

Projecte de seguiment de la biodiversitat dels espais de la Fundació Catalunya-La Pedrera

2014



—
Fundació
—
Catalunya
—
La Pedrera
—

Informe encarregat per la Fundació Catalunya-La Pedrera, Àrea de Territori i Medi Ambient

Empresa contractant: Aprèn, Serveis Ambientals, S. L.

Coordinació i redacció de l'informe: Josep Germain i Otzet

Entitats i experts que han realitzat els estudis monogràfics: Museu de Ciències Naturals de Granollers; Institut Català d'Ornitologia; Garaviu, S. C. P., Corax, S. C. P.; Aprèn, Serveis Ambientals S. L.; Pere Luque; Ecotons, S. C. P.; Dàurica, Serveis Ambientals i Biodiversitat; Joan Estrada.

Organismes i institucions que han aportat dades addicionals: MónNatura Pirineus; IRTA Programa d'Ecosistemes Aquàtics; Parc Natural del Delta de l'Ebre; Parc Natural dels Ports; Institut Català d'Ornitologia.

Síntesi de les dades més rellevants

Durant el 2014 s'ha realitzat el cinquè programa de seguiment de la biodiversitat de les finques de la Fundació Catalunya-La Pedrera amb l'objectiu de valorar l'estat i les tendències del seu medi natural. El programa de seguiment del 2014 s'ha centrat en 14 espais i ha abastat un conjunt de 36 indicadors. El percentatge d'indicadors valorats positivament ha millorat en relació amb l'any anterior i és un dels més elevats de la sèrie (94 %).

- A les Planes de Son destaca l'elevat nombre d'espècies d'ocells rapinyaires que s'hi poden observar, fet aquest que es deu a l'existència d'un punt d'alimentació suplementària que es gestiona des del centre MónNatura Pirineus. La presència d'ocells rapinyaires és una eina molt útil per a les activitats d'educació ambiental i de divulgació dels valors del medi natural pirinenc que es duen a terme des d'aquest centre.

- Al Congost de Mont-rebei es veu de manera força clara que bona part de les fluctuacions que presenten els diferents components del seu medi natural estan més relacionades amb les condicions meteorològiques dominants en un any determinat que amb canvis en els seus hàbitats o en la seva gestió, motiu pel qual els efectes del canvi climàtic sembla que estiguin afectant de manera negativa la rica comunitat de papallones d'aquest espai. Per altra banda, es manté la població de llúdriga a l'espai i esdevé un singular atractiu per als qui el visiten.

- A la Muntanya d'Alinyà s'hi ha establert un punt d'aportació suplementària d'aliment per a ocells necròfags, el qual ha esdevingut una peça clau del projecte de reintroducció del voltor negre a Catalunya i Alinyà és un dels pocs indrets d'Europa on es poden observar fàcilment les quatre espècies existents de necròfag alimentant-se simultàniament. Les dades sobre les altres espècies d'ocells de la reserva són també positives aquest 2014. Cal remarcar que el model de gestió que es du a terme a Alinyà tendeix cap a la sostenibilitat, tant pel fet que la conservació dels seus valors naturals va aparellada amb el manteniment de les activitats econòmiques tradicionals com per contribuir a la dinamització social i econòmica de la vall.

- La Llacuna de l'Aufacada és una zona molt interessant per a la conservació de la fauna i els hàbitats aquàtics, però s'havia vist afectada per tot un seguit d'usos (conreu, caça, pesca, etc.) que limitaven el desenvolupament de totes les seves potencialitats com a espai d'alt valor per a la conservació. Tant la prohibició de la caça que va tenir lloc l'any 2010 com el desenvolupament del projecte LIFE de la Unió Europea que està comportant una disminució de la salinització de la llacuna, estan facilitant la recuperació de la funcionalitat ecològica i els excepcionals valors naturals d'aquest espai, cosa que s'ha posat en evidència amb l'increment de la seva població d'ocells aquàtics hivernants.

- A la finca de l'Avenc de Taverdet el programa de seguiment del 2014 mostra la millora de la població d'amfibis d'aquest espai i com una bona gestió de l'activitat ramadera encara pot beneficiar-la més, tot demostrant la complementarietat entre la conservació de la natura i l'ús dels recursos naturals i afavorint el seu atractiu per part d'un turisme vinculat al gaudi de la natura.

- L'espai Mig de dos Rius és un espai de dimensions reduïdes, però també una clara demostració de que si el territori es gestiona adequadament fins i tot el medi natural d'aquests petits espais pot assolir uns valors remarcables, ja que les dades obtingudes

demostren que el manteniment de la pastura i el dall periòdic dels prats beneficien la població de lepidòpters d'aquest espai inclòs al Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà. La papallona més emblemàtica de la reserva és la papallona tigre, que té en aquest espai una de les tres principals zones de cria a Catalunya.

- El Bosc de Vilalta és un espai interessant pel fet de trobar-s'hi una parella reproductora d'àguiles cuabarrades. La gestió que s'hi està fent per assegurar la presència d'espècies presa i afavorir la disponibilitat d'aliment i facilitar la reproducció d'aquest rapinyaire, sembla que comença a mostrar resultats positius, atès que en els darrers deu anys, aquest parella d'àguiles només ha aconseguit reproduir-se amb èxit el 2012 i aquest 2014.

- La finca del Port d'Arnes és una de les finques de més interès per a la conservació, destacant especialment el sector dels Estrets d'Arnes. Les altes parets que voregen el riu Estrets són un bon punt per a la nidificació d'ocells rapinyaires. També és notable el poblament de determinats grups d'invertebrats, com és el cas de les libèl·lules, grup que presenta una diversitat excepcional i que inclou algunes de les espècies de més alt valor per a la conservació de Catalunya.

