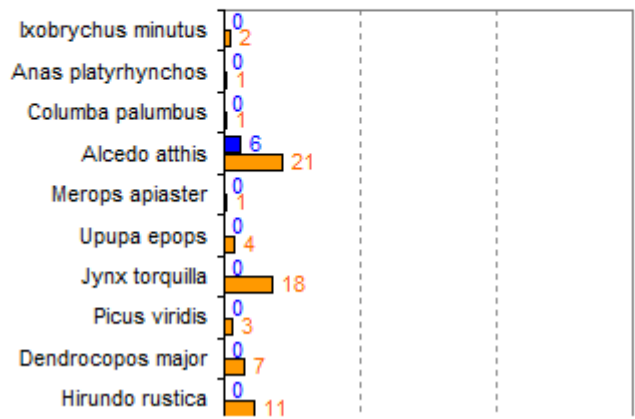


La Mitjana

-
-
-
-
-

[Tancar](#)

■ Estiu ■ Hivern (2011-2014; n=1310)

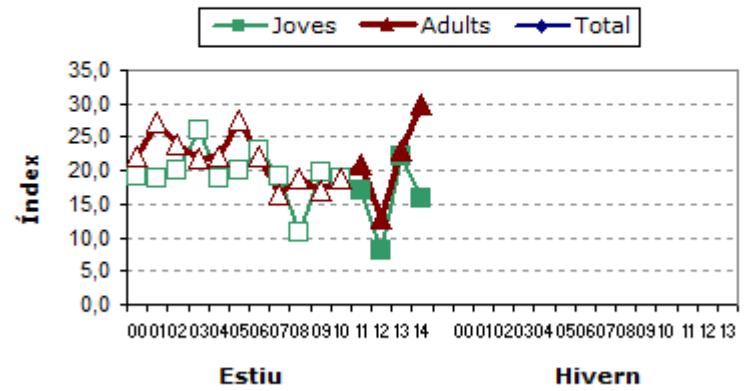


La Mitjana

-
-
-
-
-

[Tancar](#)

Evolució anual dels índex de captura



Informació sobre biodiversitat

<http://www.ornitologia.org/ca/>



Portals web ICO

Esther Fanlo [desconnectar]

ca es en fr

Pàgina d'inici d'Ornitho

Entitats col·laboradores

Nou Atlès dels ocells nidificants

▼ Consultar

- Observacions
 - Els darrers 2 dies
 - Els darrers 5 dies
 - Els darrers 15 dies
 - Les darreres observacions de rareses
 - Totes les meves observacions
 - Consultes avançades
 - Resum diari
- Dades i anàlisis
 - Cabirol 11-16
 - Lluert 13-16
 - Granota pintada 11-16
 - Migradora dels cards 2016
 - Papallona de l'arboç 2016
 - Anax ephippiger 2015

Benvingut a www.ornitho.cat

ornitho.cat és el portal web dedicat a l'intercanvi d'informació sobre les observacions d'ocells, mamífers, amfibis, rèptils, libèl·lules, papallones diürnes i cigales de Catalunya. És una iniciativa de l'Institut Català d'Ornitologia vinculada amb el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya i promoguda conjuntament amb el departament de Territori i Sostenibilitat i diverses entitats ornitològiques i naturalistes.

DEMO VIEWER EURO BIRD PORTAL



Darreres notícies

★new dimecres 24 febrer 2016 

arribada de migradora dels cards



Coincident amb l'hivern excepcionalment suau i l'entrada de vents africans, s'ha detectat una entrada inusualment primerenca de la papallona migradora dels cards [Vanessa \[...\]](#)

Camàrasa
diumenge 6 març 2016
Minvant (27 dies)
Surt a les 5h30 i s'amaga a les 16h06

Sol : sortida a les 07h21 i posta a les 18h53
Dia : alba a les 06h53 i crepuscle a les 19h21

Darreres observacions afegides aquest minut i la meua darrera observació fa 421 dies. Actualment hi ha 34 visitants al web.

Les darreres observacions : [XML](#)

[Mostrar les observacions noves]

dissabte 5 març 2016

Casal dels Voltors - La Torre de Tamúrcia
📍 1 Voltor negre 📅

dijous 3 març 2016

Isona i Conca Dellà [343/665]
📍 ≥5 Voltors negres 📅

dimecres 2 març 2016

Abella de la Conca [341/667]
📍 1 Voltor negre 📅

dijous 25 febrer 2016

Pallars Jussà [342/674]
📍 1 Voltor negre 📅

[Mostrar les darreres observacions]


 Esther Fanlo [\[desconnectar\]](#)

ca es en fr

Pàgina d'inici d'Ornitho

Entitats col·laboradores

Nou Atlas dels ocells nidificants

Consultar

Observacions

- Els darrers 2 dies

- Els darrers 5 dies

- Els darrers 15 dies

- Les darreres observacions de rareses

- Totes les meves observacions

- Consultes avançades

- Resum diari

Dades i anàlisis

- Cabirol 11-16

- Lluert 13-16

- Granota pintada 11-16

- Migradora dels cards 2016

- Papallona de l'arboç 2016

- Anax ephippiger 2015

- Anax parthenope 2015

Darreres notícies

pàgina :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 > >|

1 ▾

ítem/pàgina :

10 ▾

nombre : 130

★new dimecres 24 febrer 2016



arribada de migradora dels cards

Coincidint amb l'hivern excepcionalment suau i l'entrada de vents africans, s'ha detectat una entrada inusualment primerenca de la papallona **migradora dels cards** *Vanessa cardui*.

Us demanem la vostra **col·laboració** en els propers dies per poder recollir el màxim nombre d'observacions possibles, incloses aquelles dades de comportament que penseu puguin ser interessants (vols migratoris direccionals, concentracions inusuals, etc.).

Moltes gràcies!

fotografia: [Pau Esteban](#)



Informació i consultes sobre biodiversitat

www.biodiversidadvirtual.org



Buscar

FOTOGRAFÍA y BIODIVERSIDAD Galerías Calendario Taxofoto Videotaxo Puntos BV Hemeroteca Publicaciones Láminas BV Varios



Bienvenido a la Plataforma ciudadana Biodiversidad Virtual

Biodiversidad Virtual es una plataforma ciudadana que recopila datos on line de la biodiversidad a través de la fotografía digital georeferenciada.

El manejo de esta información recopilada se rige a través de un protocolo de seguridad y protección de los datos siguiendo el principio de precaución.

Nuestros objetivos son:

- Ayudar al desarrollo del conocimiento de la biodiversidad
- Divulgar la importancia de biodiversidad.
- Conservar nuestro patrimonio natural.

Todos ellos se trabajan a través de la participación directa y activa e independiente de la ciudadanía

- Nos regimos por un código ético de comportamiento en el medio natural <http://www.biodiversidadvirtual.org/codigo-etico-en-la-naturaleza>
- El proyecto es financiado y gestionado por la Asociación sin ánimo de lucro Fotografía y Biodiversidad Accede aquí a nuestros estatutos <http://www.biodiversidadvirtual.org/estatutos>
- Para hacerte socio de Fotografía y Biodiversidad <http://www.biodiversidadvirtual.org/colaborar>
- Para participar en el proyecto rellena este formulario de registro para poder subir imágenes

**OBJETIVO SOCIAL:
“Fotografía y Biodiversidad”**



La existencia de esta asociación tiene como fines:

a.- Fomentar el estudio de la flora y la fauna silvestres, así como sus hábitats, como herramienta principal para el conocimiento y defensa de nuestra **BIODIVERSIDAD.**

b.-Crear una conciencia social de la importancia de la **CONSERVACIÓN de la naturaleza.**

c.-Realizar, organizar y/o promover actividades dirigidas a conocer nuestro entorno natural, siempre bajo las más **estrictas normas éticas de respeto a la NATURALEZA, respeto que se fomentará tanto dentro como fuera de la Asociación.**



**Fotografía y
BIODIVERSIDAD**



d.-Colaborar con Entidades Científicas, Grupos Ecologistas Conservacionistas, Administraciones Públicas, Centros Educativos

Asociaciones relacionadas con la naturaleza, ya sea compartiendo datos, intercambiando experiencias o denunciando agresiones al medio natural.

e.-Utilizar la fotografía como método de acercamiento al entorno, quedando totalmente prohibido capturar cualquier animal o arrancar cualquier tipo de planta.

f.-Aportar las fotos y sus correspondientes citas derivadas de nuestras actividades fotográficas a webs que faciliten la identificación, determinación, organización y difusión de resultados.

g.-Intentar reparar y/o mitigar las repercusiones de las actividades humanas sobre el medio ambiente



Por orden de antigüedad:



1.- Bancos Taxonómicos de Imágenes:

Lugar de nuestra web donde los administradores expertos en los diferentes grupos animales vegetales ordenan las imágenes subidas por nuestros socios y usuarios, una vez que las han reconocido e identificado.

