

16 Octobre 2023
1233ème séance*, conférence

Les *Ophioglossaceae* de Suisse, particularités et dernières découvertes

par Alessio Maccagni,

Repubblica e Cantone Ticino, Dipartimento del territorio, Giardino botanico del Canton Ticino.

Dans le monde des plantes vasculaires, les fougères représentent l'un des groupes les plus primitifs et sont parfois ignorées par les botanistes en raison de leur absence de floraison voyante. On y trouve également les *Ophioglossaceae*, l'une des lignées les plus anciennes parmi les fougères. Il s'agit d'une famille cosmopolite, caractérisée par un gamétophyte souterrain, qui nécessite une symbiose avec des champignons pour se développer, de même que par une morphologie très simple, les plantes étant souvent réduites à une seule fronde. Cette simplicité morphologique a cependant créé de nombreux problèmes d'un point de vue taxonomique, suscitant des débats entre les « lumpers » et les « splitters ». Au cours du siècle dernier, plusieurs auteurs, en particulier d'Amérique du Nord, ont tenté de clarifier la situation.

Sept espèces peuvent être dénombrées le long de la chaîne alpine, dont certaines présentent de vastes aires de répartition et peuvent être observées avec une certaine facilité, tandis que d'autres ont une distribution extrêmement restreinte, localisée à quelques stations seulement. Presque toutes ces espèces figurent sur les Listes rouges nationales, cinq avec le grade CR, une avec VU et une avec LC. Plusieurs stations historiques n'ont plus été confirmées, mais de nouvelles populations ou même espèces ont été observées ces dernières années, par exemple au Tessin. En plus de ces observations, depuis une dizaine d'années, des travaux de recherche ont mis en évidence de nouvelles espèces pour la chaîne alpine, notamment associées à *Botrychium simplex* et *B. lunaria*; ce sera l'occasion de présenter quelques-uns de ces cas.

Fig. 1 - *B. lunaria* aggr. (à gauche), *B. tenebrosum* (à droite).



* Les conférences ont lieu, en général, le 3^{ème} lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30, au Muséum d'histoire naturelle de la Ville de Genève, route de Malagnou 1 (bus 1, 5, 8 ou 25 et tram 12 et 17). L'entrée est libre et ouverte à tous. Les mardis, les séances ont lieu à 20h00.