

14 Avril 2025
1246^{ème} séance*, conférence à 20h30

Dix ans de prospections botaniques au Tessin : espèces nouvelles pour la flore suisse

par Nicola Schoenenberger, Directeur des CJBG.

Le canton du Tessin est la principale porte d'entrée en Suisse d'espèces floristiques migrant vers le nord depuis l'Italie et plus largement depuis le bassin méditerranéen. Le climat de plus en plus chaud au sud des Alpes favorise l'expansion d'espèces thermophiles qui n'auraient pas pu s'établir dans notre pays il y a encore quelques années. Situé sur l'un des principaux axes ferroviaires et autoroutiers entre le sud et le nord de l'Europe, le Tessin est sujet à l'arrivée régulière d'espèces adventices, qui sont introduites accidentellement lors du transport de marchandises et de personnes. Enfin, la région des lacs insubriens, avec ses somptueuses villas historiques, fait également partie des régions européennes ayant une grande tradition d'acclimatation d'espèces exotiques dans les parcs et jardins. Nombre de ces espèces se sont naturalisées au cours des dernières décennies, favorisées par les transformations du territoire et le changement climatique.

Une grande partie des espèces nouvelles pour la Suisse sont typiques des milieux urbains -tels que les trottoirs, les places et les parkings non revêtus, les cours et les petits jardins des immeubles et des maisons individuelles - et sont favorisées par les transports et les îlots de chaleur urbains. De nombreuses espèces, en particulier les ligneuses et celles à feuilles persistantes, se naturalisent et colonisent les zones boisées proches des zones habitées, ceci à partir d'individus cultivés dans les jardins. Certaines espèces sont encore étroitement liées aux infrastructures de transport et se limitent pour l'instant aux abords des routes, des autoroutes et des voies ferrées. Enfin, l'évolution des pratiques agricoles (comme la culture du riz) a également conduit à l'établissement d'un nouvel ensemble d'adventices agrestes. Entre-temps, certaines de ces espèces, découvertes au Tessin il y a une vingtaine d'années, ont traversé les Alpes et commencé à se répandre sur le plateau suisse.

À travers de relevés floristiques effectués dans des milieux perturbés entre 2002 et 2015 environ, nous avons réalisé : un inventaire de la flore des gares tessinoises, un autre de la flore des décharges pour matériaux inertes de la région du Sottoceneri, de nombreuses observations ponctuelles et une checklist de la flore exotique du canton, avec des mises à jour régulières publiées à ce jour.



Fig 1. *Panicum hillmanii* Chase. Découverte en 2009 dans la zone agricole près de Stabio (Mendrisiotto), l'espèce persiste mais ne semble pas s'étendre davantage.



Fig 2. *Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis. La deuxième station en Europe de cette espèce a été découverte entre les pavés du centre de Lugano en 2004. Depuis, elle s'est rapidement diffusée dans tout le Tessin et dans certaines villes du nord des Alpes.



Fig 3. *Pteris vittata* L. Cette fougère introduite autrefois dans les jardins des grandes demeures se répand lentement dans la région de Lugano.

* Les conférences ont lieu, en général, le 3^{ème} lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30. L'entrée est libre et ouverte à tous. **Attention**, en raison des travaux de rénovation du Muséum d'histoire naturelle de Genève (MHN), les conférences 2025 n'auront pas lieu au MHN mais à la salle de réunion du Collège pour adultes Alice-Rivaz (COPAD). Le COPAD occupe l'aile moderne légèrement en contrebas du Collège Calvin, rue Théodore De-Bèze, 1204 Genève (la salle de réunion n'a malheureusement pas de numéro de rue!). Quand vous êtes dans la cour du Collège Calvin, tournez-vous face au rond-point de Rive, franchissez la courte passerelle et descendez les escaliers extérieurs en suivant le panneau "Salle de réunion".