



Informe del Consell de Protecció de la Natura referent a la Proposta de decret del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i d'altres aspectes relatius a la fauna salvatge autòctona protegida.

D'acord amb la sol·licitud del Director general de Polítiques Ambientals i Medi Natural al Consell de Protecció de la Natura d'informar el Projecte de decret del Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada i d'altres aspectes relatius a la fauna salvatge autòctona protegida i després de consultar la documentació, el Consell de Protecció de la Natura emet les consideracions següents:

Qüestions prèvies

El Consell de Protecció de la Natura valora de manera molt positiva la creació del «Catàleg de fauna salvatge autòctona amenaçada», el qual havia reclamat en diverses ocasions al llarg de les darreres dues dècades. Els arguments del Consell de Protecció de la Natura es poden trobar tant en la moció¹ *Aportacions del CPN pel que fa les espècies protegides i amenaçades* del 2015, com en l'informe², especialment en el seu apartat de consideracions generals, que va elaborar el 2010 quan ja es va fer un primer intent d'aprovar aquest catàleg.

En l'esmentat informe, en la seva consideració general 1.2, es deia textualment «Des d'un punt de vista metodològic, abans de publicar el Catàleg de les espècies amenaçades caldria disposar d'un llistat de totes les espècies descrites a Catalunya amb les seves dades poblacionals i/o tendències, i també dels corresponents llibres o llistes vermelles, segons els criteris internacionals establerts per la UICN. [...] El decret d'aprovació del Catàleg de la fauna amenaçada de Catalunya hauria d'incloure un article en el qual el departament amb competència en matèria de biodiversitat es comprometés a promoure l'elaboració dels diferents llibres vermelles de la fauna de Catalunya i a publicar-los i difondre'ls». No cal dir que aquesta reclamació continua essent vigent i necessària per tirar endavant una veritable política de protecció de les espècies. La manca d'aquesta informació de base fa que sovint s'hagi de recórrer al criteri expert, quan aquest hauria de ser d'aplicació excepcional.

El present informe ha estat elaborat pel Consell de Protecció de la Natura amb l'assistència de la Institució Catalana d'Història Natural i les aportacions del Museu de Ciències Naturals de Barcelona, d'experts de l'àmbit universitari (Marta Goula, UB; Dolors Vinyoles, UB; Jan Tomàs, UdG), de diverses

¹ http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/patrimoni_natural/consell-proteccio-natura/enllacos-documents/mocions/2015/fitxers-binaris/06-2015-mocio-nous-reptes-conservacio-espais-naturals-protégits-espècies-ii.pdf

² http://mediambient.gencat.cat/web/.content/home/ambits_dactuacio/patrimoni_natural/consell-proteccio-natura/enllacos-documents/informes/2010/fitxers-binaris/2010_21_070610_Informe-cataleg-Fauna-Amenacada.pdf



societats científiques (Societat Catalana de Malacologia; Societat Catalana de Lepidopterologia; Antaxius. Grup d'estudi dels ortòpters de Catalunya (ICHN); Oxygastra. Grup d'estudi dels odonats de Catalunya (ICHN)), de col·laboradors del Museu de Ciències Naturals (Amador Viñolas; David Llucià; Diego Fernández; Florentí Fadrique; Joan Barat; Jordi Comas; Jorge Mederos; Josep Muñoz; Juan A. Zaragoza; Lluís Auroux; Lluís Filbà; Miguel Prieto Manzanares; Neus Brañas; Sergi Gago) i d'altres experts en l'estudi de determinats grups d'organismes. Cal també esmentar que degut a les mancances descrites en el paràgraf anterior (l'listat d'espècies, distribució, abundància, etc.) alguns experts consultats, especialment en el cas de certs grups d'invertebrats, no poden aportar dades prou vàlides com per determinar amb rigor científic el grau d'amenaça de les espècies pertanyents al seu grup d'estudi.

Qüestions de caire general

1.1. L'article 5, «Plans de recuperació i plans de conservació», no contempla l'elaboració i aplicació d'aquests plans per part de la iniciativa privada (particulars, associacions, institucions, centres de recerca, etc.), cosa que sí que s'admet quan es tracta de la reintroducció. De manera similar, es contempla la participació del Consell de Protecció de la Natura a l'hora de proposar espècies per incloure al catàleg i en els projectes de reintroducció, però també se l'exclou del procés de tramitació dels plans de recuperació i els plans de conservació.

Si fins a la data la política de conservació de les espècies per part de l'administració competent hagués estat exemplar potser es podria entendre aquest desig de mantenir de manera exclusiva totes les funcions i competències, però veient les limitacions que sempre ha tingut, probablement caldria obrir les polítiques de conservació —sota la lògica supervisió de l'administració competent— a més agents, alguns dels quals, per cert, han demostrat amb escreix la seva capacitat per afrontar aquesta tasca.

1.2. En l'article 6, «Mesures de conservació d'espècies i subespècies amenaçades», es preveu la realització d'informes anuals de les actuacions realitzades, així com l'avaluació periòdica de l'estat de conservació de les espècies catalogades, però no es preveu la difusió pública dels resultats obtinguts.

Una política, com la de la protecció de les espècies, que ha estat probablement la menys desenvolupada, la més deficitària i que ha quedat limitada a l'àmbit d'actuació d'un nombre reduït de tècnics, cal que surti del cercle tancat que l'ha caracteritzat i que s'obri al conjunt de la societat i a altres sectors de l'Administració, tant pel que fa a la difusió dels resultats obtinguts com a la seva participació en l'adopció d'aquestes polítiques, tal com es comentava en el punt anterior, com en facilitar productes que puguin ser utilitzats per tècnics d'altres àmbits, qüestió aquesta que es comenta en el punt següent.



1.3. L'article 6.3 fa referència a l'avaluació ambiental estratègica de plans o programes i l'avaluació d'impacte ambiental de projectes que afectin les espècies catalogades. En aquest punt cal remarcar que des del Consell de Protecció de la Natura es considera contraproductiu la poca transparència amb què habitualment es tracta la informació relacionada amb les espècies protegides i amenaçades, fet que pot estar justificat en determinats casos, però que aplicat de manera genèrica com s'ha estat fent pot ser perjudicial.

