

Gyalecte de l'orme

Gyalecta ulmi (Sw.) Zahlbr.



Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

Stations
actuelles
BE, BL, JU, OW,
SO, SZ et TG

Statut OPN:
protégé

Janvier 2015

Description

La Gyalecte de l'orme forme un thalle crustacé, fin et gris-blanc. Les parties égratignées laissent apparaître la teinte orangée de l'algue partenaire (*Trentepohlia* sp.). Ses fructifications en cavité, mesurant jusqu'à 2 mm de diamètre, présentent une épaisse marge blanche plus ou moins fendillée. Les cupules brun cannelle des fructifications sont profondément enfoncées et parfois pruineuses. Elles forment des spores ellipsoïdes à 3 parois transversales. La Gyalecte de l'orme peut être confondue avec les espèces à fructifications brun-rouge du genre *Lecanora*; elle s'en distingue par l'algue partenaire orange, les fructifications enfoncées et les spores à 4 cellules.



Gros plan de Gyalecte de l'orme et de ses fructifications.
Photo C. Scheidegger.

Écologie

La Gyalecte de l'orme colonise les vieux feuillus, en atmosphère humide et confinée, dans les forêts proches de l'état naturel, les pâturages boisés, les parcs et sur les arbres isolés. Elle peut aussi apparaître, exceptionnellement, sur des rochers calcaires ou sur les mousses qui y croissent (LETTAU 1937; SMITH *et al.* 2009). Elle n'est connue en Suisse qu'en tant qu'épiphyte et a été observée sur de vieux feuillus (chênes, érables de montagne, frênes et ormes), aussi bien sur des arbres isolés que dans des forêts claires (STOFER *et al.* 2008).

Situation à travers le monde

La Gyalecte de l'orme est connue en Europe, en Afrique du Nord et en Asie. Sa présence en Europe s'étend sur l'ensemble du continent.

Elle figure sur presque toutes les listes rouges nationales européennes. Dans les pays scandinaves, elle est considérée comme potentiellement menacée (THOR *et al.* 2010; TIMDAL *et al.* 2010), alors que plus au sud elle est classée comme en danger ou éteinte (TÜRK et HAFELLNER 1999; WOODS et COPPINS 2012; WIRTH *et al.* 2011).

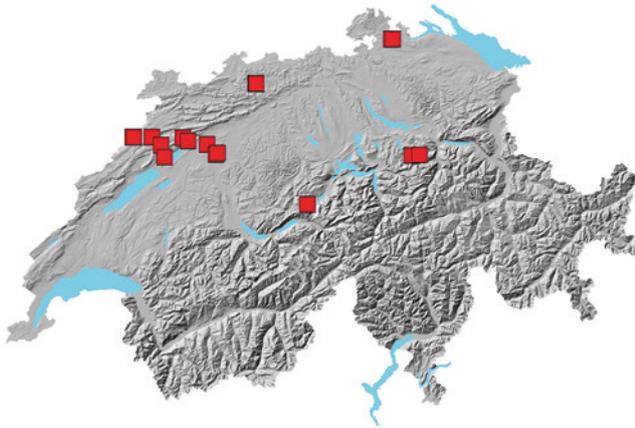


Vieux chênes solitaires à Wildenstein (BL): habitat de la Gyalecte de l'orme. Photo S. Stofer.

Situation en Suisse

Les deux tiers des stations connues en Suisse se trouvent dans une seule région, qui s'étend de Soleure au lac de Bienne, sur la crête du Jura adjacente et jusqu'au Doubs. La Gyalecte de l'orme y vit soit sur de vieux chênes dans des chênaies claires du Plateau ou du pied sud du Jura, soit sur de vieux frênes ou érables de montagne isolés dans des conditions atmosphériques humides du Jura (STOFER *et al.* 2008). Toutefois, la plus grosse population de Gyalecte de l'orme de Suisse se trouve en dehors de cette région,

sur de vieux chênes aux alentours du château de Wildenstein (BL, FREI 2003). Deux autres stations sont connues dans des chênaies mélangées couvrant les collines du sud du lac de Constance, dans la région de Basadingen (TG). Trois stations isolées se trouvent sur de vieux érables de montagne dans des stations océaniques d'altitude des Préalpes septentrionales: Ibergeregg (SZ), Wägital (SZ, VONARBURG 1995) et Merliwald (OW, DIETRICH 1991).



Répartition actuelle de la Gyalecte de l'orme en Suisse.

La Gyalecte de l'orme est protégée par l'Ordonnance sur la protection de la nature et du paysage OPN (Annexe 2: Liste de la flore protégée). En raison d'un net recul des populations et de leur petite taille, cette espèce est considérée dans la liste rouge (SCHEIDEGGER *et al.* 2002) comme en danger (EN).

Priorité

La Suisse ne porte qu'une responsabilité internationale relative pour la conservation de la Gyalecte de l'orme, au vu de sa répartition paneuropéenne comportant des peuplements importants en Scandinavie (priorité 3, OFEV 2011).

Facteurs de précarisation

À cause de l'intensification des exploitations agricoles et sylvicoles, de l'extension du réseau routier et de la forte avancée des constructions au siècle passé, les vieux feuillus exposés à la lumière se sont raréfiés, aussi bien dans les forêts, les pâturages boisés ou les parcs qu'en milieu ouvert, avec pour conséquence une forte réduction du milieu de vie de la Gyalecte de l'orme. Le dépérissement d'arbres infectés par la graphiose de l'orme a encore restreint la disponibilité de substrats favorables.

Mesures de conservation et d'encouragement

Afin de garantir à long terme la préservation de la Gyalecte de l'orme en Suisse, il est nécessaire, d'une part,

de maintenir le plus longtemps possible les arbres connus pour abriter l'espèce et, d'autre part, de proposer un habitat potentiel à proximité et dans les environs, pour les générations futures. En forêt, ce but peut être atteint par la mise en place d'îlots de vieux bois autour des stations connues et l'incitation au développement de forêts claires, riches en chênes, ormes, érables de montagne et frênes. Dans les zones agricoles, les arbres comportant l'espèce peuvent être protégés en tant qu'arbre biotope, mais il est tout aussi important pour le maintien de la disponibilité de substrats favorables qu'en même temps de jeunes feuillus correspondants soient plantés aux alentours. Cela offrira à la Gyalecte de l'orme des possibilités de se multiplier sur d'autres arbres.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Disparition des arbres colonisés	Informar les propriétaires et gestionnaires Protéger les arbres hôtes connus Assurer la prochaine génération d'arbres
Disparition des chênaies claires sur le Plateau et au pied du Jura	Établir des îlots de vieux bois avec de vieux chênes dans des forêts claires Promouvoir les forêts claires à vieux chênes
Pen d'habitats potentiels dans les Préalpes	Encourager les érables de montagne sur les stations à forte luminosité des régions à humidité atmosphérique élevée

Bibliographie

STOFER, S.; SCHEIDEGGER, C.; CLERC, P.; DIETRICH, M.; FREI, M.; GRÖNER, 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: *Gyalecta rubra* (Hoffm.) A. Massal., *Lecania rubra* (Hoffm.) Müll. Arg.

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

Citation

STOFER, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: Gyalecte de l'orme. *Gyalecta ulmi* (Sw.) Zahlbr. [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)