

VIII

Florule cryptogamique d'Ecône (Valais)

par

A. de Jaczewski, de Montreux

Le présent catalogue donne la liste de 26 champignons recueillis en Valais, dans les environs d'Ecône par M. le Chanoine Besse, lequel a bien voulu me les envoyer pour les déterminer. Etant persuadé ainsi que je l'ai dit plusieurs fois déjà qu'on ne connaîtra les ressources mycologiques d'un pays qu'en récoltant sans relâche, je n'hésite pas à publier cette liste bien que les espèces qui la composent ne présentent rien de particulier et soient plutôt vulgaires, mais plus on publiera de catalogues locaux, plus on sera renseigné sur la distribution géographique et sur certains détails qui ne peuvent être connus que par des observations répétées.

1. *Cystopus Tragopogonis* Pers.
s) *Tragopogon orientalis*. L. Ecône.
2. *Uromyces genistæ tinctoriae* Pers.
s) *Onobrychis sativa*. Ecône.
3. *Uromyces caryophyllinus* Schrk.
s) *Dianthus*. Ecône.
4. *Puccinia Asparagi* Dc.
s) *Asparagus officinalis*. Saxon.
5. *Puccinia Sielenes* Schum.
s) *Silene inflata*. Ecône.
6. *Puccinia Phragmites* Schum.
s) *Phragmites communis* var. *flavescens* Cda. Ecône.
7. *Puccinia Tanaceti* Dc.
s) *Tanacetum Vulgaris* L. Ecône.

8. *Puccinia Magnusiana* Keke.
s) Arundo Phragmites. Ecône.
9. *Puccinia Graminis* Pers.
s) Agropyrum glaucum et d'autres graminées. Ecône.
10. *Puccinia flosculosorum* Alb. et Schw.
s) Centaurea Scabiosa L. Ecône.
s) Hieracium praecox Schultz. Ecône.
s) Hieracium valesiacum F. Ecône.
s) Picris Hieracioïdes L. Ecône.
11. *Phragmidium Potentillæ* Pers.
s) Potentilla icrassata var. valesiaca Favrat Ecône.
s) Potentilla tenuiloba. Ecône.
s) Potentilla pallidioides. Ecône.
s) Potentilla pallida Ecône.
12. *Melampsora helioscopiæ* (Pers)
s) Euphorbia helioscopia L. Ecône.
s) Euphorbia Peplus. Ecône.
13. *Melampsora Salicis* Pers.
s) Salix alba. Ecône.
14. *Melampsora populina* Jacq.
s) Populus nigra Ecône.
15. *Coleosporium Campanulae* Pers.
s) Campanula trachelium. Ecône.
s) Campanula rotundifolia. Ecône.
16. *Coleosporium Sonchi arvensis* Pers.
s) Tussilago farfara. Ecône.
17. *Chrysomyxa Rhododendri* Dc.
(Aecidium sur Abies excelsa). Ecône.
18. *Uncinula Aceris* DC.
s) Acer campestre. Ecône.
19. *Microsphaera Astragali* DC.
s) Astragalus glycyphyllos L. Ecône.
20. *Phyllactinia suffulta* Reber.
s) Fraxinus. Ecône.
s) Alnus viridis. Ecône.
s) Pyrus malus. Ecône.
s) Corylus Avellana. Ecône.

21. *Erisyphe lamprocarpa* Lév.

- s) *Echium vulgare*. Ecône.
- s) *Sonchus oleraceus*. Ecône.
- s) *Senecio erucifolius*. Ecône.

22. *Erisyphe Martii* Lév.

Se distingue de *Erisyphe communis* par ses appendices entièrement hyalins.

- s) *Trifolium pratense*. L. Ecône.
- s) *Medicago intermedia*. Ecône.
- s) *Ononis procurens*. Ecône.

23. *Erisyphe communis* Fr.

Appendices bruns entièrement ou tout au moins à la base.

- s) *Ranunculus acris*. Ecône.

Var. *Umbelliferarum* (de Brary) se distingue de la forme type par ses conidies cylindriques au lieu d'être ovoïdes. Cette variété a été d'abord considérée comme une forme de *E. Martii* ce qui ne peut être admis si l'on établit comme distinction entre *E. Martii* et *E. communis* les appendices hyalins chez le premier. Chez la forme *Umbelliferarum* les appendices sont toujours cutunisés à la base; on peut rapporter *E. Umbelliferaum* à *E. communis* et il est inutile d'en faire une espèce distincte comme le veut Wintes.

- s) *Pastinaca opaca* Bernh. Ecône.

24. *Erisyphe Graminis* DC.

forme conidienne (*Oidium monilioïdes* Lk.) sur *Festuca arundianacea*. Ecône.

25. *Erisyphe Galeopsidis* DC.

- s) *Lamium amplexicaule* L. Saillon.
- s) *Salvia officinalis* L. Saillon et Ecône.

Appendices bruns; asques subglobuleux eu ovoïdes, pedicellés de 60/40 μ Spores ellipsoïdes de 27, 5/45 μ .

26. *Phyllachora Graminis* Pes.

- s) *Agropyrum caninum*. Ecône.

27. *Cicinnobolus Cesatii* De. Bary. — Ce curieux champignon vit en parasite dans les périthèces et les conidies

des Erisyphées. Le mycélium vit dans le mycélium de l'*Erisyphée* dans lequel on peut le suivre. Il forme dans les conidies, grossies considérablement des pycnides pseudo-parenchymateuses ovoïdes, subglobuleuses ou oblongues. Ces pycnides peuvent être en chaînettes l'une au-dessus de l'autre comme les conidies ordinaires des Erisyphées, mais le plus souvent elles sont solitaires. Les pycnides sont d'un jaune brun mais transparentes. Saccardo (Sylloge III p. 216) leur donne les dimensions de 25-35 sur 9-15 μ . Dans les échantillons d'Ecône ces dimensions sont de 45-60 sur 30-40 μ . Les pycnides sont le plus souvent pédicellés et sont munis d'une ouverture en forme de pore au sommet par laquelle sortent les stylospores agglomérées dans un mucus hyalin. Ces stylospores sont hyalines, mais prennent une teinte jaunâtre vues en masse; elles sont ovoïdes obtuses, unicellulaires, à deux gouttes d'huile. Saccardo leur donne 3-2.5 sur 1 μ . Je les ai trouvés de 7.5-8 sur 3.5-4 μ . On pourrait se demander en présence de ces fortes divergences si ce n'est pas là une espèce nouvelle. Je dois dire que je ne le crois pas, car les préparations présentent absolument l'aspect de la figure de De Basy (Morph. und Biologie der Pilze 1884. μ . 268, figure 119).

s) *Polygonum aviculare*. Ecône.