Mentre que des del Consell s'ha pogut constatar que en l'avaluació ambiental els espais naturals protegits es tenen en compte de manera habitual i una de les primeres figures que apareixen en la documentació de tota avaluació ambiental és la de la situació d'aquests espais, el tractament de les espècies protegides i amenaçades es tracta en el millor dels casos de manera anecdòtica i habitualment apareixen en aquests documents frases de l'estil de «no es disposa de dades sobre la presència d'espècies protegides en aquest espai» i poca cosa més.

Cal emplenar aquests buits i equiparar la informació disponible en tots els àmbits de la protecció del medi, i això s'ha de començar fent en la pròpia normativa que els regula, que en aquest cas és el catàleg d'espècies amenaçades. Si és fàcil disposar de mapes de vegetació i d'hàbitats, també hauria de ser-ho poder consultar els mapes de distribució de les espècies protegides i amenaçades; de la mateixa manera que es troben a disposició pública els plànols i les delimitacions dels espais naturals protegits i de totes les figures de protecció especial, també caldria poder accedir amb la mateixa facilitat als mapes de l'àmbit geogràfic dels plans de recuperació i de conservació així com de les àrees crítiques de les espècies catalogades. I si es considera que això podria tenir algun efecte negatiu sobre la conservació de les espècies, llavors és quan cal enfortir la vigilància sobre el terreny i establir un règim sancionador adequat, cosa que en aquesta proposta de decret té un desenvolupament gairebé insignificant.

1.4. La disposició addicional Quarta, «Modificacions automàtiques del Catàleg», se centra en la modificació del Catàleg Espanyol d'Espècies Amenaçades i en com aquests canvis s'integraran de manera automàtica al catàleg de Catalunya, però no sembla que es tinguin en compte els efectes que pot comportar la modificació del Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial d'àmbit estatal i com això pot afectar al Llistat d'espècies protegides a Catalunya.

Si la Relació d'espècies protegides de la fauna salvatge autòctona que s'estableix a l'annex 2 d'aquest decret no inclou totes les incloses al Llistat d'Espècies Silvestres en Règim de Protecció Especial estatal es donarà el cas que per saber quines espècies estan protegides a Catalunya caldrà consultar ambdues normatives, cosa que afegeix un grau més de complicació a l'aplicació de les polítiques de protecció de les espècies. A més, tenint en compte que el Llistat espanyol inclou les espècies protegides per les directives



europées i els convenis internacionals que són d'aplicació a l'Estat espanyol, encara és més lògic que la relació d'espècies protegides a Catalunya inclogui aquest conjunt d'espècies i prevegi els mecanismes de modificació automàtica quan aquest llistat s'actualitzi.

També se suggereix que una espècie inclosa a la categoria «Extintes com a reproductores a Catalunya» pugui passar automàticament a la categoria «En perill d'extinció» a partir del moment en que es confirmi la seva reproducció a Catalunya.

1.5. La Disposició derogatòria única afecta l'article 21.2 i el 21.3 b i l'annex 4 del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'Espais d'Interès Natural. En la documentació tècnica que acompanya a aquest projecte de decret no es justifica de manera prou convincent la necessitat d'aquesta derogació: no es fa una valoració del grau d'efectivitat de les mesures de protecció del Pla d'Espais d'Interès Natural ni de l'estat de conservació d'aquestes espècies ni dels efectes que pot comportar que bona part d'aquestes espècies quedin a partir d'ara sense cap mena de protecció quan abans es consideraven «estricteament protegides» en determinats espais. Caldria revisar aquest punt per evitar deixar desprotegides espècies que realment requereixen ser preservades.

1.6. Un aspecte que no es desenvolupa en el catàleg és aquell que fa referència a determinats grups d'espècies que per protegir-les tindria tant o més sentit protegir de manera estricta determinats hàbitats que inclouen certes espècies en llistes d'espècies amenaçades o protegides. Un bon exemple seria el de la fauna hipogea, ja que les peculiaritats d'aquest tipus de fauna i la relativa inaccessibilitat del seu medi fa que sigui molt difícil fer un llistat d'espècies i prioritzar la seva protecció. La principal dificultat és la de determinar els canvis que les seves poblacions experimenten amb el temps i lligar això amb una o més causes concretes. D'altra banda, la majoria d'espècies hipogees (sobretot les considerades estrictament troglòbies) són endèmiques d'àrees molt reduïdes, i totes s'haurien de protegir o protegir el seu hàbitat. És per aquest motiu que en el catàleg d'espècies amenaçades s'hi haurien d'afegir mesures de protecció de determinats hàbitats especialment singulars.

1.7. Un tractament especialment precari —incomprensible en un text normatiu que pretén ser un catàleg de fauna amenaçada— és el que es dona a les espècies marines, les quals tenen una representació mínima en el catàleg quan en realitat constitueixen una part molt important de la biodiversitat faunística de Catalunya. Espècies marines amenaçades de peixos (taurons, rajades) i d'invertebrats (gorgònies, coralls, grans briozous) no s'inclouen en cap dels apartats de la nova proposta de catàleg.

1.8. Tot i que s'admet la inclusió de subespècies al catàleg, en determinats casos no es protegeix la subespècie pròpia de Catalunya sinó l'espècie



nominal, de manera que no es presta prou atenció a la conservació de la diversitat genètica dins d'una mateixa espècie i es corre el risc d'atorgar-li un menor grau de protecció ja que una determinada subespècie pot estar molt més amenaçada que l'espècie nominal. En el llistat d'espècies catalogades es poden trobar exemples d'aquestes limitacions en el cas dels ocells i d'alguns insectes.

