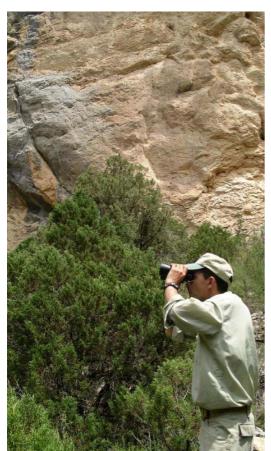


SUPLEMENTO DE MEDIO AMBIENTE LUNES, 21 de abril de 2008

● ● LOS OFICIOS DE LA NATURALEZA

EL SEGUIMIENTO DE FLORA es una tarea fundamental para la conservación de la naturaleza. Determinar la buena salud de una especie exige una detenida inspección de los territorios

Detectives de la naturaleza







Nepeta latifolia en el valle de Gistaín







El Astragalus exscapus solo vive en Almunia de San Juan (Huesca).



Aconitum burnatii en Peña Oroel.



Halopeplis am

● ● LLEVO HORAS buscando una pequeña planta silvestre de flores roias, andando entre un matorral que pincha bastante, y la condenada no aparece. En realidad, no sé si es que la planta se ha extinguido, o este año no han germinado sus semillas porque la primavera ha sido demasiado seca, o no es la época idónea, o es que no he encontrado el sitio exacto: igual he pasado a unos metros y no la he visto entre las coscojas y los

Las sociedades de los países ricos cada vez están más preocupadas por la conservación de la naturaleza. Para preservar la flora, el primer requisito es conocer la distribución de las especies amenazadas o raras, su tendencia y los factores que afectan a su viabilidad, en especial, las amenazas de origen antrópico, es decir, originadas por el ser humano.

En Aragón, tenemos desde 1995 un Catálogo de Especies Amenazadas, modificado recientemente, que nos dice qué especies son las que mere-cen mayor protección.

En las comarcas que se incluyen parcial o totalmente en Huesca, crecen 89 especies y subespecies de dicho catálogo. Algunas son simplemente endémicas o están protegidas por su interés biogeográfico, ecológico o cultural, pero no son particularmente escasas ni amenazadas a nivel local.

En cambio, otras plantas son extremadamente raras o sufren un grave declive. En esos casos, es necesario hacer un seguimiento para conocer su situación que, en parte, realizamos los funcionarios del Departamento de Medio Ambiente y, en par-te, botánicos contratados. Y llega-mos así a la situación descrita en el primer párrafo: un servidor, biólogo del Servicio Provincial de Medio Ambiente de Huesca, busca desesperadamente, en la Serreta Negra de Fraga, Erodium sanguis-christi, un pequeño pariente de los geranios que se resiste a aparecer.

El único dato es una cita antigua de un botánico que lo vio allí en 1972 y anotó en un pliego del herbario del Instituto Pirenaico de Ecología de Jaca la cuadrícula de 1 km² donde la recolectó. Encontrarla con esos datos es más difícil de lo que parece y se hace necesario andar mucho por los sitios más peregrinos. Aunque no ha sucedido en nuestra provincia, conocemos el caso de un botánico que,

pateando el monte, encontró un cadáver humano en estado de descomposición v acabó la iornada con

Otras veces, por el contrario (especies de la tabla 1), la planta aparece e incluso, en ocasiones, resulta ser más abundante de lo que se pensaba en un principio. Así, por ejemplo, cuando los Agentes para la Protección de la Naturaleza (APN) han aprendido a reconocer Ferula loscosii, Petrocoptis montsicciana o Thymus loscosii, han encontrado nuevas poblaciones que no se conocían previamente, realizando un encomiable trabajo de campo.

ESPECIES "HERMANAS"

En ocasiones, puede ser un arduo problema reconocer la planta porque se parece mucho a otra taxonómicamente próxima y cuesta saber si es la buscada o su "hermana". Es el caso del raro Limonium catalaunicum frente a Limonium hibericum, muy abundante, o de la escasa orquídea Ophrys riojana frente a Ophrys sphegodes, frecuente. Cuando la búsqueda es infructuo-sa (tabla 2), en la mayoría de los ca-

sos se queda uno con la duda de si

realmente habrá desaparecido la planta o simplemente no ha sido capaz de dar con ella en el tiempo que le ha podido dedicar para recorrer una zona de hábitat potencialmente adecuado que, a menudo, es amplia.

Sin embargo, a veces, cuando se conocía la situación exacta de la planta, se puede constatar la extinción y la causa. Así, Carex acutiformis, que vivía en una acequia en el casco urbano de Puente la Reina de Jaca, ha sido aniquilada al entubar la acequia para construir un edificio próximo. Un edificio que, por cierto, se anuncia en grandes carteles con el irónico eslogan de "El cuerpo te pide naturaleza". De estos errores constatados deberíamos aprender para el futuro. Afortunadamente, buscando después, se encontró otra población de esta especie acuática en otro tramo de la misma acequia.

