

## INTRODUCCIÓN DE LOS EDITORES

El rebeco es la especie emblemática de las cimas de la cordillera Cantábrica. Su silueta recortada contra el cielo sobre las cornisas de picos y cantiles oteando la distancia es el recordatorio para los locales, senderistas y escaladores que tienen el privilegio de disfrutar del paraje único, agreste y escarpado de la montaña cantábrica. El terreno abrupto de la montaña ha permitido que se mantenga relativamente intocada por la ocupación humana, y hoy en día y en su proyección futura estos hábitats van a seguir siendo bastiones de biodiversidad y contemplación de la naturaleza en un planeta cada vez más transformado. En este ecosistema el rebeco es una especie clave en el mantenimiento del paisaje y de las comunidades vegetales subalpinas, allí donde la bota del senderista o los rumiantes domésticos son sólo pasajeros.

En un mundo amenazado por el cambio climático los hábitats subalpinos van a sufrir un duro revés, viendo reducida su extensión y poniendo en riesgo de extinción a muchas de sus especies, que no tienen otro lugar alternativo donde desarrollarse. El conocimiento detallado de las poblaciones de rebeco no sólo ayuda a su conservación, sino también la del ecosistema que ocupa, beneficiándose así las especies más pequeñas o menos llamativas pero no por ello menos importantes.

Esta obra representa un esfuerzo coordinado de expertos y gestores de Asturias, Cantabria, Castilla y León y Galicia para recopilar y sintetizar gran parte del material existente sobre el rebeco cantábrico no publicado o de difícil acceso. El libro no sólo recopila datos poblacionales de la especie de los últimos 20 años, sino que también ha indagado en tratados antiguos para poner a disposición del público una panorámica a través del tiempo de la evolución de la población de esta especie. Se ha utilizado un lenguaje llano, evitando en lo posible terminología técnica y explicando, allí donde se requería, conceptos básicos para interpretar la información (e.g. genética, estadística). Los autores han hecho un esfuerzo meritorio en el estilo y presentación de sus capítulos para dar coherencia y continuidad a la obra. Aunque los capítulos son unidades independientes en ellos se provee al lector con continuas referencias cruzadas a capítulos relacionados con el tema en cuestión. Esto permite al lector extraer toda la información relacionada de una forma rápida y eficiente.

El libro cuenta con 19 capítulos estructurados en cuatro secciones: I biología e historia evolutiva, II estado de las poblaciones, III incidencia de la sarna sarcóptica y IV gestión de las poblaciones.

La primera sección está compuesta por dos capítulos; el primero, bien ilustrado, presenta una descripción detallada de la especie con especial énfasis en la identificación del sexo y las clases de edad, mostrando además información general sobre la biología y ecología del rebeco; y un segundo capítulo exponiendo las relaciones evolutivas de las distintas subespecies del género *Rupicapra*.

De especial relevancia para la conservación de la especie son los trabajos presentados en la segunda sección, que se refieren al estado actual de las poblaciones de rebeco en cada una de las regiones donde se asienta la especie en la cordillera Cantábrica. Primeramente el capítulo 3 introduce y resume la situación general de la población, integrando información disponible y presentando un mapa actualizado de distribución y de abundancia del rebeco. En los capítulos sucesivos de esta sección se describe la situación detallada y gestión de la especie en las distintas comunidades autónomas y del Parque Nacional de los Picos de Europa, que comparten el área de su distribución.

La notable incidencia que la sarna sarcóptica está teniendo en la población de rebeco es el tema de los capítulos de la tercera sección. Esta enfermedad está diezmando las poblaciones rebequeras cantábricas desde que se localizó el primer foco en 1993 y ya ha infectado el 60% de la población. Varios capítulos describen el seguimiento e imparable avance de esta epizootia, con resultados esperanzadores sobre la recuperación paulatina de las áreas afectadas.

Los capítulos de la cuarta sección recogen diversos ejemplos de gestión cinegética y las iniciativas de reintroducciones de rebecos, por cierto muy exitosas. La publicación finaliza con un capítulo que hace un llamamiento a la coordinación entre autonomías en los censos y en la recogida de información sobre la condición poblacional del rebeco, aprovechando su condición de recurso cinegético, con el fin de interpretar y predecir las tendencias poblacionales de la especie en un medio en continuo cambio.

La presentación en formato de libro de los trabajos que aquí se exponen no habría sido posible sin la financiación del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino a través del Organismo Autónomo Parques Nacionales, y de todos los autores, ilustradores, fotógrafos y del personal de campo que de una u otra manera han colaborado desinteresadamente.