1.9 En la documentació tècnica que acompanya el projecte de decret, no queda clar sota quins criteris generals s'ha de catalogar una espècie amb poblacions restringides. Mentre en algunes espècies la població i la distribució s'utilitzen com a criteris classificadors, altres espècies amb una situació equiparable no s'han inclòs al llistat d'espècies amenaçades. Si s'utilitza com a criteri la tendència poblacional, representa que no correspondria incloure-hi espècies realment amenaçades que fins ara no estaven presents a Catalunya ja que no hi ha dades històriques. També caldria concretar quin tractament reben les espècies residents no reproductores o que no completen el cicle reproductor a Catalunya. Ateses aquestes consideracions, caldria determinar de manera molt més clara quins són els criteris que han de permetre catalogar a una determinada espècie

També caldria especificar quins criteris han de valorar els experts en cas de no existir dades quantitatives suficients. En cas de dubtes sobre les tendències, població i distribució d'una espècie, i donada la importància del catàleg, es podria esperar a catalogar-la degudament un cop s'obtingués la informació suficient. A tal efecte, s'haurien d'habilitar recursos per assolir el coneixement suficient d'aquestes espècies.

Tenint en compte els paràgrafs anteriors i les consideracions fetes en altres punts d'aquest informe, seria recomanable establir un comitè científic amb representants de cada gran grup taxonòmic que col·laborés amb l'administració competent per millorar els criteris de catalogació, revisar l'estat de conservació de les espècies i proposar les modificacions del catàleg que corresponguin.

Qüestions específiques

2.1 El llarg procés de tramitació del catàleg de fauna amenaçada s'hagués pogut aprofitar per valorar de manera més acurada les espècies que requereixen alguna mena de protecció, actualitzar algunes de les llistes existents o incloure-hi altres grups faunístics que ara no consten en els annexos d'aquesta proposta de decret. També cal remarcar de nou allò que es comentava al principi d'aquest informe, la gairebé inexistència de llibres vermells de la fauna de Catalunya —i els que hi ha no han estat pas elaborats a iniciativa del departament competent—, cosa que fa que la llista d'espècies que es proposa protegir en aquest decret sigui una suma heterogènia de casuístiques.



2.2 Atès que allò que no s'ha completat en els darrers anys des de l'Administració no és possible resoldre-ho per part dels principals experts —part dels quals són investigadors amateurs— en el parell de mesos que aquest decret s'ha posat a exposició pública, s'adjunta, com a exemple d'allò que s'ha comentat amb anterioritat i per un nombre limitat d'organismes, un recull d'observacions en relació amb el contingut dels annexos de la proposta de catàleg de la fauna amenaçada.

Mol·luscs

- L'espècie *Belgrandia marginata* no es troba a Catalunya, l'espècie que hi és present és *Belgrandia boscae*, no es tracta doncs d'una sinonímia, sinó d'una espècie diferent.
- Es proposa passar l'espècie *Pyrenaearia molae* de la categoria «Vulnerable» a «En perill d'extinció», tal i com es proposa a la Llista Vermella de la UICN.
- *Margaritifera auricularia* hauria de passar de la categoria d'«Extintes com a reproductores a Catalunya» a «En perill d'extinció», ja que a Catalunya s'han detectat recentment (any 2020) noves poblacions, tot i que molt localitzades, d'aquesta espècie.
- L'espècie que figura al catàleg com *Chilostoma desmoulinsi bechi* actualment es denomina *Corneola desmoulinsii bechi*.
- Es proposa ampliar les llistes del decret amb les espècies que tot seguit s'esmenten i d'acord amb allò que es proposa a la Llista Vermella de la UICN, l'Atlas i Llibre Vermell dels invertebrats amenaçats d'Espanya, l'annex 4 del Decret 328/1992 pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural i altres consideracions expertes:

Annex 1		
En perill d'extinció	Vulnerables	Extintes
<i>Baldufa fontinalis</i>	<i>Abida gittenbergeri</i>	<i>Islamia ateni</i>
<i>Bythinella espanoli</i>	<i>Arianta xatartii</i>	
<i>Islamia lagari</i>	<i>Atenia quadrasii</i>	
<i>Moitessieria barrinae</i>	<i>Backeljaia corbellai</i>	
<i>Moitessieria dexteri</i>	<i>Deroceras tarracense</i>	
<i>Moitessieria hedraensis</i>	<i>Euglesa hibernica</i>	
<i>Moitessieria juvenisanguis</i>	<i>Euglesa lilljeborgii</i>	
<i>Moitessieria mugae</i>	<i>Guadiella ballesterosi</i>	
<i>Moitessieria pasterae</i>	<i>Heleobia macei</i>	
<i>Moitessieria ripacurtiae</i>	<i>Hohenwartiana disparata</i>	
<i>Moitessieria sanctichristophori</i>	<i>Hygromia tassyi</i>	
<i>Moitessieria seminiana</i>	<i>Moitessieria collellensis</i>	



<i>Moitessieria tatirocae</i>	<i>Moitessieria foui</i>	
<i>Pyrenaearia organiaca</i>	<i>Moitessieria garrotxaensis</i>	
<i>Tarraconia rolandi</i>	<i>Moitessieria lludrigaensis</i>	
	<i>Moitessieria pesanta</i>	
	<i>Moitessieria prioratensis</i>	
	<i>Moitessieria punctata</i>	
	<i>Montserratina bofilliana</i>	
	<i>Norelona pyrenaica</i>	
	<i>Pseudamnicola subproducta</i>	
	<i>Pyrenaearia carascalopsis</i>	
	<i>Pyrenaearia guillenae</i>	
	<i>Pyrenaearia parva</i>	

Annex 2		
Protegides		
<i>Abida secale</i> ssp.		
<i>Avenionia brevis</i>		
<i>Bofilliella subarcuata</i>		
<i>Bythinella baudoni andorrensis</i>		
<i>Bythinella persuturata</i>		
<i>Bythinella reyniesii</i>		
<i>Bythinella rufescens rufescens</i>		
<i>Cochlostoma patulum fontqueri</i>		
<i>Deroceras altimirai</i>		
<i>Euglesa subtruncata</i>		
<i>Islamia globulus</i>		

Aràcnids

- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» l'espècie *Ephippiochthonius catalonicus*. Espècie hipogea que sembla estar restringida a una única localitat, la cavitat típica (avenc de Sant Roc), ja que les dues cites existents de Tarragona i València són dubtoses. El criteri d'expert avala la seva inclusió.

