

Leptogie de Burnet

Leptogium burnetiae C.W. Dodge



Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

Stations
actuelles
SZ

Statut OPN:
protégé

Janvier 2015

Description

La Leptogie de Burnet est un lichen à cyanobactéries. Elle possède un thalle à la face supérieure bleu-gris et luisante, alors que sa face inférieure est densément couverte de courts poils blancs. À l'état humide, le thalle prend une teinte brune. Les bords sont ondulés et souvent relevés. De petites structures de dissémination asexuées brunes et coralloïdes, les isidies, se trouvent sur les marges du thalle, parfois également en son centre.

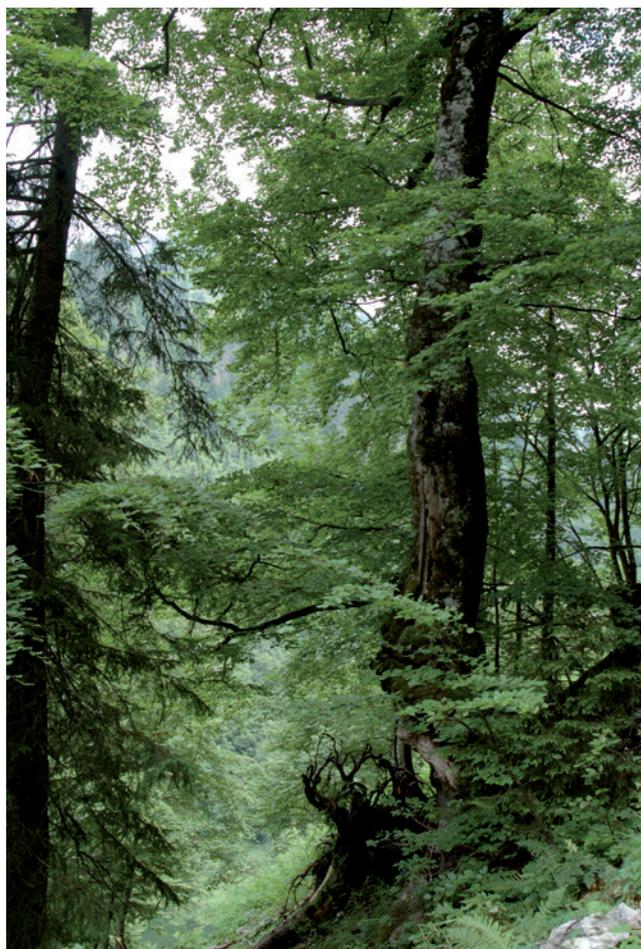
La Leptogie de Burnet peut être confondue avec une autre Leptogie à face inférieure poilue (*L. saturninum*), qui est plus fréquente. Contrairement à la Leptogie de Burnet, la Leptogie de Saturne possède un thalle gris-brun foncé allant jusqu'au noir; les isidies ont la même couleur et les marges des lobes ne sont pas redressées.



Gros plan de la Leptogie de Burnet. Photo C. Scheidegger.

Écologie

En Europe, la Leptogie de Burnet croît sur des feuillus de stations à forte hygrométrie en région de montagne (POELT et VĚZDA 1977). La seule station actuellement



Habitat de la Leptogie de Burnet. Foto C. Scheidegger.

connue en Suisse se trouve dans une forêt mélangée, proche de l'état naturel, du nord des Préalpes. Là, elle colonise le tronc de vieux hêtres.

Situation à travers le monde

La Leptogie de Burnet existe principalement dans les forêts montagneuses des tropiques. De là, elle étend son aire de répartition jusque dans les régions tempérées de tous les continents. En Europe, l'espèce est rare. Elle a été observée dans l'Arc alpin, les Pyrénées, le bassin méditerranéen, en Bulgarie, en Slovaquie et en Russie (JØRGENSEN 1973; POELT et VĚZDA 1977; INASCHVILI 1980; GUTTOVÁ 2000; PISÚT 2001; ARAGÓN et OTALORA 2004; NIMIS et MARTELOS 2008). Elle est considérée comme menacée en Autriche (TÜRK et HAFELLNER 1999).

Situation en Suisse

La Leptogie de Burnet n'est connue en Suisse que dans la région de Wägital (commune d'Innerthal, SZ). Elle peut y être observée sur de vieux hêtres dans une forêt très humide et presque naturelle du fond de la vallée (STOFER *et al.* 2008).



Répartition actuelle de la Leptogie de Burnet en Suisse.

La Leptogie de Burnet est protégée par l'Ordonnance sur la protection de la nature et du paysage OPN (Annexe 2: Liste de la flore protégée). En raison de sa répartition très restreinte et de la petite taille de sa population, cette espèce est considérée dans la liste rouge (SCHEIDEGGER *et al.* 2002) comme menacée d'extinction (CR).

Priorité

Etant donné la présence très dispersée de la Leptogie de Burnet en Europe, la Suisse porte une très grande responsabilité pour le maintien et la protection de la population sur son territoire (priorité 1, OFEV 2011).

Facteurs de précarisation

La littérature ne signale aucune menace spécifique. Comme la Leptogie de Burnet ne colonise localement en Suisse que quelques vieux hêtres, la perte potentielle de ces arbres, ou des changements dans leurs alentours, représente actuellement la plus grande source de danger.

Mesures de conservation et d'encouragement

Pour que la seule population de Suisse puisse survivre, il est essentiel que les arbres abritant les individus soient conservés, tout comme les conditions microclimatiques régnant autour. Afin d'éviter que la population ne soit endommagée par les activités sylvicoles, il

est important que des spécialistes des lichens soient contactés lors de la planification de toute intervention dans les alentours des arbres connus pour abriter des Leptogies de Burnet. Il est par ailleurs conseillé de protéger ces arbres par l'établissement d'îlots de vieux bois ou la mise en place d'une réserve forestière particulière. De telles populations de lichens épiphytes, présentes sur quelques arbres seulement, sont extrêmement fragiles de par leur dépendance à ce petit nombre d'arbres. La transplantation d'unités de dissémination sur d'autres arbres peut améliorer la situation de la Leptogie de Burnet et renforcer sa population.

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 d'une réserve forestière particulière
Modification de la station	Intervention sylvicole dans la zone, seulement après consultation de spécialistes
Petite population avec peu d'individus	Suivi de l'état de la population 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.

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

Synonymes: *Leptogium menziesii* (Sm.) Mont.

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

Citation

STOFER, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: Leptogie de Burnet. *Leptogium burnetiae* C.W. Dodge. [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)