

Sticte des forêts

Sticta sylvatica (Huds.) Ach.



Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

Stations
actuelles BE, FR,
GL, GR, NW, OW,
SG, SZ, UR et VS

Statut OPN:
protégé

Janvier 2015

Description

La Sticte des forêts est un grand lichen foliacé brun aux lobes irrégulièrement divisés. Sa surface supérieure, brillante, présente un réseau en relief. Les petites unités de dissémination dressées (isidies), qui se forment sur les crêtes de ce réseau, permettent au lichen de se reproduire de manière asexuée. Sur la face inférieure, on peut observer à la loupe de petits trous bien délimités parmi la dense pilosité de poils courts. Ce sont les pores respiratoires, par lesquelles se font les échanges gazeux; ils sont caractéristiques du genre *Sticta* et permettent de le distinguer des autres genres foliacés bruns, comme *Nephroma* ou *Peltigera*.

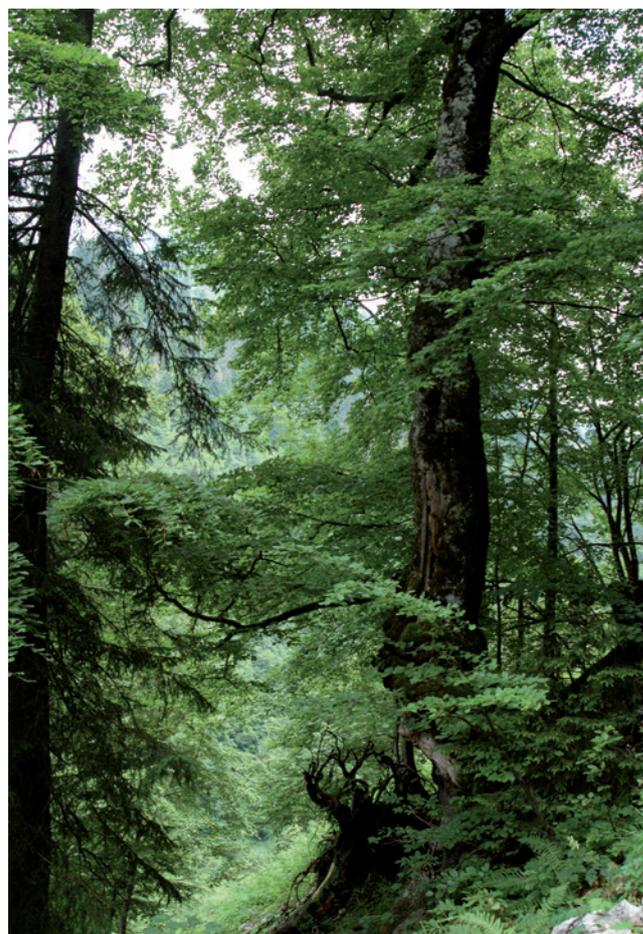


Sticte des forêts: vue générale (à gauche), gros plan des pores respiratoires de la face inférieure (à droite).
Photo C. Scheidegger.

Il est plus compliqué de faire la distinction entre les trois espèces indigènes de *Sticta*. Les isidies de la *Sticta* couverte de suie (*S. fuliginosa*) sont dispersées sur l'ensemble de la face supérieure. En outre, la face supérieure est mate et ne présente pas de réseau en relief. La *Sticta* marginée (*S. limbata*) se caractérise, elle, par des unités de dissémination farineuses (sorédies) situées au bord des lobes.

Écologie

La *Sticta* des forêts croît dans les endroits frais et humides, à brouillards fréquents, sur la mousse de l'écorce des vieux feuillus ou des rochers siliceux (WIRTH *et al.* 2013; SMITH *et al.* 2009). Les populations épiphytes de Suisse ont été observées surtout sur de vieux feuillus (principalement des érables de montagne



Habitat de la *Sticta* des forêts. Photo C. Scheidegger.

ou des hêtres) dans des endroits à humidité atmosphérique élevée des forêts d'altitude des Préalpes (STOFER *et al.* 2008). Les populations saxicoles suisses de cette espèce sont encore insuffisamment documentées.

