

DES CUSCUTES NOUVELLES DANS LE CANTON DE VAUD.

---

par W. Wurgler

En 1958, le développement de cuscutes dans certaines cultures a été signalé de nombreux endroits. S'il s'agit souvent des espèces indigènes, *Cuscuta Epithymum* (L) Murray, surtout dans sa variété *Trifolii* Babington et Gibson sur luzerne et *C. europaea* L. sur ortie, certains envois que nous avons reçus restent indéterminables par manque d'infloresces, comme ces filaments fins apparus dans une rocaille à Aigle.

A Vevey, dans une culture de chrysanthèmes, nous avons constaté vers fin août l'espèce méridionale *Cuscuta australis* R.Br. var. *Cesatiana* (Bertol.) Fiori (dét. Villaret et Bolay).

Le 13 octobre, on nous signale, à Blonay, une cuscute parasitant une culture de mélisses; après examen des échantillons, nous avons constaté qu'il s'agit, aussi dans ce cas, de la même espèce.

A la même époque, le 2 octobre, nous avons trouvé, dans un champ de carottes et dans un champ de betteraves à Marcelin-sur-Morges, des taches de l'espèce américaine *Cuscuta campestris* Yuncker (= *C. pentagona* Engelm. = *C. arvensis* Beyrich).

Il nous paraît utile, en vue de nouvelles découvertes, de signaler quelques caractéristiques de ces deux espèces :

Les tiges des deux espèces sont orangées et les stignates dans les fleurs se présentent en tête sphérique, tandis que les tiges des espèces indigènes sont pâles ou rosées et les stignates sont allongés filiformes.

*Cuscuta campestris* Yuncker

Tige assez forte  
Pédicelles grêles  
Fleurs inodores  
Pétales très aigus, recourbés  
du bout vers l'intérieur  
Limbe plus court que le tube

*Cuscuta australis* R.Br.

Tige grêle  
Pédicelles épais  
Fleurs  $\pm$  odorantes  
Pétales obtus, jamais recourbés  
Limbe plus long que le tube.

*C. campestris* a d'ailleurs déjà été trouvé, en Pays de Vaud, près d'Yverdon, en 1949, par M.H. Zwicky ( Bull. Soc. bot. suisse 62, 567, 1952); ainsi que dans les cantons voisins de Genève et de Fribourg.