Miriàpodes

- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» l'espècie *Hispaniosoma racovitzai*. Espècie hipogea d'elevat interès dins dels diplòpodes ibèrics subterranis, que només es localitza a la Fou de Bor, localitat típica (Mauries & Vicente, 1977; Bellés, 1987). El criteri d'expert avala la seva inclusió.



Isòpodes

- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» l'espècie *Stenasellus virei*. Espècie hipogea de gran interès. Espècie protegida per l'annex 4 del PEIN, així com per l'article 33.2 del text normatiu del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt.

Diplurs

- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» les espècies següents:

-*Paratachycampa hispanica*. Espècie hipogea de gran interès. El criteri d'expert avala la seva inclusió.

-*Gollumjapyx smeagol*. Espècie hipogea de gran interès. El criteri d'expert avala la seva inclusió.

Odonats

Els odonats són un grup d'insectes que han estat molt ben estudiats i la publicació el 2016 de *Les libèl·lules de Catalunya*, permet tenir una informació molt acurada sobre les espècies presents a Catalunya, la seva distribució, abundància i estat de conservació. Alguns dels mateixos autors van publicar el 2015 l'article «Evaluación del estado de amenaza de los odonatos (Insecta: Odonata) de Cataluña (España)». Se suggereix actualitzar les fitxes de les espècies catalogades amb la informació de les publicacions esmentades, com en el cas de *Coenagrion hastulatum*, *Onychogomphus costae*, *Somatochlora metallica* i *Sympetrum vulgatum*.

D'acord amb les dades contingudes en aquestes publicacions i el criteri expert, es proposen determinats canvis en el Catàleg de Fauna Amenaçada de Catalunya:

- Incloure *Orthetrum nitidinerve* a la categoria «En perill d'extinció».
- Passar de la categoria «En perill d'extinció» a la categoria «Vulnerable» les espècies *Leucorrhinia dubia* i *Somatochlora metallica*.
- Incloure les espècies *Aeshna juncea*, *Cordulegaster bidentata*, *Lestes dryas*, *Lestes sponsa* i *Selysiothermis nigra* a la categoria «Vulnerable».
- Es considera que les espècies *Aeshna afinis* i *Oxygastra curtisii* han de ser objecte de protecció però no es consideren amenaçades i, per tant, no caldria incloure-les al llistat d'espècies vulnerables. També hauria de ser objecte de protecció *Coenagrion mercuriale*.



Ortòpters

S'ha fet una diagnosi de l'estatus de les espècies catalogades com a rares, vulnerables o en perill seguint Olmo-Vidal 2006 i Llucià-Pomares 2002 i comparant-la amb les dades conegudes de la distribució actual (Ornitho.cat, Biodiversidad Virtual, i-Naturalist), tot i reconeixent que les metodologies de mostreig són diferents i en casos poden ser enganyoses. S'ha completat aquestes dades contactant amb els observadors recents i amb la Guia de Ortòpters de França, Bèlgica i Suïssa, d'aparició recent (Sardet, Roesti & Braud, 2015).

- De les espècies que es proposa protegir, es considera que *Metaplastes pulchripennis* (Costa, 1863), podria passar de «Vulnerable» a «Preocupació menor». S'ha trobat a 7 quadrícules entre 1970 i 2006 a Olmo-Vidal 2006 (2 en aquest mateix període a Llucià-Pomares, 2002) i 7 quadrícules de dades recents (2007-2020) a Ornitho. Allà on es troba pot arribar a ser localment abundant.
- *Arcyptera (Pararcyptera) brevipennis* (Brunner von Wattenwyl, 1861) hauria de passar de la categoria «Vulnerable» a «En perill d'extinció», segons el criteri d'expert ja que només es coneix una única localitat (Llucià-Pomares, 2002; Olmo-Vidal, 2002, 2006).
- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «En perill d'extinció» les espècies següents:

-*Celes variabilis*. Espècie catalogada com a «Vulnerable» per la UICN. Només coneguda del Prepirineu aragonès (serra de Guara) i Lleida (Castellbó i Sant Joan de l'Erm), ambdues poblacions considerades extingides (Presa *et al.*, 2007). A Catalunya trobada en la dècada de 1930 i considerada extingida (Llucià Pomares, 2002; Olmo-Vidal, 2002; Presa *et al.*, 2007); redescoberta recentment a la serra del Cadí (Llucià-Pomares dades). Una única població en una àrea molt petita (1km² aprox.). 0 quadrícules a Olmo-Vidal 2006 i Llucià-Pomares 2002 per al període 1970-2006 i cap cita a Ornitho.cat per al període 2006-2020. Segons Llucià-Pomares 2002: [A la localitat de] Montferrer i Castellbò (Lleida) [...] hem fet els darrers anys nombroses i intenses campanyes de prospecció sense que fins ara s'hagi pogut descobrir la seva presència. Comuna a un dels departaments francesos limítrofs i absent a l'altre.

-*Petaloptila venosa*. Descoberta recentment a Catalunya en dues cavitats als Ports. Amençada per l'hàbitat restringit.

-*Polysarcus scutatus*. Espècie catalogada com En perill per la UICN. Només coneguda de Catalunya i la península Ibèrica per una petita



població del Pirineu central. Hi ha 1 i 0 quadrats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002 respectivament), cap cita recent a Ornitho i 1 quadrícula a Biodiversidad Virtual; cap a i-Naturalist. Molt rara també per la raresa de l'hàbitat on viu (prats humits entre els 1.000 i 1.500 m d'altitud, Llucià-Pomares, 2002). Les poblacions de l'altre costat dels Pirineus també estan en mal estat.

-*Pseudomogoplistes squamiger*. Localitats molt escasses, la majoria cites antigues (final s. XIX i principi s. XX) i disperses pel litoral mediterrani des de les províncies de Girona (Costa Brava fins Alacant). Citada per Navàs (1901) de Catalunya (sense més dades); redescoberta recentment a la Baixa Costa Brava (el Baix Empordà i la Selva).

-*Pycnogaster sanchezgomezi*. Endemisme ibèric d'àmplia distribució. Quasi amenaçat segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és present als Ports (Olmo-Vidal, 2002, 2006). Hi ha 2 i 0 quadrats o localitats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002, respectivament); cap cita recent a Ornitho, Biodiversidad Virtual o i-Naturalist (d'aquestes dues darrers fonts tampoc d'altres punts de la península).

