

FloRae – eine neue Flora für Graubünden

FloRae – une nouvelle flore pour les Grisons



Kartieren im Blitzinventar am Parpaner Rothorn. / Cartographie dans un Inventaire éclair au Parpaner Rothorn. (Photo: Anna-Barbara Utelli)

Ingrid Jansen
Arbeitsgemeinschaft FloRae

Traduit par Marylaure de La Harpe, ANU GR

Pflanzenbegeisterte für Jahrhundertprojekt gesucht! In den nächsten Jahren erfassen FloRae-Ehrenamtliche systematisch die Bündner Gefässpflanzen, um die Entwicklung der Artenvielfalt und die Auswirkungen der Umweltveränderung zu dokumentieren. Bereits im Pilotjahr 2022 sind über hundert motivierte Freiwillige unterwegs.

Hundert Jahre nach dem Erscheinen der «Flora von Graubünden» (Braun-Blanquet & Rübel, 1932–1935) sollen Erkenntnisse, die im Citizen-Science-Projekt FloRae zusammengetragen werden, von der Arbeitsgemeinschaft Flora Raetica des Botanikzirkels Graubünden publiziert werden.

Graubünden erstreckt sich als flächenmässig grösster Kanton der Schweiz von 250 bis 4050 Meter über Meer. Durch die biogeografische Position auf der Grenze zwischen Ost- und Westalpen sowie die Ausdehnung von nord- bis südalpin ist der Kanton geprägt von grossen Klima- und Vegetationsgradienten. Daher ist das Gebiet bestens geeignet für die Untersuchung der Frage, wie sich das Zusammenspiel von Klimawandel und Landnutzung auf die Pflanzenwelt auswirkt. Anhand von historischen Fundangaben wird geprüft, welche Arten wo verschwunden oder neu hinzugekommen sind. Die nur schriftlich vorhandenen Informationen werden zu diesem Zweck digitalisiert und georeferenziert. So entsteht eine Datensammlung für



Empfehlungen für den Natur- und Artenschutz und zur Analyse, wie sich die Biodiversität in Graubünden verändert hat. Für die Inventarisierung wird der Kanton in 10x10 Kilometer grosse Quadratflächen eingeteilt. Diese Quadrate sind in vier Inventurquadrate von 5x5 Kilometern unterteilt. Mindestens eines dieser vier Quadrate wird für die genaue Inventur ausgewählt und die Arten nach landesweit angewendeten Standards erfasst. Auf sorgfältig geplanten Wanderrouten durch möglichst unterschiedliche Habitats im 10x10-Kilometer-Quadrat werden weitere Arten inventarisiert.

Mehr als hundert Ehrenamtliche haben im Pilotjahr 2022 begeistert mitgearbeitet und bis August mittels FlorApp bereits 40 000 Artfunde für FloRae gemeldet. Das Projekt lebt vom gemeinsamen Botanisieren und Erweitern der Kenntnisse während Exkursionen, Bestimmungstagen und Kartierwochen. Interessierte Freiwillige sind jederzeit willkommen und können sich unter www.florae.ch informieren.

À la recherche de botanistes passionnés pour le projet du siècle ! Au cours de la prochaine décennie, les bénévoles du projet FloRae recenseront la flore cantonale. Ceci permettra notamment de documenter les effets des changements environnementaux sur l'évolution de la végétation. Cette année 2022 compte déjà plus de 100 bénévoles à l'œuvre.

Dans 10 ans aura lieu le centenaire de la parution de la Flore des Grisons (Braun-Blanquet & Rübel, 1932-1935). Le projet de science participative prévoit dans cet intervalle de recenser à nouveau la flore du canton. Les connaissances acquises durant toute la durée du projet seront publiées par le groupe de travail Flora Raetica au sein du Cercle Botanique des Grisons.

En termes de surface, le canton des Grisons est le plus grand de Suisse. Il s'élève de 250 à 4050 mètres d'altitude. De par sa position biogéographique à la frontière entre les Alpes orientales et occidentales et son extension du nord au sud de l'arc alpin, il est marqué par d'importants gradients climatiques et de végétation. C'est une des raisons pour lesquelles il se prête particulièrement bien à l'étude des interactions entre les changements climatiques et les effets sur l'évolution de la biodiversité. Les espèces disparues ou nouvelles seront examinées sur la base des données historiques. Dans ce but, il est prévu que les informations écrites disponibles soient numérisées et géoréférencées. Il en résultera une base de données permettant également de formuler des recommandations pour la protection de la nature.

Pour l'inventaire, le territoire a été quadrillé en carrés de 10x10 km, eux-mêmes divisés en quatre carrés d'inventaire de 5x5 km. Un inventaire complet d'au moins un de ces carrés sera réalisé, où les espèces seront recensées selon des normes appliquées à l'échelle nationale. Finalement, d'autres espèces seront inventoriées dans le carré 10x10 km sur des itinéraires soigneusement planifiés traversant des habitats aussi variés que possible.

Depuis avril 2022, plus de 100 bénévoles ont collaboré avec enthousiasme au projet. En août, ce sont déjà plus de 40 000 observations d'espèces qui ont été enregistrées au moyen de FlorApp. FloRae se veut un espace pour le partage d'expériences et l'élargissement des connaissances. Le cœur du projet bat au rythme des échanges entre les bénévoles passionnés et les experts engagés, et ceci durant les excursions, les semaines de cartographie et les soirées de détermination. Les bénévoles intéressés sont les bienvenus et peuvent s'informer sur www.florae.ch.

Weitere Informationen / pour en savoir plus :

www.florae.ch/organisation

Kontakt / contact :

ingrid.jansen@wsl.ch