Esta obra es un tributo a la montaña cantábrica de todos los colaboradores que han aportado su trabajo, experiencia y conocimientos para poner en manos de todos los interesados en el rebeco herramientas básicas para fundar su conservación y la de su hábitat.

**F. Javier Pérez-Barbería y Borja Palacios**

## PRESENTACIÓN 1

Born on the Late Pleistocene, with unknown ancestry, but for an assumed relatedness with the chamois-antelope *Procamptoceras brivatense* of the Villafranchian, the chamois is the most abundant and widespread mountain-dwelling ungulate in Europe. This nimble animal is a puzzling inhabitant of our mountains. Why “puzzling”? Because of a number of reasons: as a *Rupicaprin*, its sexes are nearly-monomorphic, with males weighing about 30% more of females, but sharing all other morphologic features, with just mild differences. Monomorphic species tend to be monogamous, with males often participating in parental cares of the young. But the chamois has been termed as highly polygynous and, definitely, males could not care less of their young, who depend for their survival only on the protection accorded by the mother. How come that polygyny has not determined sexual dimorphism? Its North-American polygynous relative, the Rocky mountain goat *Oreamnos americanus*, is almost monomorphic as to morphology, too, but males are twice as big as females, or nearly. Furthermore, among polygynous mammals males have a much shorter life expectancy than females, whereas life expectancy and mortality patterns seem to be quite the same in both the sexes, in chamois.

Is it really a polygynous species? How are costs for reproduction allocated in the two sexes? Where did it evolve? Did it evolve, actually? Who are its ancestors? This powerful, yet graceful inhabitant of our mountains has been hunted - often overhunted - by man for centuries. Yet, its biology is unknown to a large extent. Why so? Something has been amiss, here: too many questions about chamois biology are still open! Perhaps we should admit that we just do not know much about this mountain ungulate.

The earlier we accept this statement, the sooner appropriate, well planned studies may start on the extant two species of chamois. Even its taxonomy is unclear: one or two species? Personally, I would rather trust more the many biological differences between *Rupicapra rupicapra* and *Rupicapra pyrenaica*, than what a very short DNA segment, just 349 bases!, may suggest. And what about a divine origin of the chamois? An old Slovenian story supports it...

**Sandro Lovari,**  
*Antiguo-presidente del IUCN/SSC-Caprinae Specialist Group*

## PRESENTACIÓN 2

El aprovechamiento racional de los recursos naturales tiene en la caza sostenible uno de los ejemplos más evidentes de cómo se puede aunar la explotación de un recurso con su conservación. El seguimiento científico, una legislación cinegética y los planes técnicos de caza, han permitido un buen nivel de conservación de la subespecie, al tiempo que se han producido evidentes beneficios económicos y sociales a los distintos grupos de interés: cazadores, propietarios de los derechos cinegéticos y beneficiarios indirectos de la actividad cinegética. Además, en los últimos años hemos comprobado cómo la ciencia aplicada ha aportado notables herramientas que mejoran el estudio, inventario y seguimiento de las poblaciones de animales silvestres, tendiendo un puente entre gestión e investigación y sentando las bases de una nueva gestión evaluable al servicio de la naturaleza y los ciudadanos.

En este contexto de preocupación por la conservación de los recursos naturales y de una gestión con base técnica y científica, resulta particularmente relevante el esfuerzo de aunar hoy en día y a partir de documentos escritos, el nivel de conocimiento de una subespecie o población que ocupa un rango geográfico amplio, como es el caso del rebecco cantábrico *Rupicapra pyrenaica parva*.

Hasta la publicación de este libro, realizado por un nutrido grupo de gestores e investigadores, si alguien estaba interesado en profundizar en el conocimiento del rebecco cantábrico, apenas podía encontrar algún artículo disperso, pero no existía una obra que aunara el conocimiento y estado de las poblaciones de rebecco cantábrico. Este esfuerzo generoso de sus autores colma un vacío de conocimiento necesario para acercar al gran público a este endemismo exclusivo de la Cordillera Cantábrica, patrimonio de todos sus habitantes.