-*Sphingonotus gypsicola*. A Catalunya coneguda només de les localitats tipus, incloses totes elles en una àrea geogràfica reduïda.

-*Tetrix bolivari*. Ha passat d'1 localitat/quadrícula a Olmo-Vidal 2006 (entre 1970 i 2006) i cap segons Llucià-Pomares 2002 en aquest mateix període a 0 cites recents a Ornitho. Absent als departaments francesos limítrofs.

-*Xya variegata* A Catalunya només localitzada en els darrers 50 anys en dues localitats del Prepirineu central: Castissent i Tremp (Olmo-Vidal, 2002, 2006). Ha passat de dues quadrícules a Olmo-Vidal 2006 (entre 1970 i 2006) i cap segons Llucià-Pomares, 2002 (en aquest mateix període) a 4 quadrícules recents a Biodiversidad Virtual (1 de les quals també a Ornitho). D'aquestes, la de la província de Barcelona, es manté estable (Sergi Fernández, com. pers.) però una de les 3 de Lleida no s'ha tornat a trobar (Cisco Mañas, com. pers.); una de les altres dues ha estat tornada a visitar i encara hi és (Ramon M. Batlle). No hi ha dades recents al sud de França, on ha desaparegut dels dos departaments francesos limítrofs a partir de 1980.

- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» les espècies següents:

-*Acinipe deceptor*. Cap cita en el període 1970-2006 ni tampoc recent. Llucià 2002 la considera un endemisme ibèric molt rar que sol localitzar-se de manera aïllada i en molt escàs nombre.



-*Albarracinia zapaterii*. Endemisme ibèric d'àmplia distribució. Quasi amenaçada segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és present als Ports (Olmo-Vidal, 2002, 2006).

-*Calephorus compressicornis*. 5 quadrícules a l'atles d'Olmo-Vidal 2006 (període 1970-2006); 3 quadrícules a Llucià 2002 per al mateix període; 5 quadrícules recents a Ornitho.cat (2007-2020). Diu Llucià-Pomares, 2002: sens dubte és en els ambients litorals (sorrals, sistemes dunars, salobrars, i maresmes) on forma les poblacions més nombroses. A causa d'aquesta estreta dependència, a la regió les seves poblacions han patit un fort retrocés, arribant fins i tot a la desaparició en els enclavaments de les comarques de Barcelonès i el Maresme. En el passat deuria ser molt freqüent en tota la franja costanera, veient probablement limitada la seva presència en l'actualitat a les poques àrees protegides de litoral (Montanyans de Torredembarra, deltes del Llobregat, de l'Ebre i Aiguamolls de l'Empordà). Hàbitat restringit i localitzat.

-*Callicrania plaxicauda*. Hi ha 8 i 0 quadrícules o localitats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002, respectivament); 3 localitats recents a Ornitho.

-*Chorthippus reissingeri*. Espècie «Quasi amenaçada» segons la Llista Vermella de la UICN. Endemisme ibèric de distribució restringida. A Catalunya només és coneguda de dues localitats del Prepirineu central (Lleida). (Llucià-Pomares, SEA 2002).

-*Ephippigerida areolaria*. Espècie considerada com de «Preocupació menor» segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és coneguda del Parc Natural dels Ports (Olmo-Vidal, 2002, 2006).

-*Lluciapomaresius nisae* Olmo-Vidal 2017: Descrita recentment, no hi ha dades amb què comparar però precisament per la dificultat que ha significat la seva troballa i en viure en un àrea restringida i ser poc mòbil, es creu prudent considerar-la com a mínim vulnerable.

-*Lluciapomaresius ortegai*. Endemisme ibèric de distribució restringida. Espècie considerada com de «Preocupació menor» segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és present als Ports (Olmo-Vidal, 2002, 2006).

-*Metrioptera buyssoni* (Saulcy, 1887): Hi ha 1 i 0 quadrats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002), cap cita a Ornitho, cap a Biodiversidad Virtual, cap a i-Naturalist i cap observació



entre els membres de *Antaxius*. Distribució molt restringida a França (4 cites a i-Naturalist a l'altra banda dels Pirineus).

-*Omocestus petraeus*. Espècie considerada com de «Preocupació menor» segons la Llista Vermella de la UICN. Coneguda d'una única localitat a Catalunya i la península Ibèrica. Criteri d'expert. (Llucià Pomares, SEA 2002).

-*Petaloptila pyrenaea*. Olmo-Vidal & Hernando, 2000: Hi ha 4 i 4 quadrats o localitats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002, respectivament); sols 1 localitat recent a Ornitho. Distribució i hàbitat restringits.

-*Polysarcus denticauda* (Charpentier, 1825). Hi ha tres i un quadrats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002 respectivament), cap cita a Ornitho; 1 quadrícula a Biodiversidad Virtual; cap a i-Naturalist. Rara per la raresa de l'hàbitat on viu (prats humits situats entre els 1.000 i 1.500 m d'altitud, Llucià-Pomares, 2002). Algunes poblacions de l'altre costat dels Pirineus semblen estar bé.

-*Stenobothrus bolivari*. Espècie considerada com de «Preocupació menor» segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és coneguda del Parc Natural dels Ports (Llucià-Pomares 2002).

-*Stenobothrus fischeri*. Espècie considerada com de «Preocupació menor» segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és coneguda del Parc Natural dels Ports (Llucià-Pomares, 2002; Olmo-Vidal (2002, 2006).

-*Synephippius obivius*. Hi ha 11 i 4 quadrats o localitats on és citada entre 1970 i 2006 (Olmo-Vidal, 2006 i Llucià-Pomares, 2002, respectivament); 5 localitats recents a Ornitho. En ser les boxedes un dels seus hàbitats preferits, la desaparició del boix per la presència de *Cydalima perspectalis* li podria fer reduir els seus efectius poblacionals.

-*Tropidopola cylindrica*. Espècie «Vulnerable» segons la Llista Vermella de la UICN. A Catalunya només és coneguda del delta de l'Ebre i zones humides de la Depressió Central Catalana.

