



Steckbrief: *Carex pseudobrizoides* CLAUD – Reichenbach-Segge (Cyperaceae)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
gefährdet (Metzing et al. 2018)	besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	AN, BB, NS, NRW, SA, MV, SH (Müller et al. 2021)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Aufforstung von Binnendünen (FloraWeb 2022)	trockene, lichte Laubmischwälder, Kiefernforste und ihre Ränder, wechselfrische bis -feuchte, sandige Ruderalstellen (Müller et al. 2021); besonders im Breslau-Magdeburger Urstromtal wo die Vorkommen beider Elternarten (<i>Carex arenaria</i> & <i>C. brizoides</i>) aufeinander treffen (Reimers 1940, Klemm 1989)	Blütenstand 3-5 cm lang mit 5-12(-15) zum Teil gekrümmten Ähren, dies reif strohfarben bis hellbraun oder gelblichgrün, Schläuche lanzettlich, Stängel nur bei Schattenformen niederliegend, Blätter 2-3 mm breit, Ausläufer 1-2 mm dick (Müller et al. 2021); Schläuche am Rand mit schmalen Flügelsaum von unterhalb der Mitte bis zur Spitze (Kiffe et al. 1992)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Hemikryptophyt, Geophyt (Müller et al. 2021)	ausdauernd (Müller et al. 2021); langlebig (WIPs-De)	unbekannt; wohl keine* (Harley & Harley 1987); <i>C. arenaria</i> mit arbuskulärer Mykorrhiza (Wang & Qui 2006)
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
April - Juni (Müller et al. 2021)	Wind (FloraWeb 2022)	selbstkompatibel (BiolFlor 2022)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
Schläuche lanzettlich, 5 mm lang, 1-1,5 mm breit (Kiffe et al. 1992)	unbekannt	Samenreife Mitte bis Ende Juli (WIPs-De); aufgrund leicht gezählter Schläuche wahrscheinlich Klettausbreitung, vegetative Ausbreitung durch Ausläufer (WIPs-De)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
sehr gering, trockene Böden (WIPs-De)	kalkmeidend (Müller et al. 2021)	Sand (WIPs-De)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
sonnig (WIPs-De)	nährstoffarm (FloraWeb 2022)	unbekannt
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
vegetative Vermehrung durch Ausläuferstücke (WIPs-De); Samen und Teilung* (Cheers 2003)	unbekannt	unbekannt
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	Dormanz unbekannt; dauerhafte Samenbank bei der nah verwandten Art <i>C. arenaria</i> (Thompson et al. 1997)	<i>Carex colchica</i> x <i>Carex pseudobrizoides</i> = <i>Carex</i> x <i>parentii</i> Jac.Koopman, Beusekom & Więclaw, hybr.nov. (Koopman et al. 2022)
* Angabe bezieht sich auf die Gattung		

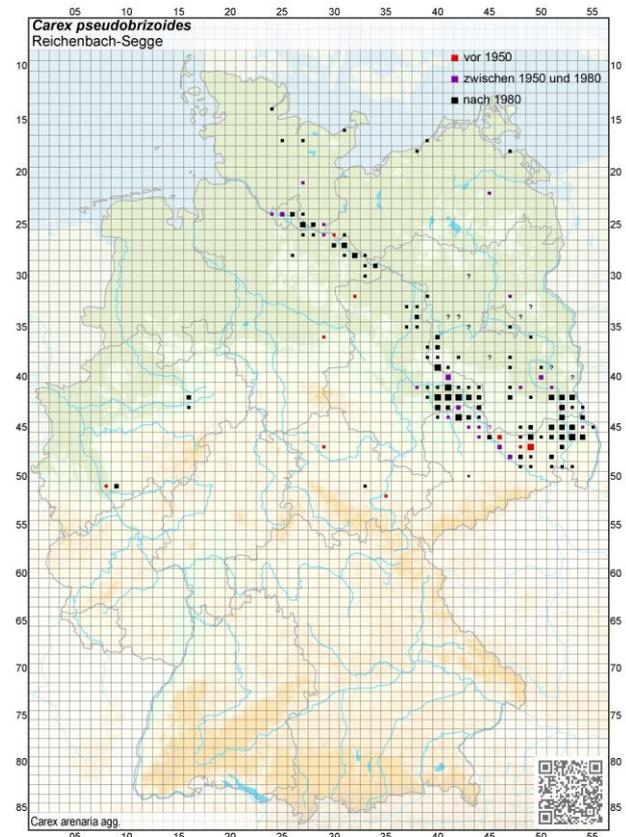
Sonstiges

wahrscheinlich hybridogene Art aus *Carex arenaria* x *brizoides* (Reimers 1940); die ostdeutschen Stromtalvorkommen repräsentieren das Arealzentrum der Art (FloraWeb 2022)

Abbildung



Verbreitungskarte Deutschland



Zitativorschlag: Lauterbach D., Weißbach S., Borgmann, P., Daumann, J., Kuppinger, A.-L., Listl, D., Martens, A., Nick, P., Oevermann, S., Poschlod, P., Radkowsitch, A., Reisch, C., Stevens, A.-D., Straubinger, C., Zachgo, S., Zippel, E., Burkart, M., Krummenacher E. (2022): Steckbrief *Carex pseudobrizzoides*; erstellt 2016, überarbeitet 2022. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzen-schutz.de/>.

Literatur

- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www2.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff September 2022.
- Cheers G. (2003) Botanica. Das ABC der Pflanzen. 10.000 Arten in Text und Bild. Ullmann/Tandem, Potsdam.
- FloraWeb (2022) FloraWeb - Daten und Informationen zu Wildpflanzen und zur Vegetation Deutschlands. <http://www.FloraWeb.de/>. Zugriff September 2022.
- Harley J.L., Harley E.L. (1987) A Check-List of Mycorrhiza in the British Flora. *New Phytologist* 105: 1-102.
- Kiffe K., Rückriem C., Bremer G. (1992) Ein Neufund von *Carex reichenbachii* Bonnet in Westfalen und eine Beitrag zur Abgrenzung der Art gegenüber nächstverwandten Sippen. *Floristische Rundbriefe* 26: 63-71.
- Koopmann J., Beusekom C.F., Wieclaw H. (2022) *Carex* x *parentii* hybr. nov. (= *C. colchica* x *C. pseudobrizzoides*; Cyperaceae), new for the Netherlands since 1954. *Gorteria* 44. Pp. 50-61.
- Klemm G. (1989) *Carex pseudobrizzoides* Clavaud in der Niederlausitz. *Niederlausitzer Floristische Mitteilungen* 13: 23-32
- Metzing D., Hofbauer N., Ludwig G., Matzke-Hajek G. (2018) Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 7: Pflanzen. Münster (Landwirtschaftsverlag). - Naturschutz und Biologische Vielfalt 10 (7): 784 S.
- Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2021) Rothmalter Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 22. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin, 959 S.
- Reimers H. (1940) Über *Carex reichenbachii* Bonnet. *Verhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg VBVB* 80: 16-20.
- Thompson, K., Bakker, J. P., Bekker, R. M. (1997) *The Soil Seed Banks of North West Europe: Methodology, Density and Longevity*. Cambridge University Press, Cambridge, 276 S.
- Wang B., Qui Y.-L. (2006) Phylogenetic distribution and evolution of mycorrhizas in land plants. *Mycorrhiza* 16: 299-363.
- WIPs-De Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzen-schutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018-2023.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz



Bundesamt für
Naturschutz



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Gefördert durch das Bundesamt für Naturschutz mit Mitteln des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit.