

Sphérophore coralloïde

Sphaerophorus globosus (Huds.) Vain.



Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

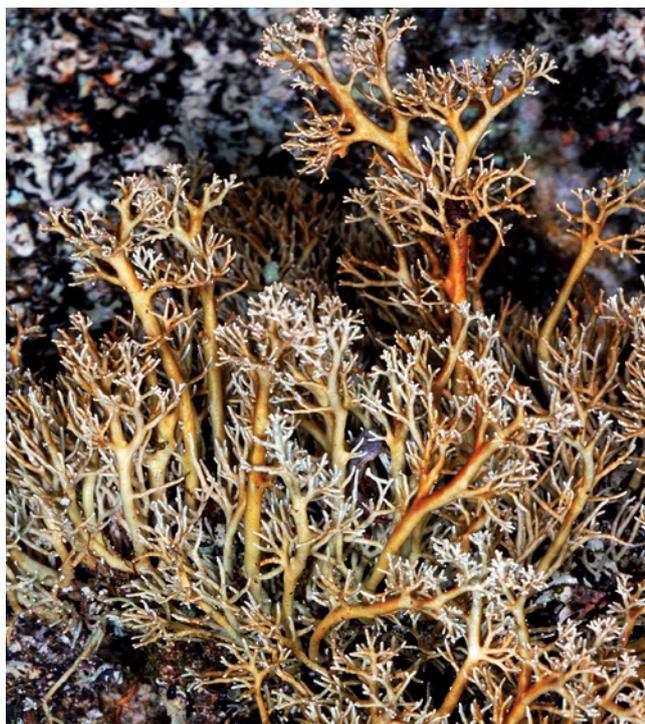
Stations
actuelles
BE, GL, OW, SZ,
VD et VS

Statut OPN:
protégé

Janvier 2015

Description

Le Sphérophore coralloïde forme de petits buissons lâches, richement ramifiés, pouvant atteindre 5 cm de haut. Son apparence rappelle incontestablement le corail. Les rameaux, de section ronde, sont gris ou brun clair, avec de fines ramifications aux extrémités arrondies et plus claires. Il peut être confondu avec le Sphérophore à fructifications noires (*S. melanocarpus*), mais ce dernier a des ramifications aplaties, c'est à dire à section ovale.



Apparence du Sphérophore coralloïde. Photo C. Scheidegger.

Écologie

Le Sphérophore coralloïde croît dans des stations à humidité atmosphérique élevée des régions à fortes précipitations, sur le tronc de vieux arbres ou des rochers moussus (WIRTH *et al.* 2013; SMITH *et al.* 2009). En Suisse, il a été observé principalement sur des épicéas ou des sapins blancs, dans des forêts de conifères proches de l'état naturel de l'étage montagnard supérieur (STOFER *et al.* 2008). Les populations saxicoles suisses de cette espèce sont encore insuffisamment documentées.



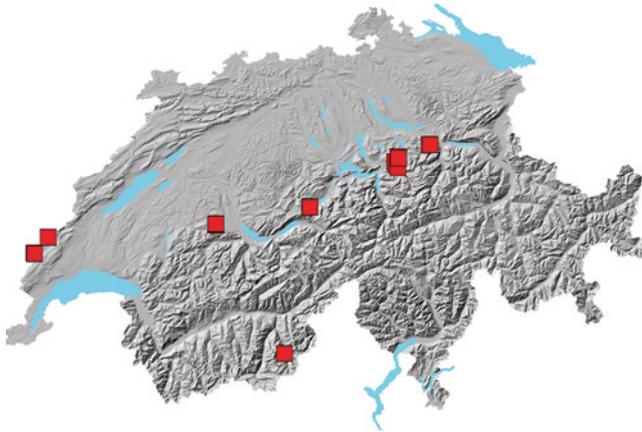
Habitat du Sphérophore coralloïde. Photo C. Scheidegger.

Situation à travers le monde

Alors que le Sphérophore coralloïde est fréquent et largement répandu dans les régions océaniques d'Europe, d'Asie et d'Amérique, il est considéré comme vulnérable ou menacé d'extinction en Europe centrale (TÜRK et HAFELLNER 1999; SCHEIDEGGER *et al.* 2002; WIRTH *et al.* 2011).