Heteròpters

- Se suggereix eliminar del llistat d'espècies amenaçades *Empicoris xambeui* i *Micronecta minuscula*.
- Es proposa incloure al llistat d'espècies amenaçades les següents:



- *Aphelocheirus aestivalis*. Espècie europea, de la qual es dubtava que fos present a la península Ibèrica. La localitat catalana és a sengles trams dels rius Ter (Torelló) i Llobregat (Balsareny), sobre els quals pesa l'amenaça de la sequera, típica dels rius mediterranis, juntament amb la sobreexplotació i la contaminació per intens aprofitament que es fa en particular del cabal d'aquests dos rius.
 - *Orthotylus siuranus*. És una espècie endèmica de la península Ibèrica, on només es coneix de Catalunya, La Rioja, Navarra i el País Basc. Viu en boscos de ribera, associada a diverses espècies del gènere *Salix*. La seva presència en el territori català queda limitada a unes poques localitats de les províncies de Barcelona (Cerdanyola del Vallès) i Tarragona (Siurana). La vulnerabilitat dels ambients riberencs, tant al canvi climàtic com a l'antropització, posen en risc les seves poblacions.
- Atès que de determinades espècies es disposa de més dades sobre la seva distribució, se suggereix completar la informació de base de les espècies que se citen tot seguit per afegir-hi noves localitats:
- *Orthotylus gemmae*. Espècie de distribució mundial, a la península Ibèrica es troba seguint aproximadament la vall de l'Ebre, en alzinar mediterrani amb boix. És present a Catalunya i Navarra (localitats distants uns 400 km).
 - *Polytoxus siculus*. Des de la primera vegada que es va trobar al territori, (Ribes, 3/IV/1960), no s'havia tornat a trobar. Posteriorment s'ha trobat a la zona del delta del Llobregat (període 2010-2013) amb un total de quatre exemplars (Fernández, 2019). Encara que se l'ha associat a la planta *Thymelaea hirsuta*, també s'ha trobat sobre gramínies i també a la llum (trampa de llum Heath).
 - *Solenoxyphus lepidus*. A la península Ibèrica, només es coneix de Catalunya, Aragó i el País Basc (Àlaba, Biasteri-Laguardia, UTM 30TWN30).
 - *Vibertiola cinerea*. També ha estat localitzada i fotografiada a Sant Pere de Ribes, a la barriada de Puigmoltó. A Tarragona s'ha localitzat a la urbanització Sant Ramón UTM 31TCF55 i a la Foia d'Uildecona UTM 31TBE79.

Coleòpters

- Cal actualitzar la denominació d'algunes espècies d'acord amb els codis nomenclaturals actuals:



- L'espècie contemplada com *Cylindera germanica catalonica* inclosa com «En perill d'extinció» és una sinonímia de *Cylindera (Cylindera) germanica sobrina* (Gory 1833).
 - L'espècie inclosa com «En perill d'extinció» *Osmoderna eremita* cal ser corregida per *Osmoderma eremita* (Scopoli, 1763).
 - L'espècie *Cryobius espanoli* inclosa com a «Vulnerable» ha patit un canvi nomenclatural, el nom correcte és *Platyderus espanoli* Mateu 1952.
 - L'espècie inclosa com a «Vulnerable» *Reicheia (Reicheia) bellesi* ha patit un canvi nomenclatural, ara el nom correcte és *Catalanodytes bellesi* (Lagar, 1971).
 - L'espècie inclosa com a «Vulnerable» *Steropus catalonicus* ha patit un canvi nomenclatural, el nom correcte és *Pterostichus (Iberopus) catalonicus* Daniel & Daniel, 1906.
 - El nom actual de l'espècie inclosa com a «Vulnerable» *Cryptocephalus schaefferi* és *Cryptocephalus (Protophysus) schaefferi* Schrank, 1789.
 - L'espècie inclosa com a «Vulnerable» *Timarcha monserratis* actualment es considera una subespècie de *Timarcha sinuaticollis* i, per tant, el nom correcte és *Timarcha sinuaticollis* Bechyné 1952.
 - El nom correcte de l'espècie inclosa com a «Vulnerable» *Otiorrhynchus zariquieyi* és *Otiorrhynchus (Lixorrhynchus) zariquieyi* Español, 1949.
 - Cal corregir el nom de l'espècie inclosa com a «Vulnerable» *Ceratophyes riberai* per *Ceratophyes riberai* (Español, 1955).
 - L'espècie *Chitona suturalis* inclosa com a «Vulnerable» és un nom que cal actualitzar i corregir per *Chitona (Chitona) suturalis* (Olivier 1811).
 - L'espècie *Pimelia interjecta* inclosa com a «Vulnerable» és un nom que cal actualitzar i corregir per *Pimelia (Pimelia) interjecta* Solier, 1836.
- Es proposa que l'espècie *Ctenodecticus masferrerii* Bolívar, 1894 passi de la categoria «Vulnerable» a la de «En perill d'extinció», tal i com queda recollida a la Llista Vermella de la UICN ja que només es coneix una única localitat on es troba present (Llucià-Pomares, 2002; Olmo-Vidal, 2002, 2006).



- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «En perill d'extinció» l'espècie *Carabus (Carabus) granulataus*. Espècie només detectada en una colònia a Girona. Criteri d'expert. New Catalogue of the family Carabidae of the Iberian Peninsula (Coleoptera).
- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» les espècies següents:
 - Pallaresiella pallaresanus*. Gènere i espècie hipogea endèmica de Catalunya. Trobada en una única localitat. Criteri d'expert.
 - Speonomites torresi*. Espècie hipogea només coneguda d'una localitat, la típica (Mines de Peramea, Lleida). Criteri d'expert.
 - Speonomites kryophilos*. Espècie hipogea només coneguda d'una localitat, la típica (Forat de les Gralles, Lleida). Criteri d'expert.
 - Troglocharinus olerdolai*. Espècie hipogea en perill de desaparició per la pèrdua de les tres úniques cavitats on es trobava. Criteri d'expert.
 - Troglocharinus pallisei*. Espècie hipogea només coneguda d'una única localitat que es troba en risc per desmantellament de bancals propers. Criteri d'expert.
 - Troglocharinus patracoi*. Espècie hipogea, coneguda només de la localitat tipus (Cova del Patracó, Esparreguera). Criteri d'expert.
 - Troglocharinus kiesenwetteri*. Espècie hipogea protegida per l'Annex 4 del PEIN, així com per l'article 33.2 del text normatiu del parc Natural de Sant Llorenç del Munt i de l'Obac. Criteri d'expert.
 - Zariquieya troglodytes*. Espècie hipogea inclosa com a «Vulnerable» a la Llista Vermella de la UICN. Inclosa a l'Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España.
 - Amorphocephala coronata*. «Vulnerable» a la Llista Vermella de la UICN. Inclosa a l'Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España.
 - Anthaxia (Anthaxia) oberthuri*. Abans *Anthaxia mides oberthuri*.
 - Kisanthobia ariasi*. Àmplia distribució mediterrània però a la península Ibèrica només es coneix a l'Albera.
 - Cerambyx miles*. Espècie ibèrica rara. A Catalunya només present als Pirineus. Inclosa al Catálogo de Cerambycidae de la península Ibèrica, islas Baleares e islas Atlánticas.



-*Cerambyx cerdo*. «Vulnerable» a la Llista Vermella de la UICN. Inclosa a l'Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España.

-*Gnorimus variabilis*. «Vulnerable» a la Llista Vermella de la UICN. Inclosa a l'Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España.

-*Gonioctena (Gonioctena) decemnotata*. Només es coneix a Catalunya de tota la península Ibèrica.

-*Lucanus cervus*. Espècie «Quasi amenaçada» segons la Llista Vermella de la UICN.

-*Lucanus pontbrianti*. Espècie històricament confosa amb *Lucanus cervus*, de moment només es coneix de Catalunya i el Rosselló. Criteri d'expert.

-*Osphya aeneipennis*. Espècie que només s'ha citat un cop al Cadí-Moixeró. Criteri d'expert.

-*Rushia parreyssii*. Només citada a Catalunya a les muntanyes de Prades. Criteri d'expert.

-*Meloe (Lampromeloe) variegatus*. «Vulnerable» segons la Llista Vermella UICN. Inclosa a Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España.

-*Hoplia coerulea*. «Vulnerable» a la Llista Vermella de la UICN. Inclosa a l'Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España.

-*Ochodaeus inermes*. Espècie rara amb una biologia encara força especulativa. Criteri d'expert.

-*Scarabaeus (Ateuchetus) semipunctatus*. «Vulnerable» a la Llista Vermella de la UICN. Inclosa a l'Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España.

-*Calicnemis latreillii*. Espècie rara, viu a platges arenoses de l'Atlàntic i del Mediterrani Occidental. Criteri d'expert.

-*Synchita fallax*. Espècie només citada una vegada a Catalunya i dues a la península Ibèrica. Criteri d'expert.

-*Synchita undata*. Espècie rara, confirmada la seva presència a la península Ibèrica per una citació del 2014 a l'Albera. Criteri d'expert.



-*Pycnomerus terebrans*. Espècie on la cita de l'Albera representa l'única citació de la península Ibèrica. Espècie que viu associada amb la formiga *Lasius brunneus* (Latreille 1788). Criteri d'expert.

Tricòpters

- Es proposa incloure al catàleg en la categoria «Vulnerable» l'espècie *Synagapetus serotinus*. Espècie amb distribució molt restringida a Montseny i Montnegre, i als Pirineus francesos.

Lepidòpters

- Pel que fa als lepidòpters, en els annexos se citen amb el nom científic i el nom comú. En el cas de l'espècie *Parnassius mnemosyne* a l'annex 1 secció 2 no hi consta el nom comú, que és mnemòsine, mentre que a l'annex 2 el nom comú que s'utilitza per aquesta espècie no és correcte, ja que hi consta com a parnàs. Aquest nom, parnàs, tampoc és correcte per l'espècie *Parnassius apollo*, que s'ha de dir apol·lo. També falta el nom comú d'*Euphydryas aurinia* a l'annex 2, que és brocat variable.
- El lepidòpter *Parnassius mnemosyne* s'inclou a l'annex 1 secció 2a, però també a l'annex 2, quan en aquest darrer annex no s'hi haurien d'incloure les espècies incloses al catàleg de fauna amenaçada (annex 1).
- Els lepidopteròlegs fa anys que reclamen que es treguin de la llista d'espècies protegides les espècies *Maculinea teleius* i *Maculinea nausithous*, ja que aquestes espècies no han estat mai presents ni a Catalunya ni als Països Catalans. Errades com aquesta no només no s'han corregit quan fa anys que es coneixen sinó que, a més a més, es continuen perpetuant.

Vertebrats

- Hi ha espècies, com la gralla i l'erioç clar, que s'inclouen en el catàleg en la categoria de «Vulnerable» a causa de la seva regressió poblacional a les comarques litorals, tot i que aquestes espècies es distribueixen amplament per la plana de Lleida, fet que comporta que el criteri aplicat probablement no sigui extensible a la totalitat del país. Atès que en altres espècies es pot produir una situació similar, seria convenient estudiar la possibilitat d'aplicar en determinats casos un criteri geogràfic restrictiu, cosa que comportaria certes limitacions a algunes de les espècies catalogades i, alhora, permetria incloure-n'hi alguna de nova.
- Hi ha espècies, com per exemple el ratpenat de cova, el nòctul gegant, el nòctul gros i altres quiròpters, l'almesquera, la majoria de cetacis, la



sargantana pirinenca, la rabosa de riu i diverses espècies d'ocells, que en la documentació tècnica s'especifica com a única raó de la seva inclusió a la categoria «Vulnerable» el fet d'estar incloses al catàleg estatal amb aquesta mateixa categoria. Seria convenient especificar per quina raó no es cataloguen com «En perill d'extinció», especialment en aquells casos que, com passa amb l'almesquera, es disposa d'informació publicada prou concreta com per justificar aquest canvi de categoria.

