

17 Janvier 2022  
1219<sup>ème</sup> séance\*, conférence

## Flore et végétation de l'île d'El Hierro, Canaries. 2<sup>e</sup> partie

par David Aeschmann.

Les principaux types de végétation répandus sur l'île d'El Hierro ont fait l'objet d'une première conférence en novembre 2021. Aux îles Canaries, archipel volcanique, les habitats rocheux ou graveleux sont toutefois fréquents. L'installation de forêts ou de brousses est souvent entravée sur ces terrains, où prospèrent des plantes rupicoles. Cette seconde conférence présente des communautés végétales où des Crassulacées rupicoles du genre *Aeonium* jouent un rôle important.

Quelques espèces ont la capacité de prospérer dans une large gamme d'habitats différents et sont dites ubiquistes. Parmi elles, *Micromeria hierrensis* est une plante très fréquente et endémique d'El Hierro, où l'on dénombre une trentaine de taxons endémiques de l'île, soit 13% de la flore indigène avérée. La plupart de ces taxons font partie de genres en intense radiation adaptative dans l'archipel, comme *Argyranthemum*, *Aeonium*, *Crambe*, *Echium*, *Micromeria*, *Pericallis*, *Sideritis* et *Sonchus*.

On recense 735 taxons de plantes vasculaires sur El Hierro, mais l'on considère qu'environ la moitié d'entre eux ont été introduits. Les introductions les plus anciennes remontent à 2000 ans environ, lors de l'installation sur l'île des premiers groupes humains, d'origine berbère. Mais les apports de plantes étrangères se sont intensifiés de manière drastique dès le XVI<sup>e</sup> siècle, avec la conquête espagnole. Aujourd'hui, la situation s'aggrave avec l'arrivée de plantes exotiques très envahissantes, telles qu'*Ageratina adenophora* et *Pennisetum setaceum* subsp. *orientale*. Ce sont de lourdes menaces pour la flore de l'île, qui viennent s'ajouter à celle du changement climatique.

Pour compléter la présentation des principaux types de végétation des îles Canaries, la conférence illustre également les groupements végétaux caractéristiques des régions situées au-dessus de la limite des forêts. Comme El Hierro culmine à 1500 m et qu'aux Canaries les forêts prospèrent jusqu'à 2000 m environ, on ne rencontre ces groupements que sur les îles voisines de Tenerife et La Palma.



*Aeonium valverdense*, une Crassulacée rupicole endémique d'El Hierro.



*Echium hierrense*, une espèce endémique d'El Hierro très spectaculaire.



*Argyranthemum hierrense*, l'une des trois « marguerites » endémiques d'El Hierro.

\* 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 lieu à 20h00.