

## Sticte marginée

*Sticta limbata* (Sm.) Ach.



Institut fédéral de recherches WSL  
Zürcherstrasse 111  
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

Stations  
actuelles  
JU et GR

Statut OPN:  
protégé

Janvier 2015

### Description

La *Sticte marginée* est un lichen foliacé gris à brun, souvent composé d'un seul lobe irrégulièrement divisé, aux extrémités arrondies. Le bord des lobes est couvert de sorédies, unités de dissémination farineuses, brun clair à grises, qui débordent aussi parfois sur la surface supérieure. Comme chez toutes les espèces du genre *Sticta*, la face inférieure couverte de poils présente à la loupe des pores respiratoires, les cyphelles, sous la forme de petits enfoncements bien délimités. La combinaison thalle foliacé gris-brun, pores respiratoires à la face inférieure et sorédies rend la *Sticte marginée* facile à reconnaître vis-à-vis des autres espèces indigènes (*Sticta fuliginosa*, *Sticta sylvatica*, *Nephroma parile*).



Aspect de la *Sticte marginée*. Photo U. Groner.

### Écologie

Digne représentante des lichens océaniques, la *Sticte marginée* a besoin d'habitats recevant d'abondantes précipitations et bénéficiant d'une humidité de l'air très élevée. Elle croît dans les endroits bien éclairés, sur les arbres et les rochers moussus (SMITH *et al.* 2009). Aucune population saxicole n'est connue en Suisse.



Habitat de la *Sticte marginée* au bord du Doubs. Photo U. Groner.

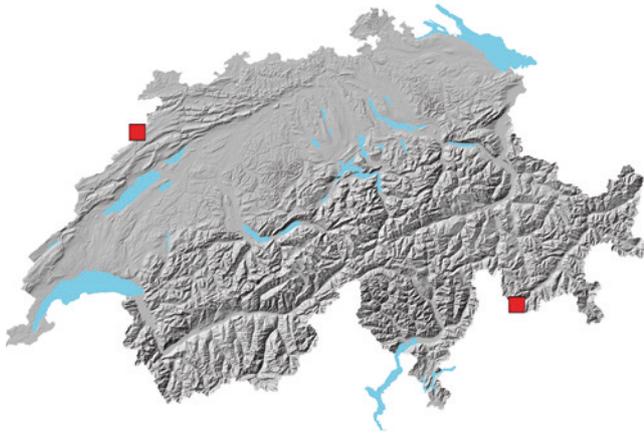
### Situation à travers le monde

La *Sticte marginée* est cosmopolite (SMITH *et al.* 2009). En Europe, elle ne se rencontre de manière fréquente que dans les régions proches de l'océan. C'est une grande rareté en Europe centrale et dans les montagnes du bassin méditerranéen (DEGELIUS 1935) et elle y est considérée comme menacée d'extinction ou déjà éteinte (TÜRK et HAFELLNER 1999; THOR *et al.* 2010; WIRTH *et al.* 2011).

### Situation en Suisse

Seules deux petites populations isolées de *Stictes marginées* sont actuellement connues en Suisse. (STOFER *et al.* 2008). Une première population fut découverte dans le Val Bondasca (Val Bregaglia), sur un seul vieux sapin blanc, au demeurant moribond. Avant la disparition de l'arbre, les unités de dissémination et les

restes de thalle furent transplantés sur des arbres adéquats des environs. Une deuxième population se trouve dans une frênaie à érables du bord du Doubs. La *Sticta marginée* y colonise quelques vieux saules.



Répartition actuelle de la *Sticta marginée* en Suisse.

La *Sticta marginée* est protégée en Suisse par l'Ordonnance sur la protection de la nature et du paysage OPN (Annexe 2: Liste de la flore protégée). Elle est considérée dans la liste rouge (SCHEIDEGGER *et al.* 2002) comme menacée d'extinction (CR), en raison de sa grande rareté.

### Priorité

La Suisse doit assumer une grande responsabilité internationale vis-à-vis de la conservation de la *Sticta marginée* en Europe centrale (priorité 2, OFEV 2011).

### Facteurs de précarisation

Tout laisse supposer que la *Sticta marginée* n'ait jamais été fréquente en Suisse. Il manque néanmoins des confirmations récentes de localités signalées autrefois (entre autres LARONDE et GARNIER 1911; MEYLAN 1922; FREY 1923). On ne peut guère prouver que leur disparition soit due aux pluies acides (GILBERT 1986) ou à des mesures forestières telles que le raccourcissement de la période de révolution (tournus d'abattage) ou la raréfaction des vieux arbres. Ce qui est sûr, c'est que les populations connues sont si petites et isolées que la disparition des arbres hôtes représente actuellement la plus grande menace.

### Mesures de conservation et d'encouragement

En tête de toutes les mesures de protection, se trouve l'absolue nécessité de maintenir tels quels tous les arbres hôtes connus et leur microclimat stationnel. Ce but peut être atteint par l'établissement d'îlots de vieux

bois ou la mise en place de réserves forestières particulières. Afin d'éviter tout effet néfaste de mesures d'exploitation ou de soins de la forêt, nous préconisons la consultation de spécialistes avant toute intervention. Le risque d'extinction, suite à une tempête ou un glissement de terrain, peut être réduit par la transplantation d'unités de dissémination sur des arbres adéquats des alentours; ce qui aura aussi pour effet de renforcer la population. Afin de détecter à temps un moment critique pour leur survie, il est conseillé de vérifier régulièrement l'état des deux populations.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Disparition des arbres hôtes	Informers les propriétaires et gestionnaires Protéger les arbres connus par la mise en place d'îlots de vieux bois ou de réserves forestières particulières
Modification du microclimat de la station	Maintien du microclimat de la station Consulter les spécialistes avant toute intervention sylvicole dans la zone
Petites populations avec peu d'individus	Suivi de l'état des populations Tentatives de transplantation accompagnées par des spécialistes

### 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](http://www.swisslichens.ch).

Vous trouverez d'autres ouvrages cités à l'adresse [www.wsl.ch/notice\\_lichens](http://www.wsl.ch/notice_lichens).

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

### Citation

STOFER, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: *Sticta marginée*. *Sticta limbata* (Sm.) Ach. [published online January 2015]. Available from Internet <[www.wsl.ch/notice\\_lichens](http://www.wsl.ch/notice_lichens)> Birmensdorf, Institut fédéral de recherches WSL. 2 p.

### Contact

[silvia.stofer@wsl.ch](mailto:silvia.stofer@wsl.ch), [www.swisslichens.ch](http://www.swisslichens.ch)

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