En estos momentos nuestros expertos identifican y ubican en los distintos Bancos Taxonómicos más del 60% de las imágenes de nuestras galerías, convirtiéndose a día de hoy en la mayor base de datos de imágenes geo-referenciadas de seres vivos a nivel mundial, superando las 600.000 imágenes.

La geo-referenciación, así como la datación de las imágenes, permiten hacer estudios clave en la evolución de las especies

Este proyecto se inició con datos de la Flora y Fauna Ibéricas, pero ya se ha empezado a trabajar en Bancos Taxonómicos de otros países como México, Marruecos, Argentina, Chile y Colombia.

<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/BANCO+TAXONMICO-FAUNSTICO+DIGITAL+DE+LOS+INVERTEBRADOS+IBRICOS+84625-cat408.html>



Fotografía y
BIODIVERSIDAD

4.-PROYECTO TAXOFOTO

TAXOFICHAS

Se trata de una **guía visual**, en formato PDF, on line y descargable recopilada a partir del material disponible en Biodiversidad Virtual, y de aportaciones voluntarias.

El trabajo coordinado y voluntario de centenares de naturalistas, dará forma a estas guías, recopilando detalles morfológicos de los bancos fotográficos y las explicaciones pertinentes de los expertos, de modo que se facilite la fotoidentificación de todo tipo seres vivos, invertebrados, mamíferos, aves, hongos, flora, etc.

Compartir conocimientos, poner en común herramientas, y avanzar en la sensibilización y concienciación de la sociedad respecto al medio natural, a partir del conocimiento del mismo. En este sentido, fomentar el uso de la fotografía como medio de conocimiento de la naturaleza, y como una forma muy poco destructiva de interacción con la misma.



<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/taxofoto>



Fotografía y
BIODIVERSIDAD

**BIODIVERSIDAD-VIRTUAL la componen
12 galerías con 17 especializaciones**



**BIODIVERSIDAD
VIRTUAL**



biodiversidadvirtual.org
INSECTARIUMVIRTUAL
LA REVISTA PARA LOS QUE SE PARAN A PENSAR EN LOS INSECTOS Y OTROS PEQUEÑOS ANIMALES



FLORA
biodiversidadvirtual.org



HONGOS y LÍQUENES
biodiversidadvirtual.org



AVES
biodiversidadvirtual.org



mamíferos
biodiversidadvirtual.org



Herpetos
biodiversidadvirtual.org



Peces y algas
biodiversidadvirtual.org



geología
biodiversidadvirtual.org



hábitats e impactos sobre la biodiversidad
biodiversidadvirtual.org



**FENÓMENOS
ATMOSFÉRICOS**
biodiversidadvirtual.org



Etnografía
biodiversidadvirtual.org



Mundo Microscópico
biodiversidadvirtual.org

Informació sobre biodiversitat

biover.bio.ub.es/biocat/index.jsp

[Novetats!](#) [Sobre BDBC](#) [B-VegAna](#) [Com citar el BDBC](#)



Banc de dades de biodiversitat de Catalunya



- Vegetació
- Flora
- Briòfits
- Algues
- Fongs
- Líquens
- Vertebrats
- Invertebrats
- Artròpodes
- Estadístics
- Enllaços
- Comentaris



UTM: 31TBG99

Flora

Formulari Arbre

Nom popular:

Nom científic:

Com usar el BDBC





Consulta a la base de dades florística

Vegetació

Flora

Briòfits

Algues

Fongs

Líquens

Vertebrats

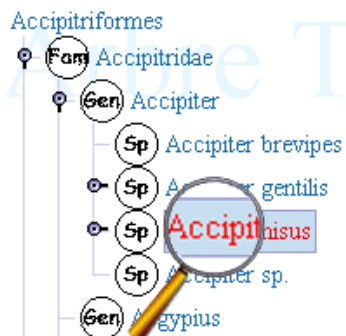
Invertebrats

Artròpodes

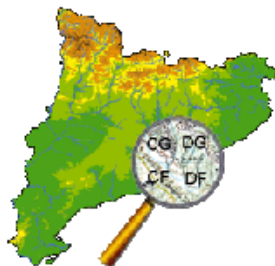
Estadístics

Enllaços

Comentaris



Cerca per taxon



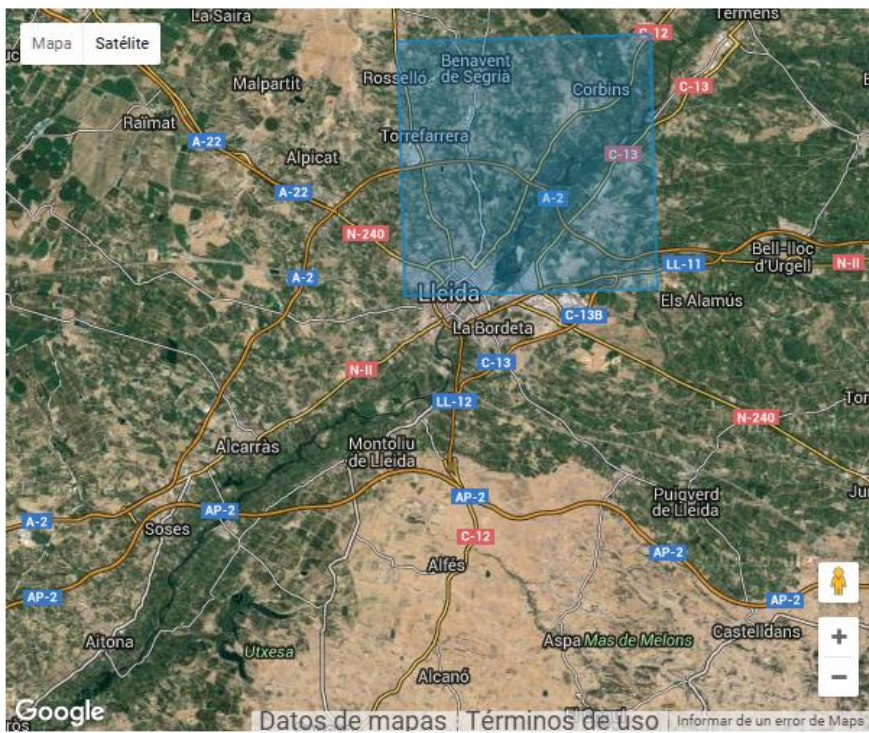
Cerca per UTM

Cerca avançada



Llista dels tàxons del/dels quadrats UTM:

Mapa Opcions



Vegetació

Flora

Briòfits

Algues

Fongs

Líquens

Vertebrats

Invertebrats

Artròpodes

Estadístics

Enllaços

Comentaris



Llista dels tàxons del/dels quadrats UTM: 'CG01'

