

***Gymnosporangium sabinæ* (Dickson) ex Wint.**
Basidiomycotina, Uredinales, Pucciniaceae

Síntomas: Coincidiendo con las primeras lluvias se observan resquebrajaduras en la corteza de los ramillos infestados, a través de las cuales aparecen los cuerpos de fructificación (telios). Estas estructuras son fáciles de detectar al ser de aspecto gelatinoso, cuando están húmedas, de llamativo color anaranjado. Cuando se secan se comprimen y poseen una consistencia coriácea. Produce un engrosamiento fusiforme en la zona afectada. Finalmente se seca la rama por anillamiento.

Hospedantes: *Juniperus* de la sección sabinas y rosáceas, principalmente *Pyrus*.

Daños: Causa canchales y deformaciones en las ramas de las sabinas, provocando la muerte del follaje por anillamiento. En el hospedante alternativo se forman en las hojas manchas amarillentas y anaranjadas que provocan la caída prematura de las hojas y la pérdida de los frutos.

Aspectos biológicos: El micelio es intercelular y pasa el invierno en las ramas de la sabinas. Se trata de un hongo perenne y todos los años provoca un crecimiento hipertrófico de la rama afectada, acentuándose las resquebrajaduras de la corteza en esta zona donde se formarán los cuerpos de fructificación. Este proceso dura varios años y termina con la muerte de la rama, que en esta fase suele estar colonizada por diversos perforadores oportunistas.

Importancia: Alta. En caso de fuertes infecciones puede provocar la muerte de las sabinas.

Control: Poda y destrucción de las ramas afectadas.



Aspecto de una rama afectada por *Gymnosporangium* en tiempos seco, donde se puede observar la forma ahusada del crecimiento anormal provocado por el hongo durante varios años. (Foto: P. Cobos)



Cuerpos de fructificación de *aspecto* gelatinoso anaranjado, Estas estructuras son en sí mismas lo suficientemente llamativas como para poder constituir un buen elemento de diagnóstico. (Foto: V. Pérez)