

Golovinomyces orontii sur ***Verbena bonariensis*** (voir plus loin)

Fiche conçue et réalisée par Daniel Deschuyteneer





Selon des études récentes et les spécialistes du groupe d'étude "Rusts, Smuts, and other Phytoparasitic Fungi", il pourrait s'agir, d'après les auteurs de cette nouvelle espèce, d'un synonyme de ***Golovinomyces bolayi***.

Sur « Plant parasites of Europe, leafminers, galls and Fungi », nous trouvons la description et les références suivantes pour ***Golovinomyces bolayi*** :

PARASITE

Mycelium amphigenous, also on stems, thin, forming white patches, evanescent to persistent; appressoria poorly developed to nipple-shaped, solitary. Conidiophores 80–230(–290) µm long (without conidia), basal septum at the junction with the mother hypha or only slightly elevated; foot-cell cylindrical, followed by 1–3(–4) shorter cells. Cleistothecia (only on *Cichorium* and *Lactuca*) amphigenous, diameter usually 80–130 µm; appendages numerous, 0.4-4 x the diameter, arising from the lower half, mycelioid, simple, brown at their base; asci 5–25, two-spored.

HOST PLANTS

[*Abelmoschus*](#) *esculentus*; [*Arabidopsis*](#) *thaliana*; [*Campanula*](#) *rapunculoides*; [*Cichorium*](#) *endivia*, *intybus*, *pumilum*; [*Cucumis*](#) *sativus*; [*Cymbalaria*](#) *muralis*; [*Incarvillea*](#) *mairei*; [*Kalanchoe*](#) *blossfeldiana*; [*Lactuca*](#) *alpina*, *macrophylla*, *muralis*, *peregrina*, *quercina*, *saligna*, *sativa*, *serriola*, *sibirica*, *tatarica*, *tuberosa*, *viminalis*, *virosa*; [*Petunia*](#) x *hybrida*; [*Taraxacum*](#) *officinale*; [*Torenia*](#) *fournieri*.