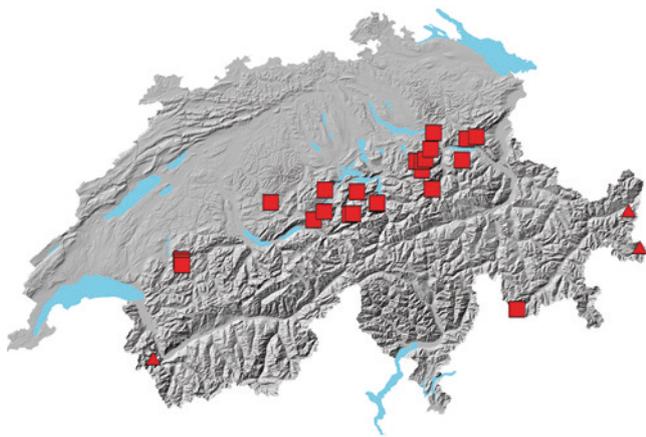
Situation à travers le monde

La *Sticta* des forêts est connue à travers l'Europe, l'Amérique du Nord et du Sud, l'Afrique et l'Asie (SMITH *et al.* 2009). Comme digne représentante de la flore lichénique océanique, son centre de répartition, en Europe, se trouve le long de la façade atlantique. En Europe centrale, sa présence se limite aux régions montagneuses et humides (DEGELIUS 1935; SCHAUER 1965). En conséquence, elle est considérée dans beaucoup de pays du centre de l'Europe, comme plus ou moins fortement menacée (TÜRK ET HAFELLNER 1999; THOR

et al. 2010; WIRTH et al. 2011), alors qu'elle ne l'est pas dans les pays côtiers de l'Atlantique.

Situation en Suisse

La comparaison de la provenance des échantillons d'herbiers datant des XIX^e et XX^e siècles avec la répartition des stations connues actuellement montre une nette régression des populations de Sticte des forêts en Suisse (STOFER et al. 2008). Elle a notamment disparu de la région genevoise, de la chaîne du Jura et du Valais. Sa répartition actuelle s'étend surtout au nord des Alpes, avec une nette concentration au centre et à l'est des Préalpes. Une seule présence est documentée au sud des Alpes. Les trois stations isolées de l'ouest et de l'est des Alpes centrales représentent des populations croissant sur des rochers moussus.



Répartition actuelle de la Sticte des forêts en Suisse; carré: population épiphyte, triangle: population saxicole.

La Sticte des forêts 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 vulnérable (VU), en raison de la régression des populations connues.

Priorité

Le centre de répartition de la Sticte des forêts se situe hors de Suisse. La responsabilité de la Suisse pour cette espèce est donc moyenne (priorité 4, OFEV 2011).

Facteurs de précarisation

Des études réalisées en Angleterre présentent la Sticte des forêts comme une espèce indicatrice de vieilles forêts proches de l'état naturel, n'ayant subi aucune perturbation écologique majeure sur de grandes surfaces et pendant une longue période (ROSE 1976, 1992). Les atteintes à cette continuité, en particulier par une exploitation intensive du bois ou l'abandon d'un entretien de la forêt la maintenant proche de l'état na-

tural, représentent un danger pour l'espèce. En Suisse aussi, la régression et la fragmentation des forêts comportant de vieux arbres, comme la raréfaction des très vieux feuillus, peut remettre en question la survie à long terme de la Sticte des forêts.

Mesures de conservation et d'encouragement

La survie des populations épiphytes de la Sticte des forêts dépend d'abord du maintien des arbres hôtes connus, puis du fait que l'on favorise, dans les Préalpes, des forêts proches de l'état naturel, comportant de vieux feuillus en milieu à forte humidité atmosphérique, et cela surtout dans les environs des stations connues. C'est par l'édification d'îlots de vieux bois ou de réserves forestières particulières que les arbres hôtes seront le plus durablement protégés. De nombreuses autres espèces, liées aux forêts proches de la nature à longue continuité écologique, profiteront également de cette protection.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Disparition des arbres hôtes	Informar les propriétaires et gestionnaires Protéger les arbres colonisés connus
Perte de l'habitat	Favoriser les forêts proches de l'état naturel et comportant de vieux feuillus sur des stations à humidité atmosphérique élevée, surtout dans le nord des Préalpes

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.

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

Citation

STOFER, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: Sticte des forêts. *Sticta sylvatica* (Huds.) Ach. [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)