Vegetació

Flora

Briòfits

Algues

Fongs

Líquens

Vertebrats

Invertebrats

Artròpodes

Estadístics

Enllaços

Comentaris

- 1.- *Abutilon theophrasti*
- 2.- *Acer negundo*
- 3.- *Adiantum capillus-veneris*
- 4.- *Adonis aestivalis* subsp. *squarrosa*
- 5.- *Adonis microcarpa*
- 6.- *Aegilops geniculata*
- 7.- *Agrimonia eupatoria*
- 8.- *Agrimonia eupatoria* subsp. *eupatoria*
- 9.- *Agrostis stolonifera*
- 10.- *Ailanthus altissima*
- 11.- *Aizoon hispanicum*
- 12.- *Ajuga chamaepitys*
- 13.- *Alisma plantago-aquatica*
- 14.- *Alkanna tinctoria*
- 15.- *Allium moschatum*
- 16.- *Allium paniculatum* subsp. *stearnii*
- 17.- *Alnus glutinosa*
- 18.- *Althaea cannabina*
- 19.- *Althaea cannabina* subsp. *cannabina*
- 20.- *Althaea officinalis*
- 21.- *Alyssum alyssoides*
- 22.- *Alyssum granatense*
- 23.- *Alyssum linifolium*
- 24.- *Alyssum simplex*
- 25.- *Amaranthus albus*
- 26.- *Amaranthus blitoides*
- 27.- *Amaranthus blitum*
- 28.- *Amaranthus blitum* subsp. *blitum*
- 29.- *Amaranthus blitum* subsp. *emarginatus*
- 30.- *Amaranthus deflexus*
- 31.- *Amaranthus graecizans*
- 32.- *Amaranthus hybridus*



Vegetació

Flora

Briófits

Algues

Fongs

Líquens

Vertebrats

Invertebrats

Artròpodes

Estadístics

Enllaços

Comentaris



Citacions del tàxon: *Fraxinus angustifolia* Vahl als UTM: 'CG01'

localitat; altitud; utm; autor/s (any); títol; publicació; pàgina; nom_insti; num_plec; coleccio

- 1.- CG01; Boldú Perelló, A.; (1975); Estudio florístico y fitogeográfico de la zona comprendida entre los Montes de Prades y el río Segre.; Tesi Doctoral. Facultad de Farmacia, Universidad de Barcelona.; pàg. 225
- 2.- CG01; Bolòs, O.; (1998); Atlas Corològic. Volum Extraordinari: Primera compilació general. Vol. I, II; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.
- 3.- CG01; Bolòs, O.; Font, X.; & Vigo, J.; editors; (2001); Atlas Corològic, 11; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 2652
- 4.- CG01; Bolòs, O.; Font, X.; & Vigo, J.; editors; (2001); Atlas Corològic, 11; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 2652
- 5.- CG01; Mayoral, A.; (1986); Estudis sobre la vida vegetal en el Pla d'Urgell.; Tesina de Llicenciatura. Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona; pàg. 99
- 6.- Alcoletge, ribera del Segre; CG01; Masclans, F.; (1966); Flora del Segrià i l'Urgell, a la plana occidental catalana; I.E.C. Arxius Seccions de Ciències, XXX 249pp. Barcelona.; pàg. 139
- 7.- Alcoletge, riu Segre; 0 m; CG01; Bolòs, O.; Font, X.; & Vigo, J.; editors; (2001); Atlas Corològic, 11; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 2652
- 8.- Alcoletge, riu Segre; 0 m; CG01; Diversos autors; (1985-1987); Atlas Corològic, 1; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 2652
- 9.- Benavent de Segrià; 0 m; CG01; Bolòs, O.; Font, X.; & Vigo, J.; editors; (2001); Atlas Corològic, 11; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 2652
- 10.- Benavent de Segrià; 0 m; CG01; Diversos autors; (1985-1987); Atlas Corològic, 1; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 2652
- 11.- voltants de Lleida; CG01?; Masclans, F.; (1966); Flora del Segrià i l'Urgell, a la plana occidental catalana; I.E.C. Arxius Seccions de Ciències, XXX 249pp. Barcelona.; pàg. 139
- 12.- ENTRE ALCOLETGE I V. DE LABARCA; 200 m; CG01; Bolòs, O.; Font, X.; & Vigo, J.; editors; (2001); Atlas Corològic, 11; ORCA. I.E.C. (Secció de Ciències Biològiques). Barcelona.; pàg. 11 ; sub. *Fraxinus angustifolia*



Consulta a la base de dades de vertebrats

Vegetació

Flora

Briófits

Algues

Fongs

Líquens

Vertebrats

Invertebrats

Artròpodes

Estadístics

Enllaços

Comentaris

■ Llista de localitats (citacions) i UTM

- [Llista totes les citacions d' una o més localitats](#)
- [Llista tots els UTM en els quals és present un tàxon](#)

■ Llista de tàxons (espècies i subespècies)

- [Llista tots els tàxons d'un o més quadrats UTM](#)
- [Llista tots els tàxons d'una o més localitats](#)
- [Llista tots els tàxons de Catalunya](#)
- [Llista totes les espècies de Catalunya](#)
- [Llista tots els sinònims d'un tàxon](#)

■ Fotografies i fitxa biològica d'un tàxon

■ Bibliografia

- [Obres bibliogràfiques en les quals trobem un tàxon](#)
- [Llista d'obres bibliogràfiques referents a un o més quadrats UTM](#)
- [Llista d'obres bibliogràfiques referents a una o més localitats](#)

■ Dibuixa l'àrea de distribució d'un tàxon a partir de les citacions

- [Índex de la Llista vermella d'espècies europees](#)
- [Índex de la Llista vermella d'espècies Comunitàries](#)
- [Mapa de l'Índex de la Llista vermella d'espècies europees](#)
- [Mapa de l'Índex de la Llista vermella d'espècies Comunitàries](#)
- [Indicador Estat de conservació \(Espècies interès europeu\)](#)

■ [Consulta a la base de dades de vertebrats](#)

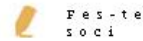
Per participar

← → ↻ www.ornitologia.org/ca/

Entra



Institut Català d'Ornitologia



Fes-te soci



contacta'ns



subscriu'te

Portals web ICO ▾

- ▶ SIOC
- ▶ Ornitho
- ▶ Ocells dels Jardins
- ▶ Orenetes
- ▶ Nius
- ▶ SCOC
- ▶ ECCO

Qui som

Què fem

Què oferim

Participa



Educant, compartim el nostre interès amb tothom >>

Google[™] Cerca personalitzada



Coneix
els ocells



Escull l'espècie

Notícies
ornitològiques



tocatsdelatv3



Agenda
cursos i activitats



Curs Introducció a l'Ornitologia del Castell de Montesquiú (19/03/2016)

Curs flash d'introducció a l'anellament de Terrassa (02/04/2016)











Curs d'introducció a l'anellament del Zoo de


Seguiment fenològic CREAf

← → ↻ 🏠 📄 www.fenodato.net/fenomapa/ ☆ 📱 ☰

☰ **Especies** #FenoDato 🦋 FenoMapa + Crear #FenoTuit

ESPECIES EN OBSERVACIÓN

-  **Almendo**
(*Prunus dulcis*)
-  **Amapola**
(*Papaver rhoeas*)
-  **Cerezo**
(*Prunus avium*)
-  **Encina**
(*Quercus ilex*)
-  **Falsa acacia**
(*Robinia pseudoacacia*)
-  **Golondrina común**
(*Hirundo rustica*)
-  **Olivo**
(*Olea europaea*)
-  **Pino carrasco**
(*Pinus halepensis*)
-  **Retama de olor**
(*Spartium junceum*)
-  **Romero**
(*Rosmarinus officinalis*)



Mapa de observaciones fenológicas enviadas a #FenoDato (actualiza cada 10 minutos).

