



### Liebe Mission Flora TeilnehmerInnen

Der Frühling steht vor der Tür! Höchste Zeit also für einen kurzen Rückblick auf die Botanik-Saison 2020 und einen ersten Ausblick auf die Saison 2021. Gerne teilen wir hier einige besonders schöne Entdeckungen, die im 2020 im Rahmen der Mission Flora gemacht wurden, und geben einen kurzen Rückblick auf die Mission Entdecken und Mission Inventar 2020. Ein ganz grosses Dankeschön an euch für euren wertvollen Beitrag und die zahlreichen Stunden, die ihr in die Mission Flora investiert habt!

### Highlights – einige herausgepickte, besonders schöne Entdeckungen\*



#### ***Thelypteris palustris* (Sumpffarn):**

Augen auf für Unerwartetes! Blitzinventar-Flächen können auch die eine oder andere Überraschung beinhalten... So sind Ervan Rutishauser und Helder Santiago in einer 100x100 m Blitzinventar-Fläche, die sie sich vorgenommen hatten, bei Genf per Zufall auf den als gefährdet eingestufte Sumpffarn (*Thelypteris palustris*) gestossen. Die Entdeckung ist jeder Hinsicht eine kleine Sensation, wurde die Art doch laut Genfer Verbreitungsatlas im Kanton eigentlich als verschwunden betrachtet!

Foto: Helder Santiago



#### ***Carlina acaulis* ssp. *caulescens* (Silberdistel):**

Geduld zahlt sich aus! Der Waffenplatz-Herisau-Gossau ist unter der Woche oft nicht zugänglich, doch Samuel Wagnière gab nicht auf, da dieser Waffenplatz Teil seines Inventar-Quadrats ist. Und siehe da: In den mosaikartigen Strukturen ganz unterschiedlicher Lebensraumtypen des Waffenplatzes stiess er im Mittelland, wo die Art sonst nicht häufig ist, auf die Silberdistel (*Carlina acaulis* ssp. *caulescens*). Zumindest für die Pflanzenwelt scheint der Waffenplatz ein friedlicher Rückzugsort zu sein.

Foto: Samuel Wagnière



#### ***Calamintha grandiflora* (Grossblütige Bergminze):**

Im Juli hatte Roland Luder ein besonderes Erlebnis, das sein Naturforscher-Herz höher schlagen liess. Ein Hinweis zu einem früheren Vorkommen im Obersimmental bei Matten, deutlich getrennt vom Berner Hauptverbreitungsgebiet, hat sich seit mehr als 20 Jahren in seinem Kopf festgesetzt. Und nur kurz nachdem eine „Mission Entdecken“ für genau diese Fundstelle erstellt war, hat sie Roland Luder beim Pflücken von Walderdbeeren wiedergefunden, 80 Jahre nachdem die Bergminze von August Binz dort erstmals gesehen wurde.

Foto: Roland Luder



### **Woodsia pulchella (Zierlicher Wimperfarn):**

Auf ihrer ausgedehnten Suche im Alpsteingebiet konnte Livia Moser ein einziges Exemplar vom Zierlichen Wimperfarn (*Woodsia pulchella*) finden. Der Fund auf der Nordseite des Säntis ist erst das 4. aktuell bestätigte Vorkommen in der Schweiz, weitere 10 Fundorte warten noch auf eine Bestätigung. Es bleibt zu hoffen, dass es im Alpstein und anderswo in den Alpen noch unentdeckte Populationen gibt, in denen dieser kleine Farn zahlreicher wächst.

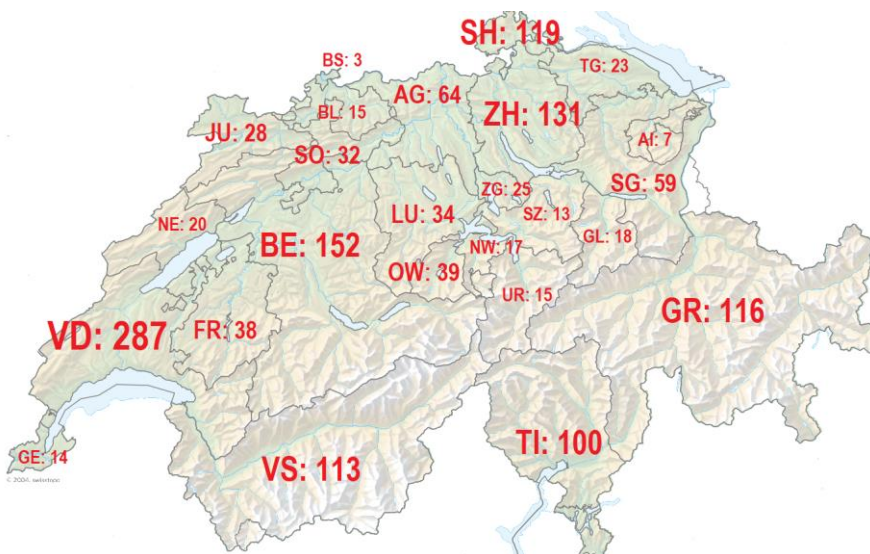
Foto: Livia Moser

*\*Interessante, überwältigende Entdeckungen bzw. eure persönlichen Mission Flora-Highlights nehmen wir auch im 2021 gerne wieder entgegen. Am besten per E-Mail an [info@infoflora.ch](mailto:info@infoflora.ch)*

