Mousse cactus recherchée !

La "mousse cactus" (*Campylopus introflexus*) est une des deux espèces envahissantes en Suisse. Cette espèce originaire de l'hémisphère sud a été relevée pour la première fois en Europe, en 1941. Elle forme de grandes populations denses sur les dunes de sable empêchant ainsi le développement de la végétation indigène. Ainsi, cette espèce fait partie des 100 espèces les plus invasives (DAISIE). Depuis 1980, la "mousse cactus" s'est largement répandue en Suisse. La situation est préoccupante car de grandes populations de "mousse cactus" ont été découvertes sur des sols tourbeux exposés de hauts marais dégradés. Actuellement, les impacts de la "mousse cactus" sur la végétation locale ainsi que sa répartition exacte en Suisse sont peu connus.

Comment puis-je aider ?

Afin de mieux connaître la répartition de la "mousse cactus", nous faisons appel aux biologistes de terrain pour qu'ils signalent toutes les observations de cette espèce.

Signalez chaque localité où vous avez trouvé une "mousse cactus" ! Vous pouvez envoyer un message via la **FlorApp** ou l'envoyer par e-mail à info@swissbryophtes.ch. Assurez-vous de fournir les informations suivantes avec chaque message :

1. Photo et/ou échantillon (au moins un des deux)
2. Lieu (avec coordonnées)
3. Date
4. Habitat
5. Substrat sur lequel pousse l'espèce
6. Étendue de la population (plus petit / plus grand que ½ m^2, ou plus précisément)
7. Nom du récolteur de données

Si vous n'êtes pas sûr de l'identification de l'espèce, vous pouvez envoyer un échantillon pour la vérification avec les informations mentionnées ci-dessus à l'adresse suivante :

Tobias Moser, Institut de botanique systématique et évolutive (IBSE), Zollikerstrasse 107, 8008 Zurich.

Habitus de la "mousse cactus" à l'état sec. (Photo: H. Hofmann)

Où trouver la "mousse cactus" ?

La "mousse cactus" est présente dans les forêts, les clairières, les champs, **les hauts marais, les bas marais,** sur les toits et les talus routiers. Le substrat est acide, sec ou humide. L'espèce se trouve donc sur les sols forestiers, les sols secs, la tourbe, le bois mort, la terre sableuse, le gravier, les scories ou sur des substrats artificiels.

Comment reconnaître la "mousse cactus" ?

Les plantes font 4(-6) cm de haut, elles sont vert-olive à vert-grisâtre, les jeunes pousses peuvent également être vert-jaunâtre et former des tapis très denses. Les feuilles sont oblancéolées à lancéolées avec une longue pointe hyaline. **A l'état sec, les pointes hyalines sont repliées** ce qui donne à l'espèce l'aspect d'un cactus et permet de bien la reconnaître sur le terrain. Vous trouverez d'autres caractères dans le descriptif de l'espèce *Campylopus introflexus* sur notre site Web (voir ci-dessous).

Colonie dense de "mousse cactus" dans un marais près des Ponts-de-Martel (NE). (Photo: N. Schnyder)

Agrandissement de plusieurs pousses de "mousse cactus". Les pointes hyalines fortement repliées sont bien visibles. (Photo: F. Roloff)