- Espècies de peixos continentals que se suggereix incloure en la categoria «En perill d'extinció»:
 - Caldria incloure l'anguila europea (*Anguilla anguilla*) en la categoria «En perill d'extinció». L'espècie ha sofert una dràstica regressió mundial, fet pel qual ha estat catalogada per la UICN (2020) com una espècie «En perill crític». Lobón-Cerviá (1999) atribueix l'extinció del 80 % de les anguiles de la península Ibèrica a la construcció de preses. Es tracta d'una espècie migratòria que es reproduïx a l'Atlàntic (mar dels Sargassos). Com que mundialment és considerada com una espècie «En perill d'extinció», sembla lògic que a Catalunya rebés la mateixa categoria. Per tractar-se d'una espècie de distribució europea, els problemes que afecten l'estat de conservació de l'anguila no són d'àmbit local, sinó global.
 - El llopet ibèric (*Cobitis calderoni*) s'hauria d'incloure en la categoria «En perill d'extinció». És una espècie semblant i de la mateixa família (Cobítids) que el llopet de riu (*Cobitis paludica*), aquest últim proposat com una espècie «En perill d'extinció» al Projecte de decret del Catàleg de la fauna salvatge autòctona amenaçada. El llopet ibèric, tot i tenir una distribució més reduïda a Catalunya, hauria de ser considerat dins la mateixa categoria. El llopet ibèric, de fet, es troba en una regressió més acusada que el llopet comú. Doadrio *et al.* (2011) considera que és una espècie «En perill» a l'estat espanyol, mentre que Aparicio *et al.* (2016) consideren que es troba «En perill crític» a Catalunya. Doadrio *et al.* (2011) proposen també la inclusió d'aquesta espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas en la categoria de «En perill d'extinció».
- Espècies de peixos continentals que se suggereix incloure en la categoria Vulnerable:
 - El llop de riu (*Barbatula quignardi*) s'hauria d'incloure en la categoria «Vulnerable». Doadrio *et al.* (2011) i Aparicio *et al.* (2016) proposen que hauria d'estar inclosa en la categoria de «Vulnerable». Doadrio *et al.* (2011) proposen també la inclusió d'aquesta espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas com a «Vulnerable». Presenta poblacions que poden ser abundants només localment, de manera que



la seva distribució global al territori ha sofert una regressió a causa de la contaminació i de l'expansió d'espècies invasores.

- El barb cua-roig (*Barbus haasi*) s'hauria d'incloure en la categoria «Vulnerable». Doadrio *et al.* (2011) i Aparicio *et al.* (2016) proposen que hauria d'estar inclosa en la categoria de «Vulnerable». Des de fa dècades, aquesta espècie de barb ha anat veient reduïda la seva abundància als cursos principals de molts rius catalans a causa de la contaminació. En els darrers anys, a causa de la sequera que han patit moltes rieres i rierols, també ha anat desapareixent d'aquests hàbitats que li servien de refugi (Marimon *et al.* 2019). És una espècie catalogada també com a «Vulnerable» a escala mundial (UICN, 2020). Doadrio *et al.* (2011) proposen també la inclusió d'aquesta espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas com a «Vulnerable».
- El barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) s'hauria d'incloure en la categoria «Vulnerable». Si bé és una espècie relativament més tolerant a la contaminació que el barb cua-roig, aquesta espècie de barb queda pràcticament afectada per les mateixes amenaces. Doadrio *et al.* (2011) i Aparicio *et al.* (2016) proposen que hauria d'estar inclosa en la categoria de «Vulnerable». Doadrio *et al.* (2011) proposen també la inclusió d'aquesta espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas com a «Vulnerable».
- El barb de l'Ebre (*Luciobarbus graellsii*) s'hauria d'incloure en la categoria «Vulnerable». Les poblacions d'aquesta espècie s'han vist minvades durant les darreres dècades, probablement a causa de l'estrès hídric i la reducció del cabal dels rius. Doadrio *et al.* (2011) i Aparicio *et al.* (2016) consideren que aquesta espècie es troba sota la categoria de «Vulnerable». Doadrio *et al.* (2011) proposen també la inclusió d'aquesta espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas com a Vulnerable.
- La bagra (*Squalius laietanus*) s'hauria d'incloure en la categoria «Vulnerable». Doadrio *et al.* (2011) i Aparicio *et al.* (2016) proposen que aquesta espècie sigui catalogada com a «Vulnerable» degut a que ha sofert una important regressió en les darreres dècades i una reducció de la seva àrea de distribució. Doadrio *et al.* (2011) també proposa la inclusió d'aquesta espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas com a «Vulnerable».
- La truita comuna (*Salmo trutta* de llinatge mediterrani) s'hauria d'incloure en la categoria «Vulnerable». Als llocs on s'hi presenten exemplars d'aquest llinatge mediterrani, l'espècie hauria de trobar-se catalogada com a «Vulnerable», tal i com proposen Doadrio *et al.* (2011) i Aparicio *et al.* (2016). Doadrio *et al.* (2011) proposen també la inclusió d'aquesta



espècie al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas com a «Vulnerable».

- El nombre de peixos marins inclosos als annexes és insignificant, només s'inclou una espècie que sigui exclusivament marina. Cal tenir present que de les 510 espècies (espècies anàdromes a banda) existents al mar català, 55 estan en perill a la Mediterrània segons els criteris de la UICN. L'estat de 20 d'aquestes espècies és «En perill crític», 15 «En perill» i 20 són considerades «Vulnerables». De les 55 espècies, 45 (un 82 %) són condictis (pisciformes cartilaginosos) que no són espècies objectiu de pesca sinó pescades accidentalment. Caldria millorar la protecció de totes aquestes espècies de taurons i rajades que, d'altra banda, en alguns casos ja tenen reglamentacions internacionals que els atorguen diferents graus de protecció.

Conclusió

El Consell de Protecció de la Natura valora favorablement el projecte de decret del Catàleg de fauna salvatge autòctona protegida i recomana que es tinguin en compte les consideracions exposades en el cos de l'informe i s'incorporin en la versió final del projecte de decret.

Joandomènec Ros,
President del Consell de Protecció de la Natura