

15 avril 2013  
1156e séance\*, conférence

## La systématique moléculaire des plantes : une nouvelle révolution ?

Par Prof. D. Jeanmonod, Conservatoire et Jardin botaniques de Genève

Depuis une vingtaine d'années les systèmes de classification mais aussi les approches de la taxonomie bénéficient des nouveaux outils de la génétique moléculaire. Sur cette base l'Angiosperm Phylogeny Group (APG) a déjà proposé trois nouvelles classifications des plantes à fleur. Est-ce une révolution ? Qu'est-ce que cela change concrètement ? Faut-il brûler nos flores ? Comment s'intègrent ces nouvelles conceptions dans l'approche du monde végétal, dans le travail des taxonomistes et dans les herbiers ? Nous passerons en revue l'évolution des concepts pour mieux comprendre ce qui a changé. Nous analyserons les principes de la nouvelle systématique et les changements les plus surprenants dans les grands groupes et dans les familles. Nous verrons aussi le grand chamboulement que cela entraîne pour les 6 millions d'échantillons de l'herbier du Conservatoire botanique de Genève et enfin nous évoquerons les nouvelles approches que permet la génétique moléculaire.



la linaire commune, désormais une plantaginacée

D. Jeanmonod

---

\* Les conférences ont lieu, en général, le 3ème lundi du mois, de septembre à mai, à 20h30, au Muséum d'histoire naturelle de Genève, route de Malagnou (bus 1, 5, ou 8). L'entrée est libre et ouverte à tous.