Descargar observaciones (formato GeoJSON).

Financiado por la FECYT © 2015 #FenoDato

Leaflet | Datos cartográficos contribuidos por ©OpenStreetMap

Presentació

El Projecte Rius és una iniciativa desenvolupada per l'[Associació Hàbitats](#) amb l'objectiu principal d'*estimular la participació activa de la societat en la conservació i millora dels nostres rius*. Fomenta l'apropament de les persones al riu i permet conèixer com són i com funcionen els ecosistemes fluvials, els organismes que hi podem trobar, la seva importància ambiental i social, així com els problemes que pateixen i què podem fer per millorar-los.

Mitjançant l'educació ambiental, el foment del teixit associatiu i el treball en xarxa del voluntariat ambiental, el projecte promou una major implicació de les associacions i les persones per a compartir, engegar i emprendre iniciatives per la millora dels nostres rius i de l'entorn natural.

El Projecte Rius té el seu àmbit d'actuació en les diverses conques fluvials de Catalunya. Tot i això, actualment, s'està desenvolupant el Projecte Rius al País Valencià, a Galícia, a Madrid, a Cantàbria i a Portugal a través de la [Xarxa Projecte Rius](#).

El Projecte Rius és **obert a tothom**, qualsevol persona o col·lectiu hi és benvingut, tingui o no coneixements previs sobre els rius.



La inspecció

El Projecte Rius es fonamenta en el treball que realitzen diferents grups de voluntaris i voluntàries a tota Catalunya. Els grups de voluntaris es comprometen a realitzar dues inspeccions anuals a un tram de riu de 500 metres que ells mateixos han escollit i que, normalment, és proper al seu domicili habitual o segona residència. [Seguir llegint...](#)



L'adopció

Aquells grups de voluntaris i voluntàries que desitgin comprometre's més activament amb el tram de riu on realitzen inspeccions de riu poden 'adoptar-lo' i iniciar així un projecte de custòdia del territori, amb l'objectiu de conservar i millorar de forma més exhaustiva i decidida el riu i el seu entorn. [Seguir llegint...](#)

[Presentació](#)
[La inspecció](#)
[L'adopció](#)
[La xarxa](#)

El Projecte Rius és una iniciativa de:

associació  hàbitats

Darreres notícies

[Arrenca Projecte Rius 2016!](#)

[Tret de sortida per a donar a conèixer el Projecte Rius com a Servei Comunitari!](#)

[Trobada de la Xarxa Projecte Rius a Porto, Portugal](#)


[Fes l'Aprenentatge Servei amb Projecte Rius!](#)


[Remuntada a peu pel riu Tenes](#)

TOTES les notícies

La inspecció

El Projecte Rius es fonamenta en el treball que realitzen diferents grups de voluntaris i voluntàries a tota Catalunya. Els grups de voluntaris es comprometen a realitzar **dues inspeccions** anuals a un tram de riu de **500 metres** que ells mateixos han escollit i que, normalment, és proper al seu domicili habitual o segona residència.

Les inspeccions de riu s'emmarquen dins **dues campanyes d'inspecció**: la **campanya de primavera** (del 15 d'abril al 15 de maig) i la de la **tardor** (del 15 de setembre al 15 d'octubre). Un cop el grup de voluntaris ha realitzat la seva inspecció ha d'enviar les dades al Projecte Rius, mitjançant l'espai web de l'Entitat. Gràcies a totes aquestes dades s'elabora l'**Informe RiusCat** .

Associació Hàbitats proporciona als grups la metodologia d'inspecció, el materials necessaris i una formació inicial. A més els grups disposen del **Manual d'inspecció de rius** . Cada grup utilitza una carpeta d'inspecció que conté tot el material necessari per a prendre mesures al riu (làmines identificatives de flora i fauna, termòmetre, lupa, reactius químics...). Durant la inspecció es prenen mesures de factors hidromorfològics, fisicoquímics i biològics:

- A partir de l'anàlisi de l'hàbitat, del bosc de ribera, del cabal i de les alteracions presents al medi es determina la **qualitat hidromorfològica** del riu o riera.
- A partir de la mesura de diferents paràmetres fisicoquímics, com al temperatura, el pH, la concentració de nitrats o l'oxigen dissolt en l'aigua es determina la **qualitat fisicoquímica** de l'aigua.
- A partir de la presència de certes famílies de macroinvertebrats aquàtics es determina la **qualitat biològica** del riu o riera.

Per conformar un grup es recomana un mínim de 3 persones i no calen coneixements previs, rebreu tota la formació de mans de l'entitat. El Projecte Rius està obert a la participació de tota la població i compta amb grups de tota mena: centre escolars, entitats, empreses, administracions, famílies, grups d'amics...

Si voleu conformar un grup de voluntaris i formar part del Projecte Rius podeu trucar-nos al 934213216, escriure'ns un correu a voluntariat@associaciohabitats.cat  o bé omplir [aquest formulari](#) i ens posarem en contacte amb vosaltres ben aviat!

Presentació

La inspecció

L'adopció

La xarxa

El Projecte Rius és una iniciativa de:

associació  hàbitats

Darreres notícies

[Fes-te donant ambiental amb Projecte Rius!](#)

[Arrenca Projecte Rius 2016!](#)

[Tret de sortida per a donar a conèixer el Projecte Rius com a Servei Comunitari!](#)

[Trobada de la Xarxa Projecte Rius a Porto, Portugal](#)

[Fes l'Aprenentatge Servei amb Projecte Rius!](#)

TOTES les notícies

Documentació relacionada

Fitxa de camp

Data _____ Hora _____
 Riu _____ Conca _____
 Terme municipal _____
 Nombre de persones que fan la inspecció _____
 Inspectors _____
 Temps d'avui: Sol Núvol Precipitació feble Precipitació intensa
 Temps de les darreres 48 hores: Sol Núvol Precip. feble Precip. intensa
 Coordenades ETRS89 UTM(x) _____ UTM(y) _____

1. LA QUALITAT HIDROMORFOLÒGICA

1.1 L'HÀBITAT

L'aigua flueix

 Sí No

Hi ha el nivell habitual per l'època de l'any?

 Sí Més alt Més baix No hi ha aigua

Freqüència de ràpids

 Alta Mitjana Ocasional
 L'aigua flueix, però sense ràpids Només hi ha zones de bassa aïllades

Al meu tram, hi observo el següent nombre de categories

 1
 2
 3
 Totes

Categories del tram

Indica quines categories té el teu tram:

 Aigües ràpides (>0.3 m/s), poca fondària (<0.5m).
 Aigües ràpides (>0.3 m/s) amb molta fondària (>0.5m).
 Aigües lentes (<0.3 m/s) amb poca fondària (<0.5m).
 Aigües lentes (<0.3 m/s) amb molta fondària (>0.5m).

Substrats del fons del riu

 % Blocs i pedres <10% >10%
 % Còdols i graves <10% >10%
 % Sorra <10% >10%
 % Llims i argiles <10% >10%

Ombra sobre el riu

 Totalment ombrejat
 Ombrejat amb clarianes
 Moltes clarianes
 Sense ombra

Heterogeneïtat

 Fullaraca escassa (<10%) Troncs/Branques
 " moderada (>10%) Arrels exposades
 " excessiva (>75%) Dics naturals

Cobertura de vegetació aquàtica

	<10%	>10%	>50%
Algues filamentosos, molses i hepàtiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Algues globulars i/o laminars adherides al substrat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fanerògames i asprelles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.2 EL BOSC DE RIBERA

Anota la qualitat del bosc de ribera que marca l'índex QRISI

	Ribera esquerra	Ribera dreta
Bona	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Moderada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Deficient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.3 EL CABAL

Amplada (m) Secció (m²)
 Fondària (m) Velocitat (m/s) Cabal (m³/s)

1.4 LES ALTERACIONS

Quin és el color de l'aigua?

