



INFORME: Investigación y Ciencia en CLM

El IREC investiga sobre ecología, sanidad y producción de fauna silvestre

Christian Gortázar

Director del IREC

El Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC) se creó en 1999 mediante un convenio entre el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Castilla-La Mancha y la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha. La sede principal de este centro de investigación de ámbito nacional se encuentra ubicada en el Campus Universitario de Ciudad Real, junto al Rectorado. Existe una subsección en Albacete, donde se ubican las instalaciones para investigación sobre ciervo ibérico, en la Carretera de Las Peñas, y se cuenta además, con instalaciones para la investigación con caza menor en la finca Dehesa de Galiana (Ciudad Real).

Sus 15 investigadores de plantilla, agrupados en tres Unidades de Ecología, Sanidad Animal y Producciones Cinegéticas, trabajan en estudios teóricos y aplicados en diversos campos científicos, tales como biología molecular, ecología, genética, producción animal, sanidad animal, tecnología de la reproducción y zoología. La mayor parte de la investigación se desarrolla en torno a las especies cinegéticas, como el conejo, la perdiz, el ciervo y el jabalí. Muchos trabajos se ocupan de los depredadores, competidores y parásitos de las especies de caza, y existen además proyectos sobre otros temas, que abarcan desde las especies de producción hasta las especies amenazadas. Sólo en 2004, el IREC desarrolló 26 proyectos de investigación, que dieron lugar a 46 artículos en revistas internacionales recogidas en el Science Citation Index.

Algunos hitos científicos alcanzados en 2004 incluyen la primera demostración de que el aumento de tráfico en una carretera cercana a una gran ciudad condiciona el uso del espacio del águila imperial, la rapaz más amenazada del país. También se ha comprobado que la tuberculosis es endémica en ciervos y jabalíes, donde se mantiene en ausencia de ganado. Se investiga la relación patógeno-hospedador aplicando genómica funcional para caracterizar la respuesta protectora e identificar antígenos vacunales. Igualmente, se ha encontrado por

primera vez en un mamífero, el ciervo ibérico, que las madres producen leche para los hijos más rica en proteína y en más cantidad que para las hijas.

Muchos de los descubrimientos y desarrollos del IREC encuentran aplicación en otros campos. Por ejemplo, las tecnologías reproductivas desarrolladas con especies de caza son ahora transferidas a la recuperación de carnívoros amenazados.

La formación de nuevos investigadores se realiza por medio del Programa de Doctorado propio del IREC, denominado "Biología y Tecnología de los Recursos Cinegéticos", que ha merecido en los dos últimos años la mención de calidad de la ANECA. Sólo en 2004 se defendieron cuatro tesis doctorales dirigidas en el IREC, existiendo actualmente 15 estudiantes de doctorado vinculados al Instituto, y 21 alumnos matriculados en el Programa.

Además de la actividad investigadora, el IREC apuesta por la formación de profesionales del sector de la Caza y la Conservación por medio del Máster en Conservación y Gestión de los Recursos Cinegéticos, así como por medio de diversos cursos monográficos dirigidos a cazadores, guardas, veterinarios y otros colectivos.

Finalmente, el IREC colabora de forma muy activa con distintos sectores como el de la conservación de la naturaleza, el de la caza, el de la sanidad ganadera o el de la salud pública. Ello se materializa en numerosos convenios y contratos con empresas y con administraciones públicas de todo el país, cumpliendo así el objetivo de proporcionar asesoramiento científico y consejo a las instituciones que lo demanden.

Tanta actividad requiere un enorme esfuerzo personal de los 60 miembros del IREC, que debe verse recompensado por la correspondiente apuesta institucional. En el futuro es deseable que el Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos reciba de sus tres patrones todo el apoyo necesario para continuar siendo uno de los puntales de la investigación científica en Castilla-La Mancha. ■