Otras veces, nos queda la duda de si la cita es correcta. Por ejemplo, la especie Bartsia spicata solo está citada, dentro de Aragón, en el valle de Bielsa, en 1899, por Custodio del Campo, boticario en esta localidad. Ahora bien, la planta se conoce en el Pirineo francés, al otro lado de Bielsa, y Del Campo tiene fama de no haber sido muy cuidadoso en sus etiquetas de herbario, con lo que pudo recolectar la planta en la vertiente francesa y anotar "Bielsa" por error

Cuando la planta aparece, la ale-gría es grande. Entonces se anotar los límites exactos de su área de distribución, se censan los ejemplares si no son muchos y se apuntan las características del hábitat y los posibles factores de amenaza que se ob-servan. Con los datos actuales, se podrían citar como ejemplos de las plantas más escasas de nuestro territorio Aconitum burnatii, Astragalus exscapus, Arctostaphylos alpi-nus, Nepeta latifolia subsp. oscensis o Calamintha grandiflora.

TENDENCIA DE LAS POBLACIONES

La comparación de los datos de superficie o censo en años sucesivos permite conocer la tendencia de las poblaciones. Algunas especies cor presencia no muy pequeña se pueden considerar muy amenazadas s sufren un fuerte declive. Por ejem-plo, en los últimos años, Boleum as perum ha perdido efectivos por obras de transformación en regadío Todavía quedan buenas poblaciones de esta esta especie, con decenas de

POBLACIONES DE PLANTAS CATALOGADAS EN LAS COMARCAS DE HUESCA DE LAS QUE SE HA **HECHO UN SEGUIMIENTO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS (TABLA 1)**

ESPECIE

PORI ACIONES DONDE SE HACE SEGUIMIENTO

Aconitum burnatii Allium pyrenaicum	Peña Oroel (Jaca) Foces de Biniés (Ansó, valle de Hecho) y Fago (Ansó)
Androsace cylindrica subsp. willkommi	Peña Oroel (Jaca)
Androsace cylindrica subsp. Willkommi Androsace helvetica	Pico Castanesa (Montanuy)
Androsace nervetica Androsace pyrenaica	Sierra de Liena y Punta Fulsa (Bielsa) y Aigüeta de la Val (Sahún)
Androsace pyrenaica Aquilegia pyrenaica subsp. guarensis	Sierra de Cierra y Punta Puisa (Biersa) y Aigueta de la Vai (Sandri) Sierra de Guara (Nueno)
Arctostaphylos alpinus	Valle de Bujaruelo (Torla)
Astragalus exscapus	Almunia de San Juan
Boleum asperum	Monegrillo, Ripas de Alcolea de Cinca, Ballobar, Velilla de Cinca, Miralsot y La
poleum asperum	Valcuerna (Fraga)
Borderea chouardii	Sopeira
Brassica repanda subsp. turbonis	El Turbón (valle de Lierp)
Buxbaumia viridis	Ordesa, Pineta, Laguarres, Linza, Oza, Plan y Benasque
Calamintha grandiflora	Valle de Bujaruelo (Torla)
Carex acutiformis	Puente la Reina de Jaca
Carex ferruginea subsp. tenax	Ordesa (Torla)
Centaurea emigrantis	Montsec
Corallorhiza trifida	Ordesa (Torla)
Cypripedium calceolus	Sallent de Gállego, Bielsa y Ordesa (Torla)
Dianthus barbatus	Valle de Barrancs (Benasque)
Diphasiastrum alpinum	Valle Culivillas, Formigal (Sallent de Gállego)
Erica tetralix	Panticosa y valle de Salenques (Montanuy)
Erica tetralix Erodium petraeum subsp. lucidum	Valle del Noguera Ribagorzana (Montanuy) y Graus
Erodium petraeum subsp. rupestre	Sierras de Sis y del Castillo de Laguarres
Erodium tordyloides subsp. gaussenianum	Mallos de Riglos y Aqüero
Ferula loscosii	La Valcuerna (Peñalba, Candasnos y Fraga), Bujaraloz, Binaced e Ilche
Halopeplis amplexicaulis	Saladas Amargas de Peñalba
Hippuris vulgaris	Sallent de Gállego
Hugueninia tanacetifolia subsp. suffruticosa	Hospital de Benasque
Lathyryus vivantii	Canaliza La Pinosa (Valle de Hecho)
Limonium catalaunicum	Conchel-Selgua (Monzón) y Pueyo de Santa Cruz
Limonium ruizii	Valsalada (Leciñena)
Limonium stenophyllum (híbridos)	Salada Amarga I de Peñalba
Marsilea strigosa	Basal de Ballobar
Melampyrum nemorosum subsp. catalaunicum	El Boalar de Jaca
Microcnemum coralloides	Saladas Amargas de Peñalba
Nepeta latifoila subsp. oscensis	San Juan de Plan
Onosma tricerosperma subsp. alpicola	El Turbón (Valle de Lierp)
Ophrys riojana	Artieda y Sigüés
Orchis simia	Sigüés
Petrocoptis crassifolia	Congosto de las Devotas (Tella-Sin)
Petrocoptis quarensis	Cañón del Vero (Alquézar) y Sarsa de Surta (Aínsa-Sobrarbe)
Petrocoptis montserratii	Mallos Chicos de Riglos
Petrocoptis montsicciana	Sierra del Montsec (Viacamp y Litera) y Beranuy (Veracruz)
Petrocoptis pseudoviscosa	Valle del Ésera (Castejón de Sos, Bisaurri, Seira y Campo)
Potentilla palustris	Embalse de Tramacastilla de Tena (Sallent de Gállego)
Reseda lutea subsp. vivantii	Serreta Negra de Fraga
Ruppia maritima	Caserras del Castillo (Estopiñán)
Saxifraga cotyledon	Baños de Panticosa
Saxifraga losae	Sierra de Leyre (Sigüés) y ermita de La Peña (Salvatierra de Esca)
Silene borderei	Lavasar (Plan) y El Turbón (valle de Lierp)
Stipa tenacissima	Presa de La Sotonera (Alcalá de Gurrea) -población introducida-
Thalictrum flavum subsp. flavum	Canal de Berdún
Thlaspi occitanicum	Collado de la Cruz de Bonansa
Thymus loscosii	Ayerbe, Biscarrués, Lupiñén-Ortilla y Bujaraloz
Veronica aragonensis	El Turbón (valle de Lierp)
Vicia argontoa	Barranco Portot de Laruza (Sallont de Gállogo) y pico Castanosa (Montanua