 Transparent
 Tèrbol
 Fangós
 Altres _____

 Canals d'irrigació
 Olis i escumes

Deixalles

 Plàstic
 Paper
 Llaunes
 Vidre
 Pneumàtics
 Ferralla
 Electrodomèstics
 Runa
 Altres _____

Quina olor fa l'aigua?

 No fa olor
 Ous podrits
 Claveguera
 Benzina
 Altres _____

Impactes detectats

Regulació de cabals

 Preses
 Assuts/resclosos
 Centrals hidroelèctriques

Consum d'aigua

 Canals d'irrigació

Ocupació de la zona de ribera

 Ús agrari
 Ús urbà
 Ús recreatiu
 Canalitzacions
 Estació depuradora
 Abocadors legals
 Abocadors il·legals
 Extracció d'àrids
 Vores esbrotades
 Rebliment de runes
 Infraestructures viàries

Emissió de substàncies

 Col·lectors
 Quants? _____
 Color dels fluids _____
 Olor dels fluids _____

Indica quins són els usos del sòl

Usos naturals

 Arbrat
 Boscos de ribera
 Matollars
 Platges
 Prats i herbassars
 Reforestacions
 Aiguamolls
 Roquissars
 Usos agraris
 Conreus
 Platanedes
 Pollancredes
 Camps abandonats
 Àrees ruderals

Usos urbans

 Zones urbanitzades
 Zones d'esport/lleure
 Vies de comunicació
 Minería
 Altres _____

2. LA QUALITAT FÍSICOQUÍMICA

Temperatura <input type="text"/>	Transparència <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
pH <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 7	Nitrats <input type="checkbox"/> 0 mg/l <input type="checkbox"/> 5 mg/l <input type="checkbox"/> 20 mg/l <input type="checkbox"/> >40 mg/l
Oxigen dissolt <input type="checkbox"/> 0 mg/l <input type="checkbox"/> 4 mg/l <input type="checkbox"/> 8 mg/l	% Saturació <input type="text"/>

3. LA QUALITAT BIOLÒGICA

3.1 MACROINVERTEBRATS	
Arànids Àcars aquàtics <input type="checkbox"/>	Heteròpters Barquers petits o corixíds <input type="checkbox"/> Barquers o notonèctíds <input type="checkbox"/> Escorpins d'aigua o nèpíds <input type="checkbox"/> Plèíds <input type="checkbox"/> Sabaters o gèrríds <input type="checkbox"/> Corredors o hidromètríds <input type="checkbox"/> Vèlíds <input type="checkbox"/> Escarbats o coleòpters <input type="checkbox"/> Halíplíds <input type="checkbox"/> Escrivans o giríníds <input type="checkbox"/>
Crustacis Puces d'aigua o cladòcers <input type="checkbox"/> Copèpodes <input type="checkbox"/> Ostracodes <input type="checkbox"/> Cranc de riu ibèric <input type="checkbox"/> Asèl·líds <input type="checkbox"/> Gammàríds <input type="checkbox"/> Cranc de riu americà <input type="checkbox"/>	Mol·luscs Ancíl·ls <input type="checkbox"/> Hidròbríds <input type="checkbox"/> Limneíds <input type="checkbox"/> Físíds <input type="checkbox"/> Planòrbíds <input type="checkbox"/> Esfèríds <input type="checkbox"/> Nàiades o uniòníds <input type="checkbox"/>
Cucs o oligoquets Lumbrícíds <input type="checkbox"/>	Plànariis o triclàdides Dugèsíds <input type="checkbox"/>
Dípters Blefàricèríds <input type="checkbox"/> Mosquits d'eixam o quironòmíds <input type="checkbox"/> Mosquits o culícíds <input type="checkbox"/> Mosques negres o simúlíds <input type="checkbox"/> Tipúl·ls o tipúlíds <input type="checkbox"/> Cucs cua de rata o sírfíds <input type="checkbox"/>	Plecòpters Nemúríds <input type="checkbox"/> Leúctríds <input type="checkbox"/> Perles o pèrlíds <input type="checkbox"/> periòdíds <input type="checkbox"/>
Efímers o efemeròpters Bètíds <input type="checkbox"/> Cèníds <input type="checkbox"/> Efemerèl·líds <input type="checkbox"/> Leptoflèbíds <input type="checkbox"/> Heptagèníds <input type="checkbox"/> Efemeríds <input type="checkbox"/>	Sangoneres o hirudiníis Erpòbd·l·líds <input type="checkbox"/> Glossifòníds <input type="checkbox"/>
Escarbats de bassa o ditísíds Driòpíds <input type="checkbox"/> Elmíds <input type="checkbox"/> Hidrofilíds <input type="checkbox"/>	Tricòpters Braquicèntríds <input type="checkbox"/> Cuques de caps a o limnefilíds <input type="checkbox"/> Sericostomàtíds <input type="checkbox"/> Leptocèríds <input type="checkbox"/> Filopotàtíds <input type="checkbox"/> Policèntropòdíds <input type="checkbox"/> Hidropsíquíds <input type="checkbox"/> Riacoofilíds <input type="checkbox"/>
	Libèl·lules i espiadimonis o Odonats Esníds <input type="checkbox"/> Gòmífdíds <input type="checkbox"/> Libèl·lulíds <input type="checkbox"/> Calopterígíds <input type="checkbox"/> Lèstíds <input type="checkbox"/> Cenàgríds <input type="checkbox"/>
	Megalòpters Sialíds <input type="checkbox"/>
	Resultat de l'índex de macroinvertebrats <input type="checkbox"/> Molt bo <input type="checkbox"/> Bo <input type="checkbox"/> Mediocre <input type="checkbox"/> Deficient <input type="checkbox"/> Dolent

3.2 LA BIODIVERSITAT

Vegetació

Vegetació autòctona


- Àlber (*Populus alba*)
- Aloc (*Vitex agnus-castus*)
- Arc blanc (*Crataegus monogyna*)
- Asprella (*Chara vulgaris*)
- Avellaner (*Corylus avellana*)
- Boga (*Typha angustifolia*)
- Canya de Sant Joan (*Arundo donax*)
- Canyís (*Phragmites australis*)
- Càrex (*Carex pendula*)
- Cinell (*Cladophora glomerata*)
- Consolda (*Symphytum tuberosum*)
- Crèixens bords (*Apium nodiflorum*)
- Crèixens vers (*Nasturtium officinale*)
- Cua de cavall (*Equisetum sp*)
- Esbarzer (*Rubus ulmifolius*)
- Fenàs boscà (*Brachypodium sylvaticus*)
- Freixe (*Fraxinus angustifolia*)
- Freixe de fulla gran (*Fraxinus excelsior*)
- Gatell (*Salix atrocinerea ssp catalaunica*)
- Herba donzella (*Vinca difformis*)
- Herba sabonera (*Saponaria officinalis*)
- Heura (*Hedera helix*)
- Junc boval (*Scirpus holoschoenus*)
- Llengua d'oca (*Potamogeton nodosus*)
- Llentíes d'aigua (*Lemna sp*)
- Lleteresa de bosc (*Euphorbia amygdaloides*)
- Lliri groc (*Iris pseudodacorus*)
- Malrubi d'aigua (*Lycopus europaeus*)
- Menta borda (*Mentha rotundifolia*)
- Merevelles d'aigua (*Ipomoea sagittata*)
- Nenúfar (*Ninphaea alba*)
- Nòstoc (*Nostoc commune*)
- Om (*Ulmus minor*)
- Ortiga borda (*Lamium flexuosum*)
- Ortiga gran (*Urtica dioica*)
- Plantatge d'aigua (*Alisma plantago-aquatica*)
- Pollancre (*Populus nigra*)
- Ranuncle aquàtic (*Ranunculus aquatilis*)
- Salicària (*Lythrum salicaria*)
- Salze blanc (*Salix alba*)
- Sanguinyol (*Cornus sanguinea*)
- Sarga (*Salix elaeagnos*)
- Sarriassa (*Arum italicum*)
- Saüc (*Sambucus nigra*)
- Saulic (*Salix purpurea*)

