

# ► *Phragmidium violaceum*

073

(Schulz.) Winter. (SII)



1 : Spermogonies éparses au dos de la feuille.

2 : Spermogonie pulvérulente, sur fond lie de vin par transparence.

3 : Paraphyses claviformes, capitées, incurvées 50-70 X 15-23 µm.

4 : Urédospores elliptiques à obovoïdes, verruqueuses, à paroi épaisse (2,5-4 µm); pas de pores germinatifs distincts, 22-32 X 19-24 µm.



C'est une *Puccinia* autoïque: le stade écidien (SI) est sur tige ou feuilles, les stades SII & SIII sont au dos du limbe.

Sur feuilles vivantes de ronce (*Rubus fruticosus*).

Source du Rosoir, maille 3022D21, le 19 mai 2015.



► Ce *Phragmidium* peut être confondu avec *P. rubi*. Mais ce dernier a des taches foliaires jaunes, la paroi des urédospores ne dépasse pas 2 µm, les pores germinatifs sont visibles et surtout la distinction se fait par le nombre des cloisons des téléospores (SIII). Impossible sans microscope.