sperum, aún frecuente, podría reducirse,



is amplexicaulis, amenazado por el regadío.

ıs eti-

pudo

tiente

error. a ale-

notan

le dis-

olares an las

posise ob-se po-

de las ro tetragaalpi-ensis

de su-

sivos, de las

s con

pue-das si

ejem-

ım as-

gadío.

nas de

miles de matas, pero hay que estar alerta por su evolución futura. También el hábitat de Microcnemum coralloides y Halopeplis amplexicaulis en las lagunas temporales saladas de Peñalba es muy sensible a la planificada puesta en regadío de su entor-no, ya que la llegada de agua dulce a las saladas podría hacer desaparecer estas dos especies, especializadas en suelos con mucha sal, donde evitan la competencia de otras plantas.

Vicia argentea

Las plantas de la tierra baja suelen estar más amenazadas que las del Pi-rineo porque hay más actividades humanas.

Con los datos obtenidos en los seguimientos, se pueden evitar después los impactos y adoptar medi-das de gestión activa, como reforzar las poblaciones, eliminar la vegetación competidora, conservar las plantas en viveros, promocionar el pastoreo, colocar pastores eléctricos para evitar el pastoreo en determinadas épocas, etc. Así se podrá conservar este patrimonio natural de los aragoneses.

JAVIER PUENTE CABEZA ES BIÓLOGO DEL SERVICIO PROVINCIAL DE MEDIO AMBIENTE DE HUESCA

POBLACIONES DE PLANTAS CATALOGADAS QUE ESTÁN CITADAS EN LAS COMARCAS DE HUESCA PERO NO SE HAN LOCALIZADO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS (TABLA 2)

POBLACIONES CITADAS QUE NO SE HAN PODIDO LOCALIZAR RECIENTEMENTE

Barranco Portet de Lanuza (Sallent de Gállego) y pico Castanesa (Montanuy)

Allium pardoi	Yesos de Azanuy
Baldellia ranunculoides	Albercas de Loreto y Cortés, balsa del castillo de Colchoné (Huesca) y embalse
	de Arguis
Buglossoides gastonii	Hoya del Portillo de Larra, Ansó (en realidad, la cita correspondía por error a
	plantas navarras)
Carex acutiformis	Puente la Reina de Jaca (vivía en una acequia destruida por urbanización) y Es-
	culabolsas (Santa Cilia de Jaca)
Carex bicolor	Circo del ibón de Ip (Canfranc)
Centaurea emigrantis	Embalse de Santa Ana (Castillonroy)
Dianthus barbatus	Valle de Salenques (Montanuy)
Erodium sanguis-christi	Serreta Negra de Fraga
Genista anglica	Sierras de Leyre y Orba (Sigüés y Salvatierra de Esca)
Lathyrus vernus	Alins (Laspaúles), cruz de Bonansa y barranco de Las Comas (Bonansa)
Lathyrus vivantii	Barranco de Agüerri (valle de Hecho)
Lepidium ruderale	Laguna de Sariñena, Aínsa, Escalona (Puértolas) y Puente de Montañana
Orobanche laserpitii-sileris	Estiviella (valle de Hecho) y La Trapa (Villanúa). Podría ser una confusión con
	Orobanche teucrii
Saxifraga losae	Miramont, sierra de Orba (Sigüés)
Subularia aquatica	Ibones de la Renclusa y balsas de Coll de Toro (Benasque)
Thalictrum macrocarpum	Linza-Petrechema (Ansó)

BLANCA Negra dos

Párrafo de texto. Párrafo de texto.

BLANCA Negra dos líneas

Párrafo de texto. Párrafo de texto.

BLANCA Negra dos líneas

Párrafo de texto. Párrafo de texto.

BLANCA Negra dos líneas

Párrafo de texto. Párrafo de texto.