El presente libro reúne las principales comunicaciones presentadas en las primeras jornadas sobre el rebecco cantábrico que se celebraron en Quirós, Asturias, en la primavera de 2007 con algunas aportaciones posteriores que completan el panorama de conocimiento de la subespecie. Los capítulos representan la visión temática y territorial del rebecco a principios del siglo XXI, con la participación de los responsables de su gestión en las distintas comunidades autónomas afectadas y del mundo académico y científico. Este esfuerzo de síntesis, en el que están presentes los principales actores interesados en el rebecco, es un inicio prometedor para un mejor intercambio

informativo, y para la divulgación de las experiencias llevadas a cabo hoy en día con el rebeco en la Cordillera Cantábrica. El libro resultará sin duda de interés para los especialistas en la materia y ayudará a los que se acercan por primera vez a este unglado de montaña, a apreciarlo a través de una visión de conjunto que supone un loable esfuerzo de coordinación. Junto con el también recientemente publicado sobre el sarrio pirenaico, *Rupicapra pyrenaica pyrenaica* se colma así un vacío de información rigurosa sobre las dos subespecies del género *Rupicapra* endémicas de la Península Ibérica, ausentes durante demasiado tiempo de la literatura científico-técnica.

**Juan Herrero,**

*Caprinae Specialist Group, IUCN. Universidad de Alcalá.*

**Ricardo García-González,**

*Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC.*

**Daniel Fernández de Luco,**

*Universidad de Zaragoza.*

## PRESENTACIÓN 3

Los Picos de Europa destacan, desde el punto de vista de sus innumerables valores naturales, por muchas facetas, como es propio de un espacio natural que, en tan relativamente reducido espacio, reúne tan variados hábitats fruto de interrelacionarse el efecto de la cercanía al mar, el descomunal desnivel de sus vertientes, el efecto del gradiente decreciente de las precipitaciones en los espacios a sotavento de la dirección principal de los frentes húmedos,... Y en tan variados hábitats mora una fauna de una variedad sin par en nuestro país, siendo el rebeco (*Rupicapra pyrenaica parva*), dentro de la misma, el indiscutible rey de las cumbres. Indisolublemente ligado a la creación del Parque Nacional originario, el de la Montaña de Covadonga (cuyo 90º Aniversario hemos celebrado recientemente), su conservación fue motivo determinante de la declaración, a iniciativa del Marqués de Villaviciosa de Asturias, D. Pedro Pidal, de dicho espacio protegido, primer Parque Nacional de nuestro país. Cuentan del Marqués que, una vez creado el Parque y protegida la especie, perseguía con el mismo ahínco a los furtivos que acechaban a los rebecos, que la que había puesto, antes, en la captura de estos unguilados salvajes.

El Parque Nacional debe mucho a los rebecos y, paralelamente, cabritillos, igüedos, juveniles, machos y hembras de la especie son objeto de múltiples estudios y de un permanente seguimiento, en una actividad continuada de biólogos, técnicos y guardas orientada a conservar la esplendidez de la población asentada en este espacio natural protegido, la más numerosa dentro del hábitat del rebeco cantábrico.

Picos de Europa destaca, así, por ser sin lugar a dudas uno de los lugares de la Cordillera Cantábrica más idóneos para poder ver rebecos y es habitat ideal para la nutrida población de este bello unguilado de montaña que habita por doquier en cada una de las canales, praderías, pedrizas y cumbres, y que, para deleite de sus visitantes es fácil de observar, ya que permite la aproximación con relativa facilidad. Hoy día, las poblaciones de rebeco se reparten por varios miles de kilómetros cuadrados de la Cordillera Cantábrica desde Galicia hasta Cantabria, encontrándose las mayores densidades poblacionales en Asturias y León. Este libro que ahora ve la luz presenta la historia de la protección, la distribución y el estado de las poblaciones en cada una de las Comunidades Autónomas del norte peninsular, así como las características de la gestión cinegética que desarrollan sus Administraciones allí donde ello es normativamente factible. Desde la regulación de

su caza (y su protección en algunos territorios en base a su estatus singular) hasta nuestros días, las manadas de rebecos repartidas por estas montañas no han dejado de crecer y de expandirse, por lo que la gestión llevada a cabo, cinegética o de protección, se intuye adecuada y conservacionista. La incidencia de la sarna sarcóptica que, desde hace unos años, golpea a la población rebequera habiendo alcanzado actualmente a la mitad de su ámbito de distribución y de sus efectivos, es motivo de preocupación para los gestores y expertos, pero parece ser que, afortunadamente, las poblaciones se están recuperando poco a poco. La especie cobra hoy otro relieve singular, al ser una de las que son objeto de monitoreo permanente dentro de los estudios para valorar la incidencia del cambio global en estas montañas norteñas.

No quiero terminar sin agradecer, desde aquí, el trabajo del personal de campo, guardas en su mayoría, de los técnicos y de cuantos han contribuido en la preparación de este libro que el Organismo Autónomo Parques Nacionales, a través de su colección “Serie Técnica”, pone a disposición de todos los ciudadanos.

**Rodrigo Suárez Robledano,**

*Director-Conservador del Parque Nacional de los Picos de Europa.*