

Wissenschaftlicher Name	Cornus sericea L. 1771	Deutscher Name	Seidiger Hartriegel
Synonyme	Cornus stolonifera, Thelycrania sericea	Familie	Cornaceae
Lebensraum	terrestrisch	Status	etabliert
Ursprüngliches Areal	Subarktisches Amerika, östliches Kanada, westliches Kanada, nordöstliche USA, zentrale nördliche USA, nordwestliche USA, südöstliche USA, zentrale südliche USA, südwestliche USA, Mexiko	Einführungsweise	absichtlich
Einfuhrvektoren	Gartenbau	Ersteinbringung	1861 in Mitteleuropa (UFZ 2014).
Erstnachweis	unbekannt		

Gefährdung der Biodiversität durch

	Einstufung	Zitat
Interspezifische Konkurrenz	begründete Annahme	Durch Bildung eines dichten Kronendachs (Lichtmangel) wird die heimische Vegetation in ihrer Entwicklung gehemmt, die Artenzahl stark reduziert und die Etablierung von Baumsämlingen behindert (Belgien, BRANQUART 2011, Irland KELLY 1990).
Hybridisierung	unbekannt	Es gibt heimische Vertreter der Gattung (ROTHMALER 2011). Ob eine Gefährdung heimischer Arten besteht, ist unbekannt.
Krankheits- und Organismenübertragung	begründete Annahme	Pflanzen aus Nordamerika können den Pilz <i>Discula destructiva</i> übertragen, der auch heimische <i>Cornus</i> -Arten befällt und stark schädigen kann (HOLDENRIEDER 2006).
Negative ökosystemare Auswirkungen	nein	Veränderung von Vegetationsstrukturen, Verminderung des Strahlungshaushalts (BRANQUART 2011, KELLY 1990).

Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Aktuelle Verbreitung	großräumig	Zerstreut in ganz Sachsen-Anhalt vorhanden. Die Unterscheidung von <i>C. alba</i> ist schwierig.
Maßnahmen	vorhanden	Mechanisch (Ausreißen von Jungpflanzen mit gesamtem Wurzelwerk, bei großflächigen Vorkommen mehrmaliges Abschneiden über mehrere Jahre notwendig) (LEVY 2011), Verhinderung absichtlicher Ausbringung, Öffentlichkeitsarbeit.

Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	ja	Ufer von fließenden und stehenden Gewässern, feuchte Wälder, Gebüsche.

Reproduktionspotential	hoch	Rasche vegetative Ausbreitung durch Ausläufer (CHARLES-DOMINIQUE 2010).
Ausbreitungspotential	hoch	Im Handel sind verschiedene Kultivare erhältlich (PPP-INDEX 2014), Fernausbreitung durch Vögel (Früchte/Samen) (CHARLES-DOMINIQUE 2010) und Hochwasser (sich bewurzelnde Bruchstücke) (KELLY 1990).
Aktueller Ausbreitungsverlauf	expansiv	
Monopolisierung von Ressourcen	ja	Monopolisierung von Licht und Raum (CHARLES-DOMINIQUE 2010, KELLY 1990, BRANQUART 2011).
Förderung durch Klimawandel	nein	

ergänzende Angaben

	Einstufung	Zitat
Negative ökonomische Auswirkungen	nein	
Positive ökonomische Auswirkungen	ja	Gartenbau
Negative gesundheitliche Auswirkungen	nein	
Positive ökologische Auswirkungen	ja	Bodenerosionsschutz, Vogelschutzgehölz, Nahrungsquelle für verschiedene Vögel und Säugetiere (STEVENS 2002).
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Invasivitätsrisiken in naturnahen Ökosystemen.

Einstufungsergebnis

Graue Liste - Handlungsliste

Anmerkungen

Als invasiv eingestuft in: Europa (EPPO), Niederlande, Belgien

Quellen

BRANQUART, E. et al. (2011): *Cornus sericea* - Red-osier dogwood, red willow. Belgian Forum on Invasive Species. <http://ias.biodiversity.be/species/show/106/>

CHARLES-DOMINIQUE, T. et al. (2010): Architectural strategies of *Cornus sericea*, a native but invasive shrub of Southern Quebec, Canada, under an open or a closed canopy. *Annals of Botany* 105. S. 205-220

HOLDENRIEDER, O., SIEBER, T. N. (2007): First record of *Discula destructiva* in Switzerland and preliminary inoculation experiments on native european *Cornus* species. In: Evans, H., Oszako, T. (Eds.): *Alien Invasive Species and International Trade*. Warsaw. S. 51-56

KELLY, D. L. (1990): *Cornus sericea* L. in Ireland: an incipient weed of wetlands. *Walsonia*, 18. S. 33-36

LEVY, V. et al. (2011): *Plantes exotiques envahissantes du nord-ouest de la France*, 20 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion. Conservatoire Botanique National de Bailleul. 88 S.

PPP-INDEX (2014): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de>

ROTHMALER, W. (2011): *Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Grundband*, 20. Aufl. Spektrum, Heidelberg. 930 S.

STEVENS, M., DOZIER, I. (2002): REDOSIER DOGWOOD *Cornus sericea* L.. Plant Guide. Formerly USDA NRCS National Plant Data Center, Carlinville, Illinois, http://plants.usda.gov/plantguide/pdf/cs_cose16.pdf

UFZ (2014): BioFlor - Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. http://www2.ufz.de/bioflor/taxonomie/taxonomie.jsp?ID_Taxonomie=848