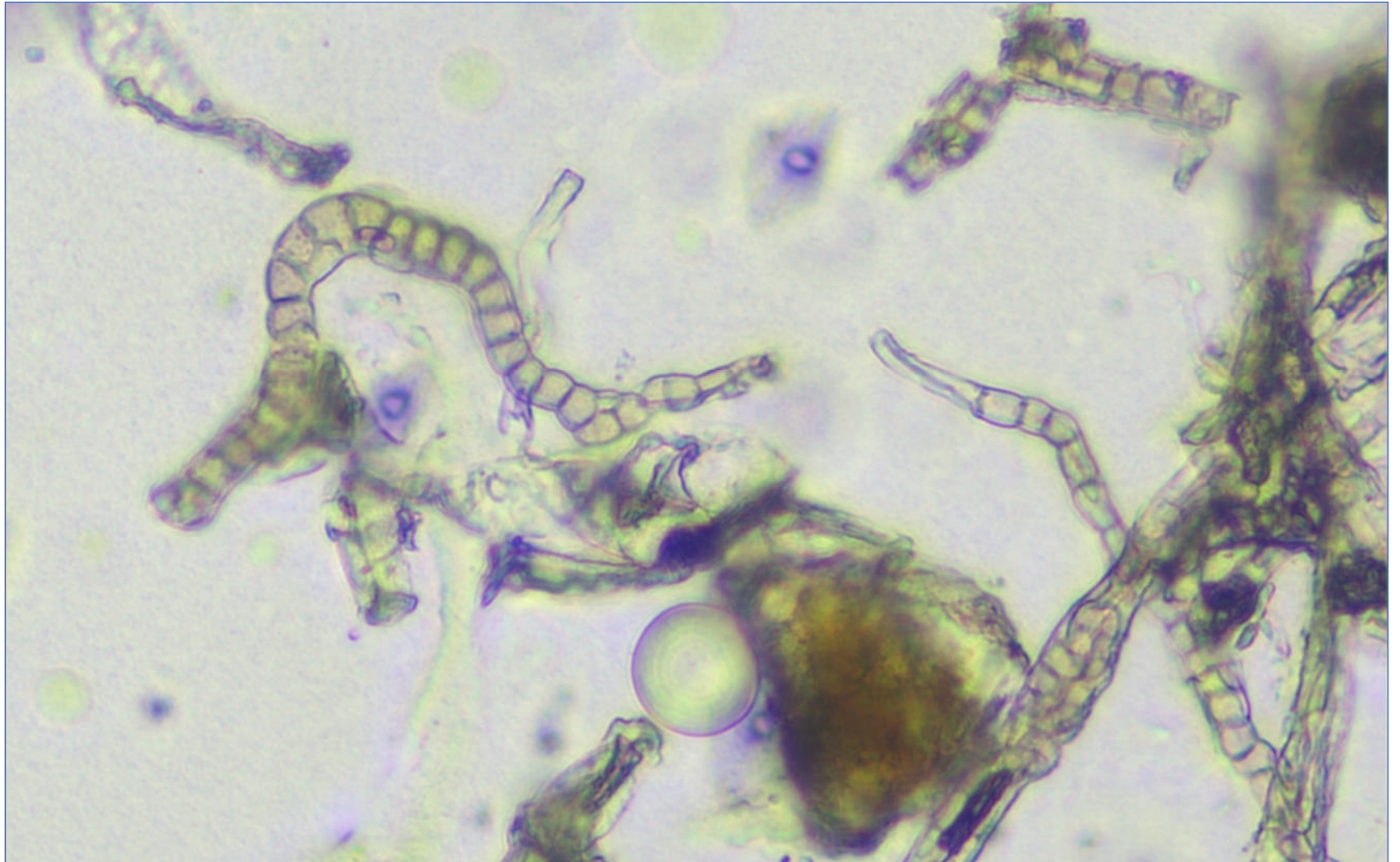
SYNONYMS

Golovinomyces orontii: auctorum (selon les auteurs). **Mais *Verbena bonariensis* ne fait pas partie de leur liste de plantes-hôtes : donc, affaire à suivre !**

REFERENCES

Braun, Shin, Takamatsu ao (2019a), Kruse ao (2022b), Mieslerová, Kitner, Petřeková, ao (2020a), Tahery Ardestani, Akbar Khodaparas, Abbasi Moghaddam, ao (2020a).

Conidies en longues chaînes (technique de prélèvement au papier collant)





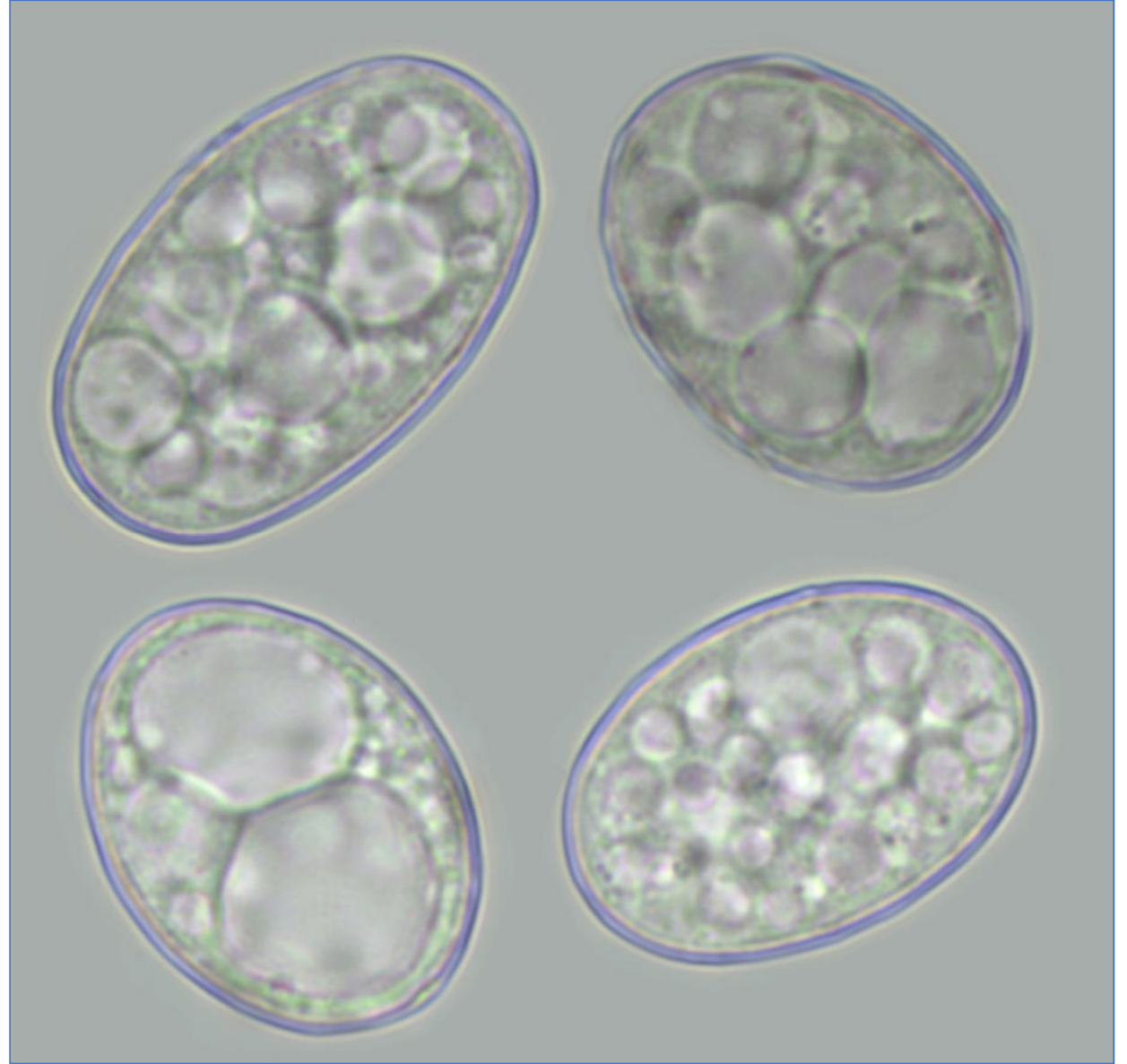




Conidies isolées : 26-36 x 12-16 μm – cléistothèces non observés

Golovinomyces orontii sur *Viola* sp. - 10/06/2026 – Kampenhout – dans un jardin







Conidiophore



APPRESSORIA