



Ordre : *Pucciniales*

Famille : *Pucciniaceae*

Gymnosporangium clavariiforme (Wulfen) de Cand.

Synonymes : *Tremella ligularis*, *Podisoma ligulatum*, *Puccinia penicillata* - Nom français : Chancre du genévrier (rouille)

Sur les branches de *Juniperus* (*J. communis* dans notre région), du printemps au début de l'été. Fructification composée de nombreuses cornicules de texture gélatineuse, orange vif, très remarquable en période humide, mais rétractée et discrète dès qu'elle sèche. Présence à la surface de téléospores (ou télisporés) de dimensions variables, 50-120 x 10-22 μm , brun jaunâtre, bicellulaires et longuement pédicellées.

Pour accomplir son cycle, cette rouille nécessite la présence de deux hôtes sur lesquels s'installe un mycélium de la même espèce (elle est dite hétéroxène) :

- avec un premier stade, asexué dit « écidien », qui produit des taches orangées sur les feuilles de *Sorbus*, *Crataegus*, parfois d'autres feuillus, libérant à maturation les écidiospores qui se déposeront au gré du vent, des insectes, etc., sur les branches de *Juniperus* ;
- et sur ce *Juniperus* les écidiospores germent et forment le mycélium qui produit le second stade, sexué celui-ci (production de basides), avec formation des cornicules orange présentés ici, sur lesquels se développent les téléospores, qui elles-mêmes se déposeront selon les aléas de la nature sur les essences citées au premier stade pour terminer leur boucle.

Ce champignon parasite est surtout remarquable en période humide, il semble visible dans différents secteurs de la région où son essence hôte est présente.

Biblio : Marchand 384.

Fiche réalisée en mai 2023 par Patrice TANCHAUD