- L'estany d'Ivars i Vila-sana es va emplenar de nou l'any 2005 i d'ençà aquesta data ha anat incrementant el nombre d'ocells que el freqüenten, fet aquest que demostra l'èxit que poden assolir les mesures de recuperació d'espais naturals. El nombre d'ocells sembla que es vagi estabilitzant i que ho faci a un nivell força alt, cosa que no ha passat desapercebuda pels afeccionats a l'observació de la natura i que freqüenten amb assiduitat aquesta zona humida, la més important de la plana de Lleida. Entre les espècies més destacables hi ha la mallerenga de bigotis, espècie catalogada en perill d'extinció a Catalunya i que té a l'estany d'Ivars i Vila-sana una de les dues úniques localitats de cria a Catalunya.

- El Sot de Fuster és un espai de mides força reduïdes i poc conegut, però s'ha anat consolidant com un espai d'alt valor ecològic, com ho demostra la notable colònia d'ardeids que s'hi ha instal·lat, així com el també creixent nombre d'ocells rapinyaires i de cigonyes que hi nidifiquen. La protecció de l'espai, anteriorment afectat per una activitat extractiva, mostra les possibilitats de les tècniques de restauració d'espais naturals, ja que amb uns costos mínims es poden obtenir uns resultats considerables.

Valoració del conjunt d'espais

Tot seguit es presenta la taula que mostra els resultats obtinguts en l'aplicació del programa de seguiment del 2014 de la biodiversitat dels espais de la Fundació Catalunya-La Pedrera. En aquesta taula també s'hi han incorporat els resultats de tots els indicadors calculats fins a la data.

| <i>Espai</i> | <i>Indicador</i> | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|---------------------------------------|---|------|------|------|------|------|
| Planes de Son | Nombre màxim de rapinyaires observats | | | | | |
| Congost de Mont-rebei | Diversitat i abundància de lepidòpters | | | | | |
| | Diversitat i abundància d'ocells | | | | | |
| | Tendència dels ambients dels ocells | | | | | |
| | Manteniment de la població de llúdriga | | | | | |
| Muntanya d'Alinyà | Ús del PAS i nombre de carronyaires | | | | | |
| | Diversitat i abundància d'ocells | | | | | |
| | Tendència dels ambients dels ocells | | | | | |
| | Població de gall fer | | | | | |
| | Estat de conservació de la flora | | | | | |
| Coll de Can Maçana | Diversitat i abundància d'ocells | | | | | |
| | Tendència dels ambients dels ocells | | | | | |
| Llacuna de l'Aufacada | Diversitat i abundància d'odonats | | | | | |
| | Diversitat i abundància d'ardeids | | | | | |
| | Nombre d'ocells aquàtics hivernants | | | | | |
| | Parelles d'ocells aquàtics nidificants | | | | | |
| | Parelles de fumarell carablanc | | | | | |
| | Presència del fartet | | | | | |
| | Presència de la tortuga d'estany | | | | | |
| | Evolució dels hàbitats | | | | | |
| Cingles de l'Avenc de Tavertet | Reproducció d'amfibis | | | | | |
| | Estat ecològic dels prats naturals | | | | | |
| | Nidificació de rapinyaires | | | | | |
| | Parelles d'ocells d'espais oberts | | | | | |
| Mig de Dos Rius | Diversitat i abundància de lepidòpters | | | | | |
| | Diversitat i abundància d'ocells | | | | | |
| | Tendència dels ambients dels ocells | | | | | |
| | Població de picot garser petit | | | | | |
| Bosc de Vilalta | Èxit reproductor de l'àguila cuabarrada | | | | | |
| | Abundància de perdiu | | | | | |
| | Abundància de conill | | | | | |
| Puigventós | Diversitat i abundància d'ocells | | | | | |
| | Tendència dels ambients dels ocells | | | | | |
| | Abundància de perdiu | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Abundància de conill | | | | | | | | |
| Estrets d'Arnes | Diversitat i abundància d'odonats | | | | | | | | |
| | Diversitat i abundància de lepidòpters | | | | | | | | |
| | Nombre d'exemplars d'abellera d'estiu | | | | | | | | |
| | Èxit reproductor de l'àguila cuabarrada | | | | | | | | |
| | Èxit reproductor del voltor | | | | | | | | |
| Can Puig de Fitor | Diversitat i abundància d'ocells | | | | | | | | |
| | Tendència dels ambients dels ocells | | | | | | | | |
| Estany d'Ivars i Vila-sana | Percentatge d'ocells hivernants | | | | | | | | |
| | Parelles reproductores d'ocells aquàtics | | | | | | | | |
| | Nombre màxim d'ocells aquàtics | | | | | | | | |
| | Nombre d'ocells anellats | | | | | | | | |
| | Abundància de ratpenats | | | | | | | | |
| Can Morgat | Diversitat i abundància de lepidòpters | | | | | | | | |
| | Diversitat d'odonats | | | | | | | | |
| | Diversitat i abundància d'amfibis | | | | | | | | |
| Sot del Fuster | Parelles d'ardeids i de rapinyaires | | | | | | | | |
| | Nombre d'ocells anellats | | | | | | | | |
| | Evolució de les comunitats vegetals | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|-----------|--------------|---------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| Molt bo | Bo | Mitjà | Dolent | Molt Dolent | Dades no adequades | No mesurat |
|----------------|-----------|--------------|---------------|--------------------|---------------------------|-------------------|

Comparació 2010 – 2014

En el gràfic que segueix es mostra el percentatge que anualment ha tingut cada una de les cinc valoracions utilitzades sobre el total dels indicadors calculats en un any determinat.

