

Wissenschaftlicher Name	Paspalum paspalodes (Michx.) Scribn., 1894	Deutscher Name	Pfannengras
Synonyme	Digitaria paspalodes, Paspalum digitaria, Paspalum michauxianum	Gruppe, Familie	Poaceae
Lebensraum	terrestrisch	Status	fehlend; im 20. Jhd. Nachweise aus Deutschland (HEGI 1998).
Ursprüngliches Areal	Nordwestliche USA, Zentrale nördliche USA, Nordöstliche USA, Südwestliche USA, Zentrale südliche USA, Südöstliche USA, Mexiko, Zentral Amerika, Karibik, Nördliches Südamerika, Westliches Südamerika, Südliches Südamerika, Brasilien	Einführungsweise	unabsichtlich
Einfuhrvektoren	Gütertransporte	Ersteinbringung	unbekannt
Erstnachweis	In Sachsen-Anhalt bislang nicht nachgewiesen. In Deutschland zwischen 1889 und 1895 bei Hannover-Döhren verwildert (HEGI 1935).		

Gefährdung der Biodiversität durch

	Einstufung	Zitat
Interspezifische Konkurrenz	begründete Annahme	Verdrängung heimischer Arten durch Dominanz (Frankreich, MESLÉARD 1993), u.a. Arten der Gattung Typha und Phragmites (Rumänien, ANASTASIU 2006). In wärmebegünstigten Lagen Gefährdung heimischer Arten zu vermuten.
Hybridisierung	nein	
Krankheits- und Organismenübertragung	unbekannt	Übertragung von Schädlingen und Krankheiten auf Reis (Frankreich, HOLM 1997).
Negative ökosystemare Auswirkungen	begründete Annahme	Veränderung von Vegetationsstrukturen und der Zusammensetzung der heimischen Flora (Portugal, BERNEZ 2005), FERREIRA 1995; Italien PACE 2003; Kroatien BORŠIĆ 2008). In wärmebegünstigten Lagen Gefährdung heimischer Arten zu vermuten.

Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Aktuelle Verbreitung	fehlend	Aktuell Vorkommen in Südeuropa, ANASTASIU 2006.
Sofortmaßnahmen	unbekannt	Mechanische Bekämpfung (bodennahes Abschneiden hemmt Rhizomwachstum, WEBER 2003), chemische Bekämpfung (Herbizide, ANASTASIU 2006), Bekämpfungsmaßnahmen aber wenig erfolgversprechend. Verhinderung absichtlicher Ausbreitung, Öffentlichkeitsarbeit.

Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

	Einstufung	Zitat
Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen	ja	In Frankreich, Portugal und Rumänien Vorkommen auf küstennahen Sanden und Schlickböden, Küstendünen, Salzmarschen, in Überflutungszonen von Flüssen und Ästuaren (MESLÉARD 1993, BERNEZ 2005, ANASTASIU 2006).
Reproduktionspotential	hoch	Klonales Wachstum (BERNEZ 2005).
Ausbreitungspotential	hoch	Leichte und schnelle Ausbreitung über Samen (BERNEZ 2005) und Rhizomstücke (ANASTASIU 2006) entlang von Fließgewässern.
Aktueller Ausbreitungsverlauf	unbekannt	In Südost-Europa von 1992 bis 2005 starke Zunahme (ANASTASIU 2006).
Monopolisierung von Ressourcen	ja	Verringerte Raumressourcen durch Dominanzbestände (Frankreich, MESLÉARD 1993).
Förderung durch Klimawandel	ja	Tropisch-subtropisches C4-Gras, das bei Klimaerwärmung gefördert wird. Ist aber auch an gemäßigtes Klima angepasst und Rhizome überstehen Winterfröste (ANASTASIU 2006, WEBER 2003).

ergänzende Angaben

	Einstufung	Zitat
Negative ökonomische Auswirkungen	ja	Landwirtschaft (robustes Ackerunkraut, HOLM 1997).
Positive ökonomische Auswirkungen	ja	Landwirtschaft (Verwendung als Viehfutter, Frankreich, MESLÉARD 1993), Japan, HOLM 1997), Gartenbau (in den Subtropen in Zierrasen verwendet, HEGI 1998), Wasserwirtschaft (teilweise als Erosionsschutz angepflanzt, ANASTASIU 2006).
Negative gesundheitliche Auswirkungen	ja	Als Viehfutter giftig für Säugetiere (USDA/ARS 2012).
Positive ökologische Auswirkungen	unbekannt	
Wissenslücken und Forschungsbedarf	ja	Auswirkungen gegenüber heimischen Arten, Bekämpfungsmaßnahmen.

Einstufungsergebnis

Graue Liste - Handlungsliste

Anmerkungen

Quellen

- ANASTASIU, P. (2006): *Paspalum paspalodes*. DAISIE-Factsheet. 2 S.
- ANASTASIU, P., NEGRAEN, G. (2006): Alien vascular plants in Dobrogea (Romania) and their impact on different types of habitats. Proceedings of IV Balkan Botanical congress, Sofia. S. 590-596
- BERNEZ, I. et al. (2005): Relations between river plant richness in the Portuguese floodplains and the widespread water knotgrass (*Paspalum paspalodes*). *Hydrobiologia* 551. S. 121-130
- BORŠIĆ, I. et al. (2008): Preliminary check-list of invasive plant species (IAS) in Coatia. *Natura Croatica* 17. S. 55-71
- FERREIRA, M. T., MOREIRA, I. S. (1995): The invasive component of a river flora under the influence of Mediterranean agricultural systems. In: PYŠEK, P. et al. (Eds.): *Plant invasions - General aspects and special problems*. SPB Academic Publishing, Amsterdam. S. 117-127
- HEGI, G. (1935): *Illustrierte Flora von Mittel-Europa: Band I: Pteridophyta, Gymnospermae und Monocotyledones I*, 2. Aufl.. Lehmanns Verlag, München. 528 S.
- HEGI, G. (1998): *Illustrierte Flora von Mitteleuropa: Band I, 3: Spermatophyta: Angiospermae: Monocotyledones 1 (2) Poaceae*, 3. Aufl.. Preys Buchverlag, Berlin: 898 S.
- HOLM, L. et al. (1997): *World weeds: natural histories and distributions*. Wiley, New York. S. 562-569

MESLÉARD, F. et al. (1993): Competition between an introduced and an indigenous species: the case of *Paspalum paspalodes* (Michx) Scribner and *Aeluropus littoralis* (Gouan) in the Camargue (southern France). *Oecologia* 94. S. 204-209

NEHRING, S., F. ESSL, F. KLINGENSTEIN, C. NOWACK, W. RABITSCH et al. (2010): Schwarze Liste invasiver Arten: Kriteriensystem und Schwarze Listen invasiver Fische für Deutschland und für Österreich BfN-Skripten 285. 189 S.

PACE, L., TAMMARO, F. (2012): The main invasive alien plants in the protected areas in Central Italy (Abruzzo). *Global Change and Protected Areas* 9. S. 495-504

USDA/ARS (2012): National Genetic Resources Program - *Paspalum distichum*. Germplasm Resources Information Network, <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?26845>

WEBER, E. (2003): *Invasive plant species of the world. A reference guide to environmental weeds*. CABI Publishing, Wallingford. 560 S.

Bearbeitung und Prüfung

Maike Isermann & Stefan
Nehring 2013-01-15, ergänzt
Hormann 12/2013