

<b>Wissenschaftlicher Name</b>	<b>Ambrosia psilostachya DC. 1836</b>	<b>Deutscher Name</b>	<b>Ausdauernde Ambrosie</b>
<b>Synonyme</b>	Ambrosia coronopifolia	<b>Gruppe, Familie</b>	Asteraceae
<b>Lebensraum</b>	terrestrisch	<b>Status</b>	etabliert
<b>Ursprüngliches Areal</b>	Östliches Kanada, Westliches Kanada, Nordöstliche USA, Zentrale nördliche USA, Nordwestliche USA, Südöstliche USA, Zentrale südliche USA, Südwestliche USA, Mexiko	<b>Einführungsweise</b>	unabsichtlich
<b>Einfuhrvektoren</b>	Futtermittel (Getreide), Vogelfutter	<b>Ersteinbringung</b>	unbekannt
<b>Erstnachweis</b>	Für Sachsen-Anhalt unbekannt. 1897 in Deutschland nachgewiesen (UFZ).		

### Gefährdung der Biodiversität durch

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Interspezifische Konkurrenz</b>	unbekannt	In Wachstumsversuchen allelopathische Wirkung auf unterschiedliche Pflanzen, u. a. Echter Steinklee, Melilotus officinalis und Roggen-Trespe, Bromus secalinus (USA, DALRYMPLE 1983).
<b>Hybridisierung</b>	nein	Hybridisiert nur mit der nicht einheimischen Ambrosia artemisiifolia (Ambrosia × intergradiens) (USDA).
<b>Krankheits- und Organismenübertragung</b>	nein	
<b>Negative ökosystemare Auswirkungen</b>	nein	

### Zusatzkriterien

<b>Aktuelle Verbreitung</b>	kleinräumig	Nur wenige Vorkommen in Sachsen-Anhalt, unter anderem bei Magdeburg und südlich von Halle.
<b>Maßnahmen</b>	vorhanden	Mechanisch (wiederholte Mahd über mehrere Jahre, BASSETT 1975; Beweidung, Abbrennen, VERMEIRE 1997), chemisch (Herbizide, BASSETT 1975). Mechanische Bekämpfung ist wegen des weitreichenden Wurzelsystems schwierig (KANNABEI 2010, RAMACHANDRA 2013).

### Biologisch-ökologische Zusatzkriterien

	<b>Einstufung</b>	<b>Zitat</b>
<b>Vorkommen in naturschutzfachlich wertvollen Lebensräumen</b>	ja	In Sachsen-Anhalt existiert ein Vorkommen auf einer Binnendüne.
<b>Reproduktionspotential</b>	hoch	118 Samen/Pflanze, die Ausbreitung erfolgt hauptsächlich vegetativ über die Rhizome (BASSETT 1975).

<b>Ausbreitungspotential</b>	hoch	Fernverbreitung über mit Samen oder Rhizomresten belastetes Bodenmaterial (KANNABEI 2010).
<b>Aktueller Ausbreitungsverlauf</b>	stabil	
<b>Monopolisierung von Ressourcen</b>	ja	Monopolisierung der Ressource Raum durch horizontales Rhizomwachstum (BASSETT 1975).
<b>Förderung durch Klimawandel</b>	ja	Wärme - bis Extremwärmezeiger. In Experimenten vergrößerte sich die Biomasse unter wärmeren Bedingungen (WAN 2002).

## ergänzende Angaben

Zitat		
<b>Negative ökonomische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Positive ökonomische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Negative gesundheitliche Auswirkungen</b>	ja	Pollen der Stauden-Ambrosie können Allergien auslösen (KANNABEI 2010)
<b>Positive ökologische Auswirkungen</b>	nein	
<b>Wissenslücken und Forschungsbedarf</b>	ja	Konkurrenz zu heimischen Arten.

## Einstufungsergebnis

## Graue Liste - Beobachtungsliste

### Anmerkungen

Als invasiv eingestuft in: Niederlande

### Quellen

BASSETT, I. J., CROMPTON, C. W. (1975): The biology of Canadian weeds: 11. *Ambrosia artemisiifolia* L. and *A. psilostachya* DC. 11 S.

DALRYMPLE, R. L., ROGERS, J. L. (1983): Allelopathic effects of western ragweed on seed germination and seedling growth of selected plants. *Journal of Chemical Ecology*, 9(8). S. 1073-1078

KANNABEI, S., DÜMMELE, TH. (2010): Invasive Schadorganismen infolge Klimaerwärmung. *Ambrosia*. Analysen aus Berlin und Brandenburg 2010. Center for Urban Earth System Studies. FK3 - Climate Change and Human Health. 39 S.

RAMACHANDRA PRASAD, T. V. et al. (2013): *Ambrosia psilostachya* DC (Asteraceae) – a new record but a potential threat to Indian flora -*CURRENT SCIENCE* 104, 3. S. 294-296

UFZ; UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM LEIPZIG-HALLE: Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland BIOFLOR. <http://www2.ufz.de/biolflor/index.jsp>

USDA, UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE - AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE: Germplasm Resources Information Network GRIN. [http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/tax\\_search.pl?language=en](http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/tax_search.pl?language=en)

VERMEIRE, L.T. et al. (1997): Ecology and Management of Western Ragweed on Rangeland. In: Cooperative Extension Service Division of Agriculture Sciences and Natural Resources. S. 2873

WAN, S. et al. (2002): Response of an allergenic species, *Ambrosia psilostachya* (Asteraceae), to experimental warming and clipping: implications for public health. *American Journal of Botany* 89 (11). S. 1843-1846

### Bearbeitung und Prüfung

Czaja 03/2013, Hormann  
02/2014