

Wissenschaftlicher Name	Persicaria perfoliata (L.) H. Gross 1913	Deutscher Name	Durchwachsener Knöterich
Synonyme	Polygonum perfoliatum, Fagoparum perfoliatum	Gruppe, Familie	Polygonaceae
Lebensraum	terrestrisch	Status	fehlend
Ursprüngliches Areal	Russischer Ferner Osten, China, Ostasien, Indischer Subkontinent, Indo-China, Malaysia	Einführungsweise	fehlend
Einfuhrvektoren	fehlend	Ersteinbringung	fehlend
Erstnachweis	fehlend		

Gefährdung der Biodiversität durch

	Einstufung	Zitat
Interspezifische Konkurrenz	ja	Die Liane bildet dichte Matten, die bis zu 6-8 m hohe Vegetation bedecken und heimische Pflanzen dadurch abtöten (Nordamerika, KUMAR 2005, OLIVER 1996, WU 2002).
Hybridisierung	nein	
Krankheits- und Organismenübertragung	nein	
Negative ökosystemare Auswirkungen	unbekannt	Dichte Bestände lassen Auswirkungen, z.B. auf die Sukzession, erwarten (KUMAR 2005), sind jedoch bisher nicht untersucht.

Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Aktuelle Verbreitung	fehlend	Vorkommen in der Türkei möglicherweise natürlichen Ursprungs, kommt ansonsten in Europa nicht wild lebend vor (EPPO 2007). In mehreren Bundesstaaten der USA eingeführt, Vorkommen in Neuseeland wurde erfolgreich beseitigt (EPPO 2007).
Sofortmaßnahmen	vorhanden	Mechanische Bekämpfung (Mahd, früh in der Saison, GOVER 2008, OLIVER 1996), chemische Bekämpfung (Herbizideinsatz kann sehr effektiv sein, OLIVER 1996), biologische Bekämpfung (seit 2004 mehrere Versuchsfreisetzen des asiatischen Rüsselkäfers <i>Rhinoncomimus latipes</i> in den USA, OKAY 2010), Verhinderung absichtlicher Ausbringung, Öffentlichkeitsarbeit. Ein Besitz- und Vermarktungsverbot sollte erwogen werden.

Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	nein	In Nordamerika werden neben gestörten Standorten auch natürliche Standorte an Flussufern und in Feuchtgrünland besiedelt (OLIVER 1996).
Reproduktionspotential	hoch	Selbstbestäuber (OKAY 2010); es werden zahlreiche Früchte produziert, quantitative Angaben fehlen aber bisher (OLIVER 1996).

Ausbreitungspotential	hoch	In den USA hat sich die Art in 55 Jahren rund 500 km ausgebreitet; neben natürlicher Ausbreitung, z.B. durch Tiere, hat dabei die Verschleppung mit Rhododendren aus Baumschulen, in denen der Knöterich auftritt, die größte Rolle gespielt (KUMAR 2005). In Europa nicht im Handel erhältlich (PPP-INDEX 2015).
Aktueller Ausbreitungsverlauf	unbekannt	Bisher in Europa keine wild lebenden Vorkommen nachgewiesen (EPPO 2007).
Monopolisierung von Ressourcen	unbekannt	Massenaufreten könnte starke Nutzung von Ressourcen beinhalten.
Förderung durch Klimawandel	unbekannt	Mögliche Auswirkungen des Klimawandels sind nicht untersucht

ergänzende Angaben

	Einstufung	Zitat
Negative ökonomische Auswirkungen	ja	Forstwirtschaft (Schäden durch die Behinderung von Naturverjüngung betragen in den USA umgerechnet ca. 50-400 Euro/ha, WU 2002), Tourismus (USA, WU 2002).
Positive ökonomische Auswirkungen	ja	Verwendung in der traditionellen asiatischen Medizin (KUMAR 2005).
Negative gesundheitliche Auswirkungen	nein	
Positive ökologische Auswirkungen	nein	
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Auswirkungen auf heimische Lebensräume.

Einstufungsergebnis

Schwarze Liste - Warnliste

Anmerkungen

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

Quellen

EPPO (2007): Pest Risk Analysis for *Polygonum perfoliatum* L. EPPO 07-13387rev. 29 S.

GOVER, A. et al. (2008): Invasive plant species management Quick Sheet 7, Mile-a-minute (*Polygonum perfoliatum*). Penn State Vegetation Management Project, Pennsylvania. 2 S.

KUMAR, V., DITOMMASO, A. (2005): Mile-a-Minute (*Polygonum perfoliatum*): An increasingly problematic invasive species. *Weed Technology* 19. S. 1071-1077

OKAY, J.A.G. et al. (2010): Mile-A-Minute Weed. Plant Conservation Alliance, Alien Plant Working Group. 4 S.

OLIVER, J.D. (1996): Mile-a-minute weed, (*Polygonum perfoliatum* L.), an invasive vine in natural and disturbed sites. *Castanea* 61. S. 244-251

PPP-INDEX (2015): Online Pflanzeneinkaufsführer. <http://www.ppp-index.de/>

WU, Y. et al. (2002): Biological control of pests in forests of Eastern United States. Mile-A-Minute weed. In: VAN DRIESCHE, R. et al. (Eds.), *Biological control of invasive plants in the Eastern United States*. USDA Forest Service FHTET-2002-04. S. 331-341

Bearbeitung und Prüfung

Uwe Starfinger & Stefan
Nehring 2013-01-15, ergänzt
Hormann 08/2015