

La vida en una Bellota

Colonias en *Quercus Suber* (Alcornoque)



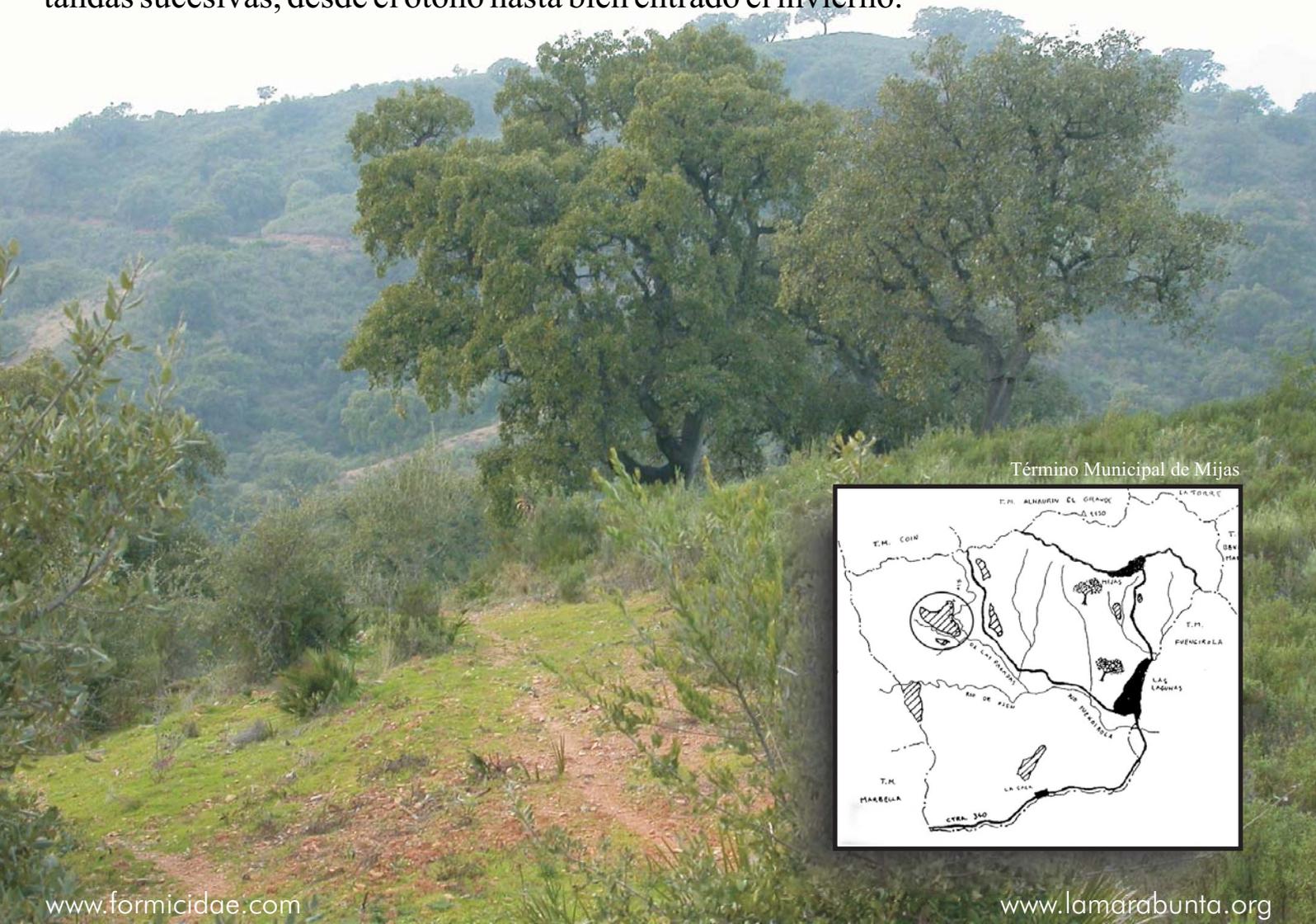


Crematogaster scutellaris, forrajeando en alcornoque

Según un artículo publicado en el “Boletín de la Estación Central de Ecología”. Vol. 12. Número 23. 1983. Madrid. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza.-Ministerio de agricultura. Los Biólogos Sr. Espadaler y Sr. J. L. Nieves expusieron: "... Las agallas producidas por cinípidos en especies de *Quercus*, fundamentalmente las grandes y leñosas correspondientes a las generaciones ágamas de algunas especies de *Adricus* Hartig, constituyen un medio