- Saxifraga aquàtica (*Saxifraga aquatica*)
 - Tamaríu (*Tamarix gallica*)
 - Trèvol (*Trifolium*)
 - Vern (*Alnus Glutinosa*)
 - Vimetera (*Salix fragilis*)
 - Violes d'aigua (*Pinguicula vulgaris*)
 - Volanti (*Ceratophyllum demersum*)
 - Altres _____
- #### Vegetació al·loctona
- Ailant (*Ailantus altissima*)
 - Azolla caroliniana
 - Baladre (*Nerium oleander*)
 - (Buddleja davidii)
 - Desmai (*Salix babylonica*)
 - Eucaliptus (*Eucalyptus sp*)
 - Ginerí (*Cortaderia selloana*)
 - Lledoner (*Celtis australis*)
 - Plàtan (*Platanus x hybrida*)
 - Ralm moro (*Phytolacca americana*)
 - Altres _____
- #### Peixos
- #### Espècies autòctones
- Anguila (*Anguilla anguilla*)
 - Bagra o Lissa (*Squalius cephalus*)
 - Barb comú (*Barbus graellsii*)
 - Barb cua-roig (*Barbus haasi*)
 - Barb de muntanya (*Barbus meridionalis*)
 - Bavosa de riu (*Salaria fluviatilis*)
 - Cavilat (*Cottus gobio*)
 - Espinós (*Gasterosteus gymmnus*)
 - Lissa calua (*Liza ramada*)
 - Liissa llobarrera (*Mogil cephalus*)
 - Madrilla (*Chondrostoma miegii*)
 - Truita (*Salmo trutta*)
 - Altres _____
- #### Espècies al·loctones
- Albornell o ablet (*Alburnus alburnus*)
 - Barb roig o veró (*Phoxinus phoxinus*)
 - Carpa (*Cyprinus carpio*)
 - Carpi o peix vermell (*Carassius auratus*)
 - Gambúsia (*Gambusia holbrooki*)
 - Gardí (*Scardinius erythrophthalmus*)
 - Gobi (*Gobio lozanoi*)
 - Llop de riu (*Barbatula barbatula*)
 - Lluci o Lluç de riu (*Esox lucius*)
 - Peix gat (*Ameiurus melas*)

L'adopció

Aquells grups de voluntaris i voluntàries que desitgin comprometre's més activament amb el tram de riu on realitzen [inspeccions de riu](#) poden 'adoptar-lo' i iniciar així un projecte de custòdia del territori, amb l'objectiu de conservar i millorar de forma més exhaustiva i decidida el riu i el seu entorn, tot realitzant-hi diferents accions de gestió ambiental i social participatives.

L'adopció de riu vol dir responsabilitzar-se i involucrar-se en la gestió, protecció i conservació d'un o més trams fluvials. Pot formalitzar-se amb la signatura d'un acord de custòdia amb propietaris de finques privades, entitats i administracions locals, on queden reflectits els compromisos i el marc d'acció, sempre en funció de les expectatives i possibilitats de cada actor implicat.

Els grups proposen actuacions i des de l'Associació Hàbitats se'ls dona els suport tècnic necessari per a tirar endavant les seves idees. En aquest sentit, l'Entitat ofereix assessorament continu i eines de suport als voluntaris que adopten trams de riu, com ara el [Manual per a l'adopció de rius](#) , una guia pràctica que conté informació i recursos per orientar als grups de voluntaris i voluntàries a l'hora de planificar i redactar la seva iniciativa d'adopció.

Algunes de les **actuacions** que s'han fet en diferents projectes d'adopció són la recuperació de camins, plantació d'arbres de bosc de ribera, neteges de riberes, construcció de passeres, creació d'itineraris senyalitzats, restauració de basses, passejades i tallers d'educació i sensibilització ambiental, etc.



- [Presentació](#)
- [La inspecció](#)
- [L'adopció](#)**
- [Llista d'adopcions](#)
- [La xarxa](#)

El Projecte Rius és una iniciativa de:



Darreres notícies

- [Fes-te donant ambiental amb Projecte Rius!](#)
- [Arrenca Projecte Rius 2016!](#)
- [Tret de sortida per a donar a conèixer el Projecte Rius com a Servei Comunitari!](#)
- [Trobada de la Xarxa Projecte Rius a Porto, Portugal](#)
- [Fes l'aprenentatge Servei amb Projecte Rius!](#)

Localització dels trams inspeccionats

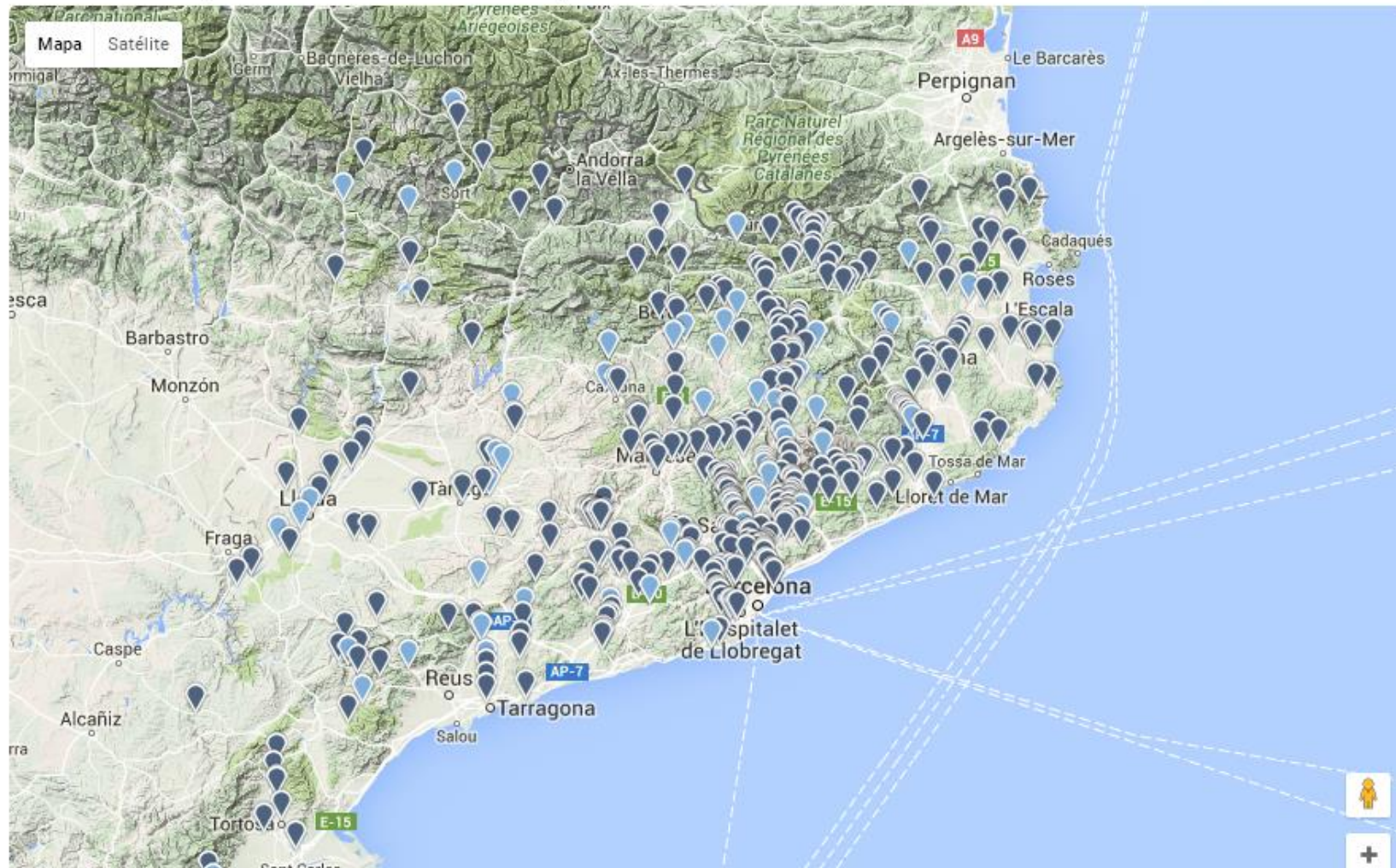
Clica sobre les icones per veure el nom dels trams i els seus responsables.



