

La Sociedad Española de Biología de la Conservación de Plantas (SEBiCoP): Veinte años trabajando en pro de la conservación vegetal en España

■ JUAN CARLOS MORENO SAIZ¹ y FELIPE MARTÍNEZ GARCÍA²

1.- Dpto. de Biología. Universidad Autónoma de Madrid

2.- Dpto. de Sistemas y Recursos Naturales. Universidad Politécnica de Madrid



No se puede afirmar que el Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España (Fig. 1) fuera el primer proyecto de conservación de plantas en nuestro país, pero probablemente sí que fue el que permitió aglutinar a un colectivo creciente de botánicos que trabajaban aisladamente en biología de la conservación. Aquel encargo del Ministerio de Medio Ambiente, tras la publicación de la Lista Roja 2000 (Fig. 2), mostró la conveniencia de constituir una sociedad científica registrada y allanó el camino para que apenas dos docenas de socios fundadores elaboraran unos estatutos que serían aprobados en 2003 por el Ministerio del Interior. Se han cumplido ahora dos décadas desde aquella iniciativa que, poco a poco, ha seguido creciendo y hoy respaldan casi trescientos socios, veinte de ellos institucionales (jardines botánicos, principalmente), en lo que es la sociedad botánica que más integrantes ha logrado en España, de siempre. No solo eso, sino que SEBiCoP es la única sociedad científica europea cuyo objetivo inequívoco es la biología de la conservación de plantas.

SEBiCoP ha ido atrayendo a su membresía o a sus actividades a buena parte de los botánicos que trabajan en la conservación de plantas en España, bien sea en la academia, en los jardines botánicos, en la Administración o en asociaciones. Ello ha sido posible gracias a que sus actividades se han revelado útiles no solo para poner en contacto a expertos e investigadores, sino para fomentar y coordinar nuevos proyectos aplicados al estudio y conservación de la flora, para acompañar en la formación de nuevos botánicos conservacionistas, y para hablar con una voz ante la Administración.

Principalmente, y de cara a la sociedad en general, dos han sido las vías para promover la protección de la diversidad florística y difundir los objetivos de SEBiCoP: la publicación de este boletín *Conservación Vegetal* y la celebración bienal de los *Congresos de Conservación Vegetal*. Empezando

Tabla 1: Reparto geográfico de los artículos publicados en *Conservación Vegetal*.

| Territorio de estudio | nº de trabajos |
|-----------------------|----------------|
| España | 42 |
| Andalucía | 34 |
| Canarias | 26 |
| Valencia | 20 |
| Aragón | 16 |
| Murcia | 13 |
| Castilla-La Mancha | 12 |
| Madrid | 12 |
| Cataluña | 9 |
| Asturias | 6 |
| Islas Baleares | 6 |
| Extremadura | 6 |
| País Vasco | 5 |
| Castilla y León | 4 |
| Galicia | 3 |
| Navarra | 2 |
| La Rioja | 1 |
| Varias CC.AA. | 11 |
| Internacionales | 32 |
| Sin área | 11 |
| TOTAL | 271 |

por la revista, que se lleva editando anualmente desde 1996 (al principio bajo el paraguas de la comisión de flora del Comité Español de UICN), ésta ha ido reflejando en sus páginas, desde un planteamiento de alta divulgación, proyectos de investigación y gestión, especies emblemáticas de toda la geografía, amenazas para la biodiversidad, técnicas de apoyo para la conservación y la educación ambiental, y un número creciente de temáticas de interés general. Durante los años de su publicación en papel hasta 2021, su tirada gratuita oscilaba entre los 800 y 1.000 ejemplares; a partir del número 26 es una revista puramente electrónica que mantiene un número similar de visitas a la tira en papel.

A lo largo de sus 26 números anteriores, *Conservación Vegetal* ha publicado 271 artículos, firmados por un total de 521 autores, y una media de 3 autores por artículo, además de sus secciones de noticias, reseñas de libros o resúmenes anuales de la actividad de SEBiCoP. Aunque han aparecido trabajos de todas las regiones, su proporción responde a la cantidad y continuidad de las iniciativas conservacionistas llevadas a cabo en los

diferentes territorios, tanto desde la Administración competente como de los investigadores del área (Tabla 1).

Respecto a las temáticas tratadas, y a riesgo de simplificar en exceso la gran diversidad registrada, podrían agruparse en los apartados que recoge la Tabla 2.