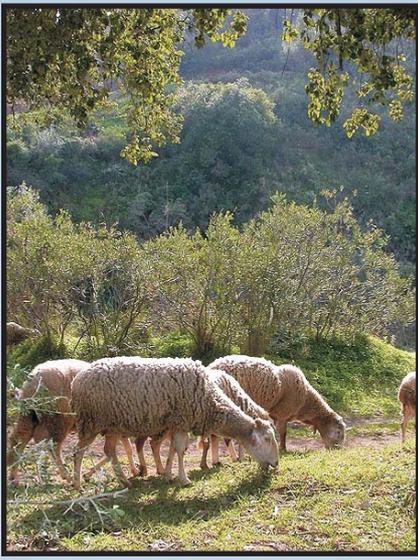
sumamente interesante para un gran número de animales, especialmente artrópodos, que encuentran en la agalla. Una vez que ésta ha sido abandonado por los cinípidos productores y sus parásitos, un lugar en que vivir.....Destacan numéricamente las hormigas, pudiéndose calificar de huéspedes habituales a las mismas....."

Partiendo de este interesante artículo y gracias a la ayuda del ayuntamiento de Mijas, facilitándome una relación de árboles de la comarca, un mapa topográfico y de situación de las distintas especies de árboles, encontré sumamente interesante uno de estos árboles autóctonos de Mijas, *Quercus suber* o Alcornoque. De hasta 20 metros de altura, fácilmente reconocible por su tronco, con cubierta suberosa, grisácea, con surcos longitudinales profundos (corcho). Florece por abril o mayo y a veces de forma difusa hasta el verano y en otoño tras las primeras lluvias. Sus bellotas pueden madurar en tres tandas sucesivas, desde el otoño hasta bien entrado el invierno.



Término Municipal de Mijas





Zona con abundante alimento para todos.



Cualquier lugar es válido para descansar.

En el término municipal de Mijas el único bosque observable en la zona de campo con una cierta densidad, con unas 394 Ha. en la totalidad del municipio. La zona mas extensa esta situada en la falda de la Sierra Alpujata, con unos 2.000.000 m2. En esta zona es donde se ha centrado mi observación.

Como siempre hago, muy temprano me preparo todo el equipo y me compro un buen bocata y algo de beber, el día será largo e intenso.

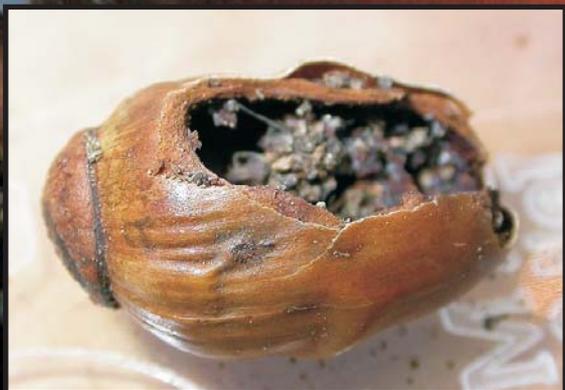
Al llegar a la zona ya empiezo a disfrutar, las vistas son impresionantes. Limitado por dos afluentes, la zona empieza a florecer y a llenarse de verde..... Antes de adentrarme en el bosque ojeo un poco los alrededores mirando bajo las piedras, decenas de *Aphaenogaster* aparecen revolucionadas....

Nada mas llegar al primer alcornoque, lo primero que veo son *Tapinomas* por todas partes, *Plagiolepis*, hormigas de unos 2 mm, *Monomorium* y un hormiguero de *Camponotus pilicornis* justo en la base del tronco, típico también junto a estos árboles. Comencé a recoger bellotas, casi todas agallas, pues tenían el típico orificio por donde salió el cinípido.

Muchas de ellas aún alojan los gusanos con algunos huéspedes más, parásitos de los cinípidos. Otras están totalmente sanas incluso comenzando a enraizar.