Amb inspeccions anteriors a 2015



Amb inspeccions el 2015



ALGUNES PROPOSTES PER FER A LLEIDA SEGUIMENT D'OCELLS. PROJECTE ORENETES

Dades seguiment projecte orenetes LLeida

any	nius ocupats	nius trencats	nius sense senyals ocupació	niu ocupat per altres	nius en construcció	nius totals	entitat	responsable	zona
2009	495		491			986	EGRELL	Jaume Bonfill	catedral/IEI
2008	27	10	16			53	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2009	13	25	13			51	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2010	12	30	9			51	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2011	42	20				62	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2012	24	34	2	2		62	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2013	21	21	2	7		51	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2014	18	20		1	3	42	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2014	234	227	4	8		473	Curs EA IMO	Mireia Diaz	Barri Pardiniyes
2015	25	26		1		52	CEIP St Jordi	Ignasi Gomez	Escola
2015		1				1	particular	Dani Vidal	Carrer cardenal remolins
2015	1		1			2	particular	Dani Vidal	Sant Ruf
2015	40	141	30	2		213	particular	Agusti Ruiz	Secà de St Pere

Projecte Orenetes
Un lligam entre el medi natural i urbà dels nostres pobles i ciutats

Introducció

Què és el Projecte Orenetes?
El Projecte Orenetes és una iniciativa d'estudi dels ocells i el medi urbà basada en la participació ciutadana i en el seguiment dels nius d'oreneta cuablanca (Oenanthe isabellina) dels pobles i ciutats de Catalunya.

Qui hi pot participar?
Qualsevol persona o col·lectiu que, sense necessitat de tenir coneixements previs sobre els ocells, vulgui participar en un projecte de seguiment d'ambur canals. El projecte està especialment pensat per a:
- Centres educatius, en especial cicles superiors de l'Educament Primari, Educament Secundari Obligatori (ESO) i Batalleries que vulguin utilitzar l'estudi de les orenetes cuablanques de la seva localitat com una eina pedagògica.
- Associacions d'ornitòlegs. Igualment que vulguin participar en l'estudi de les orenetes cuablanca com una forma d'entendre-se en el coneixement de la natura.
- Espais de gent gran i Casals d'Avís que vulguin participar en un projecte que a més d'aportar un coneixement a la societat, potenciï l'activitat física i mental.
- Persones de qualsevol edat que voldrien participar en projectes de seguiment d'ocells però que els seus coneixements bàsics d'ornitologia els frena de participar en projectes de major abast.
- Qualsevol entitat que vulgui participar en l'estudi de les orenetes cuablanques de Catalunya.

Per què l'oreneta cuablanca?
Hi ha diverses característiques de l'oreneta cuablanca que la converteixen en un objecte ideal d'estudi:
- La seva àmplia àrea de distribució a Catalunya, ja que

Per què es fa aquest projecte?
- Per sensibilitzar la ciutadania de la vàlua del patrimoni natural del seu entorn immediat.
- Per experimentar la participació social en l'observació de la natura i a fer ciència en general.
- Per incrementar el lligam de les persones amb les aus i potenciar el respecte envers aquesta espècie en concret i el medi ambient en general.
- Per conèixer l'estat actual de la població d'oreneta cuablanca als diversos municipis de Catalunya i poder-ne estudiar la seva evolució en el temps.
- Per conèixer els requeriments ecològics de l'espècie, incloses les necessitats que té a l'hora de seleccionar els emplaçaments per banyar el niu.
- Per disposar de dades útils a l'hora de definir les mesures de gestió i protecció de l'espècie, incloses les lligades amb qüestions urbanístiques.

Què cal fer per participar?
Només cal fer un senzill cens de nius d'oreneta cuablanca.



<http://www.orenetes.cat/>

SEGUIMENT D'OCELLS. CENS DE NIUS DE CIGONYA



FITXA NIU
Utilitza una fitxa per cada niu diferent i per a cada intent de cria diferent (segones postes, reposició, etc). Les instruccions són al darrera.



Dades bàsiques

Niu: _____ Any: _____ Activitat: No SI
Especie: _____ 1a posta 2a posta 3a posta

Localització i descripció del niu

Lloc/adreça: _____ Emplaçament: Edifici o habitatge Liana (vinya, heura)
 Poste/Pal o plataforma Caryis/boga
 Cavitat en arbre viu Penya-segat o roca
 Cavitat en arbre mort Murtalús
 Branca/tronc d'arbre viu Al terra
 Branca/tronc d'arbre mort A vegeció flotant
 Arbust Altres

Coordenades: _____
Ès casa teva? Si No
Tipus de niu Natural Artificial
Data col·locació (si artificial): _____
Orientació: N NE E SE
(cavitat) S SW W NW
Altura (distància al terra en m): _____

Activitat detectada al niu cada dia d'observació

Visita/Observació			Activitat (escull una opció)					Nombres			
Nº	Data	Hora	Constr.	Ous	Pollets vius	Envol/volanders	Altres	Ous	Pollets vius	Pollets morts	Volanders
1	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
4	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
5	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
6	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
7	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
8	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
9	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
10	/		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

Síntesis de les observacions (omplir després de la darrera observació)

Sumari activitat observada			Informació addicional (optatiu)	
	Primera data	Darrera data	Nº d'ous (posta):	
Construcció niu:	/	/	Nº Pollets nascuts:	
Ous:	/	/	Nº Pollets envolats:	
Pollets vius:	/	/	Data de la posta:	/
Envol/volanders:	/	/	Data de l'eclosió:	/
Resultat de la cria			Data de referència: /	

- Èxit (algun pollet ha envolat)
- Fracàs: niu abandonat (amb ous)
- Fracàs: niu abandonat (tots els pollets morts)
- Fracàs: niu depredat
- Fracàs: niu desaparegut/destruït (físicament)
- Fracàs: niu parasitat (per cucut o cucut reial)
- Fracàs: altres causes
- Desconegut

OBSERVACIONS: _____

Si us plau entra les dades online a www.nius.cat

INSTRUCCIONS

DADES BÀSIQUES

Niu. Indica el nom o número que identifiqui el niu. Any. Indica l'any en què fas les observacions. Activitat. Indica si el niu ha estat actiu o no i, en cas afirmatiu, indica si ho saps de quina posta es tracta. Espècie. Indica quina espècie ocupa el niu. Si el niu està parasitat per cucut, cal fer una fitxa pel cucut i una altra per a l'espècie parasitada.

LOCALITZACIÓ I DESCRIPCIÓ DEL NIU

Lloc/adreça. Indica l'adreça de la casa o edifici on és el niu o el nom del lloc. Coordenades. Indica les coordenades del lloc exacte on està el niu o alguna referència que et permeti localitzar-lo. És casa teva? En el cas de nius en cases o vivendes, indica si és casa teva. Tipus de niu. Indica si el niu és natural o artificial. Data de col·locació. Si es tracta d'un niu artificial indica, si ho saps, la data en què es va posar o instal·lar. Emplaçament. Indica on està situat el niu (escull una de les opcions). Orientació (cavitat). En cas de nius en caixes-nius o cavitats indica l'orientació del forat. Altura (distància al terra en m). Indica la distància vertical al terra en metres.