En estos años se han celebrado once *Congresos de Conservación Vegetal*, el último el pasado mes de julio en Las Palmas de Gran Canaria (Fig. 3). Este foro ha servido de punto de encuentro y de presentación de los resultados obtenidos por los socios de SEBiCoP y por conservacionistas de otras filiales. Sus participantes han rondado los 175 de media, si

Tabla 2: Temáticas predominantes entre los artículos publicados.

| Palabras clave | nº de artículos | % |
|--|-----------------|------|
| Conservación de la flora vascular de un territorio | 81 | 29,9 |
| Conservación de una especie | 54 | 19,9 |
| Factores de Amenaza | 23 | 8,5 |
| Catálogo de especies protegidas | 19 | 7 |
| Conservación ex situ | 13 | 4,8 |
| Listas Rojas | 13 | 4,8 |
| Traslocaciones | 13 | 4,8 |
| Conservación de 2 o más especies | 6 | 2,2 |
| Genética | 5 | 1,8 |
| Recursos fitogenéticos | 5 | 1,8 |
| SEBiCoP | 5 | 1,8 |
| Metodologías de conservación | 4 | 1,5 |
| Seguimiento de la biodiversidad | 4 | 1,5 |
| Conservación de un territorio | 3 | 1,1 |
| Educación ambiental | 3 | 1,1 |
| Restauración ecológica | 3 | 1,1 |
| Taxonomía | 3 | 1,1 |
| Conservación de flora no vascular | 3 | 1,1 |
| Otros | 11 | 4,1 |

bien en las últimas ediciones se ha visto un cierto incremento en torno a, o por encima de, los 200 inscritos. Muy destacable ha sido siempre la gran diversidad de lugares de origen y de edad entre los participantes, manteniéndose como una convocatoria de interés para aquellos jóvenes que se inician en la conservación vegetal. En estas once reuniones se han presentado y realizado más de 1500 trabajos y actividades (conferencias invitadas, talleres, mesas redondas), entre los que destacan alrededor de un millar de pósteres y 400 comunicaciones orales.

En el último lustro, SEBiCoP, a través de un grupo de trabajo sobre protección legal de especies, ha promovido la inclusión de diversas plantas en el Catálogo Español de Especies Amenazadas o en el LESRPE (Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial), así como en los catálogos legales autonómicos (Tabla 4). Las propuestas relacionadas con los hidrófitos han surgido en colaboración con la Asociación Ibérica de Limnología, mientras que junto a la

Asociación para la Conservación de la Biodiversidad Canaria se ha abogado por la inclusión de la última planta autóctona de las Islas Canarias

Además de ello, en todos los casos se ha contado con el respaldo de numerosos autores de monografías y expertos regionales. Con estos trabajos se han intentado paliar carencias, a nuestro juicio graves, en los listados de protección, sobre todo en el estatal. Los dossiers que se envían al MITECO son muy minuciosos, y han de superar el dictamen de la Comisión Científica asesora del ministerio para luego proseguir su cauce administrativo, extremadamente dilatado. Las cuatro primeras especies propuestas fueron incluidas en el Boletín Oficial del Estado, pero las cinco siguientes, a pesar de que nos consta que han logrado el visto bueno de los expertos, están en diferentes fases de su lento proceso de aprobación legal.

La página web de SEBiCoP (<https://www.conservacionvegetal.org/>) es el escaparate donde apreciar la labor de los restantes grupos de trabajo de la sociedad. El Grupo de Formación y Divulgación ha ido publicando mensualmente notas breves en su *Calendario de Biodiversidad*, divulgando resultados novedosos en el trabajo de los socios; el de Traslocaciones de Conservación ha recopilado los proyectos y acciones de este tipo llevados a cabo en España en su base *Trans-Planta*, dotada de un buscador. El Grupo de Actualización de la Lista Roja ha creado el *Portal de la Lista Roja de la Flora Vascular* (<https://listaroja.conservacionvegetal.org/>), herramienta web donde encontrar la información generada hasta la fecha sobre especies amenazadas (gracias a la colaboración del MITECO) y para actualizar paulatinamente las fichas gracias a los socios y a la ciencia ciudadana. Asimismo, la web mantiene su vocación de ser una herramienta de búsqueda de recursos sobre flora española amenazada y protegida, y así mantiene actualizado un repositorio de leyes internacionales, españolas y autonómicas sobre flora vascular, y mediante la pestaña de *Dríada*, ofrece un buscador de las medidas legales que protegen a las diversas plantas.

El trabajo de SEBiCoP se ha coordinado con el de otras asociaciones españolas que trabajan en conservación de la biodiversidad, a través del Grupo de Trabajo de Sociedades Científicas por la Conservación del Patrimonio Natural, o del Comité Español de UICN. Con sociedades botánicas europeas

nos relacionamos formando parte de Planta Europa, pero el énfasis se ha puesto en la creación de una federación de sociedades botánicas españolas, de la que SEBiCoP fue promotora, y que culminó con la constitución de la Sociedad Botánica Española (SEBOT) en 2019. En función del papel y tamaño relativo de SEBiCoP, nuestra sociedad ostenta la presidencia y una vocalía de SEBOT.