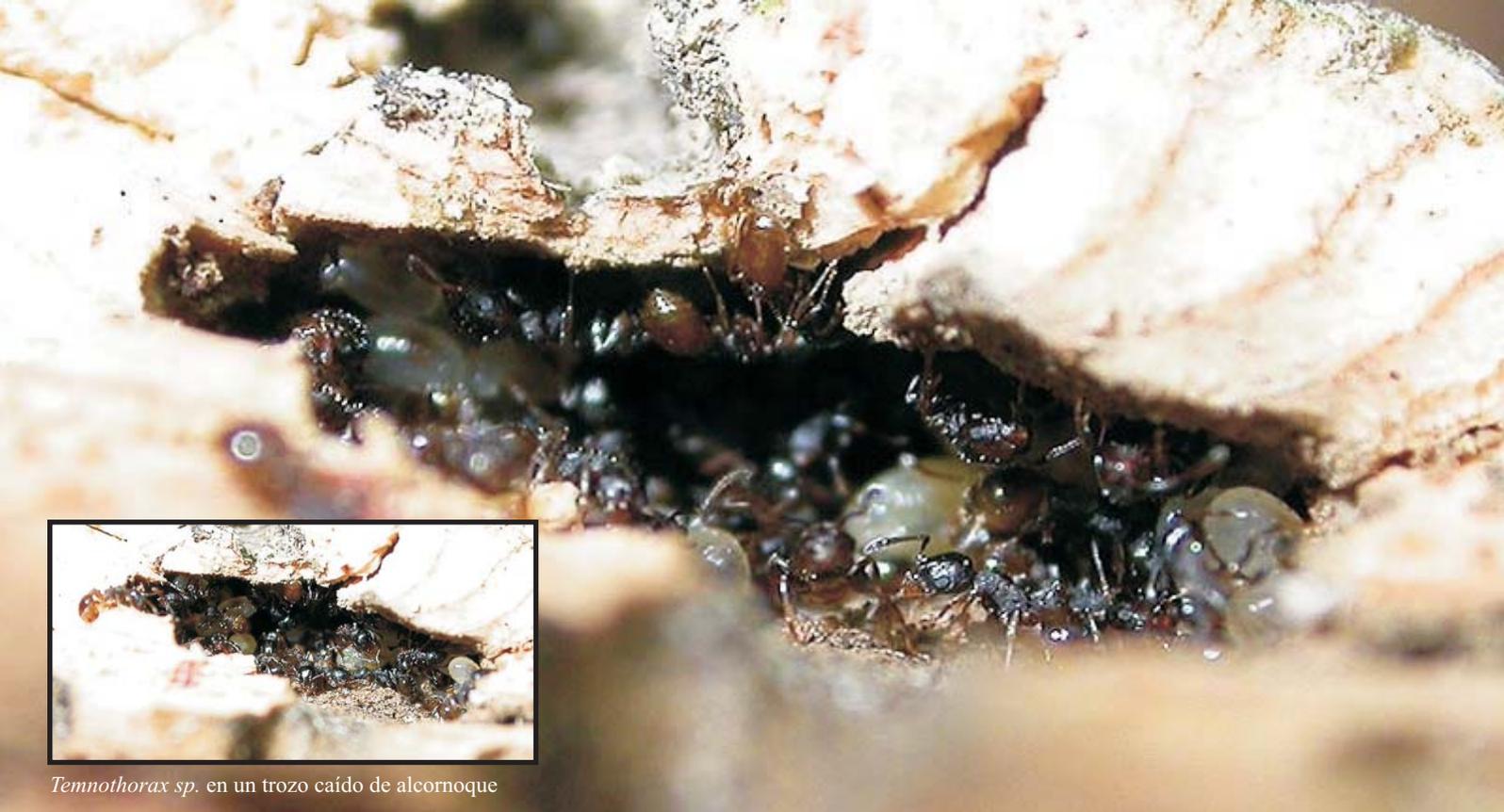


Cinípido en bellota.



Agalla con colonia *Temnothorax sp.*

En una de ellas y después de abrir varias sin suerte, el corazón me empieza a latir.....bingo!!! una pequeña colonia de *Temnothorax sp.* se guarece en su interior. Una reina con unas 15 obreras se afanan en rodear y proteger un incontable número de larvas en sus distintos estados de madurez.



Temnothorax sp. en un trozo caído de alcornoque

Así encontré un par mas, de todas formas seguí levantando piedras y mirando por los arboles, mas *Tapinomas*, algunas *Pheidoles pallidula*, *Aphaenogaster*.... pero se me ocurrió mirar también en trozos de troncos caídos, y cual fue mi sorpresa, casi todos tenían inquilinos, más *Temnothorax*, *Monomorium*, *Plagiolepis*, *Crematogaster scutellaris* y *Camponotus lateralis*. Todo esto habiendo observado tan solo 4 o 5 árboles, así que imaginaos lo que debe de haber en estos 2.000.000 m²!!!!

También encontré un par de reinas de *Crematogaster scutellaris* en un pequeño orificio junto a colonias de *Temnothorax*.

El día transcurrió sorpresa tras sorpresa y por que no decirlo, con un dolor de espalda y de piernas considerable, demasiado tiempo en posturas no muy cómodas. Aún así mereció la pena, os lo aseguro.



Reina *Crematogaster scutellaris* en un tronco.