ACTIVITAT DETECTADA AL NIU CADA DIA D'OBSERVACIÓ

Data. Indica la data. Hora (optatiu). Indica l'hora. Nombres (optatiu). Indica el nombre d'ous, pollets o volanders que hi ha al niu. Activitat observada. Tria només una de les següents opcions (sempre escull la més avançada; per exemple si hi ha ous i pollets vius escull pollets vius):

- Construcció.** Veus els pares construir el niu o el niu a mig fer.
- Ous.** Hi ha ous al niu. Selecciona l'opció "pollets vius" si ja ha eclosionat algun ou. Si veus la femella al niu però no estàs segur que hi ha ous (podria tractar-se de pollets petits) selecciona l'opció "altres".
- Pollets vius.** Veus els pollets o els pares portant menjar al niu. No seleccionis aquesta opció si veus algun dels pares amb menjar al bec però no observes que alimenten els pollets al niu o si tots els pollets són morts.
- Volanders.** Veus l'envol dels pollets o volanders (pollets encara cua-curts) a menys de 5m del niu.
- Altres.** Escull aquesta opció si no pots optar per cap de les altres. Per exemple, perquè el niu està acabat de fer però encara està buit, el niu està destruït o els pollets són tots morts, o veus que hi ha una adult al niu però no saps si hi ha pollets o us.

SÍNTESIS DE LES OBSERVACIONS EFECTUADES

Sumari activitat observada. Indica la data del primer i darrer cop en què has observat cadascuna de les activitats. Informació addicional (optatiu). Indica, si ho

saps, la mida de la posta (cal garantir que la posta és completa, és a dir, que la femella ja acabat de pondre tots els ous), el nombre de pollets nascuts i el nombre de pollets envolats. També, si pots, la data de la posta i la d'eclosió. Data de referència. Si la cria no ha tingut èxit, indica la data en què t'adones per primer cop que la cria ha fracassat (per exemple, la data en què trobes el niu abandonat o els pollets morts). En la resta de casos (és a dir, si la cria ha estat un èxit o no saps si ho ha estat o no) indica la data en què vas fer la darrera observació del niu. Resultat de la cria. Selecciona una de les següents opcions:

- Èxit (algun pollet ha envolat).** Per concloure que un determinat intent de cria ha estat exitós cal confirmar que almenys un pollet ha envolat.
- Fracàs: niu abandonat (amb ous).** No sempre és fàcil saber si un niu ha estat abandonat pels pares o no. Com a norma general, espera't dues setmanes des de la data en què creus que haurien d'haver eclosionat per concloure definitivament que el niu ha estat abandonat.
- Fracàs: niu abandonat (tots els pollets morts).** Fixa't que mentre hi hagi un pollet viu no es pot considerar que la posta ha fracassat.
- Fracàs: niu depredat.** Si trobes el niu buit, i sovint amb l'estructura malmesa, quan encara havia de tenir ous o pollets petits és senyal que ha estat depredat.
- Fracàs: niu desaparegut/destruït (físicament).** La depredació d'un niu també el pot destruir físicament. Si està trencat però no saps segur si ha estat depredat o no, inclou-lo en aquesta categoria.
- Fracàs: niu parasitat (per cucut o cucut reial).** Quan es troba un niu parasitat, és important tenir en compte que la informació sobre el nombre d'ous o pollets i l'èxit o no de la cria fa referència a l'espècie parasitada (és a dir, l'hoste). Per tant, els ous i pollets del paràsit no s'han de comptabilitzar. Per informar sobre la cria de l'espècie paràsit, és a dir el cucut o cucut reial, cal omplir una fitxa a part amb les dades relatives a aquesta espècie però tot indicant que es tracta del mateix niu.
- Fracàs: altres causes.** Opta per aquesta opció si la posta ha fracassat (és a dir, no ha envolat cap pollet) per qualsevol altre raó a les exposades anteriorment.
- Desconegut.** Escull aquesta opció si desconeixes si la cria a tingut èxit o no.

Si us plau entra les dades online a www.nius.cat. És molt fàcil! A més de les dades bàsiques i de localització/descripció del niu, només cal entrar la síntesis de l'activitat detectada. Participar a Nius aportaràs informació molt valuosa per a la ciència mentre aprens sobre els ocells i millores les teves aptituds com a observador de la natura.

ANELLAMENT

- Assistència a sessions d'anellament mensuals
- Assessorament i divulgació informació.
- Propostes
 - Ocells de la mitjana (estudi dels grups biològics
 - Els ocells i els seus hàbitats (relació entre espècies anellades i ambients)
 - Evolució al llarg de l'any dels ocells d'un ambient determinat
 - Evolució en el temps

Estudi dels ocells del Parc municipal de La Mitjana



**Autora: Irene Piñol Bifet
Tutor: Ernest Arbiol
Curs: 2on Batxillerat A
Centre: INS Josep Lladonosa
Lleida, Gener de 2012**

Altres

- Seguiment de les caixes niu de la mitjana
- Seguiment de caixes niu de ratpenats
- Seguiment de mosquits



ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA AGRÀRIA

ESTUDI I CONTROL DE LA POBLACIÓ DE MOSQUITS (DIPTERA, CULICIDAE) DEL PARC DE LA MITJANA



PROJECTE FINAL DE GRAU D'ENGINYERIA FORESTAL

ELOI GARCÉS DE MARCILLA PACHECO

TUTORA: MATILDE EIZAGUIRRE ALTUNA



Seguiment de la nidificació d'espècies forestals d'ocells a la Mitjana

DARRERS DIES PER INSCRIURE'S

Taller de construcció, col·locació i seguiment de caixes niu per a ocells.

Dissabte 12 de març de 9 a 13 h, al Parc de la Mitjana de Lleida



Taller a càrrec de Joan Bernal, naturalista especialitzat en ornitologia

Continguts del taller:

- Presentació del Projecte NIUS - Ocells i boscos.
- Tipologies de caixes niu adaptades als requeriments ecològics de diverses espècies i com construir-les.
- Metodologies de seguiment de la nidificació
- Construcció de caixes niu i col·locació al parc de la Mitjana

Programació del seguiment de l'ocupació de les caixes niu col·locades, durant la primavera.

*Aquesta activitat forma part de les accions del [Grup de Seguiment de la Biodiversitat de Lleida](#).

Activitat gratuïta. Places limitades.

[Inscripció online](#)



Col·locació i seguiment de caixes refugi per a RATPENATS

Diumenge, 3 d'abril de 9 a 13h



Taller a càrrec de David Guixé, biòleg investigador del CTFC

Continguts del taller:

- Introducció al món dels ratpenats
- Els ratpenats de Lleida
- Tipologies de caixes refugi per a ratpenats i com construir-les.
- Metodologia de seguiment de caixes refugi
- Sessió pràctica de penjar i revisar caixes refugi de ratpenats al parc de la Mitjana

Posteriorment, es farà un seguiment de l'ocupació de les caixes refugi col·locades.

Activitat gratuïta. Places limitades.

Cal inscripció prèvia.

[Inscripció online](#)

Regidoria de l'Hàbitat Urbà i Rural i la Sostenibilitat
c/ Tallada, 32 25002 Lleida. T. 973 700 455 F.973 700 459
infosostenible@paeria.cat <http://sostenibilitat.paeria.cat>

Com us podem ajudar?

- Assessorament sobre la metodologia
- Material de suport: cartografia de la zona (quadricules plastificades, binocles, lupes...)
- Intercanvi d'experiències a Lleida
- Material de suport (elaboració de materials didàctics d'interès comú, compartir propostes pedagògiques...)

Només s'estima allò que es respecta, només es respecta allò que es coneix

