

Wissenschaftlicher Name	Phytolacca americana L. 1753	Deutscher Name	Amerikanische Kermesbeere
Synonyme	Phytolacca decandra	Gruppe, Familie	Phytolaccaceae
Lebensraum	terrestrisch	Status	Unbekannt (zweifelhafte Angaben wegen ungenauer Abgrenzung zu <i>P. esculenta</i> , BRENNENSTUHL 2010).
Ursprüngliches Areal	Östliches Kanada, Nordwestliche USA, Zentrale nördliche USA, Nordöstliche USA, Südwestliche USA, Zentrale südliche USA, Südöstliche USA	Einführungsweise	absichtlich
Einfuhrvektoren	Gartenbau	Ersteinbringung	Zwischen 1630 und 1651 unter dem Namen "Amaranthus baccifer" in den herzoglich braunschweigischen Garten in Hessen eingebracht (KRAUSCH 2003).
Erstnachweis	Erster Eintrag in der Datenbank Farn- und Blütenpflanzen Sachsen-Anhalts: 1926 in Bernburg in Gärten, mit der Anmerkung: wahrscheinlich durch Vögel aus Halle/Saale eingeschleppt.		

Gefährdung der Biodiversität durch

	Einstufung	Zitat
Interspezifische Konkurrenz	begründete Annahme	Konkurrenz durch Beschattung auf sandigem Grasland (Ungarn, BALOGH 2008), reduzierte Artendiversität in Beständen von <i>P. americana</i> (Frankreich, DUMAS 2011).
Hybridisierung	nein	
Krankheits- und Organismenübertragung	unbekannt	Überträger des Gurkenmosaikvirus (BALOGH 2008).
Negative ökosystemare Auswirkungen	unbekannt	Veränderungen von Vegetationsstrukturen (allelopathisches Potenzial unter Laborbedingungen nachgewiesen, Süd-Korea, KIM 2004, Ungarn, CSISZÁR 2012).

Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Aktuelle Verbreitung	fehlt	Bei vermeintlichen Vorkommen in Mittel-Sachsen-Anhalt handelt es sich sehr wahrscheinlich nicht um <i>P. americana</i> , sondern um <i>P. esculentus</i> (siehe auch BRENNENSTUHL 2010).

Sofortmaßnahmen	vorhanden	Mechanische Bekämpfung (Ausreißen, JARDINSUISSE 2012), Verhinderung absichtlicher Ausbringung, Öffentlichkeitsarbeit.
------------------------	-----------	---

Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	unbekannt	Die in Sachsen-Anhalt gemeldeten, aber unsicheren Vorkommen liegen u.a. in Auenbereichen und Wäldern.
Reproduktionspotential	hoch	Mehrjährige, nicht klonale Art (ROTHMALER 2011), Produktion von mehr als 25.000 Samen pro Individuum (Frankreich, DUMAS 2011).
Ausbreitungspotential	hoch	Fernausbreitung durch Vögel und Wasser (HERRMANN 1977; Ungarn, BALOGH 2008), sowie durch Fasanenfutter (Großbritannien, CLEMENT 1994), im Handel (Gartenbau) verfügbar (PPP-INDEX 2013).
Aktueller Ausbreitungsverlauf	unbekannt	In Frankreich und in der Südschweiz in Ausbreitung (DUMAS 2011, INFOFLORA 2013).
Monopolisierung von Ressourcen	ja	Monopolisierung von Licht und Raum (Ungarn, BALOGH 2008, KOWARIK 2010).
Förderung durch Klimawandel	ja	Gilt als frostempfindlich (Ungarn, BALOGH 2008), eine Förderung durch höhere Temperaturen (vor allem im Winterhalbjahr) ist anzunehmen.

ergänzende Angaben

	Einstufung	Zitat
Negative ökonomische Auswirkungen	ja	Forstwirtschaft (verjüngungshemmende Wirkung dichter Bestände auf Gehölze, BREUNIG pers. Mitt.).
Positive ökonomische Auswirkungen	ja	Sonstiges (Färben von Wein, Süßwaren, ROTHMALER 2011), Gartenbau (PPP-INDEX 2013), Landwirtschaft (gelegentlicher Verzehr in Nordamerika, BALOGH 2008).
Negative gesundheitliche Auswirkungen	ja	Sonstiges (alle Pflanzenteile roh giftig, BALOGH 2008).
Positive ökologische Auswirkungen	nein	
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Langfristige Invasionsrisiken in naturnahen Lebensräumen, Verbreitung in Sachsen-Anhalt.

Einstufungsergebnis

Graue Liste - Handlungsliste

Anmerkungen

Als invasiv eingestuft in: Niederlande

Quellen

BALOGH, L., JUHÁSZ, M. (2008): American and Chinese Pokeweed. In: BOTTA-DUKÁT, Z., BALOGH, L. (Eds.), The most invasive plants in Hungary. Institute of Ecology and Botany, Hungarian Academy of Science, Vácrátót. S. 35-46

BRENNENSTUHL, G. (2010): Beobachtungen zur Einbürgerung von Gartenflüchtlingen im Raum Salzwedel (Altmark). - Mitt. florist. Kart. Sachsen-Anhalt 15, 121-134. <http://bv-st.de/Publ2010.htm>.

CLEMENT, E. J., FOSTER, M. C. (1994): Alien plants of the British Isles. Botanical Society of the British Isles, London. 590 S.

CSISZÁR, A. et al. (2012): Study on allelopathic potential of some invasive and potentially invasive neophytes. International Scientific Conference March 26-27 2012 on Sustainable Development & Ecological Footprint, Sopron, Hungary. 6 S.

DAISIE (2013): *Phytolacca americana*. <http://www.europe-aliens.org/speciesFactsheet.do?speciesId=8642>

DUMAS, Y. (2011): Que savons-nous du Raisin d'Amérique (*Phytolacca americana*), espèce exotique envahissante? *RenDez-Vous Technique* 33/34. S. 48-57

- HERRMANN, M., HERRMANN, E. (1977): Phytolacca im Kreis Naumburg. Mitt. Flor. Kart. Halle 3. S 52-55
- INFOFLORA (2013): Phytolacca americana L.. <http://www.infoflora.ch/de/flora/283-phytolacca-americana.html>
- JARDINSUISSE (2012): Gebietsfremde Pflanzen mit besonderen Anforderungen an den Umgang. Unternehmerverband Gärtner Schweiz, Aarau. 28 S.
- KIM, Y., et al. (2004): Phytotoxic effects and chemical analysis of leaf extracts from three Phytolaccaceae species in South Korea. J. Chem. Ecol. 31. S 1175-1186
- KOWARIK, I. (2010): Biologische Invasionen : Neophyten und Neozoen in Mitteleuropa. Ulmer, Stuttgart 492 S.
- KRAUSCH , H.D. (2003): Kaiserkron und Päonien rot... Entdeckung und Einführung unserer Gartenblumen. Dölling und Galitz, Hamburg. 536 S.
- NEHRING, S., ESSL, F., RABITSCH, W. (2013): Methodik der naturschutzfachlichen Invasivitätsbewertung für gebietsfremde Arten Version 1.2. BfN-Skripten 340. Bundesamt für Naturschutz. 46 S.
- PPP-INDEX (2013): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de>
- ROTHMALER, W. (2011): Exkursionsflora von Deutschland, Gefäßpflanzen: Grundband, 20 Aufl. Spektrum, Heidelberg. 930 S.

Bearbeitung und Prüfung

Daniel Lauterbach & Stefan
Nehring 2013-06-30, ergänzt
Hormann 11/2013