

15 Novembre 2021  
1218<sup>ème</sup> séance\*, conférence

## Flore et végétation de l'île d'El Hierro, Canaries. 1<sup>re</sup> partie

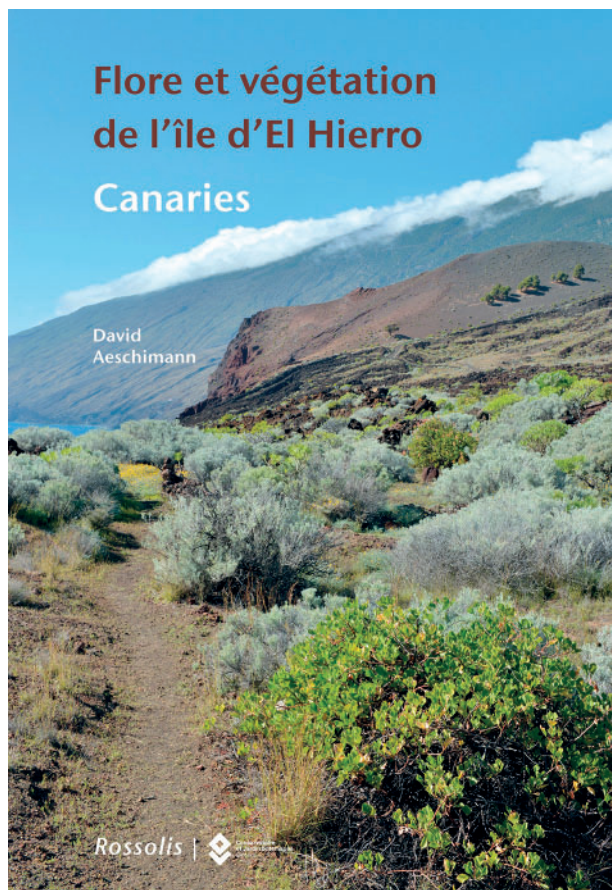
par David Aeschimann

Située tout au sud-ouest des Canaries, El Hierro est la plus petite et la plus récente des sept îles de cet archipel. Sa végétation est pourtant très variée et a fait l'objet d'un livre paru fin janvier 2021, une publication généreusement soutenue par la Société botanique de Genève. L'ouvrage a été coédité par les Éditions Rossolis et les Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

El Hierro est un véritable laboratoire de biogéographie, où l'on peut comprendre les multiples influences de l'environnement sur la végétation. L'île dispose en effet d'une bonne partie de la diversité en formations végétales qu'on observe sur ses « grandes sœurs » : Tenerife, Grande Canarie et La Palma. Selon l'altitude et l'orientation, cinq principaux types de végétation sont présentés : la végétation côtière, les brousses de succulentes, les forêts buissonnantes thermophiles, les pinèdes des Canaries et le *monteverde*. Ce dernier est surtout réputé pour ses grands arbres laurifoliés. Les types de végétation énumérés avaient déjà été identifiés par Alexander von Humboldt et Aimé Bonpland, les 21 et 22 juin 1799 lors de leur fameuse ascension du Teide sur Tenerife, le plus haut sommet des Canaries.

La conférence aborde aussi la question des relations de la flore des Canaries avec celle d'Afrique, ainsi qu'avec les flores de Méditerranée et d'Europe. Des espèces telles qu'*Euphorbia balsamifera* et *Brachypodium sylvaticum* comptent parmi les témoins de ces relations, souvent très anciennes. La laurisylve canarienne peut être considérée comme un « fossile vivant », une relique d'un type de végétation répandu par le passé de l'Afrique du Nord à l'Europe, avant les grandes glaciations quaternaires.

La flore et la végétation de l'île d'El Hierro feront l'objet d'une seconde conférence, le 17 janvier 2022.



Couverture du livre paru fin janvier 2021.



*Juniperus canariensis*, un arbre très typique des forêts buissonnantes thermophiles sur El Hierro.



*Canarina canariensis*, l'un des témoins des relations de la flore des Canaries avec celle d'Afrique.

\* Les conférences ont lieu, en général, le 3<sup>ème</sup> 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). L'entrée est libre et ouverte à tous. Les mardis, les séances ont habituellement lieu à 20h.

Pour plus de détails, consulter le site web de la société : [www.socbotge.ch/activites](http://www.socbotge.ch/activites)