

# NYMPHEA



## UNE NOUVELLE GRAMINÉE DANS LES ALPES

INCROYABLE! DANS LES ALPES VALAISANNES, UNE GRAMINÉE JUSQU'ALORS INCONNUE A ÉTÉ DÉCOUVERTE EN 2018, ENTRE-TEMPS DÉCRITE ET RECONNUE COMME NOUVELLE ESPÈCE.

La découverte d'une nouvelle espèce au sein de la flore si bien étudiée de la Suisse frôle le sensationnel. Luca Champoud, biologiste et collaborateur scientifique à l'Université de Fribourg, a contribué à la détermination de cette espèce dans le cadre de son travail de master grâce à des analyses génétiques et raconte avec enthousiasme l'histoire de cette découverte.

Lors d'une cartographie de la végétation sur le haut plateau près du Pas de Lona, entre le Val d'Hérens et le Val d'Anniviers, la botaniste Mary Leibundgut a trouvé une herbe d'environ 20 cm de haut qui ne correspondait à aucune espèce connue en Suisse. En raison de la forme de ses panicules, elle a pu être classée dans le genre des *Calamagrostis*. D'autres comparaisons indiquaient une parenté avec des petites calamagrostides arctiques (nom générique *C. groenlandica*).

Afin de percer le mystère de cette herbe nouvellement découverte, des études génétiques et écologiques ont été menées à partir de 2020 et ont prouvé qu'il s'agissait d'un taxon distinct. Début 2023, les résultats ont été publiés, avec la première description de la nouvelle espèce *Calamagrostis lonana*. La Suisse compte ainsi une espèce endémique supplémentaire sur son territoire.

### NI POLLEN NI GRAINES

Comment se fait-il que cette espèce ait jusqu'ici échappé aux botanistes suisses? La calamagrostide de Lona est une plante bien modeste, qui n'apparaît qu'à partir de la mi-août et qui a tout simplement... été ignorée. Luca Champoud relève qu'à cette époque de l'année, à une altitude de 2600 m, la plupart des plantes ont déjà terminé leur croissance principale. Étonnamment, aucun pollen ni aucune graine n'ont encore été découverts chez cette espèce. Les nombreuses populations trouvées montrent cependant, outre quelques clones, une diversité génétique étonnante. L'herbe nouvellement découverte continue donc à poser des énigmes. *RV*



Le plateau du Pas de Lona: patrie de la calamagrostide de Lona.  
Photo: L. Champoud

## SOMMAIRE

### ANNÉE 2023 RÉTROSPECTIVE EN QUATRE IMAGES

Avant de nous lancer tête baissée dans la nouvelle année, nous vous proposons un retour en quatre temps sur celle qui vient de s'achever. **Page 3**

### CADEAU D'ADIEU UNE BOTANISTE DÉCOUVRE UN MOUCHERON

Laurence Fazan vient de quitter le Jardin botanique, après avoir bouclé une thèse sur un arbre rare et menacé, le *Zelkova* de Crète. Au fil de ses recherches sur cette espèce endémique, la botaniste a découvert une nouvelle espèce endémique... de moucheron. **Page 4**