## **Rückblick**

Bei der **Mission Inventar** waren Ende 2020 121 Inventare über die ganze Schweiz verteilt vergeben, 81 davon wurden im Jahr 2020 aktiv bearbeitet. Dabei sind allein im Jahr 2020 dank euch im Rahmen der Mission Inventar fabelhafte 18'500 Fundmeldungen eingetroffen. Damit kommen wir nun seit Beginn der Mission Inventar im Jahr 2015 auf beinahe 100'000 Mission Inventar-Fundmeldungen.

384 **Missionen Entdecken** sind im Jahr 2020 abgeschlossen worden, wobei 58% der alten Fundstellen bestätigt werden konnten, ein guter Wert in Anbetracht der oft sehr ungenauen historischen Angaben. Insgesamt sind seit 2016, nach dem Abschluss des nationalen Rote-Liste-Projekts, 1482 Missionen Entdecken abgeschlossen worden, siehe Karte weiter unten. Weitere 2500 Missionen stehen noch zur Verfügung oder sind reserviert aber noch nicht abgeschlossen. Und auch dieses Jahr werden wieder zahlreiche neue, spannende Arten und Fundorte dazu kommen!



### **Karte:**

**Anzahl im Feld durchgeführter Missionen Entdecken seit 2016 bis 2020.** Die Schriftgrösse symbolisiert die Anzahl abgeschlossener Missionen pro Kanton.

Hinweis zur Interpretation: Die Missionen Entdecken liegen geografisch sehr unregelmässig verteilt, einerseits durch die speziellen Verbreitungsmuster der bearbeiteten Arten bedingt, andererseits wegen sehr unterschiedlicher Datenlage in den Kantonen.

## Ausblick 2021

Botanisiert ihr gerne auch mal zusammen mit anderen aktiven Pflanzenbegeisterten? Wenn es die Situation rund um das Coronavirus zulässt, wird es im Jahr 2021 wieder reichlich Gelegenheit für einen gegenseitigen Austausch geben:

- 15./16. Mai 2021**      **Dies botanicae auf der Staffelegg AG**, organisiert von den botanischen Gesellschaften (dieses Jahr von der Botanikgruppe Aargau) mit Unterstützung von Info Flora  
Mehr Infos unter [www.infoflora.ch/de/allgemeines/events](http://www.infoflora.ch/de/allgemeines/events) oder direkt via die Botanischen Gesellschaften  
*-> nebst geleiteten Exkursionen wird gemeinsam das Inventar eines 5x5 km Quadrates erstellt, Blitzinventare inklusive!*
- 5. Juni 2021**            **Inventartag bei Uzwil SG in Zusammenarbeit mit der Regionalstelle Ostschweiz**,  
Anmeldung bis 27. Mai 2021 an [info@infoflora.ch](mailto:info@infoflora.ch)  
*-> andere Mission Flora-TeilnehmerInnen treffen, sich austauschen, Interessantes über die Artenförderung in der Ostschweiz hören und möglichst viele Arten notieren*
- 14. August 2021**      **Inventartag bei Kriens LU, an der Nordflanke des Pilatus**  
Anmeldung bis 5. August 2021 an [info@infoflora.ch](mailto:info@infoflora.ch)  
*-> andere Mission Flora-TeilnehmerInnen treffen, sich austauschen und möglichst viele Arten notieren, unter anderem auch in den Blitzinventar-Flächen*

Dieses Jahr sagen wir «Auf in die Blitzinventar-Flächen»! Wie ihr vielleicht bereits gesehen habt, locken in der Kartenansicht von FlorApp rund 2500 orange Fähnchen in 100x100 m-Flächen in der ganzen Schweiz. Wenn ihr also spontan einen Tag Zeit habt, packt euren Rucksack und notiert möglichst viele Arten in einer solchen Blitzinventar-Fläche und im umliegenden 5x5 km Quadrat. Diese Fundmeldungen sind extrem wertvoll für die Kartierung der Schweizer Flora! Wir sind daran, einen «Liveticker» auf unserer Webseite einzurichten, mit dem sich verfolgen lässt, welche Flächen aktuell am artenreichsten sind, am meisten Wasserpflanzen, Farne, Arten über 2000 m ü. M. etc. aufweisen.

Wir hoffen also auch im 2021 wieder auf eure rege Teilnahme an den Missionen und freuen uns auf ein botanisch interessantes Jahr mit vielen Meldungen aus den Blitzinventar-Flächen!

Mit besten Grüssen  
Im Namen des Info Flora Teams,  
Andreas Gyax und Corinne Huck