



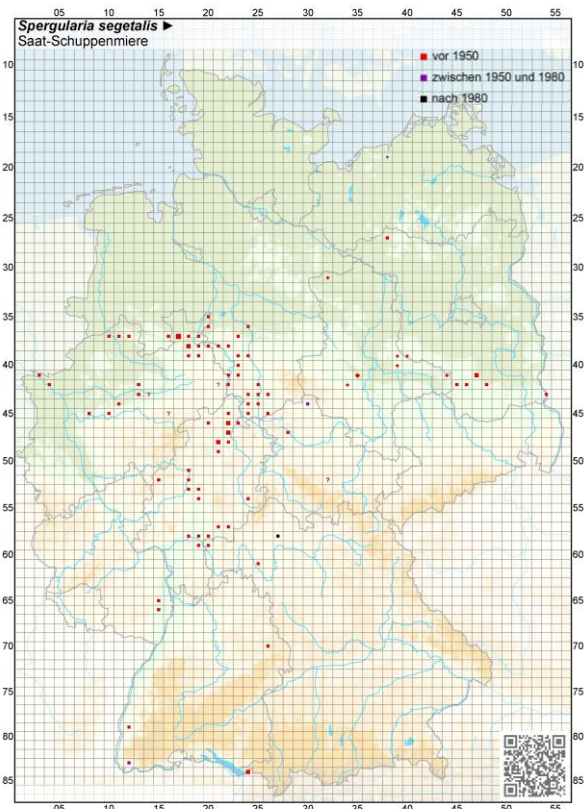
Steckbrief: *Spergularia segetalis* (L.) G. DON – Saat-Schuppenmiere (Caryophyllaceae)

Biologie und Ökologie		
Gefährdung	Verantwortung	Verbreitung in Deutschland
ausgestorben (Metzing et al. 2018)	besonders hohe Verantwortlichkeit (Metzing et al. 2018)	in Deutschland ausgestorben (Metzing et al. 2018)
Gefährdungsursachen	Standort	Beschreibung
Intensivierung der Landwirtschaft (Kobierski & Ryś 2014)	sandig-lehmige bis tonige Äcker, kalkmeidend (Müller et al. 2021)	Stängel aufrecht, 3–10 cm, kahl, im oberen Teil verzweigt, Blätter 10–15 mm lang, pfriemlich, Kelchblätter weiß, trockenhäutig, mit grünem Mittelnerv, weiße Kronblätter viel kürzer als der Kelch (FloraWeb 2022)
Lebensform	Lebensdauer	Mykorrhizierung
Therophyt (BiolFlor 2022)	einjährig (Müller et al. 2021)	unbekannt
Blütezeit	Bestäubung	Kompatibilität
Juni bis Juli (BiolFlor 2022)	Selbstbestäubung, selten Insektenbestäubung (Knut 1898)	selbstkompatibel (East 1940)
Frucht und Samen	Samenanzahl- und Gewicht	Samenreife und Ausbreitung
3-klappige Kapsel	unbekannt	Epizoochorie, Anemochorie (FloraWeb 2022)
Kulturansprüche		
Wasserbedarf	pH-Spezifität	Substratspezifität
Feuchte- bis Nässezeiger (Ellenberg et al. 1992)	Säure- bis Mäßigsäurezeiger (Ellenberg et al. 1992)	sandig-lehmig bis tonig, kalkmeidende Böden (Müller et al. 2021)
Lichtbedarf	Nährstoffbedarf	Temperaturansprüche
Volllichtpflanze (Ellenberg et al. 1992)	indifferent (Ellenberg et al. 1992)	Mäßigwärme- bis Wärmezeiger (Ellenberg et al. 1992)
Vermehrung	Keimungsansprüche	Keimungsdauer
unbekannt	Skarifikation, Keimungstemperatur 22/14 °C (Photoperiode 14/10) Keimungsrate 30 % (WIPs-De)	t50* 8,0 Tage (WIPs-De)
Schädlinge	Dormanz und Samenlebensdauer	Hybridisierung
unbekannt	unbekannt, wahrscheinlich physiologische Dormanz* (<i>S. media</i> , Baskin & Baskin 1998); unbekannt, Samenbank kurzlebig, mindestens 1 Jahr bis maximal 5 Jahre* (<i>S. rubra</i> , Thompson et al. 1997)	unbekannt
* Angabe bezieht sich auf die Gattung		

Abbildung

Aktuell keine Abbildung verfügbar

Verbreitungskarte Deutschland



(Quelle: NetPhyD, BfN 2013)

Zitiervorschlag: Weißbach S., Lauterbach D., Heinken-Smidová A. (2022): Steckbrief *Spargularia segetalis*, erstellt am 12.10.2022. – Netzwerk zum Schutz gefährdeter Wildpflanzen in besonderer Verantwortung Deutschlands (WIPs-De), <http://www.wildpflanzen-schutz.de/>.

Literatur

- Baskin C. C., Baskin J. M. (1998) Seeds: ecology, biogeography, and, evolution of dormancy and germination. Academic Press Elsevier, California. 666 S.
- BiolFlor (2022) BiolFlor, Datenbank biologisch-ökologischer Merkmale der Flora von Deutschland. <http://www.ufz.de/BiolFlor/index.jsp>. Zugriff am 30.06.2022.
- East E.M. (1940) The distribution of self-sterility in the flowering plants. Proceedings of the American Philosophical Society 82:449-518
- Ellenberg H., Weber H. E., Düll R., Wirth V., Werner W., Paulißen D. (1992) Zeigerwerte von Pflanzen in Mitteleuropa. Scripta Geobotanica 18. 2. überarbeitete Auflage.
- Knuth P., Appel O., Loew E., Müller H., Sprengel C. (1898) Handbuch der Blütenbiologie, unter Zugrundelegung von Hermann Müllers Werk: „Die Befruchtung der Blumen durch Insekten.“ – Einleitung und Literatur. Band 1. Wilhelm Engelmann Leipzig. 436 S.
- Kobierski, P., Ryś, R. (2014) *Spargularia segetalis* (L.) G. Don. Muchotrzew zbożowy (delia polna). Polska Czerwona Księga Roślin. Paprotniki i rośliny kwiatowe. Polish red data book of plants. Pteridophytes and flowering plants. Third edition revised and expanded Polish Academy of Sciences, Institute of Nature Conservation: 135–136.
- 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 70 (7). 784 S.
- Müller F., Ritz C. M., Welk E., Wesche K. (Hrsg.) (2021) Rothmaler Exkursionsflora von Deutschland. Gefäßpflanzen: Grundband. 22. Aufl. Spektrum, Heidelberg, Berlin. 959 S.
- Netzwerk Phytodiversität Deutschlands e.V. (NetPhyD) und Bundesamt für Naturschutz (BfN) (Hrsg.) (2013) Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen Deutschlands. Landwirtschaftsverlag, Münster.
- Oberdorfer E. (1990) Pflanzensoziologische Exkursionsflora. 6. überarbeitete u. erg. Auflage, Stuttgart, Eugen Ulmer GmbH & Co. 1050 S.
- 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.
- WIPs-De Beobachtungen aus dem Projekt Wildpflanzen-schutz Deutschland, Projektlaufzeit 2018-2023.

Erarbeitet im Rahmen des Projektes „WIPs-De – Aufbau eines nationalen Verbundes zum Schutz gefährdeter Wildpflanzenarten in besonderer Verantwortung Deutschlands“.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