En suma, podemos decir que los números demuestran que la labor de la SEBiCoP en el impulso del conocimiento de

Tabla 3: Participación en los congresos organizados por SEBiCoP. *Celebrado conjuntamente con SEBOT.

| Ciudad | Año | Comunicaciones orales | Pósteres | Participantes | Nº Autores |
|--------------------|------|-----------------------|----------|---------------|------------|
| Valencia | 2002 | 43 | 74 | 150 | 236 |
| Gijón | 2005 | 33 | 111 | 163 | 337 |
| Puerto de la Cruz | 2007 | 53 | 94 | 168 | 310 |
| Almería | 2009 | 32 | 151 | 175 | 428 |
| Mercadal (Menorca) | 2011 | 43 | 137 | 155 | 449 |
| Murcia | 2013 | 48 | 83 | 158 | 447 |
| Vitoria-Gasteiz | 2015 | 31 | 79 | 125 | 361 |
| Madrid | 2017 | 42 | 102 | 175 | 410 |
| Granada | 2019 | 49 | 87 | 235 | 481 |
| Toledo* | 2021 | 93 | 108 | 256 | 673 |
| Las Palmas de GC | 2023 | 52 | 70 | 167 | 402 |

Tabla 4. Especies promovidas por SEBiCoP para su inclusión en el Catálogo Español de Especies Amenazadas.

| Taxon | Región | Categoría CEEA | Estado |
|--|-------------------|-------------------------|----------------|
| <i>Avellara fistulosa</i> (Brot.) Blanca & C. Díaz | Huelva | En Peligro de Extinción | BOE 2020 |
| <i>Sparganium natans</i> L. | Cuenca | En Peligro de Extinción | BOE 2020 |
| <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L. | España peninsular | En Peligro de Extinción | BOE 2020 |
| <i>Viola cheiranthifolia</i> Humb. & Bonpl. | Tenerife | Vulnerable | BOE 2020 |
| <i>Callitriche cribrosa</i> Schotsman | España peninsular | En Peligro de Extinción | Propuesta 2021 |
| <i>Gymnosporia cryptopetala</i> Reyes-Bet. & Santos | Islas Canarias | En Peligro de Extinción | Propuesta 2022 |
| <i>Gadoria falukei</i> Güemes & Mota | Almería | En Peligro de Extinción | Propuesta 2022 |
| <i>Gyrocarium oppositifolium</i> B. Valdés | España peninsular | En Peligro de Extinción | Propuesta 2023 |
| <i>Lotus gomerythus</i> A. Portero, J. Martín-Carbajal & R. Mesa | La Gomera | En Peligro de Extinción | Propuesta 2023 |

la Biología de la Conservación de las plantas en nuestro país, ha sido decisiva y se puede afirmar que ha habido un antes y un después desde su creación. Pero esto no nos puede hacer caer en el conformismo, más bien todo lo contrario: debemos redoblar esfuerzos dadas las realidades que todos conocemos de falta de inversión en el campo de la investigación y la gestión, y las no muy positivas perspectivas de futuro. La necesidad que inspiró la creación de esta sociedad se mantiene en la actualidad. Por eso debemos seguir generando conocimientos básicos de todos los factores que amenazan la supervivencia de las plantas. Esta tarea la hacemos desde nuestra óptica científica para aportar conocimientos a los gestores, y también como elemento clave en la concienciación social. En esta línea es importante mantener y potenciar la revista *Conservación Vegetal* y los congresos.

Otra apuesta estratégica de SEBiCoP es la creación de la Lista Roja de la Flora Vascular, de actualización permanente, una actividad clave tanto para conocer el estado de conservación de nuestra flora, como para proponer a las administraciones la protección de taxones, y finalmente también como herramienta de concienciación social.

En definitiva, tenemos ante nosotros un conjunto de retos y trabajos que son la razón de ser de nuestra sociedad. A nadie se le escapa que abordar ambos, no puede hacerse sin la participación activa de los socios, aportando ideas y trabajando en todas aquellas iniciativas que se generen, que alarguen la vida de SEBiCoP e incrementen su presencia en la sociedad.



Figura 1. Portadas de la primera edición del Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España

Figura 2. Portada del número 6 de *Conservación Vegetal* donde se presentó la primera Lista Roja de la Flora Vascular de España, publicada en el año 2000.



Figura 3. Carteles de los Congresos de Biología de la Conservación de Plantas