

Einstufungssteckbrief

Schwarze Liste invasiver Pflanzen in Sachsen-Anhalt

B



Koordinationsstelle Invasive Neophyten in Schutzgebieten Sachsen-Anhalts beim UFU e.V.

Wissenschaftlicher Name	Pachysandra terminalis Sieb. & Zucc. 1845	Deutscher Name	Ysander
Synonyme		Familie	Buxaceae
Lebensraum	terrestrisch	Status	unbeständig
Ursprüngliches Areal	China, Ostasien	Einführungsweise	absichtlich
Einführvektoren	Gartenbau	Ersteinbringung	unbekannt
Erstnachweis	Erster Eintrag in Datenbank Farn- und Blütenpflanzen Sachsen-Anhalt: 2008 bei Weißenfels.		

Gefährdung der Biodiversität durch

	Einstufung	Zitat
Interspezifische Konkurrenz	unbekannt	Ysander bildet dichte, flächige Bestände, die die ursprüngliche Vegetation behindern könnten (PDCNR).
Hybridisierung	nein	Es gibt keine heimischen Vertreter der Gattung.
Krankheits- und Organismenübertragung	nein	Wirtspflanze für den Pilz Cylindrocladium buxicola, der den in Sachsen-Anhalt nichtheimischen Buchsbaum (Buxus sempervirens) befällt und zum Absterben bringen kann (HEALY, LAMONDIA 2013).
Negative ökosystemare Auswirkungen	unbekannt	Veränderung von Vegetationsstrukturen ("Laurophyllisierung") (FREY 2010). Der Abbau der Streu der immergrünen Art dürfte Einfluss auf Bodeneigenschaften und darin lebende Organismen haben (FREY 2010). Pachysandra ist für verschiedene Tiergruppen ungenießbar (nachgewiesen für Wühlmäuse und Sika-Hirsche) (CURTIS 2003, TSUYUZAKI 2006).

Zusatzkriterien

Aktuelle Verbreitung	kleinräumig	Unbeständige Vorkommen in Süd-Sachsen-Anhalt.
Sofortmaßnahmen	vorhanden	Ausreißen, kontrolliertes Abbrennen, Herbizide (PDCNR).

Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	ja	Wälder
Reproduktionspotential	hoch	Vorwiegend vegetative Ausbreitung (PDCNR).
Ausbreitungspotential	hoch	Samen und Pflanzen im Handel erhältlich (PPP-INDEX 2014), Ausbreitung mit Gartenabfällen (MIPC).
Aktueller Ausbreitungsverlauf	unbekannt	
Monopolisierung von Ressourcen	ja	Monopolisierung von Raum, Licht und Wasser durch Aufbau dichter Dominanzbestände möglich (PDCNR).

Förderung durch Klimawandel	ja	Mildere Winter dürfen der Art einen Vorteil vor laubwerfenden Arten geben, da sie auch im Winter Photosynthese betreiben kann (BERGER 2007, VESTE 2009).
------------------------------------	----	--

ergänzende Angaben

Zitat		
Negative ökonomische Auswirkungen	nein	
Positive ökonomische Auswirkungen	nein	
Negative gesundheitliche Auswirkungen	ja	Giftig (GIFTPFLANZEN. COM).
Positive ökologische Auswirkungen	nein	
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Auswirkungen auf heimische Arten und Lebensräume

Einstufungsergebniss

Graue Liste - Beobachtungsliste

Anmerkungen

Quellen

- BERGER, S. (2007): Die Auswirkungen des Klimawandels auf Pflanzen in unterschiedlichen Lebensräumen. Abh. Braunschw. Wiss. Ges., Band 59. S. 37-52
- CURTIS, P. D. et al. (2003): Plant compounds in *Pachysandra terminalis* that act as feeding deterrents to prairie voles. HortScience, Vol. 38, No. 3. S. 390-394
- FREY, W., LÖSCH, R. (2010): Geobotanik. Pflanze und Vegetation in Raum und Zeit. 3. Aufl., Spektrum, Heidelberg. 616 S.
- GIFTPFLANZEN.COMPENDIUM (o. J.): Ysander (*Pachysandra terminalis*). http://www.giftpflanzen.com/pachysandra_terminalis.html
- HEALY, S., HSIANG, T. (o. J.): Research continues on management of box blight. Landscape Ontario Horticultural Trades Association. <http://www.horttrades.com/research-continues-on-management-of-box-blight>
- LAMONDIA, J. A., LI, D. W. (2013): *Colonectria pseudonaviculata* can cause leaf spot and stem blight of *Pachysandra procumbens*. Plant Health Progress Online
- MICHIGAN INVASIVE PLANT COUNCIL (o. J.): *Pachysandra terminalis*, *Pachysandra*. 1 S.
- PENNSYLVANIA DEPARTMENT OF CONSERVATION AND NATURAL RESOURCES (o. J.): Invasive Plants in Pennsylvania: Japanese *Pachysandra*. 2 S.
- PPP- INDEX (2014): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de>
- TSUYUZAKI, S., TAKAHASHI, H. (2006): Pits conserve species diversity in an overgrazed grassland. Appl. Ecol. Environ. Res. 5 (2). S. 25-36
- VESTE, M., KRIEBITZSCH, W. U. (2009): Auswirkungen des Klimawandels auf immergrüne Bäume in Deutschland: Ökophysiologische Anpassungen der Stechpalme *Ilex aquifolium* L.. Tagungsband: Aktiver Klimaschutz und Anpassung an den Klimawandel - Beiträge der Agrar- und Forstwirtschaft. S. 72