Situation en Suisse

La plupart des populations épiphytes connues actuellement se trouvent dans des stations à forte humidité de l'air du nord des Préalpes: Gurnigel (CAMENZIND et WILDI 1991), Merliwald (DIETRICH 1991), Ibergereg (CAMENZIND-WILDI *et al.* 1996), Bödmerenwald (GRONER 1990), Alptal et Niederurnertal. En outre, il existe deux localités dans le Jura vaudois et une en Valais dans la vallée de Saas (STOFER *et al.* 2008).



Répartition actuelle du *Sphérophore coralloïde* en Suisse (populations épiphytes seulement).

Le *Sphérophore coralloïde* est protégé par l'Ordonnance sur la protection de la nature et du paysage OPN (Annexe 2: Liste de la flore protégée). En raison d'une décroissance attendue de la taille de ses populations, cette espèce est considérée dans la liste rouge (SCHEIDEGGER *et al.* 2002) comme vulnérable (VU).

Priorité

Etant donné que le centre de répartition de cette espèce se trouve dans les régions atlantiques d'Europe, la Suisse ne porte qu'une responsabilité faible pour sa conservation (priorité 4, OFEV 2011).

Facteurs de précarisation

Meylan (1926) attribuait déjà la régression du *Sphérophore coralloïde* dans le Jura au début du siècle dernier à l'éclaircissement des forêts et l'abattage des vieux arbres. Des études récentes, réalisées à grande échelle, dans les forêts océaniques de Norvège et d'Oregon, confirment l'affinité du *Sphérophore coralloïde* pour les arbres âgés des vieilles forêts. Plus le peuplement est ancien, plus grande est la proportion d'arbres colonisés (SILLET et GOSLIN 1999; ROLDSTAD *et al.* 2001). En conséquence, la disparition des anciennes forêts et la surexploitation des vieilles forêts de conifères représentent actuellement les plus grandes menaces pour cette espèce.

Mesures de conservation et d'encouragement

Le *Sphérophore coralloïde* est lié aux anciens peuplements forestiers. Les populations connues peuvent être soutenues aussi bien par la protection des arbres hôtes que par la conservation et l'augmentation du nombre d'épicéas et de sapins blancs âgés aux alentours. Afin de les protéger durablement, il est conseillé

d'établir des îlots de vieux bois ou de mettre en place des réserves forestières particulières. Les interventions pour l'exploitation ou les soins de la forêt peuvent être optimisées grâce à la consultation préalable de spécialistes et ainsi empêcher toute conséquence néfaste pour le *Sphérophore coralloïde*. De privilégier des forêts de sapins et d'épicéas proches de l'état naturel dans des régions à fortes précipitations et humidité de l'air élevée de l'étage montagnard peut créer des habitats favorables à un possible retour, voire une nouvelle colonisation, du *Sphérophore coralloïde*.

| Facteurs de précarisation | Mesures de protection |
|------------------------------|---|
| Disparition des arbres hôtes | Informar les propriétaires et gestionnaires Protéger les arbres connus par l'établissement d'îlots de vieux bois ou de réserves forestières particulières |
| Modification de la station | Consulter les spécialistes avant toute intervention sylvicole dans la zone |
| Habitat potentiel restreint | Favoriser les forêts de conifères à vieux épicéas et sapins blancs, dans les stations à humidité atmosphérique élevée des régions à fortes précipitations de l'étage montagnard |

Bibliographie

STOFER, S.; SCHEIDEGGER, C.; CLERC, P.; DIETRICH, M.; FREI, M.; GRONER, U.; JAKOB, P.; KELLER, C.; ROTH, I.; VUST, M.; ZIMMERMANN, E., 2008: SwissLichens – Nationales Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flechten / Modul Verbreitung (Version 2, 11.08.2014). www.swisslichens.ch.

Vous trouverez d'autres ouvrages cités à l'adresse www.wsl.ch/notice_lichens.

Synonymes: *Sphaerophorus coralloides* Müll. Arg.

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

Citation

STOFER, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: *Sphérophore coralloïde*. *Sphaerophorus globosus* (Huds.) Vain. [published online January 2015]. Available from Internet <www.wsl.ch/notice_lichens> Birmensdorf, Institut fédéral de recherches WSL. 2 p.

Contact

silvia.stofer@wsl.ch, www.swisslichens.ch

Publié avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)