

En lo que respecta a la fauna (mamíferos no quirópteros y aves), para la elaboración del listado (tabla 5) se llevaron a cabo transectos lineales en todos los bosques de una longitud variable entre 250 y 1000 m (al menos 1 por espacio estudiado), para la identificación de especies de aves de interés para su conservación y otro, al menos, para la identificación de posibles rastros y huellas de mamíferos. En los casos en los que se detectó algún rastro o huella identificables, pero fuera de transecto, de alguna especie de los grupos estudiados, también fue incluida. Al mismo tiempo, se establecieron en 23 estaciones de foto-trampeo (al menos una en los bosques que se consideró necesario) en el mismo número de bosques, a excepción del Quejigal del Arroyo. Todo ello en base, al menos, a uno de los siguientes criterios: a) **tamaño mínimo del bosque**, dado que para aquellos bosques con una superficie inferior a un número mínimo de hectáreas (1 ha fue establecida), se consideró la ausencia de entidad ambiental suficiente para contener, de forma más o menos estable y dentro de su ámbito de distribución, población estructural alguna de los taxones potencialmente presentes; b) **contraste de singularidad espacial**, por la que fueron descartados además aquellos bosques que no representaban un elemento de contraste ecológico suficientemente acusado con el entorno inmediato, como para albergar, de forma expresa y al menos por un periodo indeterminado de tiempo, algunos de los taxones potencialmente presentes. Las cámaras se mantuvieron activas durante las 24 horas, un total de 15 días consecutivos. Fueron cebadas con sardinas en aceite y como atrayente oloroso se usó valeriana (*Valeriana officinalis*) (Ferrerías *et al.*, 2013).

3. RESULTADOS

Se han inventariado un total de 24 formaciones singulares, 14 bosques maduros, 9 próximos a la madurez y una arboleda singular (anexo II). Del total de 12 municipios que componen la comarca de la Sierra del Segura de Albacete, todos contienen, al menos, una formación madura o singular. Además, se ha ubicado un magnífico bosque de robles melojos (*Q. pyrenaica*) en el municipio de Vianos, dentro un enclavado en el marco de la comarca (Carrillo *et al.*, 2018).

La mayor parte de las formaciones se ubican por encima de los 1000 metros de altitud sobre el nivel del mar (m s. n. m.), en concreto 16 del total de 24, siendo la altitud media de ubicación 1065 m s. n. m. De hecho, con respecto a dicho parámetro, se observa que por debajo de los 500 m s. n. m. sólo aparece 1 formación. Por otro lado, 6 (25 %) están asociadas a la presencia de agua en el freático; el resto de bosques singulares del territorio reciben, en general, más de 350 (400) mm de precipitación, puesto que la representación de territorio semiárido (Rivas-Martínez *et al.*, 2011), donde no sería posible el desarrollo de un bosque que no fuese de pino carrasco (*Pinus halepensis* Mill.), es