

21 novembre 2011

1145e séance*, conférence

Analyse de la flore des Alpes (ou comment faire parler une base de données) Première partie : historique, biodiversité et chorologie

Par David Aeschmann, Nathalie Rasolofo et Jean-Paul Theurillat

Cette conférence présente les analyses statistiques menées sur certaines données publiées dans le Flora alpina, soit celles relatives à la nomenclature et à la chorologie dans les Alpes, ainsi que celles concernant la distribution altitudinale et mondiale des taxons. Un historique de la connaissance des plantes vasculaires recensées dans l'arc alpin est dressé. La biodiversité est caractérisée et l'endémisme est aussi évalué, par catégorie taxonomique, par étage de végétation et par division administrative. Des patrons cartographiques sont mis en évidence. L'extrémité méridionale des Alpes occidentales et le sud-ouest des Alpes orientales se confirment comme les régions des Alpes où la

densité d'endémiques et la richesse aréale sont les plus élevées. D'autre part, le poids relatif de chaque contingent floristique est fourni, pour la flore totale et parmi les xénophytes, ainsi que sous forme de patrons cartographiques pour les principaux contingents. Réunissant près du tiers des taxons recensés dans l'arc alpin, le cortège floristique sud-européen-montagnard est le plus important. Enfin, il est démontré que dans les Alpes, la richesse aréale est positivement corrélée avec le poids relatif du cortège floristique méditerranéen. Ces analyses statistiques font l'objet d'une série d'articles, publiés dans la revue « *Candollea* » dès le numéro 66(1) de juillet 2011.



D. Aeschmann

Primula allionii : Un exemple parmi les nombreuses espèces endémiques de l'extrémité méridionale des Alpes occidentales

* Les conférences ont lieu, en général, le 3ème lundi du mois, de septembre à juin, à 20h30, au Muséum d'histoire naturelle de Genève, route de Malagnou (bus 27, tram 12 ou 16). L'entrée est libre et ouverte à tous.